

受入ID- 1520030117B00263



森林理水試験地観測報告

(日降水量・日流出量)

北海道支場上川試験地(上川森林理水試験地)

東北支場山形分場(釜淵森林理水試験地)

本場宝川試験地(宝川森林理水試験地)

関西支場岡山分場(竜の口森林理水試験地)

昭和36年3月

農林省林業試験場

東京・目黒



02000-00131127-1

森林理水試験地観測報告正誤表

頁	訂正箇所	誤	正	頁	訂正箇所	誤	正
まえがき	上から15行	区分・面積および地形・	区分および面積・地形・	127	上から18行	$\sqrt{2g} BH^3$	$\sqrt{2g} BH^3$
〃	下から 9行	菅原泰作	菅原泰作	129	1938年 1月基地降水量計	407.4	307.4
〃	下から 3行	吉沢梅一郎	吉沢梅一郎	〃	1938年 3月 4日本流流出量	0.46	0.64
41	1951年 9月 6日基地降水量	11.7上方に欄ずれ	11.7	130	1938年 6月19日基地降水量	4.4	0.4
45	1953年 2月二の沢降水量計	55.2	55.0	〃	1938年 9月 6日初沢流出量	31.3	3.13
55	1956年 4月10日基地降水量	7.0	0.7	133	1939年12月10日本流流出量	1.16	1.61
58	1957年 4月 5日二の沢降水量	2.0	0.2	135	1941年 4月 6日初沢流出量	12.86	12.68
64	1938年11月 5日南谷流出量	0.644	1.644	138	1942年 5月18日基地降水量	12.7	13.7
66	上から 4行	安楽城国有林	安楽城国有林	139	1942年12月20日本流流出量	0.03	1.03
75	1940年11月21日基地降水量	19.0	19.3	143	1944年11月14日初沢流出量	3.32	3.22
〃	1940年11月基地降水量計	162.3	162.6	〃	1945年 4月15日初沢流出量	25.51	25.41
〃	1940年12月22日基地降水量	11.1	16.1	146	1946年 5月11日本流流出量	14.93	41.93
〃	1940年12月基地降水量計	233.0	238.0	〃	1946年 5月15日本流流出量	17.98	17.96
84	1944年12月12日基地降水量	1.7	9.7	〃	1946年 5月23日本流流出量	12.54	21.54
85	1945年 3月 9日基地降水量	29.3	20.3	〃	1946年 9月19日本流流出量	1.80	1.86
〃	1945年 3月17日基地降水量	1.8	0.8	〃	1946年10月11日本流流出量	3.18	3.13
90	1947年 4月21日基地降水量	52.8	57.8	148	1947年 6月29日本流流出量	15.22	25.22
〃	1947年 4月23日基地降水量	0.3	0.2	〃	1947年10月28日本流流出量	5.81	5.87
〃	1947年 6月 3日基地降水量	21.1	26.1	〃	1947年10月本流流出量計	89.65	89.71
92	1948年 3月 8日基地降水量	1.1	6.1	161	1954年 4月初沢流出量計	592.99	392.99
94	1948年10月 2日 1号沢流出量	0.13	0.31	168	1957年 8月初沢流出量計	123.98	123.79
〃	1949年2月13日2号沢前降水量	1.3	1.8	170	1958年 6月23日本流流出量	8.96	4.95
96	1949年12月23日2号沢前降水量	8.7	7.8	194	1943年 6月18日南谷流出量	1.402	1.420
98	1950年 9月基地降水量計	20.45	204.5	197	1944年 7月24日北谷流出量	0.552	0.052
99	1951年 1月 5日基地降水量	8.8	8.1	〃	1944年 9月14日基地降水量	1.9	0.9
〃	1951年 1月29日基地降水量	0.8	0.4	207	1949年 8月10日北谷流出量	1.180	0.180
110	1955年 9月24日 1号沢流出量	4.81	0.48	217	1954年12月北谷流出量計	14.707	14.709
120	上から11・12行	1,905.66 a 117.90 a	1,905.66ha 117.90ha	219	1955年 7月29日北谷流出量	1.108	0.108
	第3図試験地位置図内	夜後橋	けずる	224	1958年 3月南谷流出量計	29.700	29.706

序

わが国における、森林と河川流出との関係の研究は、明治39年（1906年）ごろ当時の林業試験場長白沢博士の提唱により、いわゆる量水試験を東京大林区署が茨城県笠間・太田ついで栃木県足尾で着手したのを最初とし、ついで昭和の初期、東京大学・岩手大学（当時盛岡高等農林学校）が各演習林に同様の試験を開始するとともに、第1期森林治水事業の中で、鳥取県智頭・秋田県角館・岐阜県根尾などの森林測候所においても、山地森林気象の観測と並行し、小規模ながら同様な考えによる試験が遂行され、次第にこの種研究が進められてきた。

昭和12年（1937年）第2期森林治水事業開始のころ、わが国各地に洪水ならびに渇水についての問題が相ついでおこり、これにともなつて水源流域の森林の効果あるいはその取扱い方法如何がいよいよさかんに論議されるようになった。この情勢に当時の山林局当局はまず森林施業と河川流出の関係を明らかにする必要を痛感し、林業試験場との協力のもとに岡山・群馬両県下に試験地を新たに設定し、この問題に関する究明を行なうこととなつた。ついで数年後林業試験場は国有林の協力を得て、山形県下に独自の試験地を設け、北海道庁でも上川郡下に試験地を設定して同種の試験を開始した。

戦後これら試験地はすべて林業試験場の管轄に移され、昭和31年（1956年）九州支場宮崎分場に設置された試験地とともに、北海道支場上川試験地・東北支場山形分場の試験地・本場宝川試験地・関西支場岡山分場の試験地として、北海道より九州までの主要地域において、森林施業方法と河川流出との関係の究明など総合的ないわゆる森林理水試験が行なわれてきた。

これら試験地では開始以来今日まで、長きは24年間にわたり流出量・降水量その他各種気象因子の観測が継続され、その間一部試験流域では森林に試験処理が加えられ、その河川流出への影響が試験された。

既往の試験結果については林業試験場研究報告その他により多数中間報告が行なわれ所期の成果をあげてきたが、流出量・降水量などの観測資料そのものについては、上川・山形の

一部を仮印刷に付したほかはいまだ公刊したことがない。

今日わが国経済の発展につれ、ますます洪水防止・水資源確保の問題が重大となりつつある際、これら観測資料も水源の森林流域における水文実態の一端を知り、治山・治水・利水行政上あるいは研究素材として好個のものと認め、ここにその一部を公表し、各方面の利用に供する次第である。

今回、従来の理水試験中間報告に加えて、観測資料そのものをも公表できるに至ったが、これはひとえに観測業務に従事してきた多数職員の長期にわたる忍耐とたゆまざる努力のたまものであり、ここにその労を多とするとともに開始以来よせられた国有林ならびに北海道庁当局の御協力に対し深甚の謝意を表するものである。

昭和 36 年 3 月

農林省林業試験場長 斎藤 美 鶯

森林理水試験地観測報告

(日降水量・日流出量)

目 次

序

まえがき

1. 北海道支場上川試験地(上川森林理水試験地)

A. 試験地の概要..... 2

B. 試験地の日降水量(mm)と日流出量(mm)..... 8

2. 東北支場山形分場(釜淵森林理水試験地)

A. 試験地の概要.....66

B. 試験地の日降水量(mm)と日流出量(mm).....70

3. 本場宝川試験地(宝川森林理水試験地)

A. 試験地の概要.....119

B. 試験地の日降水量(mm)と日流出量(mm).....128

4. 関西支場岡山分場(竜の口山森林理水試験地)

A. 試験地の概要.....173

B. 試験地の日降水量(mm)と日流出量(mm).....181

まえがき

1) 林業試験場の森林理水試験地のうち、次の各試験地の各試験流域に関する資料を登載した。

北海道支場上川試験地(元北海道上川試験地)(上川森林理水試験地)——南谷・北谷

東北支場山形分場(元釜淵試験地, 秋田支場釜淵分場)の釜淵森林理水試験地——1号沢・2号沢

本場宝川試験地(宝川森林理水試験地)——本流・初沢

関西支場岡山分場(元高島試験地, 大阪支場あるいは京都支場高島分場)の竜の口山森林理水試験地——南谷・北谷

なお、上川森林理水試験地の一の沢・二の沢両試験流域の流出量は検討中で、今回は除外した。また、釜淵森林理水試験地のうち、3号沢・4号沢、宝川森林理水試験地の1号沢・2号沢・3号沢、九州支場宮崎分場去川森林理水試験地の1号沢・2号沢・3号沢の各試験流域はいずれも最近の開設であり、この報告にはその資料を登載せず、次の機会にゆずることとした。

2) 登載した資料は、各試験地の基地および試験流域内で、試験開始もしくはほぼ開始以来継続測定されている特定地点における日降水量(降雪量をふくむ。単位 mm)と各流域の日流出量(単位 mm)のそれぞれ試験開始時より1958年12月31日までの分である。

3) 登載した資料の利用の際の参考までに各試験地の位置・流域区分・面積および地形・地質・土壌・気候・林況とその変遷・降水量および流出量の測定方法の概要を、とくに明示したもののはかは1958年12月現在の実態で記載した。

4) 試験開始以来次に挙げる多数職員(勤務年代順)が観測に従事し、あるいは観測値の整理集計に当つた。

(上川関係)

黒沢 滋・伊藤浅次・山形 覚・永森桂三・高田岩次・服部武雄・舟木敏夫・高田正子・勝見精一・服部正・鶴田武雄・鶴田タカ

(山形関係)

猪瀬寅三・西宮正三・渡辺松男・菅原茂藏・菅原泰作・伊藤利見・猪股チエ・高橋良雄・栗田シゲ子・矢作ミキ・児玉武男・大場英貴子・館石時子・片岡健二郎・片岡よし子・塩田 勇・小野茂夫・佐藤 勲・三浦哲夫・佐藤義昌・星川吉之助・伊藤浅次・根田和男・高橋敏男・菊谷昭雄・遠藤泰造・井上栄子・高橋喜平・川口利次

(宝川関係)

永見郷康・林 幸雄・猪瀬寅三・中島徳三・真山利雄・高橋好治・関野武司・林 祐・大久保三郎・田崎吉三郎・小林 緑・佐藤省一・浜野 邦・大坪三郎・武田繁後・林 大司・吉野昭一・吉沢梅一郎・宮入 直・大舘俊次・丸山和巳・林 一郎・安尻利行・大岩大司・丸山 勝・八木 功・関はつの・堀口芳子・安斎 昇・杉山利治・阿部巻治・木島 保・浅田正朗・高橋忠雄・阿部敏夫・堀口純一・山崎佳隆

(岡山関係)

武田繁後・野津山重喜・大滝 勇・原田二郎・景山富士夫・宮平忠夫・山本 巖・三輪多穂・吉田重助・
熊谷弘次・山本勝市・安藤敏一・山田博子・百田千代子・勝田千代子・小林忠一・近藤松一・井上 桂・
白井純郎・岡本金夫・小林治子・星川吉之助・玉木廉士

5) 本報告のとりまとめは次のように分担して行なつた。

(試験地の概要)

中野秀章・菊谷昭雄

(降水量・流出量表)

本場関係：丸山岩三・中野秀章・森沢万佐男・仲丸久子・平 和敬・菊谷昭雄

上川関係：井上 桂・高田岩次・勝見精一・舟木敏夫・鶴田武雄

山形関係：高橋敏男・高橋喜平・小野茂夫・伊藤浅次・川口利次・井上栄子

宝川関係：永見郷康・吉野昭一・阿部敏夫

岡山関係：星川吉之助・近藤松一・岡本金夫・小林忠一

1. 北海道支場上川試験地

(上川森林理水試験地)

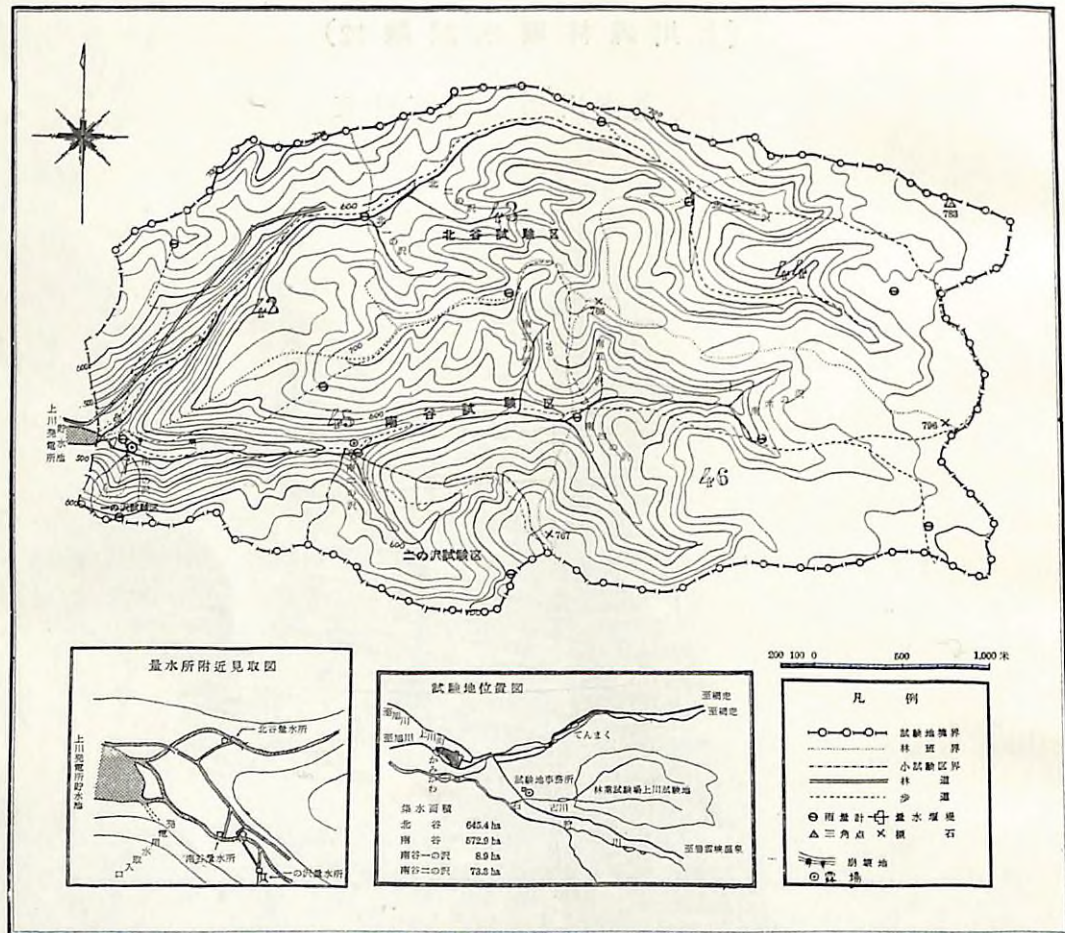
北海道上川郡上川町日東

1938年10月 ~ 1958年12月

A. 試験地の概要

a) 位置

試験基地（試験地事務所）は北海道上川郡上川町（元上川村）日東，東経142°48′，北緯43°51′，高度388mにある。試験流域は旭川営林局上川営林署管下の古川国有林上川事業区 42～46 林班に属し，石狩川水源の小支流たる古川の水源流域である。基地より試験流域の入口まで東へ約3 kmである。



第1図 上川森林理水試験地の位置図，試験流域図および量水所付近見取図

b) 試験流域区分および面積

4 試験流域が区分されているが，全地域を南・北両谷が2分し，さらに南谷流域内の一部に一の沢流域と二の沢流域が含まれている。

北谷流域 645.4ha 南谷流域 572.9ha 一の沢流域 8.9ha 二の沢流域 73.3ha

c) 地形

石狩平野につづく低山地帯たる試験流域は東西に長く約5 km，南北約3 km，中央を東西に走る分水嶺により南・北両谷流域に分かれ，両溪流は奥より約5 kmにして合流し古川となり，それより西へ約3 kmで石狩川にそそぐ。全域は高度約400～810mにわたり，両溪流は高度約400mより700mにおよぶ。地勢は一般に急峻で，とくに一の沢流域は30°内外の急斜地で南谷は北谷に比べ少し険しいが大差はない。

d) 地質・土壌

基岩は中・古生層と深層風化した花崗岩体とで構成されているが，分布面積が広いのは流紋岩・熔岩で，これについて安山岩砕屑物，火山泥流の互層と古い時代の水成沈積物などである。

南・北両谷のいずれも谷侵蝕は流紋岩体まで達しているが，上流部では流紋岩体の上位層に枝沢を出しているだけで，一応安定した姿であり，ほぼ幼年期末期の様相を示している。

北谷の中流部以下はV字型をなし，流紋岩体が露呈しているが，上流部の分水界をふくむ地域は平坦となり，まだ開析が著しくなく，かつ地下浸透水および地下水の形態を解析して見ると，北谷流域には見かけ上の集水面積より広い地域の水が流出するかもしれないとも考えられる。しかし一般的には流出量を測定する流域として最も適しているといえよう。

南谷の上流部は北谷のそれと同じであるが，中流部以下はU字型の溪流で，河道部一帯には洪涵堆積層が厚く，かつ異常に彎曲した枝沢が分岐しているために，出水の形態はこれらの影響因子が大きく作用するから，北谷に比較して測水結果の解析が複雑となるかもしれない。

一の沢流域の中流部以下の地域には深く深層風化した花崗岩体が分布し，この地域では供給される浸透水は地質構造的に岩層中の地下水，浸透水の湧水逃去現象は阻害されているものと思われるから，深層風化帯はつねに飽和に近いほどの保有水分をもっているため，林相の状態を変えても出水の形態は類似の姿を呈するかもしれない。

土壌は黒色土および褐色森林土である。中峰筋および南・北両谷流域の尾根筋にはBA型（乾性褐色森林土型）が，沢沿いの段丘および上流奥地にはBD型（適潤性褐色森林土型）が分布している。南・北両谷の下流域には岩礫に富むIm型（未熟土）が分布している。また中峰通りおよび南谷流域にはBA型土壌の下方にBo型およびBd型土壌も発達している。

一般に壤土または砂壤土で，表層は粒状または団粒構造を呈し粗鬆膨軟であるが，下層は緊密で強く湿性が強い。土壌中への浸透能は地床植物，堆積腐植および表層土壌の性質に支配されるが，本地区は主としてクマイザサの植生下にMull typeの腐植層が発達している。土壌型と林木育成との関係を見ればBA型にはマカンバ・センなどの広葉樹が多く，BD型の土壌にはエゾマツ・トドマツが多いように見られる。また同じBD型でも湿潤系土壌にはエゾマツ・トドマツの大径木が，傾斜地の乾燥系土壌には中径木が多く見られる。

e) 気候

北海道の中心部たる大雪山系の麓にあり，オホーツク海の寒冷な海洋気候による影響が大きいため，北海道中で最も大陸の気候で，とくに冬の寒さははげしく，氷点下20°を越すことも少なくない。試験基地露場での観測（1938年～1956年）によれば，年平均気温は4.9°C，平均年降水量は1,269.2mmで，大体11月から4月上旬まで雪である。最大1時間雨量の大きいものは20～30mmで，これは7・8・9月に測定された例がある。1955年8月に34.2mm，1948年7・8月に30.0，32.6mm，1950年8月に30.0mmなどが測定されている。前記期間における最大日雨量は1953年7月31日の121.8mmである。前記期間における平均では降雪は10月22日にはじまり，5月11日に終わっている。同様にして積雪は11月13日にはじまり4月29日に終わっている。雪として降る降水量は年降水量の大体35%を占める。年平均湿度は77%で，最低は4・5月の69%，風向の頻度の最も大きいのはW，はるかに少なくても2番目はWNW，その他NW，Eの順である。平均日蒸発量はこの19年間の平均では2.3mmで，7月が最も多く4.3mm，12月が最少で0.6mmである。

第1表 上川森林理水試験地の気候表(基地露場)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
降水量 (mm)	62.5	59.0	68.9	69.2	97.4	90.9	159.5	158.2	169.0	134.1	116.9	83.6	1,269.2
降水日数 $\geq 0.1\text{mm}$ の日数	25	21	19	15	16	15	15	14	17	19	21	26	224
" $\geq 1.0\text{mm}$ "	16	15	14	11	12	11	12	11	15	15	17	19	169
" $\geq 10.0\text{mm}$ "	1	1	1	2	3	3	5	5	6	4	3	1	34
" $\geq 30.0\text{mm}$ "	-	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	-	5
" $\geq 50.0\text{mm}$ "	-	-	-	0	-	-	0	0	0	-	-	-	1
" $\geq 100.0\text{mm}$ "	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	1
積雪深 (cm)	58	76	79	31	0	-	-	-	-	0	11	33	
降雪日数	27	24	23	12	2	0	-	-	-	4	19	27	138
積雪日数	31	28	31	27	1	-	-	-	-	2	21	31	173
平均気温 ($^{\circ}\text{C}$)	-9.0	-8.0	-3.9	2.8	9.3	14.3	18.8	19.6	13.8	7.3	0.0	-5.7	4.9
平均最高気温 ($^{\circ}\text{C}$)	-4.6	-3.7	0.9	8.1	15.2	19.9	23.6	24.5	18.9	12.2	3.8	-2.2	9.7
最高気温 $< 0^{\circ}\text{C}$ の日数	28	24	13	0	-	-	-	-	-	0	7	22	95
最高気温 $\geq 25^{\circ}\text{C}$ の日数	-	-	-	-	1	6	17	19	3	-	-	-	45
平均最低気温 ($^{\circ}\text{C}$)	-12.5	-12.5	-8.8	-2.2	3.2	8.6	13.9	14.6	8.7	2.4	-3.5	-9.0	0.3
最低気温 $\leq -10^{\circ}\text{C}$ の日数	23	21	12	1	-	-	-	-	-	-	2	13	71
最低気温 $< 0^{\circ}\text{C}$ の日数	31	28	30	21	4	0	-	-	0	7	24	31	176
平均蒸発量 (mm)	0.7	0.8	1.3	2.6	4.0	4.1	4.3	3.9	2.6	1.7	1.1	0.6	2.3
平均湿度 (%)	81	78	73	69	69	74	79	79	79	78	80	82	77
平均風速 (m/sec)	3.1	3.2	3.5	3.3	3.5	3.1	2.8	2.5	2.5	2.6	2.9	3.5	3.1
日照時間 (時間)	60.6	77.6	120.7	150.8	161.9	170.2	162.2	179.0	132.8	112.7	58.9	40.2	1,438.0

注 1. 農林省林業試験場：森林気象観測累年報告(第2報)(1960年3月)による。

2. すべて1938~1956年の平均値(ただし、平均風速は1949~1956年の平均値)を示す。

f) 林況とその変遷

1938~1943年

森林は亜寒帯に属する針広混交林で、石狩川源流地帯の代表的森林である。もつとも北谷42林班の大部分および南谷全域は1932~1936年までの間に択伐が行なわれた跡地である。ただし42林班の一部および43・44林班は未伐採地である。もちろん1937年試験林設定のため全流域にわたり伐採は中止され、とくに北谷は1942年択伐跡地をふくめて基準区として試験実施中禁伐区域とされた。

各試験流域とも類似の林相を示し、針広混交林で、その混交歩合は平均して、広葉樹60%強、針葉樹40%弱である。針葉樹はエゾマツ・トドマツ、広葉樹はミズナラ・カバ類・シナノキ・ハリギリ・イタヤ・カツラ・オヒヨウ・ヒロハノキハダ・ナナカマドなどが主要なもので、とくにエゾマツ・ミズナラ・カバ類・カツラに美林が多い。

択伐跡地の林相は一般に劣り、未伐採地の約350 m^3/ha におよぶところあるに対して、250 m^3/ha 内外の蓄積である。

各流域とも未立木地の占有面積は1%に満たない。また針広両純林はいずれも3~8%にすぎず、要するに林相は広葉樹の優勢な針広混交林で、樹種その他の点より亜寒帯天然林の特性を十分にそなえる林分である。

1944年

一の沢・二の沢以外の南谷林分(45・46林班)の大木の択伐が再開された。6月以降、針葉樹8,171 m^3 、広葉樹2,385 m^3 、計10,556 m^3 が伐採された。とくに45林班は戦時中杭木・防空資材その他針葉油採取のため強度に択伐

された。択伐材の搬出は11月までは馬でずり出し、12月よりは大道バチ・バチで行なわれた。以後の年のあらゆる伐採も同じである。

1945年

一の沢・二の沢以外の南谷林分の択伐。46林班で針葉樹3,216 m^3 、広葉樹671 m^3 、計3,887 m^3 。

1946年

南谷中の一の沢流域では6月より皆伐が開始された。伐採量は針葉樹282 m^3 、広葉樹79 m^3 、計361 m^3 。また同じく二の沢流域では6月より強度択伐が実施された。針葉樹106 m^3 、広葉樹31 m^3 、計137 m^3 。その他の南谷林分(45林班)内でも択伐が行なわれ、結局以上すべてでこの年の伐採量は針葉樹6,097 m^3 、広葉樹2,032 m^3 、計8,129 m^3 であつた。

1947年

南谷林分(45林班)のうち、二の沢では胸高直径15cm以上の木を強度択伐、針葉樹4,633 m^3 、広葉樹1,544 m^3 、計6,177 m^3 。一の沢では皆伐が9月に終了した。針葉樹288 m^3 、広葉樹287 m^3 、計575 m^3 。以上合計、南谷でこの年針葉樹4,921 m^3 、広葉樹1,831 m^3 、計6,752 m^3 が伐採された。

1948年

南谷林分(45林班)のうち、二の沢では強度択伐、針葉樹650 m^3 、広葉樹183 m^3 、計833 m^3 。二の沢ではこの年までに蓄積にして70%を伐採した。

1949年

南谷林分(45林班)の択伐、針葉樹580 m^3 、広葉樹165 m^3 、計745 m^3 。

南谷全体としてこの年までに蓄積の45%を伐採した。伐採後、道路以外の地表は大して荒されなかつた。道路は降雨ごとにかんりの土砂を流出した。

1950年

一の沢では5~6月に筋刈地拵が行なわれ、9月に4年生(樹高約1m)カラマツが6.1ha植栽された。ha当たり2,000本。

1951年

南谷択伐跡地の枯損木伐採。一の沢植栽カラマツは鼠害で枯れはじめた。

1952~1953年

一の沢では4月まで植栽カラマツ枯死のため、5月ササ全刈・火入地拵して6月植栽。

1954年

一の沢植栽地に6~7月下刈手入。しかし年内に鼠害のため全滅。

この年8月中に全流域の植生調査が行なわれた。その結果は次のようである。

(北谷)

42林班の一部以外伐採されたことなく、原始林状態の部分が多い。1945年前後にキクイムシの侵害があり、一部に枯損木を生じたが全体としては大した被害もなく現在はおさまっている。全般に広葉樹6、針葉樹4の割合で、林床はクマイザサにおおわれている。

42林班の大部分は1936年に択伐され、かつ急斜面のため大径木に乏しいが、43・44林班の南向斜面には針葉樹の割合が多く、局部的にはエゾマツを主とした針葉樹林(エゾマツークマイザサ群)やエゾマツアカエゾマツートドマツダケカバークマイザサ群や、エゾマツミズナラークマイザサ群の針葉樹の多い針広混交林およびアカエゾマツエゾマツートドマツ小灌木の針葉樹林などの林分も見られ、これら林分は一部群団状にうつべい

した大径木の構成群のみについて見れば、 ha 当り $600m^3$ をこえる箇所もあるが、全体としては $450m^3$ 内外である。エゾマツ林分には大径木の疎開した一斉林が多く、林床はクマイザサの密生しているものが多い。尾根筋あるいは南面傾斜地の一部にはトドマツ・アカエゾマツの小径木の多い立木度の密な少壮齢のうつべい林分も見られる。43・44林班の北向斜面は南向斜面よりも地形もゆるやかで、方位の関係もあり、広葉樹の多い針広混交林となつている箇所が多く、一部沢敷地にはドロノキ林、ケヤマハンノキ林などの溪畔林も見られるが、多くはダケカバを主とする広葉樹林で占められている。北面に見られる普へん的林相としてはトドマツ・エゾマツ・ミズナラ・ダケカバ・ハリギリ・オヒヨウニレ・シナノキ・シウリザクラ・ナナカマド・ヒロハノキハダ・ホオノキ・コシアブラ・ミズキ・メイゲツカエデなどの混交する林で、海拔高を増すにつれてダケカバの混交率を増大し、ミズナラも比較的上方まで及んでいる。43・44林班の北面は ha 当り $250\sim 500m^3$ の林分が多く、平均約 $380m^3$ 内外となつている。44林班東部の尾根筋は地形的にきわめてゆるやかに広がっており、鞍部状で湿潤地化している箇所も少なくなく、林相は北東部はミズナラ・ダケカバ・エゾマツ林であるが、他はダケカバ、ナナカマド、エゾマツ、トドマツのやや疎立した混交林となつている。いずれにしても南谷に比べて未伐採の天然林が大部分を占めるため、立木密度も蓄積も大きい。

(南 谷)

既往の伐採により、北谷に比べて立木密度は疎で、針葉樹の混交歩合が少なくなつている。ことにエゾマツ、トドマツ、ナラなどの大径木の蓄積が減少してクマイザサが密生している。第1回伐採後20年を経過しているが、8～9年前にさらに戦時伐採によつてトドマツの小径木まで伐採されたので、45林班の大部分は広葉樹の小径木の多い林分となり、一部疎立林分ないしトドマツ後継樹の多い傾斜地となつている。46林班は1946～1949年にわたつて択伐され、伐採後の林相の回復が十分でなく疎立林分が多く、ことに沢沿い傾斜地などはササの密生する疎立林分が多いが、中腹以上の傾斜地は強度の伐採をまぬがれたので、45林班よりは多少蓄積は大となつている。 ha 当り蓄積は $500m^3$ をこえるところもあるが、多くは $100\sim 400m^3$ 、平均 $280m^3$ で北谷よりやや劣る。この林分の構成樹種は北谷と大差なく、小径木にはオヒヨウニレ・メイゲツカエデ・シウリザクラ・コシアブラ・ナナカマド・イタヤカエデ・オガラバナなどが多い。

(二の沢)

強度択伐区としてすでに蓄積の70%が伐採され、従来北海道国有林で行なわれた、7寸以上皆伐といった簡易な前更作業に近似の伐採となつたので、現在エゾマツ、トドマツ、ナラ類などの用材となる大径木はほとんどなく、広葉樹の中・小径木の疎立林分で、林相改良を要する森林である。林床にはクマイザサが密生している。残存広葉樹の蓄積は ha 当り 600 本、材積 $103m^3$ 内外である。

(一の沢)

皆伐跡地にカラマツが植栽されている。クマイザサが密生し、クマイザサーエゾイチゴ群、ササーヨモギーヒメジオン群、ササーヨツバヒヨドリ群、ササームカゴイラクサ群などの植生群に分けられる。クマイザサの高さは $120\sim 150cm$ 、 $4m^2$ 当り $3.6\sim 5.35kg$ 、平均 $4.26kg$ すなわち ha 当り $10.6ton$ 内外のササ量となる。

(林床植生)

全地域に優勢であるのはクマイザサであるが、沢筋にはフキ群・イタドリ群・オオバイラクサ群・オニシモツケ群・ホザキナナカマド群・サワアジサイ群など大型多年生草本と灌木の群落がみられる。急斜地の針葉樹林下はクマイザサの量は少なく、ゴンゲンスゲ・薔薇類・オクヤマシダなどとオオカメノキ・ツルシキミ・オオバスのキ・コヨウラクツツジなどの灌木類で占められている。土壌の一層深いところはイワガラミ・シラネワラビ・ナライシダ・オンダ・ジュウモンシダなどのシダ類の混生が多くなつており、一般にうつべい林分下ではササの

量がきわめて少ない。

9月26日、台風5415号(洞爺丸台風)により、全面積の80% (大体において沢沿いの残部20%の地域も蓄積では50%の被害)、蓄積の90%に風倒被害を生じ、ほとんど皆伐跡地の状況を呈した。風害は20%が幹折れ、80%が根がえりであつた。少量ではあるがシラカバ・ダケカバの残存が目立つた。

1955年

9月より南北両谷に風倒木処理のため運材路の敷設がはじまつた。幅1mのもの4,600m、幅2mのもの4,000m完成。

一の沢では前年全滅した植栽地に再度トドマツ (3～4年生) を $4.0ha$ 植栽、 $2.1ha$ は苗木不足のため中止した。 ha 当り 2,000本、活着率90%と見られた。

1956年

この年南谷では幅1mの運材路5,800m、北谷では幅2mのもの3,500m、幅3mのもの2,000mが完成した。前年11月より本年2月までに南谷(45林班)の風害木の伐倒搬出量は針葉樹 $611m^3$ 、広葉樹 $1,194m^3$ 。同様に北谷(42・43林班)では前年9月より本年2月までに針葉樹 $5,639m^3$ 、広葉樹 $1,972m^3$ 、計 $7,611m^3$ が伐採搬出された。

二の沢ではササの筋刈地拵 (3.0m刈、3.0m残) を行ない、9月にトドマツ (3～4年生) を $14.7ha$ に植栽。 ha 当り 3,000本、活着率80%。この植栽地は6～7月に1～2回撫育下刈。

一の沢・二の沢以外の南谷流域では北谷との境界、中尾根筋付近に $12.4ha$ 、トドマツが前同様に植栽された。

1957年

この年北谷では9月より建設されはじめ、幅1.0～1.5mの運材路6,000m、幅3mのもの2,000mが完成された。前年9月より本年2月までに南谷(46林班)より風害木、針葉樹 $5,694m^3$ 、広葉樹 $1,417m^3$ 、計 $7,111m^3$ が伐採搬出された。同様に北谷(43・44林班)より針葉樹 $9,389m^3$ 、広葉樹 $1,583m^3$ 、計 $10,972m^3$ が伐採搬出された。

一の沢では5月に前述同様地拵が行なわれ、エゾマツ ($2.1ha$ 、 ha 当り 2,000本) が造林され、一の沢で未植栽区は $2.8ha$ のみとなつた。

二の沢でも5月にササ筋刈地拵 (3.5m刈、1.5m残) が行なわれ、9月にトドマツ (3～4年生、 $31.2ha$ 、 ha 当り 3,000本) が植栽された。この植栽地は6～7月に1～2回撫育下刈が行なわれた。

南谷の一の沢・二の沢以外地域では両沢の中間付近で $10ha$ にも前同様にトドマツが植栽された。

1958年

9月、北谷の風害残存林分に発生していた虫害枯損木 $2,056m^3$ を伐採搬出。その他の風害時残存林分はそのままに残置されている。

風害木伐採搬出跡地はクマイザサ、灌木、針広葉樹の稚樹の繁茂がいちじるしい。

g) 降水量の測定

試験基地露場は1938年9月中旬開始以来同一地点にあり、普通雨量計1台、日巻自記雨量計1台で継続されている。なお雪量計は1938年11月より1954年4月までの降雪期はSK式、1955年11月からは普通雨量計型のものが用いられている。

二の沢と南谷との合流点付近の約40m四方の無立木平坦地にある二の沢露場は1942年6月以降、普通雨量計1台、基地に同じ雪量計1台、1カ月用トータライザー1台が用いられている。なお、1954年6月～1957年10月の間、週巻自記雨量計も併置された。さらに1958年6月～10月の間、3カ月巻自記雨量計 (口径10cm、転倒バケツ

ト型)も併置された。

一の沢と南谷との合流点付近の約 40m 四方の無立木平坦地に一の沢露場が設置され、1943年11月以降、普通雨量計 1 台、基地に同じ雪量計 1 台、1 カ月用トータライザー 1 台で測定された。なお 1954年 6 月以降、週巻自記雨量計が用いられている。

以上で普通雨量計・雪量計の観測時は開始より 1952年12月まで午前10時、1953年1月以降は午前9時である。

ほぼ試験開始時より継続されている降水量測定は上記 3 カ所だけであるが、このほか集水地雨量を詳細に検討し、あるいは上記 3 地点測定値との関係を求めるため試験流域全域にわたり多数の雨量計(普通雨量計・菅谷式雨量計・週巻自記雨量計など)が設置され、1950年 6 月～1953年10月の間、6 カ所で夏季雨量だけ、1 降雨ごとに観測されたことがあり、また 1954年 6 月以降15～16カ所で測定されている。

また冬の積雪量も 1942年以後、最高積雪時と融雪開始直前(2～3 月)にスノーコース数本を設定して調査している。これらの資料は将来発表の機会があろう。

h) 流出量の測定

次のような施設と方法で各試験流域からの流出量がきめられた。

(北谷)

溪流を長さ10m、幅3m、深さ1mのコンクリート水路(渓床勾配なし)で整え、その末端に幅2m、深さ1mのバザン式矩形ノッチをつけ縮流堰としてある。堰より5m上流で左岸の井戸に導水し、これに自記水位計を設置してある。水位計の指示水位補正のため副尺で1/10mm までよめるフックゲージが付設されている。自記水位計には日巻リシャル式(1942年1月～1954年8月)、週巻スチーブンスF型(1954年9月～1956年8月)、3 カ月巻スチーブンスA35B型(1956年9月以降)が用いられている。

堰の直下流に幅1.5m、奥行6m、深さ1mのコンクリート量水槽を設け、水位・流量を実測し、次の水位流量曲線式が求められている。

$$Q = 3.130 \times 10^{-3} \times H^{1.549}$$

ただし、Q……流量 m^3/sec H……水位 cm

(南谷)

約 40m² の湛水池の下流に北谷同様の水路(ただし長さ12m)、矩形縮流堰を設けてある。井戸の位置は右岸で堰より3m上流、フックゲージは北谷と同じ。自記水位計にはケルビン型(1938年10月～1957年4月)、スチーブンスA35B型(1957年5月以降)が用いられている。北谷同様(ただし奥行2m)の量水槽により、次の水位流量曲線式が求められている。

$$Q = 3.297 \times 10^{-3} \times H^{1.599}$$

ただし、Q……流量 m^3/sec H……水位 cm

流出量計算は次のようにして行なわれている。自記水位曲線をほぼ直線と見なされる小部分に分ち、その始終の水位の算術平均をもつてその時間中の水位とし、上述各式から相当流量を求める。これに該当時間乗じ、流域面積で除して水高(mm)で表わす流出量を求める。

B. 試験地の日降水量(mm)と日流出量(mm)

次表に示すとおりである(資料調整の都合により1938年10月～12月分は64頁に追記した)。

項目	1939年											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
日	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
	基地	南谷	基地	南谷	基地	南谷	基地	南谷	基地	南谷	基地	南谷
1	0.425	0.330	0.273	0.225	18.3	10.317	0.079	2.070	0.2	4.008	0.4	1.970
2	0.425	0.345	0.265	0.219	11.0	14.661	2.961	1.711	0.689	3.187	0.4	1.685
3	0.417	0.345	0.263	0.219	11.0	16.232	2.961	1.636	0.674	2.673	6.7	1.487
4	0.400	0.330	0.268	0.219	0.4	14.039	2.442	1.555	5.9	2.320	1.424	1.247
5	0.447	0.335	0.265	0.214	0.4	10.976	2.200	1.450	0.6	2.058	0.7	1.247
6	0.439	0.335	0.251	0.228	0.4	10.914	2.031	2.040	3.0	1.863	0.0	1.144
7	0.425	0.343	0.253	0.225	0.6	11.091	1.853	3.017	0.4	2.523	0.0	1.103
8	0.423	0.323	0.258	0.222	1.1	11.291	1.708	5.299	0.4	1.908	12.4	1.099
9	0.412	0.318	0.258	0.306	3.6	12.821	1.887	13.687	0.4	1.608	0.7	1.261
10	0.395	0.330	0.268	0.382	8.1	10.071	1.1	9.923	54.0	1.464	8.7	1.072
11	0.404	0.313	0.268	0.426	14.8	9.399	2.609	6.974	1.4	1.590	0.6	1.165
12	0.387	0.308	0.273	0.584	5.0	10.738	2.736	5.187	12.0	1.452	9.2	1.154
13	0.395	0.313	0.270	1.037	0.7	11.286	2.644	4.051	6.0	1.361	1.5	1.196
14	0.398	0.299	0.273	1.597	1.9	10.125	2.446	3.319	11.2	1.247	0.4	1.110
15	0.395	0.280	0.277	1.240	6.9	10.105	2.232	2.913	12.6	1.168	0.0	0.975
16	0.364	0.302	0.258	0.988	0.4	8.071	2.305	2.531	13.8	1.356	0.0	0.944
17	0.362	0.294	0.249	1.029	0.7	7.718	2.048	2.341	49.1	1.255	0.0	0.945
18	0.351	0.280	0.249	1.347	0.8	7.613	1.833	2.113	2.6	1.083	0.0	0.933
19	0.354	0.287	0.241	2.175	11.9	7.883	1.806	1.927	3.806	1.033	7.5	1.031
20	0.390	0.284	0.243	3.344	3.0	7.786	1.631	1.763	10.1	1.102	5.8	1.074
21	0.375	0.287	0.239	4.870	2.4	6.602	1.513	1.621	1.8	1.028	7.9	0.978
22	0.354	0.287	0.242	6.984	14.1	5.684	1.457	1.545	0.9	0.942	0.2	0.895
23	0.354	0.292	0.244	8.036	0.0	5.102	1.382	1.501	16.8	0.953	1.3	0.886
24	0.351	0.287	0.241	5.747	1.0	4.641	1.316	1.382	11.0	0.904	0.0	0.886
25	0.340	0.275	0.234	4.110	3.8	2.718	1.245	1.328	0.3	0.922	0.0	0.880
26	0.345	0.282	0.228	3.606	8.6	4.268	1.267	1.257	5.8	1.146	0.0	0.879
27	0.345	0.294	0.225	4.994	1.4	4.123	1.248	1.195	7.8	0.838	0.0	0.869
28	0.345	0.280	0.228	7.086	1.1	3.804	1.217	1.178	1.947	0.797	0.0	0.875
29	0.345	0.225	0.225	6.025	0.0	3.782	1.373	1.934	11.7	0.779	1.1	0.810
30	0.338	0.228	0.228	6.316	0.0	3.601	1.990	6.442	4.7	0.728	1.2	0.813
31	0.335	0.225	0.225	0.0	0.0	3.369	0.0	4.895	1.0	0.733	18.5	0.830
計	64.5	11.835	7.782	73.950	119.6	260.851	60.335	99.785	233.0	46.029	84.1	33.606

項目	1939年						1940年														
	11月		12月		1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	
日	基地 露場	南谷	基地 露場	南谷	基地 露場	南谷	基地 露場	南谷	基地 露場	南谷	基地 露場	南谷	基地 露場	南谷	基地 露場	南谷	基地 露場	南谷	基地 露場	南谷	基地 露場
1	0.1	1.316	1.4	0.930	0.8	0.605	-	0.392	0.0	0.308	-	0.269	-	5.018	12.4	1.648	12.8	1.600	-	1.471	
2	0.8	0.995	7.8	0.903	5.1	0.596	-	0.382	0.0	0.302	2.0	0.251	7.0	7.465	16.3	2.034	6.0	1.640	-	1.416	
3	-	0.959	4.7	0.889	12.7	0.581	0.0	0.385	-	0.302	2.7	0.289	6.2	16.783	0.7	1.924	32.2	2.696	-	1.345	
4	4.0	0.978	4.7	0.893	3.3	0.548	0.2	0.387	-	0.302	3.2	0.297	-	14.542	2.5	1.637	31.0	3.476	-	1.283	
5	0.0	1.077	4.9	0.904	9.2	0.542	0.0	0.382	-	0.306	0.0	0.265	4.6	11.681	7.8	1.683	1.2	6.923	0.5	1.239	
6	-	0.941	1.3	0.796	0.1	0.522	0.0	0.372	0.0	0.290	0.0	0.256	14.1	9.393	18.3	1.788	8.4	8.290	27.9	1.545	
7	-	0.919	3.5	0.765	1.4	0.516	1.2	0.377	0.0	0.294	-	0.297	0.2	8.910	22.0	2.319	-	6.389	38.4	2.879	
8	-	0.900	2.0	0.782	0.9	0.513	-	0.369	-	0.308	3.8	0.301	-	8.315	2.2	2.738	1.2	4.638	0.2	2.987	
9	21.4	0.882	3.2	0.769	3.2	0.519	-	0.367	2.5	0.292	5.9	0.333	0.0	8.665	0.2	2.870	-	3.814	1.1	3.048	
10	0.0	1.350	7.9	0.767	-	0.502	0.4	0.354	-	0.289	1.6	0.318	-	8.072	0.2	2.874	-	3.313	-	2.979	
11	3.7	0.992	17.3	0.842	0.0	0.507	1.6	0.345	0.0	0.287	0.0	0.290	-	7.890	12.0	2.845	-	2.952	-	2.566	
12	8.4	0.985	8.0	0.814	2.7	0.490	2.1	0.345	20.6	0.297	-	0.457	4.8	9.462	-	2.934	-	2.632	-	2.304	
13	5.9	0.988	0.7	0.743	-	0.472	0.0	0.345	0.3	0.287	0.2	0.527	6.8	11.447	4.6	2.500	5.0	2.506	-	2.032	
14	0.4	1.045	6.3	0.695	0.0	0.478	1.1	0.345	1.7	0.284	16.4	1.238	1.2	11.088	2.1	2.394	1.9	2.177	-	1.774	
15	3.2	1.053	3.4	0.689	0.0	0.487	5.0	0.343	4.0	0.280	0.0	2.145	-	9.079	13.1	2.518	6.5	1.979	5.7	1.652	
16	3.9	1.074	0.0	0.665	-	0.470	2.0	0.345	3.9	0.285	2.2	1.368	4.2	7.889	-	2.894	-	2.029	28.5	2.333	
17	3.4	0.981	0.0	0.656	-	0.447	-	0.323	4.5	0.302	-	1.195	1.2	7.809	4.1	2.875	5.2	1.041	-	2.473	
18	2.0	0.944	3.0	0.681	5.6	0.458	0.0	0.315	0.0	0.285	-	1.219	6.8	7.193	4.3	3.094	8.0	1.703	-	1.955	
19	-	0.934	2.5	0.704	5.9	0.458	1.1	0.318	-	0.282	10.2	1.511	1.5	6.162	4.2	2.875	-	1.644	14.1	2.068	
20	13.5	1.003	0.0	0.710	0.8	0.447	2.0	0.320	-	0.287	-	1.618	2.2	5.338	4.3	2.600	24.5	2.150	11.8	2.638	
21	0.0	1.468	0.1	0.694	0.0	0.414	0.2	0.315	1.7	0.282	-	1.705	0.2	5.121	-	2.291	2.4	2.014	-	2.389	
22	-	1.172	0.0	0.639	0.0	0.406	0.0	0.308	2.0	0.273	-	2.052	-	4.918	4.0	2.103	1.9	2.038	-	2.399	
23	-	1.164	0.9	0.646	-	0.417	0.0	0.313	0.0	0.273	-	2.359	2.3	4.401	-	2.124	-	2.137	-	2.329	
24	3.8	1.105	0.8	0.633	-	0.431	1.3	0.308	-	0.264	0.0	2.799	-	3.779	0.7	1.987	13.7	2.053	-	2.171	
25	11.7	1.250	0.6	0.605	-	0.406	1.0	0.308	-	0.275	0.1	3.335	-	3.225	2.4	1.948	10.5	2.282	-	2.018	
26	2.0	1.187	2.1	0.617	-	0.400	1.4	0.308	2.0	0.308	15.6	4.936	3.0	2.875	-	1.831	-	1.970	22.2	1.843	
27	3.3	1.087	2.1	0.601	0.0	0.392	1.1	0.315	8.2	0.311	4.1	9.980	3.5	2.553	-	1.697	3.0	1.925	10.5	2.710	
28	7.1	0.978	1.8	0.602	5.0	0.385	1.1	0.315	-	0.282	3.3	0.030	1.1	2.349	-	1.587	0.6	1.898	0.1	1.937	
29	9.9	0.988	0.1	0.595	13.2	0.387	0.0	0.315	-	0.270	2.5	5.908	-	2.122	-	1.490	-	1.735	0.0	1.782	
30	6.3	0.937	7.6	0.602	0.3	0.395	0.0	0.273	0.0	0.273	-	4.948	1.2	1.913	3.9	1.411	-	1.624	-	1.693	
31	-	-	1.9	0.602	0.3	0.400	-	-	-	0.263	-	-	-	1.809	-	-	-	1.552	2.8	1.600	
計	114.8	31.652	97.3	22.433	70.5	14.591	22.8	9.916	51.4	8.943	73.8	60.496	72.1	2127.266	142.1	67.513	176.0	84.820	163.8	64.848	

項目	1940年						1941年													
	9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		4月		5月		6月	
	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷
日																				
1	1.5	1.566	-	0.925	1.6	1.765	1.3	1.640	2.0	0.678	0.0	0.450	8.3	0.345	2.1	0.302	-	2.889	0.6	2.989
2	0.5	1.490	0.6	0.925	-	1.674	0.7	1.462	0.9	0.630	0.3	0.431	1.4	0.345	0.0	0.302	9.7	4.863	7.9	2.989
3	-	1.420	-	0.901	8.0	1.719	0.5	1.366	10.1	0.630	0.0	0.398	-	0.333	10.8	0.316	-	10.652	16.8	3.529
4	1.3	1.340	-	0.865	-	1.471	7.1	1.291	3.3	0.681	1.1	0.413	3.3	0.323	0.3	0.338	7.3	9.253	3.415	3.415
5	3.3	1.295	-	0.839	-	1.328	1.8	1.235	2.4	0.738	-	0.400	4.8	0.323	0.0	0.315	20.1	10.153	0.0	3.282
6	-	1.259	28.7	1.188	20.3	1.291	0.0	1.180	0.1	0.636	5.4	0.409	0.1	0.308	0.3	0.315	1.8	11.047	41.3	3.421
7	-	1.172	-	1.247	8.4	1.492	1.6	1.180	0.0	0.617	4.1	0.411	4.8	0.302	0.3	0.315	0.0	8.240	5.6	7.409
8	-	1.141	9.6	0.938	1.2	1.352	1.6	1.235	1.1	0.604	1.3	0.425	4.8	0.302	0.2	0.315	-	6.960	4.2	7.549
9	-	1.030	0.8	1.099	3.1	1.176	7.7	1.203	2.6	0.575	3.4	0.423	0.8	0.294	-	0.331	14.1	6.734	-	6.158
10	0.0	0.985	-	0.887	2.6	1.227	2.9	1.130	-	0.560	1.5	0.403	0.0	0.285	4.4	0.330	0.9	9.374	0.5	5.163
11	-	0.982	13.0	0.966	0.1	1.172	-	1.033	-	0.557	3.0	0.395	16.0	0.319	2.2	0.412	0.0	10.982	-	4.612
12	2.3	0.974	-	0.993	-	1.049	3.7	1.033	1.2	0.546	3.5	0.377	2.5	0.700	0.2	0.623	1.9	9.573	5.9	4.060
13	0.4	1.003	8.7	1.013	0.4	0.978	0.3	0.966	1.4	0.553	0.3	0.351	0.9	0.409	6.0	0.854	1.0	8.229	-	3.452
14	3.1	0.952	-	1.138	9.8	1.469	0.3	0.915	2.9	0.525	2.0	0.354	0.0	0.367	0.2	0.841	8.4	7.566	-	2.899
15	66.7	2.325	9.6	1.104	0.1	2.122	7.0	0.896	2.2	0.493	12.3	0.345	0.0	0.354	1.2	0.772	0.6	6.507	-	2.559
16	0.3	1.978	0.9	1.232	12.8	2.551	5.3	0.865	0.9	0.490	1.0	0.375	6.5	0.345	-	0.688	-	6.013	2.2	2.349
17	-	1.503	-	1.122	4.2	2.783	0.6	0.855	3.8	0.501	1.7	0.348	0.2	0.345	0.1	0.791	-	6.981	3.6	2.253
18	2.2	1.443	-	1.100	2.8	2.714	-	0.839	1.5	0.487	0.8	0.328	0.0	0.345	3.2	1.860	-	9.109	-	2.012
19	-	1.555	3.2	1.100	23.9	2.823	0.0	0.822	2.1	0.472	-	0.315	11.2	0.364	-	3.525	0.0	10.226	-	1.833
20	-	1.390	1.0	1.106	2.1	2.562	1.3	0.779	2.6	0.508	1.4	0.341	1.1	0.353	1.1	2.439	1.4	9.988	0.7	1.716
21	0.0	1.324	0.5	1.131	9.3	2.887	11.3	0.756	17.4	0.507	0.5	0.354	5.0	0.345	2.7	4.338	-	8.702	6.8	1.661
22	-	1.279	-	1.015	1.4	2.543	2.1	0.765	0.2	0.481	4.3	0.351	0.8	0.330	-	10.214	-	8.419	6.3	1.888
23	12.6	1.400	2.9	0.989	0.0	2.436	10.4	0.706	-	0.470	6.0	0.364	0.2	0.315	0.1	7.566	-	8.274	0.4	1.539
24	-	1.354	8.8	0.948	6.4	2.308	1.9	0.920	4.7	0.436	6.3	0.375	0.8	0.315	3.1	4.744	-	7.309	4.3	1.461
25	-	1.168	28.1	2.007	2.4	2.410	1.0	0.776	2.5	0.417	1.2	0.354	4.9	0.315	8.6	3.390	5.4	6.198	-	1.382
26	7.5	1.120	12.7	2.119	8.3	2.050	3.8	0.756	4.0	0.445	3.1	0.343	0.0	0.308	5.7	2.653	3.0	5.123	14.9	1.283
27	8.3	1.245	-	2.186	2.6	1.932	4.4	0.756	0.2	0.396	0.7	0.345	-	0.302	0.7	2.123	3.2	4.583	-	1.653
28	2.0	1.198	1.4	2.132	0.0	1.747	2.0	0.744	0.6	0.459	4.6	0.345	1.8	0.302	-	1.903	13.7	4.362	-	1.231
29	0.9	1.099	-	2.065	3.5	1.640	3.7	0.746	0.6	0.442	-	-	3.7	0.302	-	1.827	2.6	3.997	-	1.172
30	0.0	0.970	-	1.983	2.5	1.682	2.7	0.710	2.9	0.459	-	-	0.0	0.302	0.0	1.950	6.0	3.455	1.3	1.180
31	-	-	-	1.823	-	-	7.4	0.668	0.8	0.459	-	-	0.6	0.302	-	-	-	-	-	-
計	112.9	38.960	130.5	39.086	137.8	56.353	94.4	30.228	75.0	16.455	69.8	10.523	84.5	10.491	53.5	56.692	101.1	228.951	123.3	88.099

項 目		1 9 4 1 年						1 9 4 2 年								
		7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		1 月		2 月
日	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
	基地 露場	南 谷	基地 露場	南 谷	基地 露場	南 谷	基地 露場	南 谷	基地 露場	南 谷	基地 露場	南 谷	基地 露場	南 谷	基地 露場	南 谷
1	-	1.118	-	0.820	-	1.567	33.3	3.330	-	3.664	2.3	2.224	0.1	0.753	1.077	0.475
2	-	1.055	-	0.806	-	1.415	12.2	8.512	12.5	3.375	0.8	2.185	0.5	0.779	1.040	0.467
3	22.6	1.231	5.6	0.788	-	1.295	-	10.602	0.1	3.598	0.2	2.017	1.2	0.807	0.976	0.453
4	0.9	1.290	-	0.779	-	1.187	2.2	7.530	3.2	3.289	4.2	1.889	2.1	0.771	0.970	0.434
5	-	1.081	26.7	1.052	17.8	1.103	2.2	5.808	-	3.151	2.5	1.837	1.4	0.695	0.934	0.425
6	0.0	0.995	-	1.425	50.1	2.901	0.8	4.430	6.6	3.253	2.9	1.679	0.6	0.695	0.921	0.425
7	0.2	0.981	-	0.894	8.8	4.534	8.6	3.737	0.0	3.013	1.3	1.604	5.2	0.695	0.999	0.425
8	-	0.941	0.4	0.862	4.6	5.089	11.6	3.408	0.0	2.678	3.9	1.545	0.2	0.686	0.986	0.425
9	1.2	1.119	5.7	0.967	13.9	4.608	1.7	2.889	-	2.409	4.2	1.445	0.0	0.671	0.950	0.425
10	0.5	0.937	-	0.922	-	3.736	7.5	2.605	-	2.234	0.8	1.349	0.3	0.627	0.937	0.425
11	2.5	0.967	-	0.869	-	3.117	4.9	2.771	-	2.127	-	1.299	0.1	0.620	0.910	0.417
12	-	0.892	-	0.839	8.7	2.812	21.1	2.734	-	2.050	0.0	1.259	0.4	0.589	0.910	0.409
13	1.0	0.830	1.7	0.831	3.0	2.591	5.3	3.248	-	2.003	1.2	1.235	1.1	0.575	0.901	0.409
14	0.0	0.800	2.0	1.035	-	2.255	0.2	3.020	5.9	1.974	0.3	1.243	0.2	0.575	0.876	0.400
15	6.9	0.960	-	0.834	-	1.893	9.4	3.147	4.6	1.979	1.6	1.137	0.0	0.605	0.885	0.392
16	-	0.867	4.5	0.760	-	1.666	4.7	2.941	9.0	1.837	0.0	1.093	0.0	0.584	0.867	0.392
17	-	0.736	20.1	0.995	-	1.514	-	2.802	0.2	2.071	0.2	1.033	-	0.561	0.838	0.392
18	0.9	0.724	-	0.991	-	1.470	21.9	3.741	-	1.666	1.1	0.981	-	0.555	0.817	0.392
19	-	0.747	7.2	0.860	-	1.424	27.8	6.118	26.9	2.007	3.0	0.944	-	0.555	0.817	0.392
20	-	0.710	8.4	1.423	36.2	1.672	23.1	9.097	4.3	1.967	4.2	0.963	0.4	0.531	0.792	0.392
21	-	0.653	0.2	1.017	28.9	2.633	1.1	7.173	1.6	1.778	0.0	0.944	0.6	0.504	0.777	0.385
22	2.1	0.674	-	0.967	3.3	3.144	-	5.533	0.0	1.780	8.0	0.937	1.6	0.507	0.737	0.377
23	9.0	0.844	-	0.967	0.2	3.314	-	4.548	0.0	1.703	0.1	0.817	0.9	0.484	0.716	0.377
24	0.7	0.726	-	0.970	4.3	3.217	-	4.548	4.9	1.759	2.2	0.879	1.9	0.464	0.698	0.377
25	-	0.689	28.5	1.431	6.7	3.032	24.5	3.934	-	1.721	4.6	0.868	0.6	0.470	0.653	0.387
26	17.8	0.665	18.6	1.303	7.7	3.018	21.0	6.165	-	1.614	3.2	0.839	3.1	0.478	0.641	0.362
27	23.0	1.423	7.0	1.909	0.7	2.468	3.8	7.273	27.7	1.546	0.7	0.800	0.2	0.531	0.656	0.359
28	-	1.174	1.3	1.931	-	2.146	10.2	6.371	1.5	3.075	6.8	0.786	0.4	0.560	0.647	0.621
29	1.1	0.869	-	1.979	17.6	2.046	3.3	5.270	0.0	2.359	9.2	0.793	0.4	0.531	0.630	0.630
30	2.0	0.882	-	1.833	25.6	3.218	3.3	4.489	0.3	2.273	1.5	0.779	1.0	0.493	0.618	0.618
31	-	0.851	-	1.699	-	-	-	3.928	-	-	2.1	0.750	1.9	0.487	0.604	0.604
計	92.4	28.432	137.9	34.758	238.1	76.085	265.7	151.702	109.3	69.953	73.1	38.153	26.4	18.438	25.780	11.335
													47.3			18.126

項目	1942年																
	3月			4月			5月			6月			7月				
	降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量			
		基 露 場	南 谷		北 谷	基 露 場		南 谷	北 谷		基 露 場	南 谷		北 谷	基 露 場	南 谷	北 谷
日	1	0.7	0.345	0.621	—	0.554	0.817	—	9.187	8.123	6.7	15.5	3.944	4.626	—	1.097	1.374
	2	9.1	0.345	0.621	—	0.548	0.804	—	10.965	10.094	0.3	0.5	3.424	3.807	1.9	1.7	1.095
	3	2.0	0.345	0.621	0.0	0.646	0.863	0.0	12.768	12.320	0.2	0.4	3.055	3.719	—	—	1.075
	4	0.0	0.338	0.612	5.1	0.767	0.999	0.2	12.860	12.540	0.2	0.3	2.790	3.473	9.0	9.7	1.159
	5	—	0.333	0.607	17.9	1.171	1.295	0.8	11.041	11.303	0.1	0.0	2.659	3.312	0.1	—	1.130
	6	1.3	0.340	0.630	0.0	1.011	1.105	0.4	8.807	8.578	0.6	0.8	2.564	3.082	15.9	14.8	1.076
	7	1.6	0.323	0.615	1.4	0.855	1.012	0.2	7.769	6.968	0.1	0.2	2.354	2.895	2.8	7.1	1.302
	8	—	0.315	0.585	1.4	0.779	0.989	0.2	6.089	6.109	19.6	20.6	2.412	2.892	0.0	0.3	1.149
	9	0.2	0.315	0.572	21.0	1.073	1.373	0.1	5.785	5.921	3.2	3.1	2.825	3.224	0.8	0.9	0.997
	10	7.3	0.315	0.572	0.3	2.313	2.202	0.0	5.539	6.248	—	0.3	2.527	2.675	14.7	20.0	1.277
	11	1.0	0.315	0.588	0.2	1.882	1.789	5.6	6.224	7.071	—	—	2.291	2.439	—	—	1.352
	12	—	0.386	0.585	0.0	1.587	1.593	9.4	7.681	8.646	0.2	0.3	1.824	2.311	—	—	1.114
	13	10.9	0.433	0.627	1.3	1.613	1.654	—	8.541	10.032	0.0	—	1.729	2.240	—	—	1.041
	14	0.0	0.518	0.769	1.3	1.531	1.514	5.6	8.033	9.102	0.3	0.8	1.728	2.214	2.8	2.9	1.076
	15	0.3	0.359	0.669	0.3	1.273	1.362	15.4	6.623	7.156	1.3	1.3	1.669	2.179	0.0	—	1.005
	16	—	0.345	0.644	4.2	1.160	1.340	6.7	5.607	6.227	0.9	0.8	1.581	2.019	—	—	0.988
	17	5.1	0.345	0.633	1.8	1.231	1.360	8.0	4.886	5.548	1.5	2.6	1.555	1.956	—	—	1.033
	18	2.0	0.338	0.621	—	1.038	1.262	2.8	4.541	4.950	0.3	1.3	1.404	1.859	3.3	3.8	1.022
	19	1.2	0.330	0.621	0.0	0.966	1.181	—	3.952	4.578	27.3	28.5	1.860	2.302	36.0	27.1	1.042
	20	0.0	0.323	0.602	0.0	1.063	1.252	0.3	3.735	4.306	2.2	2.7	1.703	2.038	0.2	0.3	1.666
	21	—	0.315	0.588	0.7	1.122	2.031	7.8	3.733	4.130	0.0	—	1.570	1.850	32.2	17.9	1.694
	22	0.7	0.315	0.553	8.3	2.665	2.503	0.2	4.226	4.237	—	—	1.378	1.723	4.1	6.0	1.638
	23	7.8	0.385	0.639	0.0	2.187	2.210	0.4	4.803	5.448	—	—	1.365	1.659	—	—	1.555
	24	27.5	1.690	1.285	—	1.826	1.993	0.4	5.286	6.247	2.6	4.3	1.361	1.632	—	—	1.438
	25	1.4	2.715	2.016	—	1.944	2.023	—	5.682	6.809	4.9	5.7	1.349	1.655	—	—	1.382
	26	6.8	1.331	1.436	0.0	2.271	2.163	31.2	5.600	6.377	—	—	1.374	1.697	2.6	0.2	1.378
	27	4.7	0.978	1.258	0.0	4.749	3.750	0.2	7.451	7.837	—	1.3	1.219	1.572	10.4	17.3	1.659
	28	0.2	0.800	1.047	0.0	12.649	9.324	0.3	7.490	7.324	—	—	1.144	1.499	0.3	0.4	1.497
	29	2.3	0.744	0.940	—	10.241	9.826	—	6.081	6.024	—	—	1.054	1.430	3.9	4.8	1.299
	30	0.0	0.668	0.908	—	8.651	7.585	1.5	4.792	5.084	—	—	1.049	1.378	0.0	—	1.324
	31	0.0	0.630	0.842	—	—	—	5.6	4.196	4.588	—	—	—	—	—	—	1.275
計		94.1	17.577	23.927	65.2	72.366	69.690	102.7	209.973	219.925	72.5	91.3	58.761	71.357	141.0	135.2	38.835
																	49.334

項目		1942年				8月				9月				10月				11月			
日		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
		基地 露場	二の沢 露場	南	谷	北	谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南	谷	北	谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南	谷	北	谷
1		-	-	1.223	1.464	0.8	1.8	1.7	1.510	1.812	-	-	-	1.378	1.792	14.8	17.5	15.8	1.184	1.711	
2		3.6	4.6	1.152	1.472	18.4	7.2	2.9	1.399	1.695	32.4	30.8	23.3	1.337	1.746	7.7	5.4	6.0	1.781	2.171	
3		-	-	1.148	1.481	18.8	19.1	18.6	1.573	2.283	11.0	15.3	25.4	2.341	2.447	4.1	3.4	2.9	1.531	1.889	
4		40.3	27.4	1.515	1.661	-	-	-	1.354	1.881	7.9	7.0	7.1	2.229	2.442	4.8	4.9	5.8	1.445	1.806	
5		6.1	6.4	1.312	1.365	-	-	-	1.207	1.655	9.4	10.5	10.4	2.334	2.531	5.0	3.1	7.5	1.442	1.830	
6		-	-	1.168	1.446	-	-	-	1.140	1.581	6.6	7.0	7.7	2.806	3.186	0.9	1.2	1.2	1.344	1.793	
7		-	-	1.096	1.326	-	0.1	0.0	1.093	1.534	2.8	3.5	3.8	3.039	3.236	9.1	9.7	11.1	1.398	2.006	
8		1.0	1.1	1.056	1.322	-	-	-	1.003	1.503	0.4	0.9	1.5	3.186	3.363	5.4	5.6	8.1	1.517	2.019	
9		1.9	1.6	0.981	1.322	13.0	8.6	7.8	0.977	1.556	2.0	0.5	0.5	2.839	3.077	2.2	1.8	5.6	1.570	1.913	
10		0.2	2.3	0.966	1.344	1.8	7.7	7.9	1.198	1.694	19.4	19.8	19.8	2.600	2.823	5.1	8.2	8.3	1.631	1.838	
11		0.7	1.2	0.970	1.307	13.4	14.5	15.5	1.263	1.698	5.2	8.1	9.5	3.025	3.134	0.1	0.3	0.3	1.508	1.784	
12		0.1	0.0	0.996	1.259	-	0.2	0.3	1.159	1.661	0.2	-	-	2.796	2.813	-	-	-	1.411	1.703	
13		0.0	0.0	0.970	1.203	-	-	-	0.989	1.453	-	-	-	2.740	2.784	-	-	-	1.416	1.735	
14		12.6	17.4	1.147	1.403	-	-	-	0.908	1.419	-	-	-	2.585	2.775	25.4	17.4	17.8	1.798	2.187	
15		9.4	9.2	1.226	1.330	1.5	1.1	1.0	0.730	1.388	-	-	-	2.354	2.623	2.4	1.5	4.8	2.884	2.914	
16		14.5	22.0	1.514	1.738	8.1	9.8	9.7	0.901	1.502	-	-	-	2.137	2.489	0.2	0.3	0.6	2.569	2.577	
17		-	-	1.558	1.660	3.0	2.6	2.4	0.786	1.424	28.9	30.1	28.8	1.950	2.466	0.3	0.6	0.7	2.517	2.576	
18		-	-	1.252	1.423	6.4	6.8	7.0	0.766	1.359	3.8	6.8	6.7	3.255	3.407	21.8	22.5	42.3	2.502	2.586	
19		-	-	1.176	1.411	2.5	2.5	3.0	0.845	1.435	-	-	-	2.491	2.604	5.6	3.1	10.1	2.594	2.584	
20		-	-	1.211	1.396	6.1	6.8	7.2	0.807	1.353	-	-	-	2.532	2.553	4.7	5.0	9.4	2.185	2.330	
21		-	-	1.191	1.369	29.7	32.8	34.4	1.015	1.638	-	-	-	2.410	2.572	0.8	1.8	4.8	1.889	2.157	
22		16.0	17.1	1.045	1.396	6.0	4.6	3.9	1.872	2.440	8.0	7.0	7.2	2.294	2.540	1.1	1.6	2.2	1.674	2.053	
23		27.6	23.8	1.250	1.654	8.6	9.7	10.3	1.610	2.383	7.2	11.2	11.5	2.318	2.563	0.0	0.0	0.0	1.631	1.934	
24		20.3	23.7	2.501	2.979	4.2	4.0	4.8	1.973	2.539	6.2	2.1	5.4	2.089	2.339	2.2	3.5	3.8	1.538	1.938	
25		0.0	-	2.989	3.411	0.0	0.1	0.0	2.274	2.570	0.7	1.2	1.8	1.946	2.019	4.2	2.5	4.4	1.631	2.024	
26		-	-	2.905	3.463	-	-	-	2.046	2.379	-	-	-	1.745	2.083	1.2	1.3	1.9	1.587	1.874	
27		5.2	6.3	2.627	2.945	1.9	2.0	2.6	1.903	2.325	-	-	-	1.649	2.002	5.4	7.4	12.8	1.435	1.801	
28		3.5	3.9	2.481	2.697	0.8	-	-	1.806	2.227	3.5	2.8	3.9	1.613	2.004	0.0	0.3	0.6	1.458	1.797	
29		0.0	-	2.008	2.322	0.5	1.2	0.7	1.614	2.174	-	-	-	1.492	1.867	1.9	0.8	3.8	1.365	1.683	
30		2.4	2.3	1.715	2.019	-	-	-	1.485	1.888	0.2	0.4	0.7	1.332	1.805	4.2	5.4	1.8	1.251	1.619	
31		-	-	1.609	1.880	-	-	-	-	-	-	-	-	1.231	1.760	-	-	-	-	-	
計		165.4	170.3	45.958	54.488	145.5	143.2	141.7	39.206	54.449	155.8	165.0	175.0	70.073	77.895	140.6	136.1	194.4	51.686	60.832	

項目	1942年										1943年										計
	12月					1月					2月					3月					
	降水量	流出量	南谷	北谷	基地露場	降水量	流出量	南谷	北谷	基地露場	降水量	流出量	南谷	北谷	基地露場	降水量	流出量	南谷	北谷	基地露場	
日	0.5	1.3	1.6	1.219	1.542	0.3	0.6	1.0	0.667	0.970	4.7	1.6	2.2	0.425	0.707	0.0	0.5	0.6	0.330	0.644	
1	7.4	1.9	3.8	1.195	1.487	4.4	0.3	0.3	0.672	0.992	-	0.0	0.0	0.425	0.676	-	-	-	0.330	0.627	
2	5.2	5.1	7.0	1.141	1.472	0.0	0.2	0.3	0.677	0.996	-	-	-	0.425	0.672	-	-	-	0.330	0.590	
3	-	-	-	1.100	1.400	-	0.0	0.0	0.666	0.989	0.0	0.8	1.0	0.420	0.672	0.0	0.0	0.0	0.324	0.588	
4	-	-	-	1.060	1.478	5.6	1.8	1.6	0.609	0.979	-	-	-	0.418	0.672	0.0	0.0	0.0	0.315	0.588	
5	3.9	1.8	1.9	0.965	1.439	0.7	1.0	1.2	0.602	0.957	7.0	2.2	2.2	0.425	0.720	-	0.0	0.0	0.315	0.588	
6	-	-	-	0.884	1.381	0.4	0.6	0.6	0.602	0.930	10.7	5.0	9.0	0.458	0.734	-	0.2	0.2	0.315	0.601	
7	4.9	3.7	7.5	0.865	1.339	1.2	0.8	1.2	0.602	0.924	5.4	1.2	2.1	0.439	0.725	0.0	0.0	0.0	0.315	0.590	
8	2.2	1.9	2.5	0.963	1.385	0.0	0.3	0.3	0.606	0.930	0.6	0.2	1.0	0.425	0.674	-	0.2	0.2	0.315	0.588	
9	6.9	6.4	12.5	0.962	1.265	0.2	0.2	0.3	0.620	0.908	7.0	0.8	0.8	0.417	0.664	0.3	0.8	1.0	0.315	0.588	
10	10.8	15.2	13.4	0.919	1.227	4.4	3.1	2.2	0.625	0.924	2.7	0.6	1.2	0.407	0.647	0.0	0.6	0.6	0.307	0.580	
11	2.6	4.0	6.4	0.896	1.206	2.1	0.5	0.7	0.623	0.920	11.3	9.1	15.0	0.423	0.639	0.0	0.0	0.0	0.302	0.572	
12	5.7	5.6	7.5	0.791	1.174	2.5	0.8	0.8	0.564	0.970	2.4	2.2	2.5	0.425	0.639	0.8	0.5	0.6	0.302	0.572	
13	1.3	1.3	1.9	0.799	1.203	2.1	0.8	4.2	0.561	0.934	0.5	1.6	2.1	0.425	0.639	0.0	0.2	0.2	0.315	0.585	
14	1.3	1.0	1.2	0.796	1.181	3.7	0.6	0.6	0.549	0.863	0.6	0.3	0.5	0.425	0.641	0.0	0.0	0.0	0.306	0.574	
15	7.1	7.0	7.8	0.796	1.153	-	-	-	0.535	0.848	-	0.3	0.3	0.410	0.636	1.5	6.4	6.8	0.302	0.580	
16	7.2	5.4	9.9	0.828	1.124	1.9	1.8	2.2	0.528	0.832	14.5	11.7	19.7	0.425	0.635	0.0	0.2	0.3	0.302	0.602	
17	0.0	0.0	0.0	0.814	1.150	0.4	1.3	1.6	0.523	0.845	8.2	1.3	1.5	0.398	0.696	-	-	-	0.302	0.596	
18	5.0	5.0	5.4	0.796	1.122	0.6	0.5	0.8	0.475	0.823	0.8	0.5	0.6	0.385	0.641	8.7	5.4	5.1	0.305	0.582	
19	0.5	0.5	0.5	0.796	1.122	0.0	0.0	0.0	0.411	0.779	1.9	0.5	0.8	0.370	0.636	5.1	3.4	3.2	0.315	0.572	
20	0.2	0.3	0.3	0.766	1.070	0.0	0.0	0.0	0.396	0.768	1.6	1.5	2.1	0.362	0.599	4.1	3.8	5.4	0.315	0.563	
21	1.6	1.0	1.3	0.750	1.033	0.2	0.6	0.6	0.409	0.737	2.2	3.8	6.0	0.354	0.604	0.0	1.6	1.8	0.315	0.566	
22	0.0	0.3	0.5	0.721	1.004	10.8	10.5	15.0	0.461	0.777	9.1	6.4	14.7	0.359	0.658	-	0.2	0.2	0.308	0.582	
23	4.4	1.2	1.6	0.697	0.992	4.7	3.2	8.4	0.508	0.823	-	-	-	0.354	0.672	0.3	0.8	0.8	0.302	0.588	
24	5.3	3.2	3.8	0.689	1.029	1.2	0.5	1.3	0.480	0.817	1.0	0.6	0.6	0.345	0.672	1.8	2.7	2.9	0.302	0.588	
25	1.8	3.2	4.0	0.695	1.046	0.2	0.5	0.6	0.448	0.780	0.0	0.3	0.5	0.345	0.664	0.0	0.3	0.3	0.302	0.588	
26	4.0	1.5	2.1	0.695	1.006	3.1	3.3	5.5	0.428	0.762	0.0	0.2	0.5	0.338	0.667	-	0.0	0.0	0.302	0.588	
27	0.6	0.6	1.9	0.683	1.019	2.5	2.2	2.7	0.453	0.776	11.1	9.1	9.6	0.330	0.667	6.4	5.9	6.4	0.302	0.588	
28	1.8	1.5	5.3	0.697	0.979	0.0	0.3	0.6	0.425	0.762	-	-	-	0.354	0.672	2.4	8.2	5.2	0.302	0.588	
29	0.6	1.5	1.9	0.671	0.960	-	0.0	0.0	0.425	0.749	-	-	-	0.425	0.749	0.5	1.6	1.6	0.302	0.580	
30	7.8	5.9	11.2	0.674	0.950	0.0	0.6	0.6	0.425	0.713	-	-	-	0.425	0.713	-	1.3	1.3	0.302	0.547	
31	100.6	87.3	124.7	26.323	36.938	53.2	36.9	55.2	16.575	26.777	103.3	61.8	96.5	11.157	18.568	31.9	44.8	44.7	9.616	18.173	

項目 日	1943年 4月				5月				6月				7月			
	降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷
1	—	—	0.302	0.555	—	—	6.801	5.918	—	—	2.476	3.282	—	—	0.602	0.957
2	—	—	0.302	0.544	—	0.0	6.131	6.232	—	—	2.249	2.983	—	—	0.545	0.950
3	1.8	0.8	0.302	0.539	—	—	8.187	6.974	9.0	8.7	2.102	2.884	—	—	0.562	0.944
4	6.9	7.2	0.332	0.591	0.8	0.7	9.639	8.093	6.2	6.3	2.256	2.849	0.0	—	0.585	0.930
5	1.9	2.2	0.524	0.720	16.0	14.8	13.260	10.523	—	—	1.880	2.494	—	0.0	0.600	0.940
6	—	—	0.429	0.591	1.8	2.2	22.121	17.043	—	—	1.591	2.224	—	—	0.562	0.940
7	—	—	0.360	0.580	4.2	2.8	20.586	17.083	—	—	1.443	1.994	—	—	0.567	0.943
8	5.7	1.3	0.382	0.604	7.3	6.5	15.499	13.480	—	—	1.361	1.879	—	—	0.578	0.920
9	0.0	0.8	0.402	0.679	0.5	0.7	10.007	9.252	0.2	0.0	1.273	1.805	—	—	0.546	0.885
10	4.4	1.2	0.403	0.627	4.6	4.4	8.067	7.143	0.0	0.0	1.255	1.752	—	—	0.540	0.879
11	0.6	0.8	0.420	0.588	—	—	7.510	6.708	—	0.0	1.146	1.691	—	14.6	0.667	1.117
12	15.4	8.9	0.647	0.794	—	—	7.570	6.811	0.5	0.7	1.062	1.619	—	0.2	0.592	0.977
13	3.1	1.3	0.839	0.945	—	—	8.327	7.514	—	—	1.076	1.561	3.0	3.0	0.546	0.873
14	2.4	1.2	0.572	0.792	—	—	9.364	8.530	0.7	1.2	1.066	1.506	7.7	6.4	0.558	0.918
15	0.2	0.5	0.461	0.695	—	—	8.296	7.808	—	—	0.973	1.526	3.7	4.6	0.633	1.060
16	—	0.3	0.474	0.696	—	—	7.630	7.442	6.3	11.3	1.064	1.552	0.0	0.0	0.534	0.895
17	—	—	0.571	0.753	0.2	0.7	7.586	7.521	—	—	1.033	1.490	12.0	9.7	0.516	0.854
18	—	—	0.871	0.900	0.0	0.1	7.352	7.230	0.0	0.3	0.967	1.359	10.8	15.1	0.794	1.261
19	—	—	1.311	1.187	—	0.0	6.757	6.682	1.1	0.8	1.004	1.359	—	—	0.543	0.939
20	0.1	0.5	1.813	1.530	—	—	6.050	6.165	0.0	0.3	1.010	1.307	—	—	0.492	0.820
21	7.7	13.9	1.755	1.543	0.0	0.0	5.760	6.005	—	—	0.950	1.251	4.2	5.4	0.476	0.777
22	1.5	1.5	1.124	1.247	4.9	5.3	5.465	5.793	—	—	0.875	1.185	53.4	67.2	0.617	0.919
23	1.2	—	0.904	1.108	—	—	5.245	5.980	—	0.2	0.823	1.171	2.4	3.1	0.621	0.919
24	—	—	0.770	1.016	—	—	5.939	7.052	—	0.0	0.841	1.105	0.4	1.1	0.758	1.114
25	—	—	1.169	1.032	0.0	0.0	6.534	7.300	—	—	0.789	1.056	—	—	0.660	0.947
26	—	—	1.956	1.742	3.3	3.6	5.946	6.583	—	0.0	0.716	1.060	—	—	0.612	0.885
27	—	—	2.670	2.288	—	—	4.885	5.764	—	—	0.676	1.057	1.1	0.7	0.553	0.876
28	0.0	0.0	3.359	2.893	—	—	4.090	5.044	—	—	0.703	0.983	0.0	—	0.535	0.851
29	0.0	0.1	4.576	3.750	—	—	3.436	4.436	—	—	0.704	1.043	15.1	14.5	0.547	0.823
30	—	0.0	5.918	4.961	—	—	3.061	3.912	—	—	0.668	1.009	7.1	7.3	0.835	1.118
31	—	—	—	—	—	—	2.766	3.494	—	—	—	—	—	—	0.749	1.033
計	52.9	42.5	50.3	35.918	36.490	43.6	41.8	44.9249.867	235.515	24.0	30.1	29.5	125.9	150.0	154.4	31.106

項目 日	1943年 8月				9月				10月				11月			
	降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷
1	0.5	0.1	0.0	0.518	0.835	—	0.1	1.579	1.545	0.3	0.4	0.5	1.2	0.5	0.4	1.892
2	—	0.1	0.3	0.509	0.810	—	—	1.279	1.253	0.8	0.3	0.2	1.6	0.4	0.6	1.904
3	—	0.0	0.0	0.490	0.786	0.9	1.2	1.243	1.149	18.8	21.8	24.8	3.0	2.4	6.0	1.855
4	—	0.0	0.0	0.492	0.773	—	—	1.185	1.146	10.5	12.6	15.1	5.0	5.0	4.2	2.105
5	—	—	—	0.493	0.777	32.8	37.0	1.037	1.115	1.2	1.4	1.1	0.0	3.0	9.1	2.036
6	—	—	—	0.481	0.752	11.0	12.4	2.394	2.298	—	—	—	2.2	17.1	21.9	2.164
7	—	0.0	0.0	0.475	0.755	1.7	2.2	2.257	1.919	—	—	—	6.5	4.4	12.5	2.307
8	13.3	14.7	13.1	0.475	0.762	25.3	24.9	2.523	2.178	—	—	—	0.0	0.8	3.8	2.829
9	4.2	5.4	6.0	0.714	0.958	—	—	3.765	3.233	0.6	0.2	0.2	27.6	27.3	33.6	2.651
10	11.6	10.8	10.1	0.614	0.804	—	—	3.706	3.152	—	—	—	7.0	5.7	10.1	3.440
11	1.9	3.2	3.7	0.725	0.994	46.7	28.0	3.208	2.742	4.8	3.9	3.9	3.8	3.4	3.5	3.519
12	11.4	13.1	22.4	0.794	0.925	31.0	43.7	7.712	6.900	12.8	12.0	11.7	8.3	4.0	4.7	3.150
13	12.4	15.4	16.7	1.373	1.289	7.5	14.9	11.149	8.915	—	—	—	2.1	2.4	2.9	2.677
14	—	0.2	0.1	1.034	1.053	—	—	11.077	8.847	—	—	—	4.8	4.0	4.7	2.256
15	—	—	—	0.919	0.927	—	—	7.793	6.422	—	—	—	4.8	5.0	5.0	1.869
16	0.0	—	—	0.670	0.898	—	0.0	5.286	4.571	—	—	—	—	—	—	1.944
17	16.0	17.3	18.6	0.761	1.087	—	0.4	3.902	3.610	8.1	8.3	7.7	9.3	8.9	9.2	1.999
18	0.2	0.3	0.4	0.897	1.188	—	—	3.119	2.974	6.0	6.8	6.8	4.4	3.4	3.8	2.048
19	8.5	8.0	8.1	0.925	1.038	—	—	2.668	2.559	7.1	6.1	6.7	0.0	0.2	0.5	1.859
20	—	—	—	0.990	1.138	—	—	2.325	2.290	0.0	—	—	2.2	1.8	2.1	1.643
21	—	—	—	0.851	1.036	10.8	15.8	2.129	2.118	—	—	—	1.608	1.6	1.8	1.571
22	—	—	—	0.794	1.022	1.6	1.5	2.241	2.345	18.1	19.5	20.3	5.8	4.2	6.7	1.401
23	20.0	16.4	22.4	0.966	1.214	8.3	9.9	1.880	2.087	0.6	1.0	1.3	1.692	0.6	1.0	1.354
24	—	1.2	1.4	0.902	1.216	7.0	5.1	7.720	1.859	0.7	0.5	0.4	1.644	0.0	—	1.268
25	11.9	16.6	24.5	1.383	1.503	23.3	20.0	1.837	2.064	9.4	8.1	8.2	0.0	0.0	0.2	1.233
26	19.7	19.2	17.6	1.925	1.808	9.4	14.3	2.202	2.367	3.7	3.9	3.5	5.9	7.6	7.1	1.220
27	0.2	0.4	0.3	2.124	1.484	0.8	1.0	1.930	2.105	10.8	10.7	14.6	7.2	9.1	14.1	1.243
28	—	—	0.1	1.136	1.415	16.6	16.1	2.171	2.485	9.7	9.2	10.1	14.0	11.4	21.2	1.181
29	—	—	—	1.880	1.344	15.2	15.3	2.453	2.795	2.0	3.3	3.3	25.2	6.1	9.6	1.159
30	—	—	—	1.576	1.267	3.4	5.1	2.786	2.980	1.0	0.8	1.0	0.2	0.8	0.6	1.113
31	35.0	31.7	24.9	1.730	1.611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	166.8	174.2	190.7	30.616	33.469	253.3	268.9	266.1	100.556	127.0	130.8	141.4	154.9	141.1	200.9	58.004
									92.023							69.096

項目	1943年										1944年																			
	12月					1月					2月					3月														
	降		水		量		流		出		降		水		量		流		出		降		水		量		流		出	
	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
日																														
1	14.3	11.0	18.1	1.083	1.522	1.2	0.6	0.8	0.677	1.009	1.5	0.6	1.2	0.409	0.686	2.9	1.8	1.9	0.328	0.627										
2	2.5	1.5	2.2	1.073	1.431	1.2	0.5	0.8	0.677	0.983	0.3	0.3	0.5	0.409	0.672	2.7	0.0	0.2	0.315	0.593										
3	0.8	1.8	1.9	1.019	1.366	1.5	0.8	1.0	0.668	0.954	-	-	-	0.400	0.672	-	-	-	0.315	0.588										
4	0.1	0.2	0.3	1.024	1.369	1.2	0.3	0.3	0.659	0.940	2.1	1.3	1.5	0.392	0.656	-	-	-	0.315	0.588										
5	1.9	0.6	0.8	0.989	1.369	0.3	0.3	0.5	0.674	0.920	1.3	0.3	0.5	0.385	0.669	-	-	-	0.315	0.588										
6	-	0.0	0.0	0.957	1.344	0.0	0.0	0.0	0.677	0.930	0.6	0.3	0.3	0.377	0.672	0.3	0.0	0.0	0.308	0.588										
7	3.9	4.4	5.4	0.932	1.303	1.8	0.6	0.8	0.655	0.947	3.2	1.3	5.6	0.377	0.672	1.6	2.5	2.7	0.302	0.596										
8	3.7	2.5	1.2	0.985	1.366	0.2	0.2	0.3	0.608	0.950	4.4	2.4	10.1	0.377	0.672	1.2	2.5	3.5	0.313	0.598										
9	0.3	0.6	1.2	0.967	1.305	1.5	0.6	0.6	0.602	0.937	1.6	0.3	1.5	0.377	0.672	0.0	0.2	0.2	0.315	0.593										
10	0.3	1.5	1.8	0.915	1.178	6.4	10.7	21.7	0.602	0.888	5.9	2.9	11.1	0.377	0.672	-	-	-	0.315	0.572										
11	0.6	0.6	0.6	0.886	1.146	3.4	3.7	4.1	0.602	0.873	2.5	0.6	0.8	0.377	0.672	-	0.0	0.0	0.311	0.572										
12	0.1	0.2	0.5	0.867	1.122	1.7	0.6	1.9	0.602	0.873	-	-	-	0.377	0.672	0.0	0.0	0.0	0.302	0.553										
13	0.1	0.2	0.2	0.822	1.111	5.6	5.4	8.4	0.602	0.857	-	0.0	0.0	0.372	0.672	1.0	0.6	0.9	0.302	0.539										
14	1.3	0.7	1.1	0.800	1.150	0.8	1.3	2.5	0.581	0.873	0.2	0.2	0.3	0.362	0.672	-	-	-	0.302	0.539										
15	0.8	0.3	0.5	0.803	1.160	0.8	0.3	0.5	0.563	0.892	-	0.0	0.0	0.372	0.672	4.0	3.2	5.4	0.302	0.544										
16	2.4	3.4	3.2	0.733	1.129	0.2	0.0	0.0	0.546	0.873	0.1	0.0	0.0	0.377	0.672	-	-	-	0.294	0.547										
17	-	-	-	0.754	1.101	1.3	2.2	2.7	0.546	0.863	1.0	0.2	0.2	0.372	0.664	4.7	3.4	5.4	0.287	0.539										
18	3.4	1.0	1.3	0.738	1.118	2.9	2.1	2.4	0.517	0.854	-	-	-	0.362	0.639	0.0	-	-	0.287	0.539										
19	1.2	3.4	4.2	0.686	1.126	0.8	0.2	0.3	0.481	0.860	0.4	0.3	0.5	0.362	0.621	-	-	-	0.287	0.529										
20	1.5	1.6	1.9	0.677	1.101	0.3	0.3	0.5	0.445	0.835	-	0.0	0.0	0.356	0.621	6.5	0.0	0.0	0.287	0.515										
21	3.1	1.0	1.2	0.689	1.091	0.5	0.5	0.5	0.412	0.761	-	-	-	0.345	0.630	-	0.0	0.0	0.280	0.507										
22	3.5	5.4	7.1	0.685	1.063	0.0	0.0	0.0	0.414	0.704	0.2	0.3	0.3	0.345	0.602	-	-	-	0.273	0.507										
23	0.5	0.2	0.6	0.677	1.060	2.2	1.0	1.3	0.425	0.672	0.3	0.6	0.6	0.333	0.588	-	-	-	0.273	0.526										
24	2.4	1.5	1.9	0.677	1.050	1.3	0.3	0.6	0.428	0.672	4.2	3.1	4.5	0.330	0.588	1.3	0.5	0.6	0.273	0.531										
25	3.2	2.4	2.5	0.677	1.057	0.6	0.6	1.2	0.439	0.672	4.7	2.5	8.1	0.330	0.610	0.0	0.2	0.3	0.273	0.523										
26	2.4	1.2	1.5	0.677	1.070	0.7	0.3	0.5	0.425	0.664	0.6	0.5	0.8	0.330	0.690	-	-	-	0.273	0.518										
27	2.4	0.8	0.8	0.672	1.101	0.8	0.5	0.6	0.425	0.666	4.0	4.4	5.7	0.330	0.672	-	-	-	0.273	0.511										
28	1.2	0.3	0.6	0.682	1.036	1.8	1.2	1.5	0.425	0.685	0.0	0.0	0.0	0.330	0.672	-	0.0	0.0	0.273	0.507										
29	1.6	0.8	0.8	0.676	0.973	0.0	0.0	0.0	0.417	0.693	0.6	0.3	0.5	0.330	0.664	4.8	5.0	10.9	0.273	0.507										
30	5.3	4.4	9.0	0.677	0.966	2.4	1.5	1.5	0.420	0.696	0.6	0.3	0.5	0.330	0.664	36.3	5.0	6.5	0.273	0.523										
31	6.4	4.5	7.1	0.677	0.969	2.5	1.5	3.2	0.417	0.700	6.4	4.7	6.2	0.324	0.654	6.4	4.7	6.2	0.324	0.654										
計	71.2	58.0	79.5	25.176	36.253	45.9	38.1	61.0	16.631	25.696	39.7	22.7	54.6	10.572	19.014	73.7	29.6	44.7	9.163	17.161										

項 目		1944年													
		4月		5月		6月		7月		8月					
		降	水	降	水	降	水	降	水	降	水				
日	基地	一の沢	二の沢	南谷	北谷	基地	一の沢	二の沢	南谷	北谷	基地	一の沢	二の沢	南谷	北谷
	露場	露場	露場			露場	露場	露場			露場	露場	露場		
1	0.0	-	-	0.359	0.965	0.0	0.5	0.5	3.485	3.168	5.6	6.5	7.8	2.159	2.803
2	0.0	0.0	0.0	0.388	1.337	3.2	2.8	2.5	3.555	3.094	-	-	-	1.989	2.639
3	3.5	11.3	18.4	0.420	1.290	-	-	-	6.419	4.672	3.1	4.5	5.2	1.800	2.498
4	0.2	0.0	0.0	0.273	1.209	-	-	-	8.012	7.370	9.4	6.7	8.1	1.826	2.439
5	0.0	0.4	0.6	0.265	1.135	2.1	3.2	3.5	9.627	10.806	0.0	0.0	0.0	1.724	2.250
6	1.5	0.6	0.6	0.245	0.980	0.0	0.0	0.0	13.768	11.584	0.4	0.3	0.3	1.547	1.969
7	0.6	0.2	0.2	0.237	0.934	3.3	4.9	6.0	10.634	9.856	1.2	-	-	1.455	1.854
8	-	-	-	0.237	1.056	-	-	-	7.978	7.304	36.4	40.5	40.9	1.965	2.410
9	-	-	-	0.251	1.189	-	-	-	6.990	6.424	-	-	-	2.513	2.809
10	0.0	-	-	0.246	1.199	7.0	7.2	7.6	8.264	7.048	-	-	-	2.017	2.192
11	-	-	-	0.292	1.161	-	-	-	11.247	10.105	1.1	0.8	1.5	1.945	2.002
12	0.1	0.3	0.3	0.331	0.633	-	0.0	0.0	12.147	11.785	2.7	4.0	4.9	1.997	2.178
13	0.2	0.8	0.8	0.306	0.612	-	0.0	0.0	11.410	11.286	-	-	-	1.792	2.157
14	2.4	1.6	2.2	0.265	0.585	-	-	-	12.182	11.860	9.1	15.0	7.5	1.614	1.985
15	2.2	4.4	5.8	0.277	0.531	-	-	-	14.304	14.763	1.5	1.5	3.0	1.709	2.238
16	0.3	0.8	1.1	0.294	0.507	-	-	-	12.875	13.694	16.2	17.7	11.1	1.557	2.041
17	-	-	-	0.275	0.499	-	-	-	10.149	10.932	0.0	0.3	0.4	1.544	2.195
18	-	-	-	0.284	0.463	1.2	1.3	1.5	8.135	8.396	2.5	5.7	4.9	1.441	1.942
19	-	-	-	0.364	0.522	14.4	13.0	13.7	7.027	7.304	-	-	-	1.354	1.826
20	-	-	-	0.573	0.622	0.0	0.3	0.3	6.698	7.217	0.1	1.8	0.3	1.243	1.688
21	0.2	0.2	0.2	0.653	0.622	15.5	17.0	26.4	6.314	6.768	12.3	7.7	10.1	1.276	1.773
22	0.0	0.0	0.0	0.551	0.726	0.3	0.4	3.1	6.742	7.218	1.7	0.3	1.1	1.257	1.740
23	-	-	-	0.674	0.870	0.0	0.0	0.0	6.390	6.870	5.8	10.2	8.7	1.252	1.796
24	-	-	-	1.026	1.085	-	-	-	6.058	6.455	-	0.0	0.4	1.144	1.688
25	0.0	0.0	0.0	1.402	1.326	-	-	-	5.464	6.231	0.0	0.0	0.0	1.082	1.600
26	0.0	1.2	1.2	1.683	1.462	-	-	-	4.687	6.667	2.2	2.0	2.1	1.055	1.589
27	-	-	-	2.625	2.082	-	-	-	3.910	4.337	0.0	0.0	0.0	1.018	1.561
28	0.0	0.4	0.3	3.513	2.740	-	-	-	3.353	3.982	-	-	-	0.955	1.526
29	0.5	0.7	1.9	4.044	3.229	-	-	-	2.797	3.666	0.0	8.3	8.8	0.955	1.445
30	5.1	5.6	6.8	3.873	3.385	-	-	-	2.569	3.284	7.6	0.0	0.0	1.090	1.506
31						0.1	0.3	0.3	2.264	2.945					
計	16.8	28.5	40.4	26.226	34.956	47.1	50.9	65.4	235.554	237.091	118.9	133.8	127.1	46.275	60.339
											105.2	123.1	125.2	26.014	36.119

項目		1944年																		
		8月				9月				10月				11月						
		降	水	量	流出量	降	水	量	流出量	降	水	量	流出量	降	水	量	流出量			
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	-	-	-	0.744	1.022	1.7	19.1	2.4	0.411	0.555	5.9	6.6	6.4	1.137	1.461	0.2	0.5	0.6	1.029	1.440
2	-	-	-	0.697	0.992	28.5	37.0	40.7	0.525	0.760	0.9	1.1	1.1	1.110	1.305	6.7	8.9	11.1	0.950	1.270
3	-	-	-	0.660	0.934	0.0	-	-	1.348	1.686	0.9	0.1	0.1	0.877	1.245	0.0	0.0	-	1.211	1.538
4	7.5	7.0	7.3	0.653	0.930	4.4	3.8	4.6	0.540	0.834	12.2	13.0	12.1	0.874	1.275	1.0	1.4	1.6	1.095	1.396
5	0.0	-	-	0.747	0.961	5.0	6.5	6.9	0.538	0.787	-	0.0	0.2	1.147	1.472	0.6	1.3	0.9	1.129	1.426
6	-	0.0	0.1	0.652	0.876	21.6	26.7	26.8	0.584	0.808	1.0	3.1	3.0	0.986	1.333	-	-	-	1.144	1.434
7	-	-	-	0.630	0.820	35.0	43.7	43.8	2.765	3.149	6.6	8.1	8.2	0.909	1.267	0.1	0.2	0.2	1.062	1.488
8	-	-	-	0.614	0.820	-	3.4	0.2	2.085	2.171	4.4	4.0	3.0	1.049	1.407	0.0	0.0	0.0	1.041	1.382
9	-	-	-	0.575	0.854	-	-	-	1.444	1.558	4.1	5.2	4.8	1.190	1.379	14.5	13.3	15.7	1.300	1.558
10	-	-	-	0.565	0.848	-	-	-	1.207	1.363	3.6	3.1	3.0	1.069	1.322	10.7	8.6	10.9	1.226	1.513
11	0.0	0.0	0.0	0.546	0.820	0.5	-	0.3	1.095	1.218	3.5	3.9	5.5	1.022	1.337	3.1	1.5	2.2	1.095	1.447
12	1.2	1.2	1.2	0.531	1.415	-	-	-	0.992	1.171	6.8	5.4	5.4	1.117	1.450	5.4	5.1	5.2	1.003	1.442
13	4.8	6.4	10.3	0.536	0.828	-	-	-	0.922	1.195	-	-	-	1.081	1.382	1.6	1.8	5.7	1.003	1.438
14	-	-	-	0.654	0.880	0.5	1.2	1.0	0.869	1.153	-	-	-	1.033	1.298	5.4	4.8	5.7	0.937	1.404
15	-	-	-	0.493	0.720	0.2	0.0	0.0	0.841	1.074	-	-	-	1.003	1.327	2.7	1.9	2.4	0.925	1.392
16	0.0	0.0	0.0	0.476	0.670	16.6	18.8	23.1	0.760	0.976	-	-	-	0.962	1.392	4.8	5.6	8.7	0.875	1.363
17	-	-	-	0.490	0.740	21.0	17.5	21.9	1.573	1.739	-	-	-	0.925	1.388	2.7	5.0	5.4	0.868	1.279
18	-	-	-	0.475	0.755	13.6	15.1	9.5	1.553	1.683	-	-	-	0.899	1.319	0.0	0.0	0.0	0.831	1.228
19	13.8	17.3	23.1	0.481	0.734	-	-	-	1.353	1.435	1.6	1.4	1.2	0.892	1.226	2.5	4.4	4.2	0.812	1.188
20	-	-	-	0.862	1.053	9.3	8.8	10.7	1.267	1.308	3.1	4.1	5.5	0.923	1.271	-	-	-	0.793	1.167
21	-	-	-	0.510	0.722	3.7	3.5	3.4	1.448	1.568	-	-	-	0.973	1.341	4.5	3.4	5.6	0.771	1.231
22	0.2	-	0.3	0.484	0.718	0.5	0.5	0.3	1.293	1.461	-	-	-	0.868	1.198	4.4	4.5	2.7	0.845	1.329
23	2.0	2.3	2.4	0.484	0.674	-	-	-	1.176	1.351	9.1	10.2	10.2	0.879	1.237	2.9	2.2	2.8	0.783	1.265
24	-	-	-	0.478	0.680	-	-	-	1.251	1.246	3.6	4.1	4.8	0.954	1.326	4.4	4.5	4.4	0.893	1.260
25	-	-	-	0.456	0.709	-	-	-	0.873	1.153	-	-	-	0.952	1.220	0.0	0.0	0.0	0.820	1.131
26	18.8	20.0	17.8	0.442	0.707	-	-	-	0.977	1.192	0.0	0.0	0.0	0.817	1.164	0.0	0.6	0.2	0.772	1.072
27	-	-	-	0.688	0.969	-	3.2	6.0	0.934	1.174	13.6	13.5	13.0	0.965	1.447	1.3	-	-	0.735	1.038
28	-	-	-	0.453	0.722	26.0	18.2	20.1	1.211	1.612	6.0	6.5	7.6	0.834	1.356	3.4	3.8	4.8	0.746	1.043
29	17.8	13.3	10.5	0.438	0.732	1.0	1.2	1.9	1.160	1.408	6.8	5.1	5.8	1.003	1.468	0.3	0.5	1.2	0.742	1.060
30	-	-	-	0.553	0.978	13.3	12.3	13.4	0.996	1.221	-	-	-	0.915	1.322	-	0.0	0.0	0.700	1.013
31	-	-	-	0.445	0.716	-	-	-	-	-	9.5	9.4	9.2	0.848	1.259	-	-	-	-	-
計	66.1	67.5	73.0	17.512	25.999	202.4	240.5	237.0	33.991	40.109	102.3	107.9	110.1	30.213	41.194	83.2	83.8	102.2	28.136	39.235

項目	1944年										1945年									
	12月					1月					2月					3月				
	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	17.1	11.9	14.6	0.674	1.062	0.5	0.5	0.5	0.571	0.835	0.9	0.2	0.3	0.345	0.507	-	-	0.323	0.491	
2	0.9	0.3	0.8	0.786	1.008	0.3	0.6	1.0	0.560	0.820	3.1	1.3	1.8	0.345	0.507	5.3	3.5	0.315	0.491	
3	0.8	1.2	1.5	0.796	0.960	3.1	0.5	0.8	0.549	0.767	3.2	3.1	3.4	0.345	0.507	0.8	0.2	0.303	0.483	
4	1.0	0.3	0.6	0.796	0.950	0.6	0.5	0.5	0.464	0.707	3.1	0.3	0.8	0.345	0.507	-	-	0.302	0.475	
5	1.2	0.6	0.6	0.796	0.950	1.9	0.3	1.3	0.431	0.672	3.2	1.0	1.0	0.345	0.507	0.7	0.0	0.302	0.475	
6	1.6	1.3	2.2	0.786	0.950	2.1	0.2	0.5	0.425	0.672	1.6	0.3	0.5	0.345	0.507	12.6	10.1	0.302	0.475	
7	1.2	2.7	3.4	0.766	0.940	2.7	2.4	2.9	0.425	0.672	-	0.0	0.0	0.345	0.507	14.2	5.0	0.302	0.475	
8	-	-	-	0.747	0.930	0.6	1.0	1.3	0.425	0.672	2.9	0.5	0.6	0.345	0.507	3.2	1.5	0.302	0.475	
9	2.7	2.7	3.2	0.756	0.930	0.0	0.3	0.5	0.414	0.672	11.1	15.2	18.2	0.345	0.507	1.2	0.2	0.302	0.486	
10	0.5	0.3	0.8	0.742	0.930	0.0	-	-	0.409	0.672	7.4	7.7	10.8	0.345	0.507	1.8	1.5	0.302	0.494	
11	3.2	4.0	5.1	0.737	0.920	-	-	-	0.409	0.672	1.3	1.2	1.6	0.345	0.507	2.1	1.6	0.302	0.507	
12	0.0	0.5	0.3	0.737	0.898	0.8	1.6	1.9	0.398	0.672	1.0	0.2	0.3	0.345	0.507	-	0.0	0.302	0.507	
13	2.7	2.7	2.2	0.679	0.832	0.5	0.2	0.3	0.387	0.672	3.4	1.5	1.6	0.345	0.507	1.3	0.3	0.294	0.507	
14	2.5	2.1	1.5	0.617	0.870	6.6	5.7	6.8	0.377	0.672	1.2	1.0	1.0	0.345	0.507	8.3	7.2	0.287	0.507	
15	0.0	0.0	0.0	0.602	0.854	1.6	1.0	1.6	0.377	0.672	0.3	0.2	0.5	0.345	0.507	7.6	7.7	0.287	0.507	
16	1.2	0.8	1.0	0.620	0.854	0.5	0.3	0.5	0.377	0.653	1.6	2.1	2.5	0.345	0.507	1.0	0.3	0.287	0.507	
17	1.6	1.6	2.2	0.613	0.854	0.2	0.2	0.3	0.377	0.630	1.6	2.1	2.2	0.345	0.507	0.0	0.0	0.287	0.507	
18	0.0	0.0	0.0	0.602	0.854	1.2	1.6	2.2	0.369	0.610	0.8	0.6	0.6	0.345	0.507	0.8	0.3	0.282	0.507	
19	2.1	1.6	1.8	0.602	0.854	5.4	5.7	8.4	0.362	0.596	0.0	0.0	0.0	0.345	0.507	-	0.0	0.273	0.507	
20	2.9	2.1	2.9	0.602	0.854	4.8	2.1	2.2	0.362	0.588	-	-	-	0.345	0.507	0.3	0.3	0.273	0.507	
21	1.2	0.6	0.9	0.602	0.854	1.5	0.3	0.6	0.356	0.588	0.3	-	-	0.345	0.507	1.8	1.6	0.273	0.507	
22	1.6	0.8	1.2	0.602	0.854	1.5	0.6	1.0	0.345	0.588	1.3	0.3	0.3	0.345	0.499	18.0	16.1	0.302	0.507	
23	1.8	1.6	1.9	0.602	0.848	3.1	1.6	1.0	0.345	0.588	8.9	4.0	5.1	0.345	0.491	7.0	2.9	0.448	0.605	
24	2.9	1.8	2.4	0.614	0.851	2.2	1.6	1.6	0.345	0.588	1.8	0.3	0.5	0.338	0.491	0.0	0.0	0.406	0.548	
25	2.4	1.6	2.9	0.611	0.876	0.3	0.2	0.2	0.345	0.588	0.6	0.0	0.0	0.330	0.491	0.2	0.0	0.390	0.561	
26	1.3	0.3	1.3	0.620	0.851	0.3	0.5	0.8	0.345	0.588	1.6	0.2	0.6	0.330	0.491	0.1	-	0.377	0.521	
27	1.2	0.6	0.8	0.601	0.845	1.0	0.6	1.0	0.345	0.580	1.6	3.8	5.2	0.330	0.491	0.1	0.0	0.377	0.507	
28	1.9	1.2	2.2	0.608	0.857	1.0	0.5	0.5	0.345	0.572	0.8	0.6	0.6	0.330	0.491	3.2	3.7	0.377	0.507	
29	3.4	2.5	3.5	0.605	0.860	1.0	0.3	0.5	0.345	0.563	-	-	-	-	-	3.8	2.2	0.404	0.523	
30	3.8	3.1	3.5	0.602	0.848	1.3	0.3	0.6	0.345	0.554	-	-	-	-	-	-	-	0.547	0.575	
31	0.5	0.8	0.8	0.589	0.842	0.8	0.3	0.3	0.345	0.531	-	-	-	-	-	4.3	3.7	0.601	0.629	
計	65.2	51.6	66.1	20.712	27.700	47.4	30.5	41.6	12.274	19.926	64.6	47.7	60.0	9.593	14.092	99.7	69.9	82.2	10.436	15.880

森林理水試験地観測報告

項目	1945年									
	4月		5月		6月		7月		8月	
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷
1	0.1	1.0	1.2	0.729	0.681	12.2	12.9	12.6	7.630	6.252
2	1.9	3.4	3.6	0.908	0.801	7.3	10.0	11.1	5.511	5.375
3	6.1	3.1	4.0	0.933	0.801	0.0	0.6	0.8	4.970	4.972
4	4.8	3.1	19.1	0.807	0.761	2.8	3.1	3.7	4.829	5.013
5	0.5	0.8	1.0	0.707	0.672	6.0	7.6	9.5	4.196	4.392
6	3.2	0.5	0.6	0.624	0.658	13.6	14.7	15.0	3.631	3.858
7	—	—	—	0.624	0.667	12.4	13.8	12.3	3.246	3.478
8	—	—	—	1.167	0.675	6.2	6.7	7.3	2.946	3.251
9	—	—	—	1.378	0.893	0.0	0.4	0.3	2.737	3.139
10	1.1	1.3	1.6	1.925	1.135	0.7	0.9	1.0	2.657	3.067
11	21.0	20.9	23.6	2.692	1.456	0.4	0.5	0.6	2.807	3.171
12	6.7	5.0	6.5	3.140	1.998	8.7	6.6	5.4	3.101	3.365
13	0.6	0.2	1.0	2.349	2.205	7.2	6.7	7.3	3.324	3.248
14	1.7	3.8	4.4	2.074	1.628	0.0	—	—	3.352	3.082
15	0.0	0.2	0.2	1.916	1.561	—	—	—	3.339	3.122
16	0.8	0.5	0.7	1.738	1.569	0.5	0.3	0.0	3.018	2.911
17	0.0	0.0	0.0	1.860	1.534	0.0	0.0	0.0	2.727	2.751
18	5.7	6.5	6.3	4.165	1.566	—	—	—	2.512	2.661
19	15.5	15.2	19.0	6.556	3.101	—	—	—	2.298	2.526
20	11.4	11.4	10.6	6.546	4.488	—	—	—	2.151	2.443
21	—	0.2	0.2	5.422	4.399	—	—	—	2.003	2.201
22	—	—	—	4.042	3.490	—	—	—	1.885	2.105
23	—	0.0	0.0	4.231	3.398	—	—	—	1.863	2.067
24	—	—	—	5.079	3.907	0.0	0.0	0.0	1.813	1.934
25	—	—	—	5.524	4.416	0.0	0.0	0.0	1.788	1.901
26	2.0	2.7	2.7	5.974	5.023	4.7	2.4	2.4	1.741	1.947
27	5.0	4.9	5.1	7.040	5.789	10.6	11.9	12.7	1.595	1.732
28	0.4	0.6	0.6	7.831	6.524	0.1	0.3	0.3	1.514	1.616
29	—	—	—	7.255	6.235	16.9	18.8	17.2	1.416	1.631
30	3.0	3.2	4.0	6.935	5.658	9.7	13.6	11.9	1.344	1.664
31	—	—	—	—	—	—	0.2	0.0	1.320	1.671
計	91.5	88.5	116.0	102.171	77.689	117.6	126.2	123.3	81.634	86.294

項目	1945年									
	8月		9月		10月		11月		12月	
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷
1	—	—	—	0.855	0.933	3.2	4.2	4.2	3.6	8.8
2	—	—	—	0.821	0.892	—	—	—	—	8.1
3	—	—	—	0.796	0.882	—	—	—	—	22.7
4	—	—	—	0.779	0.901	—	—	—	—	28.8
5	0.8	0.9	0.6	0.765	0.920	—	—	—	—	—
6	0.0	0.0	0.0	0.775	0.914	21.7	24.8	27.1	—	—
7	1.6	1.8	2.1	0.782	0.898	—	—	—	—	—
8	—	—	—	0.814	0.888	7.6	8.1	9.9	—	—
9	20.4	25.0	23.3	0.962	1.115	11.5	8.5	7.0	—	—
10	2.4	4.7	7.9	1.168	1.189	—	0.4	0.2	—	—
11	8.3	9.0	9.2	0.852	0.878	1.4	1.7	1.7	—	—
12	—	0.1	0.0	0.941	0.951	—	—	—	—	—
13	0.8	1.8	2.0	0.810	0.860	0.0	0.0	0.1	—	—
14	0.3	0.5	0.6	0.796	0.882	0.1	0.2	0.3	—	—
15	0.7	1.0	1.0	0.759	0.863	0.5	0.6	0.5	—	—
16	—	—	—	0.756	0.863	—	—	—	—	—
17	—	—	—	0.720	0.823	4.5	5.8	5.8	—	—
18	—	—	—	0.686	0.813	29.0	31.8	29.6	—	—
19	—	—	—	0.665	0.804	—	—	—	—	—
20	—	—	—	0.659	0.746	—	—	—	—	—
21	4.4	4.6	4.6	0.662	0.737	13.2	10.7	9.7	—	—
22	0.0	2.2	2.6	0.764	0.798	—	—	—	—	—
23	0.1	0.5	0.6	0.668	0.737	11.0	11.4	12.1	—	—
24	—	—	—	0.656	0.740	17.1	18.5	20.1	—	—
25	2.5	2.7	2.3	0.639	0.749	4.8	6.6	7.3	—	—
26	22.3	18.8	18.6	0.630	0.777	—	0.3	0.5	—	—
27	14.5	16.5	16.5	1.059	1.164	—	—	—	—	—
28	23.2	21.3	23.4	1.035	1.098	—	—	—	—	—
29	0.2	0.2	0.1	1.502	1.646	7.8	10.2	11.1	—	—
30	10.2	6.2	5.1	0.876	1.164	9.0	7.5	8.4	—	—
31	2.9	2.9	2.7	0.800	1.071	—	—	—	—	—
計	115.6	120.7	123.2	25.453	28.696	142.4	151.3	155.0	30.460	30.722

項目	1945年										1946年									
	12月					1月					2月					3月				
	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	0.0	0.5	1.6	1.818	1.671	1.8	1.0	1.0	1.029	1.199	0.4	0.5	0.5	0.528	0.722	1.3	—	—	0.493	0.612
2	1.6	0.6	1.9	1.769	1.635	0.3	0.2	0.3	1.029	1.206	1.5	0.5	0.5	0.528	0.726	0.0	—	—	0.493	0.596
3	0.6	0.6	1.9	1.709	1.577	0.5	0.2	0.3	1.033	1.233	5.1	5.0	9.3	0.528	0.707	—	—	—	0.493	0.588
4	5.7	3.7	9.8	1.687	1.533	6.7	4.4	10.8	1.074	1.269	3.2	0.5	1.0	0.528	0.707	4.8	3.5	5.1	0.493	0.588
5	4.0	2.4	6.5	1.683	1.484	1.0	0.5	0.5	1.086	1.264	1.3	0.3	0.3	0.528	0.707	0.8	0.4	1.0	0.493	0.588
6	7.4	5.0	8.0	1.645	1.423	5.0	1.0	1.3	1.022	1.269	2.7	0.4	0.8	0.528	0.707	0.0	0.0	0.0	0.493	0.588
7	2.9	1.2	1.2	1.554	1.472	4.4	1.2	1.6	0.996	1.269	0.8	0.1	0.2	0.528	0.707	0.9	0.8	0.8	0.493	0.588
8	1.2	1.2	2.2	1.489	1.356	0.5	0.0	0.0	0.977	1.269	0.6	0.8	2.0	0.528	0.707	4.5	3.2	4.8	0.493	0.588
9	0.1	0.2	0.2	1.492	1.326	4.8	1.2	1.5	0.988	1.264	2.6	2.4	4.0	0.528	0.707	1.0	0.2	0.8	0.493	0.588
10	11.3	6.3	15.2	1.492	1.344	3.4	1.8	2.3	0.999	1.264	1.2	0.2	0.5	0.528	0.707	5.7	1.8	3.0	0.493	0.574
11	2.2	1.9	3.2	1.492	1.344	0.3	0.6	0.6	0.999	1.264	4.2	2.4	4.9	0.528	0.707	0.8	2.0	4.3	0.493	0.572
12	3.7	1.5	5.7	1.492	1.290	0.2	0.2	0.2	1.029	1.269	4.5	2.9	5.0	0.528	0.707	0.5	0.0	0.7	0.475	0.572
13	0.3	0.2	0.3	1.479	1.269	1.1	1.0	1.6	0.988	1.269	0.0	0.0	0.0	0.519	0.689	0.1	0.0	0.0	0.475	0.572
14	3.5	2.7	2.7	1.492	1.269	2.9	2.9	3.4	0.955	1.231	1.5	1.2	2.6	0.510	0.685	6.3	1.7	3.0	0.475	0.554
15	9.5	9.5	10.8	1.497	1.269	5.0	3.5	5.5	0.948	1.178	0.5	1.3	3.0	0.510	0.685	8.0	2.0	4.9	0.475	0.554
16	0.3	0.3	0.3	1.497	1.269	0.5	0.3	0.6	0.934	1.143	0.8	0.0	0.0	0.510	0.685	1.0	0.3	0.8	0.475	0.554
17	20.7	26.7	31.5	1.500	1.269	—	0.2	0.3	0.907	1.030	2.3	2.2	4.4	0.510	0.685	—	—	0.0	0.464	0.549
18	23.9	27.6	36.7	1.476	1.271	0.6	1.6	0.8	0.882	0.966	0.6	0.6	1.5	0.510	0.685	2.1	1.3	—	0.458	0.539
19	3.7	2.5	3.5	1.357	1.344	0.6	0.2	0.5	0.876	0.969	0.0	0.0	0.0	0.510	0.685	0.5	0.2	1.0	0.458	0.539
20	0.6	0.3	0.3	1.231	1.326	0.6	0.7	1.0	0.862	0.930	5.7	1.9	9.0	0.510	0.685	1.5	0.4	1.4	0.458	0.539
21	3.2	2.4	2.5	1.168	1.294	1.3	0.6	1.6	0.886	0.889	0.0	0.0	0.4	0.501	0.685	0.7	0.4	1.2	0.458	0.539
22	2.4	1.2	4.4	1.180	1.269	0.8	0.6	1.2	0.862	0.811	0.2	0.0	0.2	0.493	0.685	1.3	0.4	1.6	0.458	0.539
23	0.3	0.6	1.0	1.191	1.211	12.0	6.6	3.7	0.862	0.752	0.5	0.2	0.6	0.493	0.676	0.3	0.2	0.8	0.458	0.539
24	1.5	0.6	0.8	1.215	1.231	1.2	1.0	1.6	0.800	0.743	0.3	0.0	0.0	0.493	0.669	0.5	0.2	1.0	0.458	0.539
25	0.3	0.2	0.3	1.215	1.241	0.8	0.5	1.0	0.668	0.734	—	—	—	0.493	0.656	14.5	18.3	23.4	0.458	0.539
26	0.2	0.2	0.3	1.203	1.241	0.2	0.3	1.0	0.570	0.726	1.6	0.5	2.0	0.493	0.653	1.9	3.7	5.0	0.458	0.539
27	0.0	0.0	0.0	1.105	1.217	1.2	0.3	0.5	0.550	0.726	4.6	0.8	2.5	0.493	0.639	—	—	—	0.458	0.539
28	0.0	0.0	0.0	1.092	1.235	0.3	0.3	0.3	0.546	0.726	1.3	0.2	1.8	0.493	0.630	6.4	5.0	10.1	0.458	0.539
29	0.0	0.0	—	1.092	1.220	0.3	0.2	0.3	0.546	0.726	—	—	—	—	—	4.2	3.5	6.4	0.814	0.736
30	0.2	—	—	1.092	1.182	—	—	—	0.537	0.726	—	—	—	—	—	0.2	—	—	0.672	0.700
31	0.1	0.2	0.2	1.074	1.185	1.0	0.2	0.2	0.528	0.726	—	—	—	—	—	0.5	0.2	0.4	0.561	0.616
計	111.4	100.3	153.0	43.478	41.267	59.3	33.3	45.5	26.968	32.040	48.0	24.9	57.2	14.377	19.295	70.3	49.7	81.5	15.347	17.806

項目		1946年																			
		4月					5月					6月					7月				
		降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	
1	0.5	0.3	0.5	0.510	0.563	19.2	19.5	21.7	6.967	5.238	0.4	—	—	7.187	9.773	0.2	0.3	2.3	1.345	1.817	
2	9.5	7.2	12.1	0.523	0.569	0.0	—	—	14.371	11.346	—	—	—	6.066	6.809	1.0	1.6	1.6	1.349	1.784	
3	5.8	6.1	10.2	0.570	0.661	0.0	—	—	13.930	12.617	—	—	—	8.881	6.183	0.6	44.8	43.2	1.973	2.371	
4	11.0	13.9	15.1	0.700	0.689	—	—	—	10.253	9.565	—	—	—	5.192	6.043	4.8	4.3	3.0	1.573	1.930	
5	0.3	0.0	0.0	0.922	0.851	—	—	—	9.968	8.642	6.1	5.7	9.1	4.967	5.677	0.6	0.9	1.0	1.453	1.879	
6	—	—	—	0.719	0.741	—	—	—	12.120	9.838	—	—	—	4.377	5.281	2.9	2.4	2.5	1.391	1.834	
7	0.0	—	—	0.697	0.650	—	—	—	14.889	11.682	0.1	—	—	3.807	4.602	0.7	1.0	1.3	1.344	1.784	
8	—	—	—	0.736	0.675	0.0	0.0	0.0	15.155	13.229	—	—	—	3.490	4.098	—	—	—	1.267	1.664	
9	—	—	—	1.016	0.760	0.0	—	—	12.487	11.514	6.3	6.6	7.0	3.201	3.777	1.3	1.8	2.0	1.200	1.499	
10	0.0	0.0	0.0	1.375	1.140	2.2	1.6	2.3	11.140	9.823	13.8	15.2	15.6	3.029	3.594	—	—	—	1.207	1.506	
11	—	—	—	1.599	1.228	40.8	50.4	70.8	11.333	10.056	6.7	10.5	9.1	3.279	4.089	—	—	—	1.148	1.457	
12	—	—	—	2.547	1.655	13.5	15.0	20.3	10.813	10.140	4.8	6.5	8.6	2.916	3.299	1.5	0.0	0.0	1.136	1.419	
13	34.2	4.4	6.0	2.847	1.964	0.0	—	—	9.025	8.256	0.0	—	—	2.694	2.932	4.2	7.8	8.5	1.253	1.660	
14	5.0	5.5	8.3	3.936	2.679	0.8	1.5	2.3	7.732	7.004	—	—	—	2.517	2.876	0.8	0.9	1.0	1.129	1.472	
15	0.3	—	—	2.911	2.089	0.0	0.0	0.0	6.623	5.959	1.0	—	—	2.419	2.866	—	—	—	1.085	1.404	
16	—	—	—	2.395	1.847	—	—	—	5.717	5.203	—	—	—	2.259	2.751	—	—	—	1.026	1.329	
17	4.0	2.0	4.0	2.935	2.131	—	—	—	5.712	5.100	—	—	—	2.114	2.466	—	—	—	0.999	1.293	
18	16.4	5.3	6.0	5.189	3.670	2.4	2.7	3.8	10.715	5.719	—	—	—	1.950	2.334	—	—	—	0.977	1.269	
19	—	0.0	0.0	7.338	5.623	21.6	23.0	25.2	10.732	8.605	0.4	2.6	3.4	1.880	2.214	—	—	—	0.967	1.269	
20	—	—	—	5.536	4.476	1.8	4.7	6.6	14.351	12.697	0.2	0.5	1.0	1.812	2.144	39.5	33.4	32.2	1.001	1.346	
21	—	—	—	5.524	4.138	—	—	—	12.584	11.841	0.8	0.7	1.0	1.756	2.087	27.0	26.5	35.2	1.973	2.749	
22	2.0	2.0	2.5	7.524	5.406	1.9	2.3	5.1	10.122	9.291	3.2	3.1	3.4	1.773	2.109	109.8	120.0	109.0	3.801	3.729	
23	0.0	0.0	0.5	8.775	6.285	0.0	—	—	8.782	7.871	—	—	—	1.622	2.036	9.0	13.1	20.1	25.998	22.396	
24	5.0	5.2	8.0	6.909	5.482	—	—	—	8.047	7.083	14.2	14.4	15.1	1.545	1.972	—	—	—	14.753	16.256	
25	—	—	—	6.290	4.802	—	—	—	8.459	7.739	10.4	15.6	16.1	2.236	2.553	0.9	1.2	1.1	7.900	8.157	
26	—	—	—	6.383	4.636	—	—	—	9.918	9.788	6.7	3.9	4.0	1.729	2.224	5.5	7.3	9.8	5.877	5.676	
27	—	—	—	6.728	4.955	0.2	—	—	10.810	10.975	—	—	—	1.535	2.066	—	—	—	4.658	4.730	
28	2.0	0.4	0.4	7.082	5.220	1.1	7.0	7.3	10.266	10.384	—	—	—	1.428	1.926	—	—	—	3.602	3.866	
29	0.4	8.2	10.1	6.108	5.145	0.4	1.0	1.2	8.663	8.704	—	—	—	1.399	1.875	—	—	—	3.069	3.299	
30	1.1	2.0	4.0	5.960	4.510	—	1.1	1.2	7.754	7.960	—	—	—	1.357	1.838	—	—	—	2.705	2.988	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	7.586	8.296	—	—	—	—	—	—	—	—	2.486	2.837	
計	97.5	62.5	87.7	112.284	85.240	105.9	129.8	167.8	317.024	282.165	75.1	85.3	93.4	90.417	104.494	210.3	267.3	273.8	101.645	108.669	

項目	1946年											
	8月			9月			10月			11月		
	降	水	量	一の	二の	三の	降	水	量	一の	二の	三の
日	基地	露場	露場	露場	露場	露場	基地	露場	露場	基地	露場	露場
1	-	-	-	-	-	-	10.2	9.4	10.3	10.2	9.4	10.3
2	1.3	3.2	2.5	2.10	2.713	2.210	1.538	1.267	1.592	1.592	1.267	1.592
3	2.2	2.5	2.8	1.993	2.563	1.993	1.717	1.328	1.647	1.647	1.328	1.647
4	4.5	7.4	8.1	1.814	2.389	1.814	1.546	1.896	2.093	2.093	1.896	2.093
5	7.7	9.0	10.1	1.713	2.249	1.713	1.584	2.674	3.157	3.157	2.674	3.157
6	-	-	-	1.678	2.228	1.678	1.998	1.832	2.321	2.321	1.832	2.321
7	1.2	1.8	1.5	1.648	2.144	1.648	1.833	1.708	2.118	2.118	1.708	2.118
8	4.0	2.8	5.5	1.604	2.019	1.604	1.796	1.682	2.092	2.092	1.682	2.092
9	63.7	-	-	1.592	1.818	1.592	1.904	2.274	2.499	2.499	2.274	2.499
10	1.2	74.5	88.6	1.491	1.830	1.491	1.743	2.355	2.616	2.616	2.355	2.616
11	-	-	-	2.788	2.169	2.788	1.913	2.303	2.466	2.466	2.303	2.466
12	-	0.8	0.7	8.046	4.539	8.046	4.998	2.398	2.586	2.586	2.398	2.586
13	1.2	1.9	2.1	5.762	3.616	5.762	5.124	5.476	5.330	5.330	5.476	5.330
14	-	-	-	4.373	2.921	4.373	3.797	5.394	5.360	5.360	5.394	5.360
15	-	-	-	3.555	2.573	3.555	3.048	4.816	4.755	4.755	4.816	4.755
16	-	-	-	3.056	2.303	3.056	2.685	4.202	4.049	4.049	4.202	4.049
17	-	-	-	2.726	2.184	2.726	2.535	5.767	5.503	5.503	5.767	5.503
18	0.2	-	-	2.461	2.149	2.461	2.336	5.476	5.330	5.330	5.476	5.330
19	4.5	1.5	1.5	2.259	2.092	2.259	2.019	4.816	4.755	4.755	4.816	4.755
20	-	-	-	2.103	1.998	2.103	1.872	4.202	4.049	4.049	4.202	4.049
21	-	-	-	1.878	1.930	1.878	1.883	3.607	3.562	3.562	3.607	3.562
22	-	-	-	1.779	1.875	1.779	1.829	3.096	3.188	3.188	3.096	3.188
23	-	-	-	1.683	1.837	1.683	1.850	2.795	3.117	3.117	2.795	3.117
24	2.1	3.8	13.1	1.675	1.948	1.675	1.784	2.667	2.988	2.988	2.667	2.988
25	0.7	0.1	0.1	1.494	1.784	1.494	1.764	2.563	2.709	2.709	2.563	2.709
26	-	-	-	1.420	1.719	1.420	1.748	2.180	2.439	2.439	2.180	2.439
27	-	-	-	1.311	1.663	1.311	1.814	2.361	2.719	2.719	2.361	2.719
28	4.7	4.5	3.7	1.288	1.604	1.288	1.748	2.074	2.466	2.466	2.074	2.466
29	3.4	2.7	1.5	1.374	1.647	1.374	1.647	1.998	2.320	2.320	1.998	2.320
30	-	-	-	1.295	1.589	1.295	1.593	1.870	2.285	2.285	1.870	2.285
31	-	-	-	1.239	1.553	1.239	1.593	1.698	2.110	2.110	1.698	2.110
計	86.9	94.4	118.3	70.917	67.435	70.917	65.678	92.798	96.794	96.794	92.798	96.794
								228.1	228.7	228.7	228.1	228.7
								121.1	159.0	205.2	56.197	63.827

項目	1947年											
	12月			1月			2月			3月		
	降	水	量	一の	二の	三の	降	水	量	一の	二の	三の
日	基地	露場	露場	露場	露場	露場	基地	露場	露場	基地	露場	露場
1	-	-	-	-	-	-	3.2	6.7	8.1	0.6	0.7	0.7
2	1.3	3.2	3.5	2.497	2.461	2.461	1.0	1.5	1.8	0.3	0.4	0.5
3	2.2	2.5	2.8	2.349	2.466	2.466	1.033	1.125	1.125	0.969	0.969	0.969
4	4.5	7.4	8.1	2.318	2.448	2.448	1.026	1.122	1.122	0.796	0.969	0.969
5	7.7	9.0	10.1	2.185	2.316	2.316	1.037	1.133	1.133	0.796	0.969	0.969
6	4.5	7.4	8.5	2.022	2.218	2.218	1.085	1.136	1.136	0.796	0.969	0.969
7	1.9	2.4	2.6	1.950	2.161	2.161	1.221	1.163	1.163	0.795	0.969	0.969
8	0.3	0.3	0.3	1.814	2.101	2.101	1.268	1.153	1.153	0.796	0.969	0.969
9	0.6	0.6	0.6	1.713	1.964	1.964	1.188	1.153	1.153	0.796	0.969	0.969
10	6.4	7.0	7.9	1.703	1.930	1.930	1.081	1.143	1.143	0.785	0.957	0.957
11	4.5	5.0	5.2	1.706	1.900	1.900	0.903	1.122	1.122	0.769	0.944	0.944
12	0.2	0.8	0.8	1.653	1.842	1.842	0.872	1.111	1.111	0.756	0.930	0.930
13	3.3	3.5	3.7	1.587	1.715	1.715	0.858	1.111	1.111	0.756	0.930	0.930
14	0.2	0.2	0.2	1.488	1.663	1.663	0.852	1.111	1.111	0.756	0.930	0.930
15	1.3	1.5	1.6	1.369	1.612	1.612	0.839	1.111	1.111	0.756	0.930	0.930
16	1.4	1.4	1.4	1.319	1.581	1.581	0.839	1.108	1.108	0.756	0.930	0.930
17	-	-	-	1.283	1.526	1.526	0.839	1.084	1.084	0.756	0.930	0.930
18	4.7	5.0	5.0	1.251	1.506	1.506	0.839	1.070	1.070	0.747	0.930	0.930
19	1.2	1.4	1.4	1.188	1.449	1.449	0.816	1.070	1.070	0.737	0.930	0.930
20	0.3	0.5	0.5	1.140	1.453	1.453	0.813	1.070	1.070	0.737	0.930	0.930
21	0.6	0.8	0.8	1.125	1.453	1.453	0.796	1.070	1.070	0.737	0.930	0.930
22	0.0	0.0	0.0	1.110	1.415	1.415	0.796	0.979	0.979	0.737	0.924	0.924
23	1.0	1.3	1.3	1.077	1.344	1.344	0.796	1.029	1.029	0.737	0.910	0.910
24	1.5	1.7	1.8	1.029	1.318	1.318	0.796	1.008	1.008	0.718	0.892	0.892
25	-	-	-	0.973	1.304	1.304	0.796	0.989	0.989	0.695	0.892	0.892
26	0.0	0.0	0.0	0.988	1.318	1.318	0.796	0.989	0.989	0.674	0.892	0.892
27	4.2	4.8	5.0	0.988	1.294	1.294	0.796	0.989	0.989	0.659	0.892	0.892
28	0.0	0.0	0.0	0.992	1.247	1.247	0.796	0.983	0.983	0.639	0.892	0.892
29	2.2	2.5	2.7	1.383	1.410	1.410	0.796	0.969	0.969	0.639	0.892	0.892
30	8.3	8.5	8.8	1.518	1.187	1.187	0.796	0.969	0.969	0.639	0.892	0.892
31	8.6	9.1	9.6	1.048	1.153	1.153	0.796	0.969	0.969	0.639	0.892	0.892
計	72.9	87.8	94.2	45.981	52.231	52.231	28.029	33.252	33.252	20.986	26.177	26.177
							39.5	20.986	26.177	37.7	51.7	74.4
										16.004	24.397	24.397

項目	1947年									
	4		5		6		7		月	
	降	水	量	流出	降	水	量	流出	降	水
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	9.7	10.0	11.1	0.458	0.707	3.5	2.1	3.2	3.607	3.008
2	13.3	10.7	11.2	0.759	0.883	5.0	5.3	8.4	3.303	2.934
3	3.8	2.9	5.1	0.639	0.934	-	-	-	3.354	2.820
4	0.3	0.3	0.3	0.546	0.817	-	-	-	4.046	3.265
5	3.4	4.6	4.8	0.513	0.779	-	-	-	5.375	4.111
6	0.0	0.5	0.5	0.499	0.762	1.7	1.5	1.6	6.738	5.153
7	-	-	-	0.603	0.762	0.0	-	-	8.578	6.488
8	0.2	0.5	0.7	0.768	0.768	-	-	-	10.854	8.776
9	4.7	5.0	9.6	0.737	0.792	-	-	-	9.640	8.096
10	8.0	8.6	12.1	0.678	0.817	-	-	-	9.126	7.298
11	1.8	1.9	2.4	0.630	0.798	-	-	-	9.410	7.674
12	0.4	0.8	1.0	0.574	0.798	-	-	-	10.601	9.199
13	-	-	-	0.737	0.798	4.3	4.9	6.4	11.105	10.509
14	-	-	-	1.081	0.961	-	-	-	11.210	10.881
15	-	-	-	2.024	1.327	-	-	-	10.649	10.895
16	-	-	-	3.186	1.986	-	-	-	9.685	9.644
17	-	-	-	3.683	2.346	9.8	7.5	10.0	10.020	10.546
18	-	-	-	5.182	3.278	11.8	14.9	16.1	10.163	11.064
19	0.4	-	-	6.641	4.058	10.9	8.2	4.1	9.081	8.693
20	10.5	7.3	9.9	5.499	3.799	5.5	7.9	10.9	7.398	7.613
21	4.8	5.0	5.5	5.462	3.943	0.2	0.5	0.7	6.209	6.695
22	9.5	9.7	8.1	7.416	5.162	7.2	4.8	5.1	5.647	6.297
23	8.3	10.5	13.8	5.917	4.581	9.0	12.0	12.1	5.751	6.272
24	5.5	7.0	12.1	4.280	3.471	-	-	-	4.970	5.457
25	1.5	1.3	2.9	3.265	2.819	-	-	-	4.705	5.183
26	0.0	0.2	0.2	2.838	2.430	-	-	-	4.313	4.716
27	0.2	0.2	0.2	2.617	2.355	0.4	0.3	0.5	3.784	4.408
28	3.5	4.3	4.7	2.921	2.459	-	-	-	3.320	3.908
29	4.5	6.6	8.7	3.728	2.905	-	-	-	2.947	3.613
30	3.7	3.0	2.6	3.895	2.974	3.5	3.5	3.8	2.672	3.380
31	-	-	-	-	-	-	-	-	2.662	3.204
計	98.0	100.9	127.5	77.776	61.279	72.8	73.4	82.9	210.923	201.800
						87.2	109.6	133.0	51.905	62.489
						262.1	305.4	290.7	120.653	129.075

項目	1947年									
	8		9		10		11		月	
	降	水	量	流出	降	水	量	流出	降	水
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	16.2	16.0	16.9	3.245	3.788	1.4	1.1	1.2	2.921	3.308
2	4.5	9.4	9.4	3.767	4.098	-	-	-	2.528	2.983
3	32.6	35.6	33.5	3.101	3.483	-	-	-	2.359	2.760
4	17.3	19.5	25.7	6.258	5.616	-	-	-	2.195	2.628
5	-	-	-	9.022	7.442	27.1	29.0	29.0	2.275	2.579
6	-	-	-	8.185	7.351	1.6	1.9	2.7	2.628	3.106
7	3.5	4.6	5.5	6.473	6.089	0.0	0.0	0.0	2.065	2.549
8	-	-	-	5.274	5.068	0.0	0.0	0.0	1.969	2.357
9	11.3	13.5	13.0	4.297	4.398	-	-	-	1.903	2.284
10	21.3	23.1	27.5	4.493	4.586	-	-	-	1.837	2.188
11	3.6	1.5	2.3	4.630	4.897	-	-	-	1.764	2.149
12	0.0	0.0	0.0	4.666	4.737	-	-	-	1.728	2.118
13	-	-	-	4.229	4.538	4.1	6.1	6.7	1.703	2.074
14	3.0	0.7	2.1	4.194	4.245	0.5	0.1	0.1	1.796	2.109
15	74.3	80.7	82.9	5.583	5.648	30.0	29.0	30.2	1.742	2.166
16	0.3	0.0	0.0	14.488	11.875	4.3	5.7	9.2	2.369	2.775
17	-	-	-	13.049	12.486	-	-	-	2.070	2.326
18	0.9	0.5	0.6	8.954	8.436	-	-	-	1.866	2.105
19	-	-	-	6.634	6.497	-	-	-	1.820	2.048
20	-	-	-	5.277	5.291	-	-	-	1.801	1.972
21	1.1	1.2	1.4	4.421	4.727	1.8	0.5	2.5	1.801	1.968
22	-	-	-	3.826	4.191	11.7	14.2	15.9	1.865	2.288
23	-	-	-	3.343	3.831	-	-	-	1.954	2.204
24	0.0	0.0	0.0	3.056	3.478	10.4	9.0	8.3	1.781	1.972
25	49.2	49.4	47.3	2.938	3.401	9.3	8.7	9.0	1.905	2.176
26	0.5	1.4	0.7	4.394	5.175	16.3	16.5	21.1	2.210	2.444
27	-	-	-	3.118	3.740	2.3	2.9	4.0	2.345	2.619
28	-	-	-	3.055	3.592	0.5	0.4	2.2	2.521	2.614
29	0.4	0.4	0.3	3.006	3.426	-	-	-	2.552	2.604
30	-	-	-	2.908	3.365	0.1	0.0	0.0	2.471	2.558
31	8.6	10.2	10.9	2.795	3.205	-	-	-	0.1	0.1
計	248.6	267.7	280.0	162.679	162.700	121.4	125.1	142.1	62.744	72.031
						112.6	93.5	121.8	63.695	71.290
						141.2	157.9	179.2	55.582	61.073

項目	1947年												1948年												
	12月						1月						2月						3月						
	降	水	量	流出	量	北谷	降	水	量	流出	量	北谷	降	水	量	流出	量	北谷	降	水	量	流出	量	北谷	
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	0.3	0.0	0.0	1.148	1.483	2.9	3.4	3.7	0.582	1.259	2.2	3.1	3.5	0.479	0.910	0.3	0.2	0.3	0.362	0.817					
2	5.1	8.2	8.9	0.970	1.468	1.0	—	—	0.582	1.238	10.0	14.0	15.5	0.458	0.910	0.0	0.0	0.0	0.362	0.817					
3	1.6	1.5	1.9	0.948	1.461	0.0	—	—	0.582	1.238	1.3	2.1	2.4	0.458	0.910	0.0	0.0	0.0	0.362	0.817					
4	0.6	—	—	0.945	1.392	—	—	—	0.567	1.238	0.5	1.0	1.5	0.458	0.895	0.6	0.8	0.9	0.362	0.817					
5	0.3	2.7	3.4	0.894	1.363	—	—	—	0.548	1.238	0.3	0.8	1.2	0.458	0.873	0.0	0.0	0.0	0.362	0.817					
6	5.1	4.3	4.7	0.858	1.307	0.2	1.5	1.7	0.553	1.231	2.5	3.1	3.4	0.447	0.873	—	—	—	0.362	0.817					
7	2.9	4.0	4.5	0.845	1.322	3.8	3.2	3.3	0.560	1.238	3.8	1.8	2.0	0.442	0.863	10.5	14.8	16.4	0.362	0.807					
8	—	—	—	0.820	1.366	0.8	1.2	1.7	0.560	1.224	3.4	3.8	4.4	0.442	0.845	9.1	9.0	9.5	0.362	0.798					
9	1.3	0.3	0.5	0.816	1.366	0.2	0.1	0.1	0.548	1.181	5.4	5.9	6.6	0.458	0.845	1.0	1.0	1.2	0.362	0.798					
10	10.5	18.4	19.2	0.862	1.445	0.5	0.1	0.2	0.546	1.129	3.8	3.7	4.1	0.450	0.838	0.2	0.3	0.5	0.362	0.779					
11	1.2	1.6	1.9	0.858	1.378	3.7	4.7	4.9	0.534	1.111	0.0	—	—	0.428	0.835	0.0	0.0	0.0	0.362	0.779					
12	1.2	1.6	1.8	0.820	1.381	0.6	0.9	1.2	0.543	1.108	0.0	0.1	0.1	0.425	0.848	1.6	1.6	1.9	0.362	0.770					
13	0.3	0.4	0.7	0.813	1.351	—	—	—	0.499	1.081	2.7	2.4	2.6	0.425	0.854	3.8	3.8	4.1	0.362	0.762					
14	0.1	—	—	0.782	1.307	4.0	5.9	6.3	0.496	1.067	1.3	1.6	1.8	0.425	0.845	0.0	2.1	2.3	0.362	0.762					
15	2.5	2.7	3.0	0.753	1.300	3.4	5.1	5.5	0.516	1.122	0.3	0.5	0.6	0.425	0.835	—	—	—	0.362	0.740					
16	1.2	1.3	1.5	0.737	1.304	3.8	9.5	9.9	0.557	1.188	1.2	1.8	2.0	0.425	0.835	—	—	—	0.362	0.760					
17	—	0.0	0.0	0.737	1.285	0.8	2.2	2.3	0.546	1.156	3.5	3.1	3.4	0.425	0.835	—	—	—	0.362	0.786					
18	0.3	0.3	0.5	0.734	1.271	0.0	—	—	0.531	1.132	0.0	0.1	0.2	0.417	0.835	—	—	—	0.369	0.731					
19	—	—	—	0.681	1.238	0.1	0.0	0.0	0.510	1.091	0.2	0.2	0.2	0.395	0.823	—	—	—	0.392	0.707					
20	2.7	3.1	3.5	0.643	1.220	1.5	1.9	2.1	0.487	1.081	0.0	—	—	0.392	0.817	2.6	2.5	2.8	0.400	0.710					
21	4.2	4.7	5.1	0.639	1.238	4.5	2.7	2.9	0.493	0.993	0.5	1.6	1.8	0.392	0.817	0.3	0.3	0.5	0.425	0.762					
22	1.6	1.8	2.1	0.639	1.318	2.2	3.1	3.4	0.464	0.950	0.6	2.5	2.8	0.392	0.817	—	—	—	0.385	0.762					
23	1.3	1.6	1.9	0.639	1.325	0.0	—	—	0.458	0.931	3.2	2.7	3.0	0.392	0.817	1.0	1.3	1.4	0.362	0.762					
24	2.2	2.1	2.5	0.639	1.318	0.6	1.8	2.0	0.445	0.892	1.6	3.7	4.2	0.392	0.817	0.0	0.0	0.0	0.362	0.762					
25	0.2	0.8	1.0	0.636	1.283	—	—	—	1.407	0.892	1.2	1.0	1.1	0.392	0.817	0.6	1.0	1.1	0.362	0.762					
26	0.6	—	—	0.620	1.224	0.3	0.1	0.2	0.846	0.921	0.2	1.3	1.4	0.387	0.817	0.0	0.0	0.0	0.362	0.762					
27	5.0	6.3	6.6	0.620	1.236	0.8	1.9	2.2	0.467	0.960	0.2	0.9	1.0	0.364	0.817	—	—	—	0.362	0.759					
28	5.1	—	—	0.639	1.271	2.9	5.1	5.7	0.453	0.950	0.0	—	—	0.362	0.817	—	—	—	0.362	0.759					
29	6.1	1.5	1.8	0.639	1.300	1.6	1.8	2.2	0.442	0.950	8.0	8.3	8.8	0.362	0.817	—	—	—	0.362	0.726					
30	1.8	7.9	8.3	0.630	1.293	6.1	4.8	5.2	0.447	0.944	—	—	—	—	—	—	—	—	0.456	0.726					
31	0.0	—	—	0.598	1.293	0.7	0.8	1.1	0.493	0.910	—	—	—	—	—	0.4	0.5	1.0	0.542	0.746					
計	65.3	78.3	86.9	23.602	41.107	47.0	61.8	67.8	17.262	33.644	57.9	71.1	79.6	12.167	24.477	32.0	39.2	43.9	11.657	23.882					

項目	1948年													
	4月			5月			6月			7月				
	流出量		降	流出量		降	流出量		降	流出量		降	流出量	
	南谷	北谷		南谷	北谷		南谷	北谷		南谷	北谷		南谷	北谷
日	一の沢 露場	二の沢 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	一の沢 露場	二の沢 露場
1	—	—	1.4	1.7	1.6	8.063	7.423	—	—	—	2.344	2.601	—	—
2	—	—	8.4	8.0	6.9	8.604	7.980	0.0	0.5	0.4	2.170	2.526	0.0	0.0
3	5.2	4.9	—	—	—	9.197	9.124	1.3	1.8	2.3	2.047	2.452	3.4	4.8
4	1.7	3.7	0.0	—	—	9.358	9.678	—	0.1	0.1	1.960	2.411	—	—
5	—	—	—	—	—	8.772	9.119	—	—	—	1.807	2.214	0.9	0.9
6	—	—	—	—	—	7.116	7.338	—	—	—	1.631	2.070	4.8	5.2
7	—	—	—	—	—	6.264	6.735	7.4	7.3	7.2	1.613	2.034	—	0.3
8	—	—	1.7	2.1	2.4	5.575	6.504	0.0	0.8	2.0	1.543	2.059	—	—
9	1.5	4.0	0.2	0.3	0.5	4.959	7.164	0.5	0.8	0.9	1.466	1.913	—	0.3
10	1.6	1.9	0.0	—	—	4.196	5.312	0.0	0.1	0.9	1.382	1.735	5.3	5.2
11	—	2.5	1.8	0.7	1.5	3.537	4.615	—	—	—	1.353	1.772	1.7	2.5
12	0.0	—	—	—	—	3.206	4.074	11.5	14.0	10.1	1.339	1.804	22.4	24.3
13	0.6	0.5	—	—	—	2.859	3.593	40.8	38.4	38.3	1.537	2.049	58.0	34.8
14	4.7	3.4	—	—	—	2.395	3.272	0.2	0.2	0.3	3.164	3.313	—	—
15	2.3	2.2	—	—	—	2.036	2.979	0.0	—	—	2.523	2.339	—	—
16	—	—	—	—	—	1.837	2.544	—	—	—	1.992	2.249	16.6	13.7
17	—	—	—	—	—	1.715	2.371	4.8	4.5	4.4	1.827	2.228	—	—
18	3.9	2.0	49.0	52.5	45.7	2.000	2.755	—	—	—	1.693	2.249	3.1	2.6
19	—	—	29.6	29.8	38.4	3.768	4.424	—	—	—	1.555	2.033	9.2	—
20	3.7	3.4	0.1	1.2	1.9	5.431	5.607	22.3	32.0	26.4	1.764	2.198	—	0.1
21	1.1	0.3	—	—	—	4.815	5.105	23.5	38.7	45.5	2.894	3.119	—	—
22	—	—	—	—	—	4.207	4.283	1.3	2.2	2.6	4.353	3.606	—	—
23	1.4	2.7	4.0	0.1	0.1	3.629	3.395	—	—	—	3.761	3.456	—	—
24	0.4	1.5	0.7	2.2	0.6	3.122	3.364	—	—	—	3.123	3.045	0.6	1.8
25	—	—	21.4	29.0	34.1	3.184	3.391	—	—	—	2.790	2.794	10.6	10.0
26	—	—	—	—	—	3.548	3.671	—	—	—	2.528	2.605	8.0	7.8
27	2.1	3.1	4.6	4.0	3.9	3.022	3.131	—	—	—	2.339	2.403	37.1	35.8
28	—	—	3.0	3.5	3.5	2.985	3.054	—	—	—	2.038	2.285	18.2	23.1
29	0.2	2.4	2.0	2.5	3.4	3.017	2.984	—	—	—	1.828	2.188	2.2	15.5
30	—	—	3.1	5.6	4.5	2.764	2.852	—	—	—	1.742	2.131	18.7	17.2
31	—	—	1.2	4.4	4.0	2.682	2.828	—	—	—	—	—	0.1	0.4
計	30.4	38.5	132.2	147.6	153.0	137.863	150.669	113.6	140.6	140.5	64.106	71.881	220.9	205.9

項目	1948年											
	8月			9月			10月			11月		
	降	水	量	流	出	量	降	水	量	流	出	量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	南谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	南谷
1	-	-	-	4.335	4.080	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.243
2	-	-	-	3.708	3.629	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.192
3	-	-	-	3.086	3.141	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.426
4	8.5	10.4	9.9	2.678	2.832	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.639
5	104.0	84.4	90.8	5.138	5.520	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	2.594
6	-	-	-	16.930	12.938	-	-	-	-	-	-	2.866
7	6.9	7.0	7.0	10.259	8.712	-	-	-	-	-	-	3.408
8	0.1	0.0	0.0	7.162	5.947	0.9	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	2.845
9	-	-	-	5.097	5.635	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	2.994
10	-	-	-	4.190	4.220	-	-	-	-	-	-	2.866
11	7.0	5.8	6.2	3.543	3.703	-	-	-	-	-	-	2.671
12	0.6	1.1	1.8	3.264	3.372	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.326
13	73.5	76.0	73.1	3.268	3.363	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	3.038
14	22.0	19.6	19.1	9.613	8.467	-	-	-	-	-	-	2.866
15	16.0	28.9	31.5	11.231	9.983	-	-	-	-	-	-	2.691
16	-	-	-	12.159	13.365	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	2.671
17	-	-	-	9.367	9.946	-	-	-	-	-	-	2.326
18	1.4	1.2	0.9	7.069	7.019	-	-	-	-	-	-	2.326
19	1.7	0.8	0.5	5.455	5.629	5.7	5.7	5.9	5.9	5.9	5.9	2.021
20	1.4	2.4	2.2	4.625	4.819	-	-	-	-	-	-	1.868
21	8.0	9.7	11.3	3.994	4.286	-	-	-	-	-	-	1.676
22	0.0	-	-	3.768	4.094	-	-	-	-	-	-	1.892
23	-	-	-	3.178	3.579	8.2	11.0	10.7	10.7	10.7	10.7	1.508
24	-	-	-	2.860	3.163	12.0	11.7	12.1	12.1	12.1	12.1	1.561
25	-	-	-	2.456	2.930	3.1	3.2	3.8	3.8	3.8	3.8	1.557
26	20.0	19.6	19.1	2.220	2.785	31.7	33.0	35.2	35.2	35.2	35.2	1.697
27	0.6	0.4	0.4	2.531	3.332	32.4	30.6	27.4	27.4	27.4	27.4	1.868
28	5.0	7.2	7.6	2.268	2.753	7.6	8.5	10.1	10.1	10.1	10.1	1.793
29	0.0	-	-	1.881	2.498	1.2	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.724
30	-	-	-	1.857	2.375	2.3	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	1.643
31	0.2	-	-	1.782	2.303	-	-	-	-	-	-	1.573
計	276.9	274.5	281.4	160.972	160.418	142.5	148.2	151.7	151.7	101.3	101.9	53.470

項目	1949年											
	12月			1月			2月			3月		
	降	水	量	流	出	量	降	水	量	流	出	量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	南谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	南谷
1	1.0	1.0	1.2	1.058	1.553	0.6	0.6	0.8	0.8	0.0	0.0	0.441
2	5.4	5.4	9.7	1.117	1.561	0.6	0.6	2.0	2.0	0.0	0.0	0.433
3	0.1	0.2	0.5	1.114	1.592	2.5	2.5	3.0	3.0	0.0	0.0	0.860
4	1.3	1.6	1.5	1.060	1.542	1.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.835
5	-	0.3	0.6	1.005	1.479	8.2	4.9	4.9	4.9	0.0	0.0	0.817
6	4.7	4.9	5.5	0.967	1.423	1.5	3.1	1.8	1.8	0.0	0.0	0.807
7	9.7	9.6	10.7	0.967	1.388	1.0	0.2	0.6	0.6	0.0	0.0	0.798
8	0.2	0.3	0.5	0.911	1.353	0.0	0.2	0.6	0.6	0.0	0.0	0.798
9	6.7	7.4	8.9	0.865	1.419	3.2	3.8	5.4	5.4	0.0	0.0	0.798
10	0.0	0.0	0.0	0.919	1.426	5.6	4.5	5.2	5.2	0.0	0.0	0.804
11	0.8	0.5	0.6	0.923	1.396	1.0	1.3	1.7	1.7	0.0	0.0	0.798
12	0.0	0.0	0.0	0.893	1.366	-	-	-	-	0.0	0.0	0.817
13	7.4	8.4	9.3	0.846	1.348	6.4	6.5	8.1	8.1	0.0	0.0	0.807
14	-	-	-	0.839	1.348	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.792
15	0.2	3.0	3.8	0.839	1.348	2.1	1.6	3.2	3.2	0.0	0.0	0.776
16	0.0	0.0	0.0	0.839	1.348	1.0	1.0	1.2	1.2	0.0	0.0	0.752
17	0.0	0.2	0.2	0.839	1.340	1.6	1.3	1.9	1.9	0.0	0.0	0.752
18	8.9	9.5	11.0	0.836	1.334	6.7	6.7	10.1	10.1	0.0	0.0	0.762
19	0.3	0.5	1.2	0.771	1.249	0.6	0.7	1.3	1.3	0.0	0.0	0.779
20	0.2	0.2	0.8	0.756	1.238	0.8	0.2	0.5	0.5	0.0	0.0	0.779
21	13.7	14.8	15.1	0.751	1.238	0.2	0.4	0.8	0.8	0.0	0.0	0.776
22	0.8	1.0	1.5	0.737	1.238	7.9	9.0	10.1	10.1	0.0	0.0	0.759
23	1.0	1.3	1.8	0.728	1.238	1.5	0.5	1.4	1.4	0.0	0.0	0.743
24	0.3	1.0	1.0	0.705	1.238	1.5	0.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.743
25	0.2	0.3	0.6	0.695	1.238	5.1	5.3	8.4	8.4	0.0	0.0	0.743
26	12.0	13.5	15.1	0.695	1.238	1.8	0.8	3.8	3.8	0.0	0.0	0.743
27	1.0	1.2	1.2	0.695	1.238	4.2	6.6	7.0	7.0	0.0	0.0	0.737
28	3.8	4.3	4.8	0.695	1.213	2.5	2.4	5.2	5.2	0.0	0.0	0.726
29	0.2	2.2	3.4	0.688	1.195	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.726
30	2.1	3.8	4.5	0.667	1.195	2.1	0.8	1.3	1.3	0.0	0.0	0.726
31	-	-	-	0.643	1.195	1.6	2.9	2.1	2.1	0.0	0.0	0.726
計	82.0	96.4	115.0	26.063	41.515	72.8	79.3	104.3	104.7	89.9	91.0	24.131

項目		1949年																		
		4月			5月			6月			7月									
		降	水	量	流	出	量	降	水	量	流	出	量	降	水	量	流	出	量	
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	0.2	0.0	0.0	0.330	0.726	4.2	0.4	0.4	4.037	3.273	-	-	-	3.478	4.364	-	-	-	1.026	1.647
2	0.0	0.0	0.0	0.330	0.726	7.5	6.4	8.4	5.346	3.959	-	-	-	3.068	4.031	-	-	-	1.010	1.608
3	0.0	0.0	0.0	0.330	0.726	4.3	5.1	7.1	6.631	4.994	0.3	0.8	0.9	2.798	3.682	-	-	-	1.007	1.522
4	0.0	0.0	0.0	0.335	0.731	-	-	-	5.518	4.591	0.0	0.0	0.1	2.679	3.384	-	-	-	0.967	1.498
5	-	-	-	0.435	0.743	-	-	-	7.303	5.207	-	-	-	2.425	3.102	0.0	0.0	0.0	0.941	1.483
6	5.9	3.2	4.0	0.513	0.778	12.3	11.5	12.4	9.706	7.135	-	0.0	0.0	2.254	2.886	0.8	0.0	0.0	0.904	1.483
7	4.2	5.9	12.4	0.462	0.804	0.8	0.7	1.3	15.029	11.436	-	-	-	2.060	2.713	2.0	4.4	5.0	0.888	1.497
8	0.3	0.1	1.9	0.387	0.795	1.0	0.9	0.4	11.084	10.039	-	-	-	1.908	2.595	1.0	1.0	1.0	0.941	1.502
9	-	-	-	0.464	0.778	-	0.2	0.9	8.200	6.994	-	-	-	1.828	2.489	2.7	3.0	3.3	0.862	1.415
10	0.2	0.0	0.0	0.606	0.762	-	-	-	9.671	6.998	4.6	2.7	2.6	1.746	2.398	0.8	1.3	1.2	0.875	1.396
11	-	-	-	0.746	0.839	0.7	0.7	0.9	17.731	11.883	1.2	2.0	2.3	1.744	2.366	-	0.2	0.3	0.821	1.344
12	0.0	0.0	0.0	0.660	0.842	1.9	2.4	2.7	23.040	16.407	19.8	18.1	18.5	1.755	2.309	-	0.0	0.0	0.772	1.325
13	-	-	-	0.616	0.847	-	-	-	27.676	20.877	2.9	4.0	3.9	1.827	2.601	8.3	11.8	10.5	1.108	1.339
14	4.2	4.0	6.4	0.772	0.945	29.8	31.5	30.8	24.026	19.855	-	-	-	1.511	2.166	6.0	7.6	23.0	1.016	1.634
15	1.6	2.4	2.9	0.715	0.920	1.2	0.6	1.7	25.505	21.015	0.1	0.2	0.3	1.432	2.066	-	-	-	0.835	1.389
16	-	0.0	0.0	0.603	0.869	5.2	6.1	6.1	18.675	16.554	11.5	6.9	3.4	1.420	2.085	-	-	-	0.759	1.326
17	-	-	-	0.633	0.880	-	-	-	12.908	12.326	23.4	25.0	27.3	1.648	2.284	0.0	0.0	0.0	0.737	1.281
18	0.0	0.0	0.0	1.558	1.136	-	0.0	0.1	12.696	12.612	5.6	9.2	10.1	1.573	2.238	4.4	5.9	6.1	0.728	1.293
19	-	0.0	0.0	2.670	1.696	40.7	41.3	39.0	15.820	16.441	-	1.1	2.6	1.549	2.236	8.0	3.5	2.6	0.785	1.389
20	0.0	0.0	0.0	2.752	1.801	3.3	5.2	5.3	21.158	20.974	0.0	0.1	0.2	1.328	1.989	6.4	9.0	0.0	0.714	1.294
21	18.1	15.2	18.0	1.621	1.363	0.6	0.7	0.7	15.387	15.858	0.3	0.3	0.3	1.243	1.913	5.3	6.6	13.7	0.855	1.434
22	0.0	1.2	3.0	1.244	1.274	-	-	-	11.984	13.531	4.9	5.9	7.3	1.283	1.951	5.0	3.2	2.9	0.830	1.356
23	-	-	-	1.083	1.138	1.1	1.1	1.0	10.048	11.832	4.5	6.7	7.8	1.299	1.956	-	-	-	0.727	1.197
24	-	0.0	0.0	1.345	1.250	0.0	-	-	8.410	10.184	-	-	-	1.280	1.936	-	-	-	0.703	1.153
25	1.0	1.6	2.2	2.429	1.764	8.3	6.4	5.7	7.356	9.015	-	-	-	1.160	1.748	-	-	-	0.662	1.153
26	-	-	-	4.167	2.686	17.9	21.1	28.2	6.408	8.144	-	-	-	1.110	1.731	0.0	0.0	0.0	0.630	1.139
27	2.2	0.8	1.6	8.664	3.490	0.4	0.8	0.9	6.302	7.921	-	-	-	1.068	1.711	0.5	0.4	0.3	0.620	1.133
28	8.9	4.7	5.2	6.087	4.087	-	-	-	5.635	7.035	-	-	-	1.056	1.667	22.1	23.4	23.2	0.906	1.371
29	3.5	2.6	4.7	4.732	3.573	-	-	-	5.037	6.364	-	-	-	1.044	1.647	-	-	2.0	0.850	1.304
30	-	0.6	1.0	4.017	3.159	-	-	-	4.395	5.574	-	-	-	1.033	1.647	-	-	-	0.639	1.170
31	-	-	-	-	-	-	-	-	3.861	4.931	-	-	-	-	-	-	-	-	0.592	1.153
計	50.3	42.3	63.3	51.306	42.128	141.2	143.1	154.0	366.583	333.959	79.1	83.0	87.5	51.607	71.891	73.3	81.3	95.1	25.710	42.228

項目	1949年																			
	8月				9月				10月				11月							
	降	水	量	流出量	降	水	量	流出量	降	水	量	流出量	降	水	量	流出量				
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	-	-	-	0.575	1.149	-	0.1	0.7	0.461	0.930	2.2	2.3	2.5	0.586	1.026	12.7	9.3	10.8	0.972	1.456
2	-	-	-	0.560	1.133	-	-	-	0.442	0.901	0.0	0.2	0.4	0.568	1.022	1.0	0.6	0.2	0.869	1.320
3	-	-	-	0.560	1.133	-	-	-	0.428	0.882	8.5	9.5	9.0	0.613	1.084	0.6	1.3	1.0	0.737	1.188
4	22.9	32.4	31.1	0.561	1.177	-	-	-	0.409	0.863	-	-	-	0.616	1.099	1.2	0.8	0.8	0.733	1.237
5	0.3	1.3	2.1	1.214	2.172	-	-	-	0.409	0.854	4.2	1.6	0.4	0.534	1.029	0.0	0.0	0.0	0.831	1.370
6	-	-	-	0.701	1.166	-	-	-	0.409	0.845	0.0	0.8	1.8	0.562	1.046	0.0	0.0	0.0	0.767	1.297
7	-	-	-	0.617	1.080	-	-	-	0.409	0.835	0.7	2.0	3.3	0.544	1.077	-	0.0	0.0	0.717	1.231
8	-	-	-	0.573	1.070	0.3	0.6	0.9	0.403	0.835	-	-	-	0.505	1.006	11.1	10.1	10.4	0.718	1.188
9	-	-	-	0.546	1.046	6.5	8.0	6.5	0.417	0.851	6.5	6.1	6.5	0.487	0.979	0.0	6.7	8.2	0.740	1.185
10	0.0	-	-	0.546	1.029	12.7	7.8	10.4	0.509	1.154	3.8	6.7	9.5	0.653	1.148	0.8	1.8	1.8	0.721	1.163
11	-	-	-	0.546	1.029	0.0	0.0	0.0	0.454	0.997	-	0.4	0.6	0.560	1.070	0.0	0.3	0.5	0.665	1.238
12	0.0	-	-	0.546	1.029	6.4	7.2	6.8	0.429	0.926	0.0	-	-	0.493	1.006	10.5	7.0	7.0	0.717	1.209
13	2.1	5.9	5.1	0.557	1.049	8.9	10.1	11.3	0.648	1.088	4.1	4.2	4.0	0.559	0.986	8.3	4.2	5.9	1.005	1.379
14	-	-	-	0.615	1.049	-	-	-	0.451	0.904	2.1	1.2	2.1	0.572	1.035	13.9	10.5	17.0	0.903	1.309
15	0.0	0.6	1.9	0.623	1.007	2.5	2.5	1.9	0.387	0.845	-	-	-	0.484	0.979	15.2	14.3	18.2	0.879	1.262
16	-	-	-	0.507	0.979	18.0	22.1	23.7	0.930	1.333	-	-	-	0.456	0.940	1.6	2.2	9.0	0.873	1.158
17	-	-	-	0.493	0.969	-	0.0	0.0	0.561	1.031	-	-	-	0.434	0.930	34.7	47.2	55.4	0.896	1.187
18	-	-	0.0	0.493	0.957	-	-	-	0.407	0.919	3.0	2.6	2.3	0.428	0.930	5.7	3.6	7.7	0.876	1.133
19	0.3	2.4	2.8	0.504	0.962	23.7	26.0	27.0	0.431	0.950	18.7	17.1	17.9	0.505	1.030	3.4	1.4	1.8	0.744	1.286
20	0.7	0.8	0.8	0.495	0.969	8.6	7.2	8.9	1.045	1.660	2.0	3.2	3.7	0.815	1.347	0.0	0.0	0.0	0.687	1.213
21	-	0.4	1.1	0.496	0.996	0.0	-	-	0.688	1.247	4.1	4.1	4.6	0.568	1.048	-	-	-	0.659	1.167
22	1.1	0.1	0.1	0.493	0.958	2.4	2.2	2.6	0.534	1.087	19.7	17.7	16.3	0.625	1.146	2.7	0.4	0.5	0.698	1.196
23	-	0.0	0.0	0.467	0.940	9.0	8.3	8.1	0.501	1.075	0.5	0.9	0.5	0.893	1.459	0.0	0.3	0.5	0.727	1.258
24	9.3	10.3	5.6	0.461	0.930	-	-	-	0.606	1.201	0.9	0.9	1.4	0.678	1.226	0.0	0.0	0.0	0.677	1.181
25	0.6	0.7	1.0	0.566	0.992	-	-	-	0.504	1.017	4.0	2.9	2.5	0.668	1.275	2.7	0.3	0.8	0.673	1.122
26	0.0	0.0	1.2	0.490	0.914	14.2	15.3	16.0	0.513	0.976	0.6	0.7	0.8	0.692	1.301	0.5	0.8	0.5	0.645	1.111
27	0.8	0.6	0.6	0.470	0.927	2.2	2.1	2.3	0.894	1.419	-	-	-	0.677	1.253	0.6	0.8	1.0	0.630	1.070
28	40.6	23.9	15.0	0.568	1.146	5.0	5.3	5.5	0.621	1.099	1.3	1.2	1.7	0.655	1.206	0.0	0.0	0.0	0.626	1.085
29	8.5	8.2	7.5	0.590	1.078	2.0	2.7	2.6	0.642	1.164	18.1	10.4	9.9	0.667	1.256	-	-	-	0.639	1.080
30	13.9	10.9	10.0	0.623	1.012	-	0.0	0.0	0.601	1.081	10.3	13.7	15.3	0.837	1.367	-	-	-	0.611	1.029
31	0.0	0.0	0.0	0.564	1.062	-	-	-	-	-	18.5	14.6	13.2	0.859	1.351	-	-	-	-	-
計	101.1	98.4	85.9	17.620	33.109	122.4	127.5	135.2	16.143	30.969	133.8	124.8	130.2	18.793	34.657	127.2	123.9	159.0	22.635	36.308

項目	1949年										1950年									
	12月					1月					2月					3月				
	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	—	—	—	0.611	1.079	0.5	0.0	0.0	0.442	0.873	3.5	2.6	2.7	0.440	0.886	2.4	3.2	3.5	0.292	0.686
2	—	—	—	0.598	1.091	2.1	2.4	2.6	0.428	0.873	0.8	0.5	1.2	0.377	0.801	—	0.0	0.0	0.286	0.672
3	—	—	—	0.585	1.092	0.0	0.2	0.4	0.417	0.863	0.0	0.0	0.0	0.356	0.752	4.0	1.6	1.6	0.286	0.672
4	—	—	—	0.567	1.067	1.8	0.1	0.3	0.409	0.854	6.1	5.7	5.6	0.345	0.743	6.4	11.4	15.7	0.286	0.672
5	4.8	1.0	4.0	0.580	1.050	0.1	2.2	2.8	0.403	0.845	2.1	1.3	2.7	0.345	0.743	1.6	0.2	0.3	0.286	0.672
6	7.4	4.8	8.4	0.624	1.077	0.6	0.7	1.1	0.392	0.835	1.0	0.5	1.6	0.345	0.743	1.8	1.5	1.7	0.277	0.667
7	8.9	3.9	6.8	0.567	1.053	0.3	0.6	1.2	0.392	0.820	3.5	3.2	3.8	0.345	0.734	9.5	2.2	3.8	0.378	0.817
8	3.8	3.4	4.1	0.592	1.118	1.3	0.7	1.3	0.392	0.817	1.3	0.7	0.7	0.345	0.726	3.1	1.2	2.4	0.633	0.829
9	2.5	1.8	2.9	0.567	1.009	0.0	0.0	0.0	0.392	0.817	0.0	0.0	0.0	0.338	0.726	5.1	4.5	5.4	0.405	0.705
10	2.9	2.7	4.0	0.550	1.026	0.0	0.3	0.4	0.392	0.817	0.0	—	—	0.323	0.726	0.1	0.1	0.2	0.348	0.679
11	5.7	6.6	9.6	0.546	1.029	0.0	0.0	0.1	0.392	0.817	—	—	—	0.315	0.726	2.2	1.7	2.2	0.345	0.692
12	2.4	3.3	3.4	0.537	1.047	0.0	0.1	0.1	0.392	0.817	2.9	2.6	2.3	0.315	0.687	8.6	9.5	9.8	0.345	0.707
13	0.0	0.0	0.0	0.537	1.030	0.0	0.0	0.0	0.390	0.817	2.5	2.8	3.4	0.315	0.674	3.2	3.4	6.2	0.345	0.700
14	3.7	3.6	2.5	0.534	1.013	4.4	4.8	5.4	0.377	0.817	1.0	1.2	1.7	0.325	0.722	2.5	2.8	4.8	0.313	0.681
15	4.5	4.2	5.7	0.537	1.029	3.5	0.9	1.1	0.377	0.801	—	—	—	0.323	0.702	1.3	1.7	2.7	0.302	0.672
16	0.5	0.4	0.8	0.573	1.002	1.8	2.2	3.3	0.377	0.798	1.0	0.4	0.4	0.315	0.672	1.5	0.9	1.3	0.302	0.672
17	6.7	9.3	10.3	0.538	0.996	—	—	—	0.377	0.798	0.0	0.0	0.0	0.306	0.672	9.5	9.7	9.7	0.302	0.672
18	3.5	2.2	4.9	0.522	0.930	—	—	—	0.377	0.788	—	—	—	0.302	0.672	—	—	—	0.302	0.686
19	2.9	4.5	4.4	0.502	0.940	0.6	1.9	1.6	0.362	0.779	—	—	—	0.302	0.672	2.2	0.3	0.3	0.302	0.694
20	12.9	11.1	16.0	0.467	0.910	0.1	0.0	0.0	0.362	0.779	0.8	0.3	0.2	0.302	0.672	7.4	5.7	8.8	0.302	0.686
21	3.5	3.2	4.0	0.467	0.892	1.0	1.6	1.8	0.362	0.779	0.0	0.1	0.1	0.302	0.672	3.5	2.3	3.3	0.302	0.681
22	2.9	1.5	3.2	0.458	0.882	0.2	0.0	0.0	0.362	0.779	4.0	4.8	6.7	0.302	0.672	7.2	6.4	9.1	0.302	0.656
23	3.1	6.1	6.5	0.458	0.888	2.5	3.6	4.1	0.362	0.765	0.0	0.0	0.0	0.292	0.672	0.1	0.0	0.0	0.302	0.656
24	0.0	1.8	3.3	0.458	0.895	2.7	6.9	9.4	0.362	0.762	0.3	0.0	0.0	0.287	0.672	—	0.3	0.4	0.287	0.669
25	4.8	2.7	3.7	0.447	0.854	4.8	2.6	5.2	0.362	0.762	1.5	0.6	0.9	0.287	0.672	—	0.6	0.7	0.289	0.680
26	1.8	2.9	4.4	0.442	0.854	1.5	0.7	1.8	0.356	0.749	2.9	4.3	5.4	0.294	0.689	—	—	—	0.351	0.696
27	1.8	17.3	18.1	0.442	0.854	3.8	2.0	2.9	0.345	0.743	0.0	0.8	0.8	0.308	0.716	—	—	—	0.421	0.683
28	5.4	5.9	9.9	0.458	0.873	4.0	3.7	3.3	0.345	0.743	0.0	0.0	0.0	0.302	0.707	—	—	—	0.459	0.685
29	1.9	2.4	3.2	0.458	0.885	0.0	0.0	0.1	0.345	0.743	—	—	—	0.302	0.707	0.0	0.0	0.0	0.481	0.676
30	1.3	1.3	0.8	0.447	0.873	0.0	3.1	5.1	0.354	0.728	—	—	—	—	—	—	—	—	0.544	0.701
31	1.2	0.0	0.0	0.442	0.873	14.6	10.0	11.8	0.491	0.827	—	—	—	—	—	—	—	—	0.711	0.780
計	100.8	107.9	144.9	16.111	30.211	52.2	51.3	67.2	11.888	24.805	35.2	32.4	40.2	9.053	19.923	83.2	71.2	93.9	11.086	21.496

項目	1950年																																
	4月					5月					6月					7月																	
	降		水	量	流出	量	降		水	量	流出	量	降		水	量	流出	量	降		水	量	流出	量									
	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計	
	1.9	0.2	0.3	1.518	0.934	—	—	—	8.093	6.506	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.0	0.0	0.0	2.276	1.263	—	—	—	12.444	10.924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1.996	1.269	0.2	—	—	15.102	13.504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1.421	1.058	36.8	36.3	37.7	14.975	13.737	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.1	0.0	0.0	1.260	0.976	3.1	3.2	4.1	21.426	19.712	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9.5	4.9	5.9	1.247	0.979	2.3	2.6	2.9	17.093	16.052	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.5	0.2	0.8	1.028	0.924	8.9	6.5	9.6	12.131	12.043	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1.0	1.6	1.8	0.866	0.857	—	—	—	9.047	8.834	0.5	0.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1.121	0.935	—	—	—	7.341	7.379	4.0	4.3	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	1.919	1.139	8.5	6.3	6.4	7.172	7.315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	2.888	1.536	0.5	0.5	1.2	8.204	8.656	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	3.657	2.044	—	—	—	8.228	9.049	0.4	0.5	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	4.978	2.719	5.0	2.8	3.8	8.285	9.495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	6.525	3.777	1.4	0.7	1.0	7.521	8.489	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	7.827	4.712	0.4	0.5	1.3	6.060	7.071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	8.608	5.533	13.9	13.6	13.4	5.089	6.090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	9.149	6.529	12.3	11.5	12.2	4.497	5.649	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1.9	1.4	1.8	10.468	7.717	12.3	11.5	12.2	4.011	5.239	1.9	2.3	3.2	0.948	1.374	0.1	0.0	0.2	0.876	1.370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.0	0.0	0.0	10.826	7.633	4.5	2.7	4.7	4.158	5.522	4.1	4.1	4.7	0.966	1.353	6.0	11.9	15.9	1.160	1.464	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	7.492	5.966	0.6	0.6	0.3	3.542	4.666	0.2	0.2	0.2	0.980	1.332	—	0.0	0.0	1.085	1.417	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	6.571	5.062	8.0	8.7	13.4	3.128	4.135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	6.820	5.008	1.5	1.5	2.2	2.881	3.752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.2	0.4	0.5	7.404	5.337	0.0	—	—	2.636	3.406	0.0	3.7	4.9	0.926	1.304	15.4	14.3	16.1	0.800	1.196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	8.060	5.983	—	—	—	2.325	3.103	8.8	8.8	8.1	0.848	1.201	0.1	0.0	0.0	1.060	1.506	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11.0	8.1	7.2	8.337	6.579	—	—	—	2.190	3.018	4.3	5.2	8.1	1.014	1.390	—	—	—	0.867	1.192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.0	—	—	8.017	6.753	—	—	—	2.136	2.940	2.3	3.6	3.0	0.893	1.239	2.4	3.0	2.6	0.789	1.157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4.0	5.1	6.3	7.484	6.325	—	—	—	2.136	2.876	5.7	6.4	6.8	0.894	1.293	0.8	2.1	1.1	0.831	1.173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0.0	1.0	1.4	5.934	5.876	—	—	—	2.103	2.761	—	—	—	0.870	1.218	—	—	—	0.763	1.125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	5.779	5.131	—	—	—	2.022	2.671	—	—	—	0.774	1.105	—	—	—	0.740	1.037	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	5.572	6.146	—	—	—	0.0	0.0	0.5	0.7	0.8	0.734	1.022	—	—	—	0.720	1.023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—																														

項目	1950年									
	8月		9月		10月		11月		12月	
	降 水 量	流 出 量	降 水 量	流 出 量	降 水 量	流 出 量	降 水 量	流 出 量	降 水 量	流 出 量
日	基地 露場	一の沢 露場	一の沢 露場	一の沢 露場	基地 露場	一の沢 露場	一の沢 露場	一の沢 露場	基地 露場	一の沢 露場
1	23.4	26.7	30.6	1.760	3.927	0.1	0.1	0.0	0.765	1.160
2	1.7	3.4	2.6	2.340	4.049	2.5	3.6	3.4	3.7	2.113
3	32.3	39.6	54.3	4.397	4.958	10.9	11.9	3.1	1.852	2.118
4	0.0	0.6	5.6	4.942	3.970	3.3	3.7	1.6	1.800	2.049
5	2.1	1.9	2.3	3.386	3.108	0.1	0.1	—	1.728	1.998
6	0.9	1.6	1.2	2.732	2.686	—	—	—	1.665	1.859
7	—	—	—	2.286	2.335	—	—	—	1.582	1.793
8	0.8	0.8	1.8	1.960	2.084	6.0	5.2	—	1.524	1.685
9	—	—	—	1.757	1.922	3.2	2.6	8.4	1.471	1.624
10	0.1	—	—	1.568	1.805	2.7	2.7	1.2	1.433	1.609
11	—	—	—	1.453	1.703	—	—	—	1.311	1.468
12	—	—	—	1.357	1.605	16.5	15.9	—	1.247	1.442
13	—	—	—	1.283	1.558	3.7	3.9	—	1.264	1.423
14	—	—	—	1.223	1.476	0.5	0.0	8.9	1.612	1.848
15	—	—	—	1.156	1.453	0.8	0.7	2.5	1.408	1.575
16	1.1	1.0	1.2	1.093	1.396	17.8	17.1	12.8	1.460	1.603
17	21.2	21.9	25.6	1.371	1.910	11.2	13.0	10.6	1.489	1.645
18	—	—	—	1.393	1.836	0.8	0.8	—	1.315	1.491
19	—	—	—	1.028	1.393	0.0	0.0	—	1.328	1.430
20	—	—	—	0.981	1.333	—	—	4.4	1.353	1.495
21	0.7	1.1	1.5	0.940	1.324	—	—	—	1.337	1.495
22	0.0	—	—	0.948	1.326	—	—	—	1.312	1.479
23	30.9	31.3	31.6	0.904	1.256	—	—	12.5	1.378	1.542
24	—	—	—	1.621	2.063	—	—	10.8	1.386	1.502
25	—	—	—	0.937	1.311	0.0	2.3	8.1	1.287	1.457
26	—	—	—	0.876	1.263	—	—	2.4	1.215	1.445
27	1.5	1.1	1.0	0.858	1.231	17.5	16.2	3.4	1.227	1.415
28	6.1	3.4	3.1	0.865	1.265	20.4	19.2	7.7	1.207	1.393
29	—	0.0	1.2	0.845	1.203	27.7	24.8	—	1.196	1.378
30	—	0.0	1.8	0.990	1.300	14.5	10.0	—	1.160	1.278
31	—	—	—	0.831	1.196	3.9	2.7	6.0	1.133	1.284
計	122.8	134.4	165.4	50.081	61.245	160.2	153.8	89.9	44.489	49.557
						110.9	109.7	116.3	93.9	80.542
										73.040

項目	1951年									
	12月		1月		2月		3月		4月	
	降 水 量	流 出 量	降 水 量	流 出 量	降 水 量	流 出 量	降 水 量	流 出 量	降 水 量	流 出 量
日	基地 露場	一の沢 露場	一の沢 露場	一の沢 露場	基地 露場	一の沢 露場	一の沢 露場	一の沢 露場	基地 露場	一の沢 露場
1	3.7	6.5	9.3	1.810	1.846	0.1	1.0	2.6	1.133	0.967
2	1.9	2.6	3.6	1.797	1.900	0.5	0.0	0.0	1.115	0.944
3	0.0	0.6	1.1	1.679	1.801	2.1	0.8	2.8	1.091	0.893
4	0.3	0.2	0.3	1.636	1.691	4.2	2.9	4.5	1.091	0.893
5	4.7	2.5	5.7	1.587	1.687	2.7	0.9	2.1	1.057	0.899
6	0.6	0.1	0.2	1.512	1.581	0.6	0.0	0.0	1.029	0.849
7	2.2	1.8	2.9	1.428	1.581	1.0	1.0	0.0	1.029	0.839
8	—	—	—	1.411	1.515	1.5	0.0	0.0	1.012	0.839
9	2.7	2.3	5.6	1.403	1.574	—	—	0.0	0.967	0.823
10	11.9	10.8	18.6	1.411	1.550	0.2	1.0	1.9	0.950	0.816
11	9.8	6.9	16.7	1.336	1.484	5.1	6.6	6.9	0.950	0.816
12	0.3	0.0	0.0	1.275	1.434	3.8	3.6	3.2	0.937	0.816
13	8.5	7.7	9.8	1.291	1.415	11.1	7.3	11.5	0.950	0.816
14	0.5	1.3	2.2	1.231	1.363	—	0.0	0.0	0.950	0.816
15	0.0	0.0	0.0	1.176	1.308	—	0.0	0.0	0.950	0.803
16	21.0	11.6	14.4	1.156	1.315	8.5	8.5	10.6	0.937	0.796
17	11.9	10.3	17.8	1.329	1.615	5.1	1.9	6.1	0.931	0.796
18	4.8	3.9	7.8	1.291	1.466	0.3	1.0	1.7	0.931	0.786
19	5.0	3.6	7.8	1.195	1.348	3.4	2.7	3.3	0.895	0.756
20	1.5	0.5	2.4	1.100	1.291	1.9	2.0	2.4	0.924	0.765
21	4.2	4.2	5.1	1.112	1.287	1.3	2.0	3.2	0.950	0.775
22	0.5	0.4	0.7	1.097	1.258	1.8	1.9	3.0	0.950	0.775
23	0.6	0.5	1.0	1.010	1.192	5.6	0.1	3.0	0.944	0.765
24	4.2	3.6	4.5	0.989	1.178	3.8	1.4	12.2	0.931	0.756
25	0.2	0.0	0.0	1.029	1.163	3.1	2.1	3.2	0.883	0.756
26	2.7	3.0	3.2	0.999	1.153	0.2	0.3	0.4	0.907	0.756
27	3.8	2.7	3.3	0.988	1.153	0.0	0.0	0.1	0.727	0.727
28	0.3	0.4	1.7	0.977	1.146	1.2	0.3	1.4	0.699	0.873
29	0.8	0.6	0.7	0.955	1.133	1.9	0.4	2.9	0.674	0.873
30	1.9	1.5	4.7	0.941	1.129	0.6	0.4	0.7	0.659	0.867
31	10.7	21.1	28.1	0.963	1.146	1.2	0.2	0.3	0.659	0.851
計	121.2	111.2	179.2	39.114	43.703	72.8	50.3	91.9	24.745	29.737
						42.9	33.9	51.8	17.891	22.151
						116.4	78.7	128.0	21.028	24.637

項目	1951年				月				7			
	4		5		6		7		8		9	
	降	水	水	量	流	出	量	流	出	量	流	出
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷	北谷	北谷
1	1.3	0.6	0.7	0.795	0.761	8.993	6.153	—	—	19.3	19.0	23.8
2	0.2	0.0	0.0	0.866	0.804	5.955	4.731	—	—	—	—	—
3	—	—	—	0.915	0.780	5.499	4.112	—	—	1.8	2.7	1.5
4	—	—	—	1.019	0.864	8.595	5.776	—	—	—	—	—
5	—	—	—	1.360	0.929	14.908	10.335	9.9	11.3	—	—	—
6	—	—	—	1.937	1.157	—	—	—	—	1.6	1.8	1.8
7	2.9	1.5	1.8	2.061	1.185	13.408	10.543	6.6	5.1	2.527	2.915	2.502
8	0.0	0.5	0.9	2.278	1.420	11.617	8.667	2.1	2.0	2.356	2.765	2.423
9	9.7	9.3	9.9	2.730	1.692	13.469	9.885	—	—	2.127	2.507	2.215
10	3.9	3.6	5.3	2.942	1.885	17.111	13.042	0.6	0.0	1.998	2.367	2.098
11	—	—	—	2.111	1.522	20.981	17.087	14.6	16.0	1.933	2.277	1.932
12	1.8	1.3	1.9	2.061	1.185	18.592	15.548	5.0	6.2	2.217	2.502	1.846
13	0.0	0.0	0.0	1.551	1.257	14.733	12.314	2.5	2.9	1.945	2.267	2.349
14	1.5	0.8	1.3	1.328	1.143	13.738	11.445	0.4	0.4	1.885	2.188	2.114
15	1.5	1.3	2.5	1.263	1.129	12.082	10.409	—	0.0	1.782	2.070	1.867
16	2.4	2.2	2.4	1.235	1.105	10.168	8.642	11.9	17.0	2.040	2.117	1.866
17	0.2	0.4	0.7	1.409	1.206	—	—	0.6	0.4	1.998	2.100	2.060
18	—	—	—	2.015	1.491	10.049	8.995	7.0	6.9	2.138	2.231	2.088
19	0.0	0.0	0.0	3.199	1.974	9.479	8.483	1.1	0.3	2.108	2.136	2.585
20	4.2	3.8	4.7	4.318	2.486	8.424	7.629	11.1	11.4	2.219	2.179	3.441
21	2.6	1.6	1.8	5.323	3.234	7.528	7.048	5.5	5.5	2.448	2.328	2.452
22	—	—	—	5.017	3.211	6.985	6.854	3.6	2.0	2.291	2.214	3.235
23	5.0	4.4	4.8	4.400	2.827	7.115	7.209	11.3	4.4	2.318	2.223	2.272
24	0.4	0.5	0.6	3.709	2.516	7.556	7.743	3.4	4.1	2.384	2.347	2.179
25	0.0	0.0	0.0	2.936	2.175	7.752	8.231	6.4	6.4	2.234	2.131	2.436
26	—	—	—	2.706	1.955	7.231	8.029	3.7	5.5	2.629	2.293	1.998
27	—	—	—	3.286	2.180	6.759	7.659	—	—	2.294	2.122	1.933
28	6.1	10.2	12.5	5.288	3.179	6.056	7.156	0.2	0.0	2.313	2.053	2.201
29	10.5	9.4	11.5	9.998	5.918	4.719	5.745	0.1	0.7	2.359	2.044	1.885
30	6.7	3.9	5.4	12.484	8.359	4.049	5.026	12.2	12.6	2.298	2.010	1.770
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.648
計	60.9	55.3	68.7	92.291	61.759	92.7303	758.264	123	121.8	68.846	73.408	76.278
												65.806

項目	1951年				月				11			
	8		9		10		11		12		1	
	降	水	水	量	流	出	量	流	出	量	流	出
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷	北谷	北谷
1	—	—	—	1.465	1.538	1.482	1.860	23.7	22.8	—	—	1.271
2	—	0.0	0.0	1.441	1.542	3.850	4.029	5.7	5.7	1.8	1.6	1.271
3	1.1	0.7	0.7	1.416	1.514	6.743	5.661	1.4	1.1	9.8	10.4	1.576
4	4.0	6.6	7.0	1.456	1.581	7.529	6.363	0.0	—	9.0	15.3	1.822
5	7.0	5.2	4.6	1.653	1.617	5.873	5.040	14.3	21.9	0.2	0.3	1.742
6	—	—	—	1.378	1.506	10.2	4.846	—	0.0	0.1	0.5	1.711
7	—	—	—	1.307	1.464	—	3.317	—	—	6.0	6.6	1.742
8	4.5	5.5	6.9	1.290	1.430	3.271	2.840	—	—	3.8	4.0	1.778
9	0.0	—	—	1.409	1.486	—	2.526	—	—	0.0	0.0	1.756
10	—	—	—	1.239	1.385	1.2	2.584	5.2	3.8	1.7	1.9	1.635
11	—	—	—	1.184	1.233	9.0	2.613	0.5	0.6	1.9	2.0	1.534
12	24.5	26.5	28.7	1.239	1.333	—	2.284	1.5	1.5	—	—	1.525
13	3.2	2.3	1.9	1.722	1.747	8.4	2.151	—	—	—	—	1.495
14	—	—	—	1.203	1.257	0.8	2.081	—	—	1.7	1.9	1.445
15	42.3	39.5	41.3	1.164	1.212	11.8	1.923	4.4	6.0	3.8	3.5	1.547
16	—	—	—	2.791	2.496	5.6	2.299	0.5	0.7	1.0	2.5	1.619
17	—	—	—	1.477	1.507	—	1.955	0.3	0.0	0.0	0.0	1.538
18	—	—	—	1.382	1.438	3.4	1.775	13.7	14.6	—	—	1.483
19	—	—	—	1.279	1.423	1.3	1.752	0.5	1.3	—	—	1.420
20	—	—	—	1.235	1.388	12.9	1.921	—	—	0.0	0.0	1.424
21	—	—	—	1.200	1.305	—	1.771	0.8	1.1	—	—	1.424
22	—	—	—	1.164	1.337	8.4	1.728	1.0	0.7	—	—	1.470
23	12.0	12.2	14.8	1.332	1.485	3.6	1.727	1.0	0.0	13.0	13.4	1.475
24	15.8	16.4	19.6	1.528	1.626	—	1.581	6.0	5.8	6.9	10.3	1.525
25	5.2	3.7	3.4	1.441	1.558	—	1.454	4.2	3.1	1.6	0.0	1.487
26	—	—	—	1.256	1.374	—	1.449	15.2	16.0	7.6	10.8	1.404
27	—	—	—	1.231	1.298	—	1.469	1.7	1.1	10.1	12.4	1.523
28	—	—	—	1.176	1.265	—	1.462	1.3	1.1	16.1	19.4	1.487
29	3.0	2.9	2.9	1.121	1.247	0.9	1.458	1.3	1.1	3.8	5.7	1.395
30	1.2	0.8	0.7	1.099	1.296	0.6	1.466	3.0	3.4	2.4	4.0	1.381
31	9.0	8.4	9.4	1.080	1.220	—	—	—	—	0.3	0.3	1.359
計	132.8	130.7	141.9	42.358	45.108	200.8	79.270	104.9	112.3	107.8	126.8	45.784

項目	1951年					1952年					3月				
	12月		1月		2月	2月		3月		3月	3月		3月		
	降	水	量	流出		降	水	量	流出		降	水		量	流出
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	0.6	0.2	0.3	1.207	1.313	6.3	5.7	9.6	0.875	1.029	0.6	0.0	0.0	0.695	0.863
2	0.2	0.1	0.1	1.148	1.276	0.3	0.1	0.2	0.869	1.013	1.8	9.6	15.5	0.695	0.854
3	0.3	0.0	0.0	1.172	1.297	1.3	1.0	1.9	0.834	0.989	2.5	3.4	3.8	0.695	0.854
4	0.5	0.5	0.6	1.184	1.264	7.2	4.6	4.2	0.835	0.989	2.2	1.6	2.2	0.695	0.845
5	1.8	1.8	3.1	1.199	1.280	9.8	4.7	8.2	0.839	0.989	1.6	1.3	2.4	0.695	0.854
6	-	-	-	1.176	1.251	-	-	-	0.839	0.989	0.2	0.0	0.0	0.710	0.848
7	-	-	-	1.118	1.195	3.8	3.2	2.9	0.839	0.999	1.2	0.6	0.9	0.687	0.835
8	4.0	2.2	3.1	1.173	1.240	2.7	2.6	4.2	0.839	1.005	0.0	0.0	0.0	0.686	0.835
9	0.2	0.2	0.2	1.129	1.222	2.1	1.5	1.4	0.816	0.986	4.7	5.9	7.5	0.662	0.835
10	1.0	0.2	0.2	1.118	1.249	7.2	6.3	9.6	0.803	0.966	9.1	5.4	8.6	0.659	0.835
11	4.9	2.6	4.1	1.078	1.238	1.6	2.9	3.6	0.779	0.940	3.8	3.7	3.7	0.659	0.835
12	0.0	-	-	1.048	1.206	1.2	0.6	1.2	0.775	0.940	2.2	2.2	2.2	0.659	0.826
13	6.7	6.1	6.8	1.085	1.188	1.0	0.4	0.6	0.775	0.937	5.4	1.8	5.6	0.680	0.829
14	-	-	-	1.048	1.178	1.9	1.5	1.6	0.799	0.930	1.6	0.3	1.5	0.655	0.817
15	3.4	2.1	2.5	1.010	1.174	2.9	1.9	2.8	0.785	0.930	0.5	0.0	0.0	0.662	0.817
16	10.1	6.5	10.4	1.037	1.181	9.1	5.9	9.5	0.775	0.930	0.2	-	-	0.674	0.795
17	1.2	0.5	0.6	1.039	1.193	1.6	0.8	1.3	0.775	0.934	-	-	-	0.646	0.792
18	4.7	2.8	4.9	1.000	1.181	2.7	1.9	2.9	0.786	0.920	0.0	-	-	0.646	0.799
19	1.2	0.2	0.6	0.999	1.132	1.6	1.1	1.5	0.814	0.910	0.2	1.7	2.2	0.643	0.779
20	-	-	-	0.966	1.108	3.7	2.5	4.7	0.800	0.917	1.2	0.7	1.3	0.639	0.776
21	-	-	-	0.962	1.094	0.5	0.3	0.3	0.772	0.924	2.4	0.7	1.5	0.639	0.779
22	4.5	4.9	6.5	0.937	1.091	1.3	0.8	0.9	0.800	0.917	0.2	0.4	0.5	0.620	0.761
23	3.2	3.4	4.5	1.029	1.143	6.6	4.4	6.8	0.775	0.892	2.9	1.3	1.9	0.620	0.755
24	6.3	4.4	6.7	0.937	1.067	0.5	0.0	0.0	0.750	0.882	3.8	2.3	4.0	0.624	0.759
25	1.3	0.2	0.4	0.923	1.028	3.4	3.8	5.7	0.744	0.892	0.6	0.2	0.3	0.627	0.762
26	0.5	0.6	0.8	0.896	1.063	-	-	-	0.737	0.888	0.5	0.1	0.1	0.611	0.752
27	0.3	0.2	0.3	0.879	0.989	0.6	0.0	0.0	0.753	0.851	3.7	1.9	3.3	0.602	0.752
28	4.0	2.8	4.0	0.875	1.046	0.2	0.0	0.0	0.724	0.835	2.1	1.2	2.2	0.621	0.737
29	3.5	1.5	2.6	0.872	1.060	9.5	8.2	10.3	0.695	0.835	0.3	0.3	0.7	0.592	0.726
30	0.3	0.0	0.0	0.862	1.043	8.3	6.0	9.3	0.695	0.889	-	-	-	-	-
31	0.2	1.9	1.6	0.869	1.029	1.5	0.0	0.0	0.695	0.886	-	-	-	0.0	0.0
計	64.9	45.9	64.9	31.975	36.019	100.4	72.7	105.2	24.391	28.933	55.5	46.6	71.9	19.020	23.306
											70.8	39.1	61.2	19.968	23.212

項目		1952年																	
		4月				5月				6月				7月					
		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量			
日	基地 露場	一の沢二の沢 露場 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢二の沢 露場 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢二の沢 露場 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢二の沢 露場 露場	南谷	北谷			
1	0.5	0.9	0.0	0.841	0.736	—	—	13.244	10.609	11.3	13.3	23.2	6.948	5.968	12.2	16.7	18.3	2.379	2.448
2	6.7	4.7	13.0	0.733	0.706	—	—	10.689	9.659	—	—	—	6.034	5.383	2.0	2.5	3.3	1.950	2.174
3	0.0	0.0	0.1	0.689	0.711	0.0	0.0	13.488	10.060	1.4	0.9	1.3	5.340	4.858	1.0	1.4	1.9	1.824	1.981
4	0.0	—	—	0.680	0.657	—	—	14.220	10.628	3.4	2.9	3.2	4.866	4.493	6.8	5.7	6.1	1.724	1.917
5	—	—	—	0.903	0.740	—	—	12.149	9.592	4.3	5.3	5.7	4.574	4.329	11.3	10.8	11.9	1.828	2.061
6	—	—	—	1.381	0.914	—	—	11.237	8.839	5.5	3.1	2.4	4.115	3.930	—	—	—	1.843	2.186
7	2.4	1.8	2.1	2.216	1.217	5.3	6.0	11.418	6.933	3.9	2.1	3.4	3.818	3.637	—	—	—	1.670	1.905
8	—	—	—	2.988	1.558	0.7	0.5	11.892	9.985	—	—	—	3.421	3.304	—	—	—	1.635	1.663
9	—	2.1	3.5	4.681	2.284	—	—	10.573	9.040	—	—	—	3.173	3.092	—	—	—	1.596	1.850
10	—	—	—	5.963	3.144	—	—	9.716	8.350	6.5	6.5	8.1	3.011	3.037	—	—	—	1.596	1.867
11	—	—	—	4.285	2.572	1.3	0.6	10.327	10.032	0.2	0.3	1.3	3.023	2.987	6.2	6.8	8.3	1.618	1.850
12	7.9	17.5	17.5	3.645	2.306	1.0	0.7	10.714	9.922	1.3	1.9	1.6	2.714	2.734	0.7	0.6	0.6	1.821	1.977
13	7.2	6.3	8.9	8.026	4.840	—	—	9.246	8.101	13.9	14.5	15.9	2.637	2.704	2.0	0.7	1.8	1.627	1.825
14	0.0	—	—	8.874	5.318	20.0	16.8	8.627	8.031	1.5	1.5	1.6	2.697	2.937	—	—	—	1.578	1.739
15	1.9	2.0	2.2	5.969	4.331	0.1	—	8.598	8.557	—	—	—	2.482	2.428	—	—	—	1.508	1.703
16	4.7	2.4	2.5	4.672	3.366	—	—	7.332	6.860	—	—	—	2.364	2.276	16.0	12.3	13.7	1.737	2.033
17	34.5	30.7	31.6	3.794	2.912	—	—	5.919	5.867	—	—	—	2.263	2.245	0.7	37.2	35.1	2.295	2.633
18	5.9	3.3	3.5	7.243	5.041	0.0	—	5.825	5.967	3.0	1.8	1.7	2.204	2.179	0.2	—	—	1.726	2.166
19	1.6	2.0	1.9	8.176	5.566	0.9	1.5	6.118	6.088	34.4	37.2	33.0	2.888	2.999	—	—	—	1.560	1.858
20	—	0.4	1.4	6.208	4.530	17.5	18.7	5.950	6.823	0.5	0.0	0.0	2.527	2.708	—	—	—	1.508	1.726
21	1.2	2.3	2.3	5.373	3.815	—	—	6.606	7.552	0.8	0.6	1.3	2.318	2.525	—	—	—	1.445	1.679
22	0.6	2.3	2.5	4.953	3.463	—	—	6.341	7.347	1.0	0.8	1.2	2.244	2.503	—	—	—	1.453	1.630
23	—	—	—	4.263	3.102	3.2	2.8	5.652	6.385	—	—	—	2.136	2.389	7.0	8.7	9.8	1.495	1.727
24	9.5	9.6	13.3	3.891	2.848	27.2	29.3	5.656	6.541	0.5	2.8	2.2	2.169	2.420	0.0	0.0	0.0	1.444	1.663
25	—	—	—	3.952	2.842	0.2	0.4	5.559	4.323	—	—	—	2.031	2.299	—	—	—	1.399	1.619
26	—	—	—	4.526	2.922	—	0.0	5.176	8.282	—	—	—	1.964	2.205	42.0	41.6	47.3	2.096	2.121
27	—	—	—	5.203	3.227	6.7	7.0	5.025	5.290	—	—	—	1.964	2.140	9.5	13.6	16.7	2.573	2.611
28	2.8	2.8	3.5	5.957	3.565	31.6	50.6	6.244	6.012	—	0.5	1.6	1.908	2.111	—	—	—	2.594	2.509
29	12.4	10.8	10.9	8.885	5.585	0.6	0.5	11.395	8.183	—	—	—	1.846	2.049	6.8	15.1	12.4	2.775	2.429
30	2.8	2.5	1.7	15.176	9.887	3.3	2.0	10.073	8.086	10.5	8.9	9.8	1.823	2.049	—	0.0	0.0	2.731	2.457
31	—	—	—	—	—	2.1	2.1	8.410	6.947	—	—	—	—	—	1.4	1.6	2.5	2.532	2.370
計	102.6	104.4	122.4	144.146	94.705	121.7	139.5	273.419	244.891	103.9	104.9	118.5	91.502	90.918	125.8	175.3	189.7	57.560	62.377

項目		1952年																		
		8月				9月				10月				11月						
		降	水	量	流出量	降	水	量	流出量	降	水	量	流出量	降	水	量	流出量			
日	基地 露場	一の沢	二の沢	露場	南谷	北谷	流出量	基地 露場	一の沢	二の沢	露場	南谷	北谷	流出量	基地 露場	一の沢	二の沢	露場	南谷	北谷
		露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場	露場
1	2.8	4.1	5.0	2.427	2.206	1.056	1.206	5.0	4.6	7.0	1.056	1.206	1.892	1.950	0.5	0.4	0.7	2.136	2.034	2.034
2	5.0	4.4	5.0	2.274	2.149	1.419	1.574	12.3	12.3	15.6	1.419	1.574	1.879	1.864	2.3	1.4	2.8	1.875	1.681	1.681
3	8.4	9.8	12.2	2.263	2.071	1.171	1.343	3.2	3.7	3.4	1.171	1.343	1.719	1.790	—	—	—	1.931	1.707	1.707
4	1.4	0.0	0.0	2.094	2.028	1.253	1.422	14.5	14.7	15.3	1.253	1.422	1.785	1.759	0.3	0.2	0.5	1.880	1.801	1.801
5	1.1	2.9	1.5	1.908	1.904	1.431	1.662	7.0	7.4	8.7	1.431	1.662	1.732	1.759	3.0	2.1	3.2	1.847	1.692	1.692
6	—	—	—	1.812	1.853	1.244	1.392	—	—	—	1.244	1.392	1.728	1.709	5.0	4.0	9.6	2.008	1.826	1.826
7	—	—	—	1.784	1.826	1.106	1.264	—	0.0	0.0	1.106	1.264	1.535	1.473	2.0	3.8	5.7	1.846	1.736	1.736
8	—	—	—	1.729	1.727	1.101	1.309	1.1	1.5	2.2	1.101	1.309	1.491	1.353	8.9	6.9	15.2	1.752	1.714	1.714
9	—	—	—	1.658	1.723	1.137	1.362	1.0	1.6	2.2	1.137	1.362	1.584	1.492	1.6	0.5	0.6	1.649	1.641	1.641
10	3.5	4.7	6.9	1.648	1.659	1.127	1.332	2.1	3.1	3.7	1.127	1.332	1.513	1.453	2.5	3.5	6.6	1.565	1.566	1.566
11	—	—	—	1.728	1.758	1.087	1.266	6.2	6.4	7.7	1.087	1.266	1.736	1.631	20.3	24.5	27.3	1.636	1.592	1.592
12	—	—	—	1.553	1.666	1.180	1.541	1.0	0.8	0.7	1.180	1.541	2.010	2.074	1.9	1.1	2.2	1.708	1.684	1.684
13	—	—	—	1.508	1.593	1.124	1.315	1.7	1.4	2.2	1.124	1.315	1.756	1.728	0.2	0.4	0.4	1.551	1.484	1.484
14	—	—	—	1.470	1.554	1.070	1.361	—	—	—	1.070	1.361	1.633	1.644	4.8	3.8	6.5	1.456	1.627	1.627
15	—	—	—	1.432	1.537	1.211	1.208	1.7	0.5	0.7	1.211	1.208	1.635	1.676	1.0	0.4	0.5	1.453	1.542	1.542
16	—	0.0	0.0	1.416	1.522	1.018	1.170	—	—	—	1.018	1.170	1.781	1.793	0.6	0.0	0.0	1.416	1.457	1.457
17	—	—	—	1.378	1.449	0.981	1.213	27.0	17.7	18.1	0.981	1.213	1.755	1.770	16.9	16.1	20.1	1.424	1.442	1.442
18	—	—	—	1.332	1.442	1.304	1.576	1.2	2.1	4.0	1.304	1.576	1.647	1.652	7.2	2.4	6.5	1.673	1.423	1.423
19	10.6	12.0	15.4	1.427	1.528	1.048	1.236	0.1	0.0	0.7	1.048	1.236	1.530	1.486	1.3	0.1	3.6	1.336	1.311	1.311
20	5.0	4.8	7.3	1.577	1.672	0.996	1.178	—	—	—	0.996	1.178	1.502	1.412	0.3	0.0	0.2	1.267	1.295	1.295
21	2.1	2.1	2.8	1.392	1.525	0.944	1.139	—	—	—	0.944	1.139	1.491	1.365	1.2	1.7	2.5	1.227	1.276	1.276
22	—	—	—	1.275	1.401	0.944	1.122	—	0.0	0.0	0.944	1.122	1.803	1.679	1.8	—	—	1.235	1.329	1.329
23	—	2.5	0.3	1.200	1.296	0.937	1.104	—	—	—	0.937	1.104	1.963	1.850	1.8	2.5	1.9	1.211	1.348	1.348
24	—	—	—	1.172	1.336	0.934	1.101	29.2	29.0	32.0	0.934	1.101	1.530	1.493	0.3	0.8	1.0	1.203	1.287	1.287
25	7.5	7.1	7.7	1.156	1.346	1.915	1.833	14.4	14.7	18.0	1.915	1.833	1.542	1.445	0.2	—	—	1.148	1.246	1.246
26	0.5	0.4	2.0	1.261	1.408	1.696	1.866	—	—	—	1.696	1.866	1.511	1.420	0.0	—	—	1.129	1.239	1.239
27	4.8	5.0	5.6	1.203	1.305	1.307	1.422	—	—	—	1.307	1.422	1.518	1.431	0.0	—	—	1.140	1.195	1.195
28	3.6	4.0	8.0	1.307	1.536	2.0	1.381	2.5	2.8	2.0	2.07	1.381	1.652	1.849	2.4	1.6	1.5	1.157	1.264	1.264
29	—	—	—	1.225	1.421	2.137	2.145	25.0	26.2	32.4	2.137	2.145	1.756	1.679	3.7	1.2	6.2	1.192	1.287	1.287
30	—	—	—	1.104	1.241	2.045	2.061	—	—	—	2.045	2.061	1.693	1.596	5.7	3.5	4.5	1.156	1.215	1.215
31	—	—	—	1.056	1.199	—	—	—	—	—	—	—	1.613	1.617	—	—	—	—	—	—
計	56.3	63.8	79.7	47.769	49.846	37.130	42.104	156.2	150.5	176.6	37.130	42.104	51.979	50.922	95.9	82.9	129.8	45.207	44.941	44.941

項目	1952年										1953年													
	12月					1月					2月					3月								
	降水量		流出量		日	降水量		流出量		日	降水量		流出量		日	降水量		流出量		日	降水量		流出量	
	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷		北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場		南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場		二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場		一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	0.3	0.0	0.1	1.133	1.199	0.0	—	—	0.789	0.930	—	0.0	0.0	0.639	0.770	0.2	0.1	0.1	0.617	0.722				
2	6.1	6.9	7.4	1.101	1.167	—	—	—	0.756	0.879	—	—	—	0.662	0.743	0.8	1.6	1.8	0.598	0.693				
3	4.2	1.9	2.3	1.099	1.139	0.2	0.0	0.0	0.756	0.867	—	—	—	0.639	0.707	0.3	1.6	1.7	0.602	0.685				
4	0.3	1.6	2.7	1.094	1.105	—	—	—	0.756	0.885	—	—	—	0.643	0.692	0.3	0.6	0.8	0.567	0.676				
5	0.6	0.9	1.4	1.044	1.207	—	—	—	0.745	0.845	0.2	0.0	0.0	0.668	0.671	—	—	—	0.560	0.672				
6	9.5	5.7	10.6	1.026	1.139	1.2	1.0	3.6	0.800	0.832	0.2	0.0	0.0	0.662	0.703	—	—	—	0.566	0.667				
7	5.4	2.5	6.2	1.007	1.112	—	—	—	0.789	0.924	1.2	1.4	1.9	0.677	0.746	8.3	5.9	6.1	0.581	0.667				
8	0.6	0.6	1.2	0.995	1.067	—	—	—	0.776	0.898	11.1	11.1	11.6	0.707	0.728	5.3	7.2	9.8	0.611	0.689				
9	0.0	—	—	0.974	1.056	0.3	0.1	0.3	0.765	0.848	2.1	2.1	3.5	0.701	0.707	4.5	6.1	7.7	0.605	0.706				
10	0.5	0.0	0.0	0.967	1.050	11.3	8.7	12.1	0.759	0.892	1.6	1.8	2.6	0.652	0.707	0.5	0.4	0.6	0.570	0.674				
11	1.5	0.7	1.5	0.944	1.104	2.9	0.9	1.2	0.731	0.904	5.4	5.0	5.6	0.660	0.707	2.2	3.9	4.0	0.600	0.661				
12	0.2	0.2	0.3	0.934	1.098	22.8	23.3	22.8	0.766	0.867	2.8	2.8	3.0	0.639	0.713	0.2	0.1	0.1	0.627	0.661				
13	1.0	1.3	2.2	0.934	1.070	9.8	11.4	13.6	0.759	0.973	1.8	1.7	2.4	0.620	0.726	—	0.0	0.0	0.607	0.672				
14	3.1	1.6	2.6	0.930	1.026	14.8	16.9	20.2	0.765	0.996	1.2	1.2	1.4	0.627	0.709	2.2	1.3	2.9	0.590	0.652				
15	10.3	4.8	9.7	0.879	1.070	5.1	7.0	10.8	0.747	0.950	3.1	3.7	3.7	0.630	0.722	0.2	0.7	0.8	0.582	0.633				
16	—	—	—	0.886	1.060	—	—	—	0.753	0.883	1.6	1.4	1.7	0.617	0.726	0.0	—	—	0.575	0.610				
17	3.2	1.5	2.6	0.882	1.050	1.8	0.0	0.0	0.747	0.860	1.5	1.5	1.7	0.617	0.713	—	—	—	0.582	0.648				
18	7.7	2.5	8.7	0.879	1.053	0.2	0.0	0.0	0.721	0.842	2.1	2.3	2.4	0.602	0.710	0.0	0.0	0.0	0.582	0.661				
19	2.9	2.5	3.5	0.862	1.012	1.3	1.5	3.2	0.699	0.863	3.2	3.2	3.5	0.602	0.719	1.8	1.8	3.5	0.543	0.627				
20	1.5	0.8	2.9	0.872	1.036	4.5	1.6	4.1	0.720	0.873	0.2	0.8	1.3	0.592	0.688	4.7	7.0	7.8	0.579	0.638				
21	5.3	2.1	3.5	0.862	1.029	0.2	0.0	0.0	0.699	0.835	1.2	1.5	1.6	0.614	0.696	0.0	1.0	1.5	0.562	0.664				
22	5.3	2.2	7.5	0.858	1.019	0.6	1.5	4.0	0.695	0.817	—	0.0	0.1	0.585	0.707	—	—	—	0.560	0.661				
23	1.5	1.2	2.2	0.879	1.002	0.6	0.0	0.0	0.695	0.804	0.2	0.0	0.1	0.582	0.703	0.8	0.2	0.3	0.587	0.656				
24	—	0.0	0.1	0.904	0.957	3.2	4.4	5.7	0.695	0.826	2.2	2.3	2.3	0.582	0.687	—	—	0.0	0.795	0.688				
25	2.5	2.9	2.9	0.859	0.934	9.5	3.9	6.8	0.695	0.857	0.8	0.8	0.8	0.582	0.681	0.2	0.1	0.2	0.885	0.771				
26	1.5	1.0	1.8	0.839	0.969	2.5	0.7	1.2	0.680	0.848	1.0	0.7	1.0	0.604	0.664	1.8	4.2	7.2	0.821	0.804				
27	0.3	0.0	0.0	0.848	0.969	0.5	0.0	0.0	0.677	0.848	0.8	0.8	1.0	0.582	0.641	6.1	8.7	9.8	0.740	0.764				
28	2.9	2.3	3.5	0.839	0.954	0.0	—	—	0.662	0.807	1.5	0.5	1.8	0.611	0.701	0.6	0.5	1.2	0.687	0.737				
29	2.7	1.9	2.3	0.824	0.954	0.3	0.6	0.8	0.677	0.796	—	—	—	—	—	0.8	1.9	2.1	0.626	0.661				
30	2.7	1.8	2.9	0.803	0.940	0.2	0.1	0.1	0.683	0.752	—	—	—	—	—	0.2	1.5	1.8	0.608	0.656				
31	1.2	1.5	2.2	0.849	0.950	0.6	0.1	0.2	0.652	0.770	—	—	—	—	—	—	—	—	0.578	0.633				
計	84.8	52.9	94.8	28.806	32.497	94.4	83.7	110.7	22.609	26.771	47.0	46.6	55.2	17.598	19.787	42.0	56.4	71.8	19.193	21.009				

森林理水試驗地觀測報告

項目		1953年																		
		4月				5月				6月				7月						
		降	水	量	流出	降	水	量	流出	降	水	量	流出	降	水	量	流出			
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	-	-	-	0.585	0.616	1.5	0.7	0.8	6.382	4.811	5.0	5.9	6.9	3.450	4.086	12.7	13.5	15.3	2.168	2.232
2	0.0	0.0	0.0	0.649	0.616	-	-	-	4.821	3.557	2.0	1.5	2.4	3.490	4.032	0.6	0.6	0.7	1.786	2.096
3	0.0	0.0	0.0	0.656	0.624	-	-	-	5.145	3.529	1.4	2.2	2.6	3.073	3.536	3.4	3.8	7.8	1.584	1.882
4	0.2	0.8	0.9	0.757	0.672	-	-	-	6.768	4.239	-	-	-	2.795	3.262	21.8	22.1	23.6	1.602	1.945
5	-	-	-	0.975	0.746	-	-	-	9.584	5.910	12.5	13.0	13.2	2.657	3.087	11.4	11.5	15.3	3.016	3.271
6	-	-	-	1.369	0.863	1.4	1.2	1.6	12.746	8.361	17.2	9.0	8.6	3.070	3.436	0.3	0.5	0.5	2.978	3.592
7	-	-	-	1.906	1.032	0.0	-	-	16.651	11.699	0.3	0.7	0.9	2.821	3.173	4.2	4.4	6.4	2.908	3.623
8	-	-	-	2.377	1.186	-	-	-	16.239	12.621	6.5	7.3	8.5	2.699	3.031	3.7	5.6	10.2	2.990	3.263
9	0.0	-	-	2.848	1.274	0.0	-	-	14.798	11.415	10.1	10.7	12.2	3.016	3.418	4.8	7.3	6.3	2.916	3.154
10	5.3	3.8	4.0	2.887	1.381	1.8	1.0	2.0	12.735	10.080	4.7	3.4	3.6	3.190	3.341	-	-	-	2.491	2.666
11	0.6	2.2	2.5	2.391	1.363	0.7	0.8	0.8	11.925	9.609	2.7	3.6	4.5	3.251	3.380	-	-	-	2.344	2.416
12	5.1	10.2	14.2	1.984	1.265	6.6	6.5	7.6	13.083	10.826	-	-	-	3.403	3.642	-	-	-	2.239	2.298
13	1.9	6.4	8.9	1.643	1.188	14.8	14.0	13.3	14.343	11.911	-	-	-	3.263	3.426	-	-	-	2.127	2.223
14	1.2	1.3	1.5	1.370	1.080	-	-	-	19.299	17.505	-	-	-	2.990	3.190	-	-	-	2.031	2.135
15	-	0.8	2.0	1.239	0.986	15.4	16.2	17.8	17.290	16.516	-	-	-	2.800	3.187	-	-	-	1.945	2.049
16	1.9	0.2	0.3	1.223	0.930	1.3	1.4	3.3	12.436	11.763	1.2	1.2	1.4	2.657	2.861	3.0	3.5	4.2	1.858	2.002
17	0.5	1.5	2.7	1.156	0.914	0.0	-	-	9.404	8.303	-	-	-	2.521	2.732	-	-	-	1.863	2.036
18	0.2	0.0	0.1	1.070	0.892	-	-	-	7.415	6.728	-	-	-	2.293	2.535	19.3	13.8	18.7	1.884	2.042
19	0.2	0.1	0.1	1.022	0.895	-	-	-	6.233	5.986	-	-	-	2.156	2.371	25.2	15.6	11.2	1.863	2.166
20	1.2	0.1	0.2	0.963	0.835	2.3	2.3	2.4	6.088	5.959	-	-	-	2.103	2.293	32.5	29.2	27.3	2.101	2.525
21	4.7	5.6	6.4	1.047	0.880	2.8	2.9	3.2	6.782	6.674	-	-	-	1.974	2.223	14.2	14.5	18.3	2.662	3.387
22	1.3	1.4	1.6	1.079	0.917	0.1	0.2	0.5	7.023	7.061	-	-	-	1.843	2.126	14.1	12.7	12.9	2.845	3.305
23	3.3	3.3	4.6	1.281	0.931	0.8	1.2	1.2	6.577	7.015	-	-	-	1.759	2.044	0.1	-	-	2.892	3.300
24	4.0	4.7	5.7	1.184	0.969	8.7	8.7	8.8	6.561	7.319	7.3	5.8	5.7	1.718	1.972	7.7	7.2	7.6	2.992	3.221
25	-	-	-	1.324	1.140	0.3	0.1	0.1	6.621	7.859	3.4	5.1	5.9	1.769	2.075	21.7	22.9	21.0	3.776	3.796
26	7.6	5.8	6.3	1.851	1.267	7.8	7.0	7.7	5.918	6.850	1.4	2.3	2.4	1.829	2.061	8.4	14.0	18.0	4.774	4.107
27	-	-	-	2.647	1.577	6.8	5.4	8.2	5.301	6.046	-	0.0	0.0	1.658	1.896	4.3	5.1	5.9	5.606	5.102
28	25.0	18.7	18.8	4.187	2.144	0.0	-	-	4.617	5.463	-	-	-	1.538	1.785	1.5	0.0	0.1	5.430	5.291
29	4.9	7.3	9.2	13.163	5.952	8.1	10.2	10.6	4.042	4.577	0.0	0.0	0.0	1.458	1.747	-	-	-	4.585	4.471
30	2.0	3.0	3.0	10.041	7.052	1.6	1.8	3.3	4.079	4.833	24.4	25.5	27.0	1.644	1.840	0.2	0.7	0.7	3.934	3.873
31						0.1	0.1	0.1	3.718	4.419						121.8	118.0	120.9	6.379	5.653
計	71.1	77.2	93.0	66.874	42.187	82.9	81.7	93.3	284.624	249.444	100.1	97.2	105.8	74.888	83.788	336.9	326.5	352.9	90.569	95.122

項目		1953年																				
		8月					9月					10月					11月					
		降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	
一の 露場	二の 露場	南	北	一の 露場	二の 露場		南	北	一の 露場	二の 露場		南	北	一の 露場	二の 露場		南	北				
日																						
1		23.5	26.2	46.1	37.093	24.597	-	-	-	3.701	3.224	1.7	1.1	0.9	1.498	1.752	12.2	11.6	13.7	1.832	1.839	
2		0.0	0.0	0.0	26.307	20.739	-	-	-	3.327	3.072	5.2	3.6	3.9	1.474	1.654	0.0	-	-	1.640	1.749	
3		0.2	0.4	0.5	13.957	12.447	10.1	12.5	14.6	3.386	3.173	6.8	7.1	6.7	1.544	1.751	10.9	7.0	8.0	1.497	1.575	
4		-	-	-	9.187	8.327	-	-	-	3.051	2.989	0.3	0.0	1.4	1.567	1.788	-	0.0	0.0	1.642	1.780	
5		0.0	0.0	0.0	6.663	6.546	0.1	0.0	0.4	2.751	2.694	0.5	0.5	0.3	1.449	1.589	7.3	7.0	7.3	1.536	1.667	
6		1.9	2.0	2.7	5.344	5.439	-	-	-	2.523	2.586	0.5	0.5	0.7	1.361	1.553	8.6	7.7	12.8	1.530	1.667	
7		3.3	3.3	12.9	5.094	5.099	1.7	2.7	2.6	2.364	2.457	0.0	0.0	-	1.319	1.518	8.9	7.7	10.1	1.505	1.631	
8		-	-	-	4.264	4.363	-	-	-	2.209	2.357	1.7	2.1	2.1	1.295	1.491	5.0	4.8	9.8	1.519	1.671	
9		-	-	-	3.813	3.883	-	-	-	2.098	2.267	12.5	11.8	12.3	1.333	1.487	4.2	4.0	5.1	1.453	1.639	
10		0.0	0.0	0.0	3.560	3.676	-	-	-	2.007	2.158	14.9	14.7	14.0	1.548	1.847	0.5	1.2	2.0	1.424	1.647	
11		12.7	8.0	5.3	3.386	3.422	-	-	-	1.917	2.087	1.8	2.4	4.3	1.892	2.000	0.5	0.4	0.5	1.420	1.616	
12		2.2	2.7	3.0	3.111	3.165	12.0	8.4	7.9	1.847	2.044	1.8	1.5	1.9	1.495	1.664	0.3	0.3	0.3	1.374	1.565	
13		16.0	13.3	14.3	3.052	3.114	0.1	0.0	1.7	1.987	2.195	9.2	8.6	8.8	1.470	1.626	7.6	5.4	8.6	1.344	1.514	
14		28.7	26.8	25.7	3.542	3.685	-	-	-	1.770	1.976	4.2	4.8	5.4	1.722	1.831	21.5	17.1	24.8	1.344	1.491	
15		31.0	24.3	26.6	4.196	4.532	-	-	-	1.679	1.892	0.8	0.9	1.0	1.523	1.711	9.1	5.7	8.9	1.315	1.419	
16		4.2	3.8	2.8	4.676	4.819	-	-	-	1.631	1.850	-	-	-	1.453	1.596	4.8	5.7	6.3	1.271	1.400	
17		1.0	1.1	2.0	4.609	4.819	4.0	5.0	6.2	1.591	1.821	-	-	-	1.440	1.585	1.5	0.7	1.7	1.247	1.381	
18		-	0.0	0.1	4.319	4.553	0.0	0.0	0.0	1.645	2.003	-	-	-	1.453	1.581	0.6	0.0	0.0	1.200	1.366	
19		0.1	0.2	0.4	3.897	4.059	3.1	1.9	2.5	1.551	1.834	-	-	-	1.479	1.604	8.3	6.1	6.9	1.196	1.370	
20		45.6	49.6	53.6	4.248	5.029	-	-	-	1.489	1.735	-	-	-	1.457	1.561	6.9	3.2	7.6	1.172	1.344	
21		2.7	2.1	2.2	7.062	8.417	-	-	-	1.436	1.671	12.5	15.0	15.6	1.428	1.542	1.6	1.6	2.2	1.152	1.393	
22		1.3	1.4	2.6	7.573	7.364	-	-	-	1.395	1.612	1.9	1.4	3.7	1.973	1.986	4.4	5.1	7.9	1.156	1.366	
23		-	-	-	6.004	6.230	1.4	1.5	1.6	1.353	1.582	3.0	2.6	2.6	1.534	1.664	0.0	0.0	0.0	1.180	1.385	
24		1.0	0.8	1.0	5.038	5.206	-	-	-	1.353	1.596	2.6	3.2	3.6	1.520	1.623	4.7	4.2	5.7	1.133	1.251	
25		1.3	0.7	0.6	4.345	4.652	27.0	20.8	19.6	1.323	1.583	-	-	-	1.512	1.635	2.4	1.7	3.1	1.114	1.277	
26		-	-	-	3.873	4.108	7.7	9.4	16.9	2.135	2.455	0.3	0.7	0.7	1.445	1.562	0.3	0.1	0.2	1.099	1.249	
27		9.0	17.3	18.1	4.148	4.092	19.4	18.4	23.8	2.213	2.477	-	-	-	1.440	1.553	5.9	0.3	0.7	1.091	1.224	
28		1.5	10.1	18.3	4.459	3.892	-	0.0	0.0	1.982	2.133	-	-	-	1.403	1.538	4.5	2.2	3.0	1.070	1.217	
29		-	0.0	0.0	4.571	3.452	-	-	-	1.604	1.785	-	-	-	1.416	1.530	0.3	-	-	1.056	1.217	
30		-	-	-	4.294	3.374	-	-	-	1.530	1.731	-	-	-	1.412	1.542	-	-	-	1.018	1.217	
31		-	-	-	4.006	3.343	-	-	-	-	-	10.1	9.3	8.1	1.369	1.496	-	-	-	-	-	
計		187.2	194.1	238.8	209.691	190.443	86.6	80.6	97.8	60.848	65.039	92.3	91.8	98.0	46.224	50.860	142.8	110.8	157.2	39.530	44.127	

項目	1953年						1954年						3月							
	12月			1月			2月			3月			4月			5月				
	降水量		流出量	降水量		流出量	降水量		流出量	降水量		流出量	降水量		流出量	降水量		流出量		
	基地 露場	一の 露場	二の 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の 露場	二の 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の 露場	二の 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の 露場	二の 露場	南谷	北谷
日																				
1	10.1	9.4	10.2	1.599	1.529	1.2	0.3	1.2	1.125	1.111	0.6	0.4	0.6	0.796	0.910	2.5	1.4	1.8	0.807	1.000
2	1.9	0.8	1.9	2.667	2.646	9.3	8.7	11.3	1.125	1.111	0.5	0.3	0.4	0.796	0.892	4.3	4.0	5.0	0.756	0.918
3	3.5	2.3	7.7	1.941	2.023	3.5	0.7	2.7	1.125	1.091	—	—	—	0.796	0.892	5.3	3.2	4.5	0.737	0.895
4	5.1	3.1	2.9	1.744	1.805	—	—	—	1.056	1.091	—	—	0.0	0.796	0.892	0.2	0.0	0.0	0.731	0.848
5	2.1	1.2	1.7	1.666	1.612	0.3	—	—	1.033	1.091	—	—	0.0	0.775	0.892	1.6	2.2	3.1	0.694	0.782
6	0.0	0.3	1.4	1.518	1.557	0.2	0.0	0.0	1.033	1.091	0.2	0.1	0.1	0.775	0.873	1.6	1.5	2.3	0.665	0.779
7	0.2	0.0	0.0	1.432	1.495	0.2	0.1	0.4	1.010	1.091	3.6	2.0	3.3	0.775	0.855	—	—	—	0.662	0.743
8	0.3	0.4	0.5	1.340	1.453	4.2	2.5	3.2	1.010	1.050	0.3	0.1	0.2	0.775	0.855	—	—	—	0.646	0.657
9	—	—	—	1.295	1.381	8.6	7.1	10.8	0.944	1.050	4.2	1.8	2.7	0.775	0.855	1.0	1.2	1.1	0.639	0.749
10	1.0	3.6	4.1	1.259	1.305	3.2	3.3	3.3	0.944	1.050	4.5	1.6	4.0	0.775	0.855	1.0	0.0	0.0	0.662	0.786
11	6.3	5.6	4.8	1.404	1.523	1.6	0.2	0.3	0.944	1.050	0.2	0.0	0.1	0.775	0.855	0.8	1.3	1.6	0.662	0.779
12	3.4	0.8	3.6	1.399	1.549	5.3	3.2	7.3	0.944	1.050	17.5	4.8	8.6	0.737	0.835	0.6	2.7	3.5	0.671	0.779
13	5.7	4.9	7.0	1.295	1.430	0.3	0.4	0.9	0.944	1.050	1.8	0.6	1.2	0.695	0.835	—	0.1	0.3	0.677	0.768
14	1.9	1.1	1.8	1.227	1.359	0.2	0.0	0.0	0.879	1.050	1.0	0.5	0.7	0.695	0.817	4.5	3.2	4.2	0.639	0.762
15	3.7	1.5	3.4	1.203	1.329	4.2	2.3	4.4	0.923	1.029	1.0	0.6	0.8	0.677	0.817	1.6	1.2	0.8	0.625	0.780
16	0.5	0.4	0.7	1.137	1.277	3.4	1.0	3.2	0.923	1.029	0.3	0.4	0.6	0.677	0.798	4.7	2.4	5.8	0.659	0.810
17	12.4	8.1	11.7	1.176	1.300	1.6	0.8	2.6	0.923	0.990	1.9	1.8	1.9	0.677	0.798	0.1	0.0	0.0	0.659	0.801
18	0.8	0.4	0.8	1.137	1.293	7.7	5.0	9.7	0.899	0.990	2.5	2.0	3.2	0.677	0.779	0.2	0.0	0.0	0.656	0.795
19	5.1	4.7	6.5	1.106	1.241	1.2	1.0	2.7	0.899	0.990	4.2	3.3	4.5	0.659	0.779	0.3	2.4	2.6	0.732	0.810
20	5.4	4.3	9.0	1.102	1.203	2.4	1.3	3.2	0.899	0.969	1.9	1.7	2.4	0.659	0.779	1.3	1.9	3.0	0.737	0.795
21	0.2	0.0	0.0	1.102	1.188	1.6	1.1	1.5	0.858	0.969	2.1	1.7	2.6	0.659	0.779	5.6	6.0	8.2	0.707	0.785
22	2.9	1.5	3.8	1.095	1.195	0.6	0.0	0.1	0.839	0.931	1.2	0.8	1.6	0.639	0.779	0.0	—	—	0.687	0.779
23	0.6	0.1	0.4	1.092	1.195	—	—	—	0.839	0.911	0.2	0.2	0.3	0.639	0.779	2.4	0.2	0.3	0.701	0.792
24	1.6	0.1	0.7	1.092	1.195	—	0.0	0.0	0.839	0.911	—	—	—	0.659	0.779	2.2	2.3	3.8	0.680	0.774
25	4.8	9.2	9.8	1.062	1.178	1.2	0.1	0.3	0.839	0.911	2.5	1.2	1.5	0.659	0.779	1.5	0.8	1.2	0.671	0.746
26	1.6	1.2	1.7	1.056	1.174	0.3	0.0	0.1	0.839	0.911	0.2	0.6	1.0	0.639	0.779	2.7	2.5	3.7	0.694	0.743
27	2.4	1.0	1.9	1.056	1.174	—	—	—	0.796	0.911	32.5	34.5	38.3	0.639	0.779	1.9	3.8	5.1	0.746	0.770
28	0.0	—	—	1.037	1.174	0.3	0.0	0.0	0.796	0.911	4.2	1.2	1.8	0.659	1.415	—	—	—	0.716	0.789
29	4.5	4.1	5.9	1.014	1.174	2.7	4.5	5.7	0.796	0.911	—	—	—	0.659	0.779	—	—	—	0.713	0.768
30	9.7	9.7	9.6	0.992	1.156	8.6	6.8	11.4	0.796	0.911	—	—	—	0.659	0.779	—	—	—	0.724	0.813
31	1.0	0.0	0.7	0.988	1.122	0.6	0.3	0.9	0.796	0.911	—	—	—	—	—	10.1	7.5	8.2	0.880	0.918
計	98.7	79.8	114.2	40.233	43.235	74.5	50.7	87.2	28.615	31.123	89.1	62.2	82.4	19.954	23.731	58.0	51.8	70.1	21.635	24.713

項目		1954年																							
		4月						5月						6月						7月					
		降水量			流出量			降水量			流出量			降水量			流出量			降水量			流出量		
		基地 露場	一の 露場	二の 露場	南谷	北谷	北谷	基地 露場	一の 露場	二の 露場	南谷	北谷	北谷	基地 露場	一の 露場	二の 露場	南谷	北谷	北谷	基地 露場	一の 露場	二の 露場	南谷	北谷	北谷
日	1	1.3	1.8	2.0	1.048	1.050	4.7	4.7	5.8	10.824	6.720	3.039	3.535	22.2	19.6	20.4	1.472	1.607	1.607	1.472	1.607	1.607	1.472	1.607	
	2	1.0	2.2	2.1	0.911	0.880	12.7	4.7	5.8	10.824	8.119	2.864	3.329	0.2	0.6	1.6	1.400	1.584	1.584	1.400	1.584	1.584	1.400	1.584	
	3	4.2	3.5	5.2	0.855	0.817	0.8	12.4	14.6	13.339	10.786	4.054	3.298	11.5	9.8	8.7	1.207	1.457	1.457	1.207	1.457	1.457	1.207	1.457	
	4	0.6	0.5	1.5	0.855	0.835	4.1	1.0	1.2	13.088	11.124	2.956	3.329	1.0	1.2	5.1	1.391	1.484	1.484	1.391	1.484	1.484	1.391	1.484	
	5	—	—	—	0.926	0.884	—	4.2	2.8	11.482	9.666	2.747	3.172	0.0	0.0	—	1.212	1.576	1.576	1.212	1.576	1.576	1.212	1.576	
	6	0.0	0.0	0.0	1.963	1.274	—	—	—	10.794	8.617	2.502	2.886	—	—	—	1.125	1.518	1.518	—	—	—	1.125	1.518	
	7	6.7	8.0	9.3	2.746	1.581	—	—	—	10.746	8.824	2.384	2.727	—	—	—	1.097	1.361	1.361	—	—	—	1.097	1.361	
	8	0.0	0.0	0.0	2.493	1.565	—	—	—	9.820	8.516	2.313	2.623	—	—	—	1.080	1.289	1.289	—	—	—	1.080	1.289	
	9	—	—	—	2.074	1.438	17.7	13.2	11.7	8.966	7.732	2.195	2.475	—	—	—	1.056	1.281	1.281	—	—	—	1.056	1.281	
	10	—	—	—	2.160	1.390	3.2	3.0	4.2	9.488	8.234	2.098	2.343	—	—	—	1.044	1.256	1.256	—	—	—	1.044	1.256	
	11	—	—	—	2.369	1.363	—	—	—	7.901	7.480	2.088	2.280	—	—	—	1.014	1.238	1.238	—	—	—	1.014	1.238	
	12	—	—	—	2.521	1.450	—	—	—	6.549	6.173	1.997	2.232	—	0.0	—	0.988	1.206	1.206	—	—	—	0.988	1.206	
	13	—	—	—	2.801	1.641	5.0	2.4	1.6	6.284	6.082	1.897	2.144	—	0.0	—	0.977	1.195	1.195	—	—	—	0.977	1.195	
	14	—	—	—	3.298	1.814	37.0	39.5	48.2	11.269	10.605	1.829	2.105	0.1	0.0	—	0.967	1.170	1.170	—	—	—	0.967	1.170	
	15	—	0.0	0.0	2.583	1.716	—	0.0	0.0	20.002	18.357	1.795	2.062	—	—	—	0.955	1.153	1.153	—	—	—	0.955	1.153	
	16	—	—	—	3.159	1.808	8.5	8.6	8.6	13.605	12.941	1.784	1.998	—	—	—	0.934	1.136	1.136	—	—	—	0.934	1.136	
	17	1.3	1.2	1.6	3.083	1.817	2.7	3.8	6.2	10.646	9.876	1.685	1.913	—	—	—	0.923	1.122	1.122	—	—	—	0.923	1.122	
	18	8.7	7.6	7.8	4.613	2.700	—	—	—	9.594	8.990	1.601	1.809	—	—	—	0.923	1.091	1.091	—	—	—	0.923	1.091	
	19	13.0	29.0	30.9	11.112	5.741	—	—	—	9.111	8.573	1.536	1.731	—	—	—	0.911	1.080	1.080	—	—	—	0.911	1.080	
	20	1.9	6.7	6.9	8.919	5.769	3.7	2.5	2.7	8.926	8.874	1.556	1.719	—	—	—	0.889	1.070	1.070	—	—	—	0.889	1.070	
	21	0.0	0.0	0.0	5.742	4.088	—	—	—	7.979	8.544	1.508	1.719	—	0.0	—	0.865	1.070	1.070	—	—	—	0.865	1.070	
	22	—	0.0	0.0	5.175	3.575	—	—	—	6.769	7.541	1.424	1.679	—	—	—	0.855	1.084	1.084	—	—	—	0.855	1.084	
	23	—	—	—	7.082	4.576	—	—	—	5.670	6.498	1.390	1.635	—	—	—	0.852	1.070	1.070	—	—	—	0.852	1.070	
	24	5.7	4.7	5.2	9.515	6.284	7.9	9.0	7.6	5.003	5.888	1.366	1.569	—	—	—	0.863	1.036	1.036	—	—	—	0.863	1.036	
	25	6.5	3.4	3.6	12.920	8.399	12.5	12.6	14.6	5.076	5.863	1.312	1.553	—	—	—	0.845	1.056	1.056	—	—	—	0.845	1.056	
	26	1.7	1.9	6.6	13.236	9.337	0.5	0.0	0.5	4.805	5.372	1.259	1.553	33.8	35.4	36.6	0.982	1.118	1.118	—	—	—	0.982	1.118	
	27	—	0.0	0.0	10.517	7.589	—	—	—	4.013	4.693	1.251	1.510	8.2	7.7	8.5	1.655	1.867	1.867	—	—	—	1.655	1.867	
	28	2.6	1.9	2.1	8.252	6.217	—	—	—	3.601	4.262	1.235	1.449	23.5	20.4	20.1	0.881	1.257	1.257	—	—	—	0.881	1.257	
	29	—	—	—	7.302	5.452	8.8	9.3	9.5	3.957	3.962	1.199	1.449	1.2	1.1	2.0	1.537	1.665	1.665	—	—	—	1.537	1.665	
	30	—	—	—	8.025	5.718	9.3	9.5	12.3	3.748	4.214	3.2	1.191	3.2	3.4	2.6	0.981	1.174	1.174	—	—	—	0.981	1.174	
	31	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	3.242	3.799	—	—	9.3	9.6	10.1	0.986	1.084	1.084	—	—	—	0.986	1.084	
計		55.2	72.4	84.8	148.255	98.768	139.1	135.7	152.1	265.646	246.945	16.3	58.055	113.6	109.7	114.3	32.867	39.355	39.355	—	—	—	32.867	39.355	

項目	1954年										1955年									
	8月					9月					10月					11月				
	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	1.0	0.2	0.2	0.997	1.133	—	—	—	3.548	3.411	—	—	—	2.450	2.457	—	0.3	0.4	1.498	1.643
2	32.5	33.8	25.3	0.859	1.063	—	—	—	3.196	3.132	—	—	—	2.339	2.352	8.8	6.9	9.6	1.501	1.619
3	22.0	25.5	37.2	0.877	1.036	—	—	—	2.973	2.901	4.2	3.2	4.0	2.238	2.298	6.5	5.7	8.1	1.752	1.928
4	—	—	—	3.511	3.237	—	—	—	2.710	2.670	0.9	1.6	2.9	2.349	2.334	1.1	1.4	1.791	1.791	1.980
5	—	—	—	2.129	1.946	—	—	—	2.466	2.521	0.9	0.8	0.9	2.137	2.105	3.7	3.9	4.0	1.745	1.907
6	—	—	—	1.816	1.664	14.9	16.1	15.6	2.530	2.613	0.0	0.7	1.0	2.012	2.036	0.7	1.1	1.2	1.841	2.075
7	0.6	1.3	1.5	1.718	1.491	4.5	4.7	4.9	2.445	2.480	0.9	0.2	0.3	1.950	1.997	—	0.0	0.0	1.941	2.096
8	5.2	5.8	6.0	1.434	1.479	1.6	1.8	1.8	2.185	2.316	6.8	6.5	9.4	2.007	2.076	1.6	0.3	0.5	1.847	2.083
9	16.9	16.6	22.0	2.059	2.031	1.1	0.7	0.0	2.065	2.162	—	—	—	1.945	2.028	0.3	1.5	1.2	1.897	2.002
10	—	—	—	1.685	1.665	—	—	—	1.950	2.075	—	—	—	1.732	1.843	1.6	1.9	2.5	1.852	1.942
11	—	—	—	1.524	1.438	48.0	48.4	47.1	2.480	2.552	—	0.0	0.0	2.012	2.036	0.7	1.1	1.2	1.841	2.075
12	—	—	—	1.458	1.415	—	1.0	2.5	3.604	3.563	2.0	2.6	3.3	1.587	1.715	2.7	3.8	3.9	1.820	1.917
13	—	—	—	1.403	1.381	14.7	12.6	12.2	2.984	2.803	5.8	8.0	12.4	1.707	1.832	6.6	8.0	8.2	1.718	1.833
14	87.0	81.9	81.3	1.403	1.389	—	0.7	2.6	3.653	3.223	—	0.0	0.9	1.776	1.931	6.7	7.9	9.7	1.649	1.752
15	6.3	9.3	13.0	10.416	8.619	1.2	2.1	1.1	3.301	2.978	—	—	—	1.596	1.710	4.8	5.4	6.8	1.560	1.695
16	3.3	4.3	5.1	8.887	7.108	4.3	3.3	4.3	3.159	2.899	3.9	3.8	9.5	1.528	1.719	1.3	1.3	1.6	1.514	1.667
17	—	—	—	6.449	5.121	—	—	—	3.163	2.804	4.5	2.6	3.2	1.642	1.776	2.9	3.5	5.1	1.494	1.643
18	6.7	11.8	12.6	5.174	4.173	—	0.0	0.0	2.789	2.581	—	—	—	1.533	1.683	—	—	—	1.441	1.588
19	51.3	53.6	62.3	7.848	6.438	0.7	0.4	0.9	2.610	2.457	—	—	—	1.483	1.628	1.0	0.0	0.0	1.378	1.557
20	—	0.0	0.0	13.632	10.654	8.8	6.2	2.9	2.360	2.245	—	—	—	1.428	1.600	0.5	1.4	1.9	1.539	1.557
21	—	—	—	9.418	8.090	8.2	10.4	14.9	2.711	2.511	—	—	—	1.432	1.608	—	—	—	1.353	1.541
22	26.3	27.3	31.3	6.785	5.529	—	—	—	2.177	2.135	5.2	4.6	4.0	1.476	1.600	—	—	—	1.287	1.449
23	—	0.0	0.0	6.507	5.418	—	—	—	2.012	2.040	6.7	4.1	4.7	1.503	1.615	—	—	—	1.255	1.407
24	—	—	—	5.606	4.657	13.5	15.8	14.3	2.080	2.126	4.4	3.5	5.6	1.591	1.709	0.3	0.3	0.3	1.247	1.404
25	0.5	—	—	5.050	4.324	6.0	6.5	6.0	2.120	2.260	—	—	—	1.490	1.615	9.5	10.8	10.1	1.521	1.600
26	0.1	0.5	0.9	4.420	3.896	17.8	13.4	9.7	2.573	2.364	—	—	—	1.412	1.538	0.0	0.0	0.0	1.374	1.461
27	29.6	25.1	25.8	3.850	3.530	16.3	11.7	18.3	2.818	3.593	—	—	—	1.365	1.522	—	—	—	1.299	1.385
28	11.4	12.5	13.6	5.037	4.654	1.0	1.0	1.5	2.621	2.708	10.5	7.4	6.0	1.373	1.546	0.2	0.4	0.5	1.291	1.389
29	0.4	0.0	0.0	4.251	3.809	—	—	—	2.594	2.623	3.5	3.9	6.7	1.631	1.764	0.0	0.0	0.0	1.291	1.370
30	—	—	—	4.152	3.830	—	—	—	2.553	2.581	6.7	5.7	5.9	1.499	1.623	—	—	—	1.235	1.367
31	1.7	2.6	3.1	3.885	3.671	—	—	—	—	—	4.5	5.3	5.5	1.577	1.747	—	—	—	—	—
計	302.8	312.1	341.2	134.240	115.889	162.6	156.8	160.6	80.430	79.327	71.4	64.5	86.2	53.463	56.771	69.1	72.1	86.8	46.687	50.702

項目	1954年										1955年									
	12月					1月					2月					3月				
	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量	降	水	量	流出	量
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷
1	6.7	1.9	1.7	1.247	1.359	1.3	1.9	2.2	1.125	1.188	0.6	1.5	1.3	0.796	0.930	1.0	0.8	0.3	0.698	0.759
2	13.7	17.2	21.0	3.490	2.809	0.2	0.0	0.0	1.125	1.156	3.4	2.2	1.9	0.796	0.930	2.4	3.2	3.4	0.695	0.762
3	0.3	1.0	0.6	3.013	2.380	1.2	1.8	1.9	1.125	1.153	2.4	4.7	5.1	0.796	0.930	4.5	5.5	5.4	0.677	0.746
4	0.6	0.1	0.7	2.709	2.271	0.0	—	—	1.070	1.153	0.1	0.0	0.0	0.796	0.940	1.5	2.3	2.5	0.677	0.758
5	0.8	1.9	2.2	2.512	2.144	0.6	1.9	2.3	1.033	1.136	1.3	2.7	3.1	0.775	0.912	3.4	4.0	4.0	0.677	0.788
6	0.8	1.3	2.0	2.303	2.006	0.3	1.2	1.3	1.033	1.133	1.3	1.6	2.0	0.775	0.912	0.6	1.6	1.7	0.646	0.765
7	0.1	0.3	0.2	2.108	1.900	8.3	9.6	8.9	1.010	1.116	1.0	1.5	1.8	0.775	0.898	—	0.0	0.0	0.639	0.762
8	1.6	3.8	4.0	1.979	1.828	0.2	0.4	0.7	1.007	1.112	—	—	—	0.775	0.892	—	—	—	0.639	0.746
9	3.4	4.4	6.1	2.541	2.305	1.0	0.4	0.5	0.952	1.112	3.0	2.6	2.9	0.775	0.892	2.2	3.8	3.8	0.620	0.737
10	1.6	1.7	2.3	2.084	1.951	0.3	0.9	1.2	0.944	1.123	0.5	0.7	1.3	0.775	0.876	11.0	8.6	12.3	0.620	0.752
11	1.0	1.3	2.3	1.960	1.864	0.1	0.4	0.6	0.944	1.153	2.7	3.0	3.5	0.775	0.873	1.0	1.5	1.5	0.620	0.743
12	—	—	—	1.939	1.829	0.4	0.7	1.0	0.967	1.146	3.8	3.6	4.1	0.740	0.854	6.6	6.4	7.0	0.620	0.743
13	0.8	1.7	1.6	1.691	1.675	0.5	0.3	0.3	0.923	1.033	0.6	0.9	1.0	0.677	0.838	12.7	14.7	15.1	1.583	0.762
14	0.0	0.0	0.0	1.628	1.624	0.5	1.1	1.3	0.899	1.029	1.6	2.1	1.3	0.677	0.826	20.7	24.4	22.9	1.416	1.256
15	11.6	14.3	15.2	1.862	1.862	1.9	1.8	1.9	0.889	1.066	0.8	1.2	1.8	0.695	0.848	3.1	2.7	3.2	1.287	1.171
16	0.1	0.4	0.6	1.846	1.825	2.4	6.2	8.8	0.923	1.084	1.3	2.5	2.7	0.677	0.854	0.0	0.0	0.0	0.895	0.867
17	1.0	1.5	1.8	1.764	1.731	0.1	0.1	0.3	0.923	1.070	0.4	0.7	0.6	0.677	0.854	0.0	—	—	0.813	0.788
18	0.8	1.7	1.6	1.691	1.675	0.5	0.3	0.3	0.923	1.033	0.6	0.9	1.0	0.677	0.838	4.7	7.9	8.0	0.902	0.929
19	3.5	3.2	2.9	1.623	1.624	1.2	1.6	1.6	0.899	1.029	1.6	2.1	1.3	0.677	0.826	20.7	24.4	22.9	1.416	1.256
20	3.2	4.4	4.7	1.605	1.565	—	0.0	0.0	0.899	1.029	9.5	28.8	27.1	0.659	0.765	1.0	0.8	1.0	3.650	2.507
21	3.1	3.8	7.0	1.596	1.553	0.3	0.6	0.6	0.865	1.003	13.2	6.2	8.2	0.659	0.755	9.1	11.5	10.9	1.841	1.709
22	4.2	6.1	9.4	1.579	1.534	0.1	0.0	0.0	0.839	0.957	9.5	2.4	5.0	0.639	0.743	0.1	0.7	0.7	1.631	1.431
23	2.5	4.2	5.3	1.541	1.530	3.8	4.9	6.7	0.839	0.950	6.7	5.1	8.9	0.639	0.743	—	—	—	1.416	1.256
24	4.4	1.6	1.8	1.525	1.502	4.0	4.5	5.8	0.839	0.950	2.2	2.8	2.2	0.639	0.755	—	—	—	1.287	1.171
25	0.3	0.9	1.6	1.416	1.449	0.5	1.0	1.0	0.839	0.950	0.2	0.3	1.0	0.659	0.763	2.7	3.2	2.8	1.199	1.113
26	1.5	1.6	2.3	1.303	1.419	0.0	0.3	0.4	0.839	0.950	0.6	1.2	1.4	0.639	0.746	0.3	0.4	0.6	1.137	1.095

項目	1955年											
	4月			5月			6月			7月		
	降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷
1	5.5	11.1	10.0	6.383	6.058	—	—	—	—	—	—	—
2	12.9	12.4	11.3	6.226	5.720	—	—	—	—	—	—	—
3	3.0	5.6	7.1	6.722	6.174	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	5.800	5.305	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	5.425	5.048	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	4.822	4.516	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	4.153	4.004	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	3.607	3.624	—	—	—	—	—	—	—
9	0.7	0.4	0.4	3.276	3.288	—	—	—	—	—	—	—
10	114.7	106.5	103.0	11.159	10.032	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	15.352	15.833	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	10.100	10.016	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	7.647	7.230	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	6.018	5.798	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	4.501	4.863	—	—	—	—	—	—	—
16	4.8	5.2	6.7	4.135	4.257	—	—	—	—	—	—	—
17	45.2	52.8	56.0	4.518	4.830	—	—	—	—	—	—	—
18	30.2	30.7	32.9	6.871	6.497	—	—	—	—	—	—	—
19	6.7	8.0	6.3	10.067	8.545	—	—	—	—	—	—	—
20	8.3	10.3	10.1	11.765	10.425	—	—	—	—	—	—	—
21	29.3	28.3	34.0	10.049	8.653	—	—	—	—	—	—	—
22	3.3	8.2	21.5	12.934	8.648	—	—	—	—	—	—	—
23	13.1	11.3	10.6	13.104	9.626	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	10.580	8.550	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	8.688	7.250	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	7.211	6.270	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	5.928	5.505	—	—	—	—	—	—	—
28	37.9	43.5	41.0	6.093	5.761	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	6.239	5.924	—	—	—	—	—	—	—
30	50.5	55.2	53.1	7.116	6.583	—	—	—	—	—	—	—
31	0.1	0.2	0.6	11.362	10.220	—	—	—	—	—	—	—
計	106.2	80.0	107.8	174.553	135.565	92.9	87.5	106.2	191.108	196.212	102.2	128.2

項目	1955年											
	8月			9月			10月			11月		
	降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	南谷	北谷
1	5.5	11.1	10.0	6.383	6.058	—	—	—	—	—	—	—
2	12.9	12.4	11.3	6.226	5.720	—	—	—	—	—	—	—
3	3.0	5.6	7.1	6.722	6.174	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	5.800	5.305	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	5.425	5.048	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	4.822	4.516	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	4.153	4.004	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	3.607	3.624	—	—	—	—	—	—	—
9	0.7	0.4	0.4	3.276	3.288	—	—	—	—	—	—	—
10	114.7	106.5	103.0	11.159	10.032	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	15.352	15.833	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	10.100	10.016	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	7.647	7.230	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	6.018	5.798	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	4.501	4.863	—	—	—	—	—	—	—
16	4.8	5.2	6.7	4.135	4.257	—	—	—	—	—	—	—
17	45.2	52.8	56.0	4.518	4.830	—	—	—	—	—	—	—
18	30.2	30.7	32.9	6.871	6.497	—	—	—	—	—	—	—
19	6.7	8.0	6.3	10.067	8.545	—	—	—	—	—	—	—
20	8.3	10.3	10.1	11.765	10.425	—	—	—	—	—	—	—
21	29.3	28.3	34.0	10.049	8.653	—	—	—	—	—	—	—
22	3.3	8.2	21.5	12.934	8.648	—	—	—	—	—	—	—
23	13.1	11.3	10.6	13.104	9.626	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	10.580	8.550	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	8.688	7.250	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	7.211	6.270	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	5.928	5.505	—	—	—	—	—	—	—
28	37.9	43.5	41.0	6.093	5.761	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	6.239	5.924	—	—	—	—	—	—	—
30	50.5	55.2	53.1	7.116	6.583	—	—	—	—	—	—	—
31	0.1	0.2	0.6	11.362	10.220	—	—	—	—	—	—	—
計	366.2	389.7	404.6	237.851	215.053	123.6	137.7	139.9	125.289	130.696	241.0	237.1

項目	1955年										1956年									
	12月					1月					2月					3月				
	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場
	南	北	南	北		南	北	南	北		南	北	南	北		南	北	南	北	
1	2.2	1.6	2.293	2.462	2.0	1.7	2.1	1.299	1.487	1.2	0.7	1.1	0.910	1.163	2.3	1.6	1.7	0.756	0.912	0.912
2	2.1	1.9	2.161	2.330	1.2	2.0	2.6	1.275	1.449	0.1	0.4	1.2	0.899	1.153	0.3	0.4	0.5	0.756	0.912	0.912
3	—	—	—	—	—	0.1	0.1	1.247	1.404	0.0	0.0	0.0	0.899	1.153	0.3	0.4	0.4	0.756	0.912	0.912
4	—	—	—	—	—	2.8	3.2	1.188	1.392	1.6	1.4	1.8	0.849	1.102	—	—	—	0.740	0.892	0.892
5	10.7	11.2	1.949	2.205	1.9	2.2	2.4	1.172	1.392	5.7	4.0	4.5	0.839	1.091	—	—	—	0.706	0.863	0.863
6	8.7	9.9	2.160	2.418	3.4	3.2	3.8	1.172	1.392	4.8	8.7	10.5	0.823	1.091	0.0	—	—	0.695	0.854	0.854
7	0.5	1.0	1.955	2.175	7.8	8.5	10.4	1.172	1.392	3.8	3.5	4.7	0.816	1.077	0.7	0.1	0.1	0.734	0.888	0.888
8	0.4	0.8	1.879	2.044	0.6	0.5	0.8	1.243	1.336	0.2	0.1	0.1	0.835	1.087	4.5	8.6	9.1	0.737	0.892	0.892
9	12.2	9.8	1.800	2.023	—	—	—	1.184	1.253	0.2	0.0	0.0	0.839	1.077	0.0	0.1	0.1	0.737	0.892	0.892
10	1.5	1.6	1.761	2.031	0.0	0.0	0.0	1.152	1.238	7.9	5.7	6.5	0.839	1.070	—	—	—	0.737	0.892	0.892
11	3.5	2.9	1.728	1.955	0.8	0.1	0.3	1.148	1.238	31.7	49.2	53.4	0.839	1.070	—	—	—	0.724	0.892	0.892
12	2.7	4.1	1.692	1.934	1.0	1.8	2.5	1.018	1.238	0.6	3.0	3.8	0.839	1.070	0.9	0.5	0.6	0.703	0.892	0.892
13	3.4	2.8	1.640	1.916	0.7	0.3	0.3	0.970	1.206	0.3	0.0	0.0	0.839	1.040	3.0	2.6	2.9	0.695	0.879	0.879
14	—	—	—	—	0.6	0.1	0.2	0.984	1.181	5.5	4.1	6.9	0.820	1.029	—	—	—	0.695	0.879	0.879
15	4.7	1.3	1.583	1.839	0.7	0.3	0.5	1.007	1.174	1.7	1.9	2.1	0.816	1.029	4.8	0.0	0.0	0.729	0.860	0.860
16	2.9	2.5	1.817	1.990	3.8	4.5	4.6	1.010	1.174	0.0	—	—	0.816	1.029	5.1	5.0	5.3	0.720	0.888	0.888
17	0.6	0.1	1.623	1.780	0.4	1.1	1.7	0.992	1.210	0.0	0.1	0.2	0.800	1.029	3.4	2.5	3.1	1.630	0.966	0.966
18	2.4	3.2	1.519	1.683	—	—	—	0.988	1.178	—	—	—	0.796	1.016	25.4	25.2	26.0	1.345	0.944	0.944
19	0.0	0.0	1.508	1.643	3.3	1.9	2.5	0.970	1.174	—	—	—	0.782	1.009	1.5	0.8	1.0	1.067	0.918	0.918
20	0.0	—	1.508	1.624	0.3	0.5	0.8	0.967	1.174	0.0	0.0	0.1	0.775	1.009	—	0.0	0.0	0.937	0.882	0.882
21	3.9	1.9	1.492	1.624	0.2	0.4	0.8	0.967	1.192	1.1	0.6	0.8	0.775	1.009	5.0	25.0	27.0	0.883	0.889	0.889
22	11.6	11.1	1.492	1.651	0.3	0.3	0.4	0.967	1.195	1.5	1.3	1.7	0.775	1.009	2.1	2.4	3.0	0.862	0.876	0.876
23	6.3	4.9	1.466	1.635	0.0	—	—	0.967	1.195	1.7	1.4	1.7	0.775	0.960	—	—	—	0.912	1.477	1.477
24	—	—	1.390	1.624	3.2	5.0	5.5	0.967	1.181	0.0	—	—	0.775	0.934	—	—	—	0.855	1.490	1.490
25	—	—	1.315	1.576	2.9	3.6	5.6	0.952	1.174	—	—	—	0.756	0.930	—	—	—	0.820	1.199	1.199
26	1.1	0.4	1.341	1.506	2.8	2.3	3.4	0.944	1.160	—	—	—	0.756	0.918	1.3	1.6	1.3	0.830	1.133	1.133
27	0.1	8.6	1.390	1.487	0.0	0.0	0.0	0.944	1.153	—	—	—	0.756	0.912	0.8	0.6	0.6	0.862	1.133	1.133
28	1.8	0.1	1.416	1.506	3.1	2.1	2.5	0.944	1.153	0.0	0.1	0.1	0.756	0.912	0.0	0.3	0.3	0.839	1.133	1.133
29	1.5	2.6	1.390	1.553	29.9	16.0	20.0	0.944	1.170	9.5	8.7	9.6	0.756	0.912	0.6	0.3	0.3	0.838	1.133	1.133
30	0.6	0.3	1.341	1.564	2.1	4.4	5.4	0.944	1.174	—	—	—	—	—	7.5	8.9	9.5	0.868	1.143	1.143
31	0.5	0.4	1.315	1.518	0.4	0.2	0.2	0.944	1.192	—	—	—	—	—	2.2	0.8	1.0	0.908	1.108	1.108
計	85.9	85.0	51.545	57.597	76.9	65.9	82.6	32.642	38.621	79.1	94.9	110.8	23.550	29.890	71.7	87.7	95.1	26.076	30.603	30.603

項目	1956年										1956年										1956年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	4月					5月					6月					7月					8月					9月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量	

1956年																		
項目	8月				9月				10月				11月					
	降水量	流出量	南谷	北谷	降水量	流出量	南谷	北谷	降水量	流出量	南谷	北谷	降水量	流出量	南谷	北谷		
日	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	三の沢 露場	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	三の沢 露場	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	三の沢 露場	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	三の沢 露場		
1	3.9	4.7	4.0	2.528	2.316	-	-	-	2.180	2.416	-	-	1.196	1.415	2.7	2.3	5.0	
2	8.2	7.7	5.1	2.420	2.240	10.3	12.0	13.0	2.343	2.474	-	-	1.192	1.411	0.2	0.0	1.0	
3	18.0	20.5	20.0	2.762	2.604	-	0.0	0.0	2.157	2.340	6.4	8.3	1.224	1.465	-	-	-	
4	24.8	25.4	23.0	3.325	3.215	-	-	-	1.988	2.166	-	-	1.287	1.557	0.2	0.4	0.5	
5	0.3	0.1	0.0	4.456	3.901	0.0	0.0	0.0	1.917	2.105	-	-	1.207	1.430	-	-	-	
6	-	-	-	4.912	4.251	0.7	1.1	2.5	1.894	2.075	-	-	1.172	1.407	14.4	12.5	12.8	
7	-	-	-	4.452	3.880	-	-	-	1.837	2.018	-	-	1.148	1.392	6.0	4.7	5.1	
8	-	-	-	3.808	3.355	-	-	-	1.775	1.955	0.0	0.0	1.148	1.385	0.1	0.2	0.4	
9	-	-	-	3.285	3.033	10.6	11.0	12.0	1.723	1.921	26.1	23.0	1.330	1.556	8.3	4.9	5.3	
10	-	-	-	2.876	2.766	0.2	0.0	0.2	1.891	2.075	24.0	25.4	1.597	1.900	3.4	1.9	2.2	
11	0.1	0.0	0.0	2.620	2.568	-	-	-	1.688	1.907	8.3	8.7	2.329	2.679	0.1	-	-	
12	13.1	22.7	21.0	2.354	2.409	-	-	-	1.604	1.808	1.3	1.4	1.763	2.118	10.4	7.9	8.2	
13	41.0	44.9	43.0	2.820	2.876	-	-	-	1.582	1.748	0.2	0.0	1.713	2.019	1.6	1.3	1.3	
14	0.8	1.8	0.1	4.530	4.772	5.3	5.9	5.9	1.512	1.711	8.3	8.5	1.735	2.031	7.1	5.4	6.0	
15	-	-	-	4.533	4.240	4.1	5.0	5.0	1.567	1.800	3.3	3.1	1.923	2.203	15.4	7.7	11.0	
16	-	0.0	0.0	4.307	3.938	1.7	2.6	2.6	1.568	1.780	-	-	1.755	2.023	16.9	9.9	12.2	
17	39.7	46.7	46.4	4.097	3.836	-	-	-	1.432	1.655	-	-	1.687	1.899	2.5	3.3	3.7	
18	12.8	13.8	14.0	7.400	5.366	-	-	-	1.412	1.643	0.2	0.3	1.631	1.862	0.6	0.7	0.7	
19	6.6	6.0	6.0	8.999	7.451	-	-	-	1.407	1.647	20.3	14.2	1.635	1.862	1.4	1.9	2.1	
20	4.8	6.1	6.5	7.984	6.993	15.9	16.9	17.3	1.496	1.711	7.2	6.8	1.955	2.165	3.5	4.5	7.5	
21	1.4	2.2	2.5	6.352	5.822	-	-	-	1.608	1.886	0.0	0.0	1.766	1.959	1.5	1.1	2.6	
22	-	-	-	5.118	4.803	0.2	0.0	0.0	1.378	1.600	-	-	1.776	1.921	2.8	4.2	7.5	
23	-	-	-	4.408	4.296	-	-	-	1.336	1.572	7.3	8.1	1.680	1.852	4.4	4.9	8.0	
24	0.9	0.0	0.0	4.018	3.982	-	-	-	1.287	1.522	3.3	3.5	1.946	2.106	0.0	0.1	0.9	
25	8.9	7.4	7.4	3.741	3.750	14.3	9.7	9.7	1.344	1.584	2.5	1.8	1.810	1.963	-	-	-	
26	0.9	2.9	3.0	3.395	3.463	4.0	7.3	7.3	1.591	1.882	-	-	1.897	2.010	6.8	6.7	6.6	
27	4.2	4.6	4.6	3.194	3.202	1.1	1.6	1.7	1.361	1.619	0.2	-	1.934	1.993	7.7	18.1	17.0	
28	6.4	4.9	2.7	3.102	2.927	2.8	2.9	3.0	1.338	1.576	-	-	1.884	1.946	2.1	2.0	2.0	
29	-	-	-	2.701	2.862	-	-	-	1.271	1.503	-	-	1.807	1.890	0.0	-	-	
30	-	-	-	2.451	2.647	-	-	-	1.207	1.430	-	-	1.807	1.894	1.1	0.0	0.0	
31	-	-	-	2.318	2.516	-	-	-	-	-	17.4	15.4	16.0	1.736	2.039	-	-	-
計	196.8	222.4	209.3	125.266	116.280	71.2	76.0	80.2	48.694	55.129	136.3	128.5	130.2	50.670	57.352	121.2	106.6	129.6
																56.592		58.619

項目	1956年										1957年									
	12月					1月					2月					3月				
	降水量		流出量		基地露場	降水量		流出量		基地露場	降水量		流出量		基地露場	降水量		流出量		基地露場
	南谷	北谷	南谷	北谷		南谷	北谷	南谷	北谷		南谷	北谷	南谷	北谷		南谷	北谷	南谷	北谷	
日	2.5	3.4	4.4	1.328	1.576	0.6	0.7	0.9	0.923	1.091	0.9	1.3	1.8	0.912	0.3	0.3	0.7	0.639	0.854	
1	3.9	3.6	4.6	1.287	1.576	0.4	0.6	0.7	0.907	1.091	0.2	0.1	0.5	0.898	0.2	1.0	1.7	0.639	0.854	
2	2.2	2.7	3.7	1.259	1.576	4.1	7.0	8.0	0.899	1.091	-	-	-	0.737	1.6	0.5	0.9	0.639	0.854	
3	4.5	5.7	6.7	1.259	1.576	2.0	2.2	2.4	0.899	1.077	-	-	-	0.737	0.8	0.6	1.2	0.639	0.854	
4	0.0	0.6	0.9	1.291	1.549	1.6	1.6	1.8	0.899	1.070	4.9	5.4	7.6	0.737	0.2	1.0	1.8	0.639	0.854	
5	1.9	2.0	2.0	1.251	1.514	2.9	0.3	0.5	0.899	1.070	0.4	0.6	1.0	0.737	-	-	-	0.656	0.854	
6	2.5	3.3	3.3	1.207	1.491	2.8	1.5	1.7	0.830	1.056	-	0.0	0.6	0.724	0.2	0.2	0.7	0.692	0.854	
7	0.5	0.3	0.3	1.156	1.483	0.8	0.6	0.8	0.816	1.036	-	0.0	0.8	0.718	-	0.1	0.4	0.894	0.854	
8	4.0	5.5	5.7	1.156	1.449	3.5	3.3	3.5	0.816	1.029	1.4	1.6	1.9	0.703	2.4	2.5	3.9	0.695	0.842	
9	9.1	7.1	7.5	1.191	1.404	4.6	4.2	4.3	0.800	1.029	3.7	3.8	4.2	0.695	6.1	8.5	11.6	0.695	0.835	
10	0.0	0.0	0.0	1.172	1.377	7.6	2.0	2.2	0.796	1.016	1.2	1.5	2.0	0.695	2.7	3.3	4.8	0.695	0.835	
11	0.0	-	-	1.129	1.336	1.1	1.2	2.3	0.796	1.009	2.5	2.7	3.3	0.695	11.9	12.5	15.8	0.680	0.835	
12	1.3	3.7	4.7	1.102	1.274	2.5	2.4	3.8	0.796	1.009	0.1	0.1	0.3	0.695	0.892	0.4	1.0	0.677	0.835	
13	0.0	0.0	0.0	1.102	1.228	0.0	-	-	0.796	1.009	1.3	1.3	1.6	0.695	-	0.1	0.7	0.677	0.835	
14	0.0	0.2	0.2	1.095	1.203	-	-	-	0.796	1.009	0.0	-	-	0.695	0.3	0.3	1.0	0.677	0.835	
15	5.2	6.3	7.3	1.092	1.195	0.4	0.0	0.2	0.796	1.009	-	-	-	0.695	0.2	0.2	0.4	0.665	0.823	
16	0.7	1.6	2.0	1.068	1.181	-	-	-	0.796	0.996	2.1	2.1	2.0	0.695	0.892	1.4	1.5	1.8	0.659	0.817
17	1.2	0.0	0.0	1.056	1.160	-	-	-	0.796	1.006	2.1	2.2	2.1	0.695	0.892	0.0	-	-	0.646	0.804
18	1.8	2.0	2.0	1.056	1.153	0.6	-	-	0.796	1.009	2.1	1.5	1.3	0.695	0.892	4.4	4.2	5.0	0.639	0.798
19	1.5	3.9	5.0	1.041	1.123	-	-	-	0.796	1.009	0.6	0.9	0.8	0.695	1.5	3.6	4.4	0.626	0.785	
20	6.0	7.1	7.1	0.999	1.112	-	-	-	0.796	1.009	3.3	3.4	3.2	0.695	0.6	1.0	1.6	0.620	0.779	
21	1.3	0.0	0.0	0.974	1.129	0.3	0.0	0.5	0.782	0.996	3.8	2.3	2.2	0.695	-	-	-	0.620	0.779	
22	-	-	-	0.967	1.133	2.1	1.9	2.8	0.775	0.976	1.4	1.8	2.8	0.695	0.873	0.0	0.0	0.620	0.768	
23	-	-	-	0.952	1.133	0.5	0.3	1.5	0.775	0.954	2.1	1.5	2.9	0.695	2.5	0.7	0.9	0.620	0.762	
24	0.2	0.1	0.1	0.930	1.133	-	-	-	0.775	0.950	0.4	0.1	0.4	0.695	0.0	0.4	0.5	0.620	0.749	
25	2.5	3.2	3.2	0.923	1.133	5.3	2.3	1.8	0.775	0.937	-	-	-	0.683	1.9	3.9	4.0	0.620	0.743	
26	1.2	1.3	1.3	0.923	1.119	4.5	7.0	7.5	0.775	0.930	-	-	-	0.665	3.6	4.3	4.4	0.620	0.743	
27	0.9	1.0	1.0	0.907	1.112	0.0	0.3	0.5	0.775	0.915	-	-	-	0.643	-	-	-	0.620	0.731	
28	0.0	0.1	0.1	0.899	1.112	4.7	4.6	5.0	0.759	0.912	-	-	-	0.6	0.6	0.7	0.8	0.609	0.710	
29	1.4	1.7	1.7	0.919	1.112	8.0	4.8	5.2	0.756	0.912	-	-	-	2.9	2.9	3.2	3.3	0.744	0.744	
30	0.7	0.3	0.3	0.923	1.098	8.2	7.9	8.5	0.744	0.912	-	-	-	2.60	28.6	29.6	29.6	1.260	1.054	
31	57.0	66.7	75.1	33.614	39.750	69.1	56.7	66.4	25.135	31.124	34.5	34.2	43.3	19.697	72.3	83.6	102.9	20.842	25.273	
計																				

項目		1957年																
		4月			5月			6月			7月							
		降	水	量	降	水	量	降	水	量	降	水	量					
日	基地 露場	流出量		一の 露場	二の 露場	流出量	基地 露場	流出量		一の 露場	二の 露場	流出量	基地 露場	一の 露場	二の 露場	流出量	北	谷
		南	北					南	北									
1	24.5	25.1	27.2	0.807	1.023	0.3	0.3	0.6	12.208	10.217	6.3	6.7	6.7	1.884	2.189	—	1.890	2.122
2	5.7	8.0	9.8	0.713	1.003	0.3	0.8	1.1	13.305	12.043	7.0	6.0	13.5	1.946	2.131	—	1.832	2.031
3	0.0	0.0	0.0	0.659	0.869	—	—	—	12.636	9.765	10.8	12.8	8.3	2.332	2.491	0.8	1.817	2.031
4	—	—	—	0.653	0.768	2.9	3.0	2.8	10.046	8.444	0.2	0.5	0.0	2.103	2.558	3.2	1.830	2.079
5	1.8	0.1	2.0	0.968	0.874	8.0	7.9	8.4	10.666	9.137	—	—	—	1.918	2.434	—	1.670	1.993
6	—	—	—	1.643	1.318	0.0	—	—	11.153	9.558	3.7	1.8	2.1	1.912	2.434	7.3	1.620	1.943
7	—	—	—	2.079	1.591	—	—	—	11.760	10.685	2.2	0.8	1.0	1.893	2.361	15.0	1.738	1.998
8	11.3	12.0	11.0	2.960	2.441	—	—	—	11.499	10.569	—	—	—	1.829	2.254	—	1.649	2.111
9	4.2	4.0	3.1	5.763	4.384	1.0	1.5	1.5	11.676	10.653	15.4	16.7	12.9	1.886	2.272	—	1.520	1.723
10	0.0	—	—	3.300	2.841	—	—	—	11.712	11.141	5.4	4.4	6.9	2.269	2.709	—	1.436	1.671
11	4.8	2.7	2.1	2.384	2.084	—	—	—	10.718	10.519	—	—	—	1.923	2.303	—	1.378	1.611
12	0.3	—	—	2.216	1.927	9.1	12.2	7.5	9.488	9.245	13.8	14.1	14.3	2.180	2.621	—	1.336	1.580
13	0.2	0.3	0.9	1.975	1.691	7.6	9.4	11.3	9.339	9.300	10.9	9.2	12.5	2.146	2.633	—	1.320	1.576
14	3.8	2.9	3.4	2.648	1.926	4.4	3.3	6.3	7.981	8.573	19.0	21.5	18.5	3.445	3.475	10.8	1.552	1.561
15	1.8	0.5	1.1	2.731	2.435	3.3	3.5	3.2	6.594	7.394	0.0	0.0	0.0	4.446	3.719	0.3	1.537	1.715
16	5.0	6.4	8.2	2.254	2.429	—	—	—	5.457	6.030	—	—	—	4.660	3.724	—	1.312	1.500
17	—	—	—	2.690	2.888	—	—	—	4.828	5.221	—	—	—	4.191	3.661	0.7	1.271	1.445
18	—	—	—	4.258	3.270	0.1	0.2	0.0	4.464	4.300	—	—	—	3.643	3.370	1.5	1.227	1.424
19	—	0.0	0.2	6.660	4.807	0.4	0.4	0.3	4.128	4.784	6.8	7.1	6.1	3.196	3.107	0.0	1.275	1.442
20	6.5	4.6	5.6	10.087	8.096	7.0	5.0	3.6	3.748	4.403	10.6	11.2	12.3	3.131	3.092	—	1.207	1.388
21	—	—	—	12.275	9.449	4.9	5.3	6.7	3.519	4.064	6.7	5.7	5.7	2.982	3.009	—	1.145	1.342
22	—	—	—	9.803	7.924	—	—	—	3.186	3.779	3.1	4.5	7.4	2.893	2.941	—	1.087	1.333
23	—	—	—	10.329	8.207	—	—	—	2.795	3.268	—	—	—	2.539	2.619	4.7	1.048	1.311
24	—	—	—	11.537	9.316	—	—	—	2.610	3.515	2.0	0.0	0.0	2.450	2.619	0.3	0.913	1.387
25	1.4	—	—	13.140	10.965	1.1	2.5	2.0	2.503	2.837	0.4	0.8	1.5	2.506	2.661	—	1.048	1.315
26	3.1	3.8	4.0	15.870	13.407	—	0.0	0.0	2.452	2.732	—	—	—	2.445	2.595	—	1.022	1.263
27	1.3	1.4	1.4	13.090	11.851	—	—	—	2.240	2.581	—	—	—	2.334	2.507	—	1.014	1.235
28	1.4	4.9	5.0	10.276	8.778	—	—	—	2.093	2.407	—	—	—	2.205	2.425	6.5	1.109	1.300
29	0.0	—	—	9.341	7.874	0.4	1.4	2.6	2.088	2.330	—	—	—	2.079	2.294	—	1.108	1.275
30	5.5	6.8	6.9	9.822	8.272	—	—	—	2.003	2.232	—	—	—	1.993	2.209	0.3	1.044	1.231
31	—	—	—	—	—	4.8	13.8	10.8	2.101	2.346	—	—	—	—	—	3.5	1.119	1.291
計	82.6	83.5	90.1	172.931	144.708	55.6	70.5	68.7	210.996	204.072	122.5	123.8	129.7	77.359	81.417	54.9	42.074	49.219

項目		1957年																		
		8月				9月				10月				11月						
		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量				
		基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷	北谷	基地 露場	一の沢 露場	二の沢 露場	南谷
1	5.2	5.1	5.3	1.031	1.217	7.2	4.1	4.3	2.766	2.605	1.1	1.0	0.8	3.731	3.176	-	-	-	2.742	2.925
2	13.2	13.7	13.5	1.348	1.481	4.4	6.7	8.0	2.583	2.453	3.7	3.6	3.8	3.426	3.329	-	-	-	2.460	2.675
3	-	-	-	1.042	1.243	1.7	3.0	5.1	2.471	2.316	2.7	3.6	3.2	3.504	3.498	-	-	-	2.268	2.535
4	21.3	20.9	21.5	0.997	1.194	0.5	3.4	4.7	2.359	2.335	-	-	-	3.260	3.252	1.0	0.8	0.9	2.181	2.470
5	11.1	12.0	13.0	1.587	1.619	-	-	-	2.200	2.166	-	-	-	3.055	3.072	5.8	5.6	5.7	2.192	2.474
6	41.3	42.0	44.4	2.093	2.194	5.6	6.3	6.3	2.194	2.100	0.3	0.4	0.4	2.881	2.925	9.2	5.5	5.6	2.415	2.510
7	3.2	7.8	6.0	2.408	2.728	13.9	13.1	17.5	2.300	2.203	1.9	2.0	1.8	2.795	2.809	1.1	1.5	2.0	2.249	2.353
8	-	0.5	2.7	2.080	2.340	7.6	8.2	5.4	2.909	2.815	4.6	4.2	4.7	2.736	2.751	0.0	0.0	0.0	2.137	2.227
9	0.0	0.0	-	1.979	2.113	-	-	-	2.569	2.611	7.2	7.4	8.5	2.501	2.665	0.1	0.1	0.3	1.969	2.031
10	-	-	-	1.855	1.989	-	-	-	2.573	2.590	6.8	9.0	10.9	2.759	2.395	22.7	22.6	24.2	2.378	2.334
11	3.6	3.5	5.2	1.728	1.837	-	-	-	2.573	2.609	-	-	0.3	2.632	2.779	12.2	7.0	8.2	2.399	2.572
12	2.2	2.6	2.6	1.781	1.747	25.3	26.0	27.0	2.962	2.980	-	-	-	2.278	2.470	0.3	0.3	0.8	2.584	2.700
13	43.2	43.6	52.0	2.476	2.302	9.0	12.5	10.9	3.438	3.465	9.0	10.7	11.0	2.562	2.758	7.9	10.3	11.4	2.502	2.526
14	19.0	23.1	11.9	4.071	4.064	-	0.0	-	3.281	3.303	-	-	-	2.419	2.665	0.8	2.6	3.4	2.480	2.498
15	0.6	1.6	1.2	7.711	5.724	-	-	-	3.392	3.488	-	-	-	2.419	2.656	7.6	4.2	5.3	2.419	2.470
16	0.2	0.0	-	5.808	4.373	1.4	0.6	0.5	3.261	2.762	3.5	2.5	3.7	2.490	2.723	-	-	-	2.685	2.717
17	-	-	-	4.429	3.479	8.4	7.2	6.6	3.172	3.109	33.3	35.6	29.5	3.763	2.758	-	-	-	2.568	2.526
18	-	-	-	3.637	2.955	19.0	22.5	24.4	3.326	3.254	1.3	2.8	22.5	3.835	3.666	-	-	-	2.485	2.350
19	-	-	-	3.086	2.605	18.0	17.0	20.4	3.749	3.668	11.6	7.9	7.5	4.018	2.766	0.5	0.0	0.0	2.478	2.461
20	0.0	6.6	0.6	2.747	2.402	9.1	19.0	18.6	5.451	5.084	-	-	-	4.008	3.842	0.0	0.0	0.0	2.288	2.347
21	0.8	0.4	0.7	2.461	2.245	1.8	4.1	2.8	8.656	5.023	5.5	4.9	4.8	3.891	3.782	2.1	0.2	0.5	2.238	2.253
22	3.0	2.6	3.1	2.273	2.127	-	-	-	7.291	5.575	-	-	-	4.521	4.213	0.2	0.3	0.7	2.219	2.245
23	-	-	-	2.181	2.049	-	-	-	5.556	5.074	10.7	8.5	8.3	5.161	4.629	5.0	5.1	6.4	2.074	2.149
24	-	-	-	1.974	1.864	-	-	0.9	4.528	4.252	-	-	-	6.086	5.378	0.4	0.6	0.9	2.004	2.122
25	-	-	-	1.792	1.784	1.0	1.3	2.2	3.885	3.782	-	-	-	6.276	5.481	0.0	0.0	0.3	1.950	2.070
26	-	-	-	1.670	1.711	5.7	8.3	8.8	3.565	3.640	-	-	-	5.311	4.891	-	-	-	1.950	2.019
27	31.7	11.4	24.4	1.601	1.679	-	-	-	3.178	3.193	-	-	-	4.490	4.391	4.0	4.2	5.2	1.950	1.429
28	28.0	51.9	38.6	3.816	3.648	2.6	3.0	2.6	2.773	2.838	0.2	-	-	3.981	3.949	9.7	8.7	10.1	2.218	2.295
29	-	-	-	2.678	2.573	7.9	9.3	9.2	2.525	2.708	0.0	-	-	3.543	3.530	3.2	3.2	5.0	1.987	2.088
30	0.7	0.2	0.4	2.522	2.438	31.8	32.2	32.2	3.050	3.139	-	0.0	0.0	3.100	3.142	0.3	0.3	0.8	1.811	1.917
31	8.5	11.0	12.5	2.852	2.631	-	-	-	-	-	7.9	7.3	7.5	2.949	3.080	-	-	-	-	-
計	236.8	260.5	259.6	79.714	74.355	181.9	207.8	218.4	104.536	97.140	111.3	111.4	129.2	110.381	105.421	94.1	83.1	97.7	68.280	70.288

項目	1957年					1958年					1959年							
	12月		1月		2月		3月		4月		5月		6月					
	降	水	水	量	流出	量	降	水	水	量	流出	量	降	水	水	量	流出	量
日	基地 露場	一の 露場	二の 露場	三の 露場	北谷	南谷	基地 露場	一の 露場	二の 露場	三の 露場	北谷	南谷	基地 露場	一の 露場	二の 露場	三の 露場	北谷	南谷
1	0.7	0.8	1.4	1.698	1.842	0.2	0.3	0.6	1.102	1.174	0.7	0.7	1.0	0.858	0.950	0.2	0.1	0.2
2	1.9	2.0	2.6	1.698	1.815	3.5	3.0	4.8	1.092	1.133	0.8	0.6	0.8	0.839	0.930	2.4	2.2	2.3
3	0.6	0.7	1.0	1.665	1.815	3.4	2.6	4.7	1.092	1.111	0.0	0.0	0.1	0.839	0.930	1.6	1.4	1.5
4	-	-	-	1.600	1.752	0.3	0.3	0.9	1.092	1.133	1.0	0.8	1.0	0.839	0.930	3.8	3.2	3.4
5	3.4	0.2	0.2	1.570	1.695	7.6	5.4	8.6	1.092	1.133	0.1	0.1	0.4	0.816	0.912	2.8	2.5	2.7
6	22.6	21.3	21.0	1.620	1.776	11.5	10.8	12.5	1.056	1.133	0.7	1.1	4.2	0.816	0.912	0.0	-	0.0
7	0.0	-	-	1.573	1.784	3.8	3.0	4.0	1.033	1.133	-	-	-	0.816	0.912	0.8	0.2	0.7
8	4.3	6.4	6.3	1.492	1.695	0.0	0.0	0.3	1.010	1.133	-	-	-	0.796	0.912	9.5	7.0	9.0
9	2.3	2.1	2.1	1.574	1.760	11.1	7.0	7.4	1.010	1.111	-	-	-	0.796	0.912	16.2	12.0	13.2
10	1.2	1.5	1.4	1.539	1.679	4.4	3.6	4.3	0.988	1.111	0.0	0.5	0.7	0.816	0.912	0.5	0.1	0.4
11	1.8	2.0	2.0	1.466	1.624	2.4	1.8	2.0	0.967	1.111	-	0.2	0.3	0.816	0.892	1.8	0.5	1.0
12	1.8	1.6	2.1	1.416	1.576	1.1	0.6	0.8	0.967	1.091	3.7	5.4	9.7	0.816	0.912	-	-	0.737
13	5.0	6.5	7.3	1.441	1.693	0.5	0.5	0.7	0.967	1.091	2.4	3.0	3.3	0.816	0.912	2.2	2.3	2.5
14	1.3	1.3	2.1	1.466	1.671	-	-	-	0.944	1.070	1.2	1.8	2.0	0.796	0.912	5.6	5.7	6.0
15	4.5	5.0	6.3	1.416	1.647	1.3	1.1	1.3	0.944	1.070	0.2	0.8	0.9	0.775	0.892	3.3	3.5	3.4
16	0.0	-	-	1.336	1.647	5.6	5.8	6.8	0.944	1.070	0.3	0.9	1.1	0.775	0.892	3.8	4.0	4.3
17	-	-	-	1.508	1.624	9.5	9.9	11.8	0.967	1.070	0.0	0.4	0.6	0.756	0.873	-	-	0.718
18	11.3	10.1	10.9	1.192	1.576	0.3	0.4	0.7	0.967	1.091	-	-	-	0.756	0.873	0.6	0.7	0.6
19	4.4	4.0	4.2	1.358	1.506	-	-	-	0.944	1.111	-	-	-	0.737	0.854	1.4	1.5	1.7
20	0.0	0.0	0.1	1.342	1.483	0.8	2.9	3.9	0.923	1.091	0.0	0.0	0.5	0.737	0.854	0.4	0.4	0.7
21	1.7	1.4	2.0	1.525	1.461	3.3	3.5	4.8	0.923	1.091	0.7	0.1	1.4	0.737	0.854	8.1	8.1	9.6
22	0.0	0.0	0.0	1.243	1.438	2.0	2.5	3.4	0.923	1.091	7.9	6.7	8.4	0.756	0.835	-	-	0.775
23	-	-	-	1.219	1.438	0.7	0.6	1.1	0.923	1.091	8.4	7.2	8.9	0.756	0.835	1.6	-	0.796
24	0.6	0.5	1.0	1.172	1.392	0.1	0.0	0.5	0.923	1.091	0.1	0.1	0.4	0.737	0.835	0.0	0.0	0.3
25	3.8	3.0	4.0	1.148	1.348	-	-	-	0.899	1.070	8.6	7.8	9.1	0.756	0.835	25.4	-	0.848
26	0.0	0.0	0.3	1.172	1.304	9.0	8.9	11.0	0.899	1.050	4.8	4.0	5.1	0.756	0.835	1.3	3.8	4.9
27	1.7	1.8	2.0	1.172	1.281	0.6	0.5	1.1	0.879	1.029	1.6	1.2	1.4	0.756	0.835	2.5	3.4	4.6
28	3.1	3.2	4.5	1.148	1.260	1.8	1.6	2.6	0.879	0.989	3.0	2.8	2.9	0.756	0.835	3.5	5.5	6.8
29	2.0	2.1	2.6	1.148	1.238	2.3	1.8	3.1	0.879	0.969	-	-	-	0.756	0.835	2.1	4.8	5.8
30	1.8	2.0	2.5	1.125	1.217	2.4	2.5	2.9	0.879	0.969	-	-	-	0.756	0.835	4.8	6.7	8.3
31	2.7	3.1	4.2	1.102	1.217	3.2	3.0	3.4	0.858	0.950	-	-	-	0.756	0.835	0.5	1.5	2.6
計	84.5	82.6	94.1	43.144	48.254	92.7	83.9	110.0	29.965	33.561	46.2	46.2	64.2	22.021	24.777	106.7	81.1	96.5
																		25.836

項目	1958年															
	4月					5月					6月					
	降水量		流出量		基 露 場	降水量		流出量		基 露 場	降水量		流出量		基 露 場	
地 場	一の 露 場	二の 露 場	南	北		谷	谷	南	北		谷	谷	南	北		谷
日																
1	2.7	4.9	7.1	0.988	1.012	5.8	4.0	6.5	8.589	6.740	4.8	2.3	4.2	3.127	3.727	
2	0.6	1.3	1.7	1.010	0.854	0.5	0.2	0.8	9.434	7.309	-	-	-	2.811	3.365	
3	0.3	0.9	1.5	1.033	0.835	0.0	0.0	0.5	9.224	7.453	-	-	-	2.704	3.242	
4	-	0.9	1.1	1.077	0.835	-	-	-	9.498	7.712	5.2	6.2	7.2	2.701	3.157	
5	-	-	-	1.293	0.854	2.0	1.4	2.3	10.413	8.654	5.2	4.3	4.6	2.805	2.986	
6	1.7	7.8	8.2	2.268	0.886	0.9	0.5	1.5	11.376	9.782	-	-	-	2.663	3.103	
7	-	-	-	3.773	1.568	13.7	15.3	14.2	10.820	9.218	-	-	-	2.430	2.832	
9	2.4	5.6	5.7	2.820	2.575	-	-	-	11.200	9.793	5.3	4.5	3.4	2.349	2.751	
8	0.0	0.0	0.5	2.260	2.172	-	-	-	11.848	10.648	23.3	21.0	21.6	2.558	2.891	
10	0.0	0.0	0.7	1.931	1.789	11.2	10.2	11.9	12.181	10.820	0.4	0.2	3.4	2.861	3.504	
11	6.9	6.7	9.4	1.769	1.561	1.1	1.0	2.0	11.889	10.297	7.2	7.3	8.0	2.556	3.107	
12	1.3	1.1	2.8	1.538	1.453	-	2.3	0.0	11.411	9.810	8.3	9.9	12.0	2.937	3.544	
13	-	-	-	1.382	1.326	0.4	-	-	10.870	9.371	0.1	0.4	1.2	2.937	3.437	
14	-	-	-	1.525	1.271	-	-	-	11.710	10.501	0.4	0.4	0.0	2.962	3.324	
15	-	-	-	2.100	1.386	-	-	-	12.758	11.754	0.2	0.5	0.0	3.022	3.339	
16	-	0.0	0.4	3.450	1.748	-	-	-	13.189	12.499	2.7	3.7	2.4	2.951	3.207	
17	5.7	5.7	6.4	4.368	2.509	3.8	3.8	2.6	11.847	11.407	-	0.3	0.0	2.762	2.964	
18	0.3	0.5	1.2	5.532	3.564	0.0	-	1.2	9.866	9.149	16.5	16.6	14.0	2.564	2.823	
19	0.0	-	-	5.020	4.472	-	-	-	8.188	7.670	27.3	31.1	33.7	3.783	3.622	
20	0.0	0.0	0.8	4.225	3.287	-	-	-	8.142	7.631	0.1	0.0	0.0	3.903	3.454	
21	10.5	10.7	12.1	8.432	6.065	-	-	-	8.486	8.289	-	-	-	3.884	3.490	
22	-	-	-	22.062	16.344	-	-	-	7.679	7.988	-	-	-	3.682	3.344	
23	-	-	-	18.510	14.958	2.9	3.2	2.6	6.716	7.472	-	-	-	3.438	3.222	
24	-	-	-	14.168	11.319	1.4	1.8	1.3	5.912	6.838	-	-	-	3.291	3.166	
25	2.6	2.4	2.4	11.187	8.983	4.2	4.8	5.1	4.990	5.763	-	-	-	2.974	2.944	
26	8.6	8.4	8.4	13.103	10.444	0.0	0.3	0.0	4.234	4.920	-	-	-	2.763	2.780	
27	11.9	11.8	11.8	16.492	13.535	-	-	-	3.648	4.274	0.0	-	-	2.560	2.647	
28	3.1	3.0	3.0	13.615	11.701	-	-	-	3.341	4.108	1.1	1.7	0.0	2.451	2.567	
29	0.2	0.2	0.2	10.206	8.933	0.2	0.6	0.0	3.135	3.933	9.5	13.0	13.6	2.324	2.457	
30	3.4	1.6	4.2	8.511	6.852	18.4	23.0	21.5	2.991	3.714	0.6	0.6	2.4	2.527	2.585	
31						3.3	3.8	4.4	3.429	4.107						
計	62.2	73.5	89.6	185.648	144.491	69.8	76.2	78.4	269.014	249.624	118.2	124.0	131.7	87.300	93.581	

項目 日	1958年											
	7月			8月			9月			10月		
	降水		流量	降水		流量	降水		流量	降水		流量
	基 露 場	一の 露 場	二の 露 場	基 露 場	一の 露 場	二の 露 場	基 露 場	一の 露 場	二の 露 場	基 露 場	一の 露 場	二の 露 場
1	2.9	3.0	3.3	0.6	1.2	2.0	4.857	4.701	2.0	4.857	4.701	2.0
2	12.8	3.0	3.3	0.6	1.2	2.0	3.837	3.837	—	3.837	3.837	—
3	2.4	0.1	0.4	—	—	—	3.648	3.648	—	3.648	3.648	—
4	3.3	0.2	0.2	0.0	—	—	3.331	3.331	—	3.331	3.331	—
5	8.2	0.5	0.5	—	—	—	3.006	3.006	—	3.006	3.006	—
6	—	0.8	0.6	—	—	—	2.710	2.710	—	2.710	2.710	—
7	31.5	24.7	16.9	—	—	—	2.481	2.481	—	2.481	2.481	—
8	0.4	0.4	1.6	—	—	—	2.293	2.293	—	2.293	2.293	—
9	—	—	—	—	—	—	2.166	2.166	—	2.166	2.166	—
10	0.1	—	—	—	—	—	2.065	2.065	—	2.065	2.065	—
11	9.6	9.0	9.0	54.7	54.3	53.0	3.087	3.087	—	3.087	3.087	—
12	0.1	0.5	0.0	71.0	81.7	60.2	4.677	4.677	—	4.677	4.677	—
13	—	—	—	23.1	22.6	19.0	6.204	6.204	—	6.204	6.204	—
14	—	—	—	0.6	0.5	0.0	5.398	5.398	—	5.398	5.398	—
15	—	—	—	0.6	2.5	0.0	4.964	4.964	—	4.964	4.964	—
16	—	—	—	3.0	1.5	2.4	4.508	4.508	—	4.508	4.508	—
17	0.1	0.5	0.0	—	—	—	3.880	3.880	—	3.880	3.880	—
18	—	—	—	9.4	11.7	12.7	3.502	3.502	—	3.502	3.502	—
19	12.3	12.8	9.0	35.5	36.4	42.9	3.581	3.581	—	3.581	3.581	—
20	16.7	18.2	17.0	7.7	8.3	8.8	5.629	5.629	—	5.629	5.629	—
21	10.1	5.1	4.0	—	0.6	0.0	6.133	6.133	—	6.133	6.133	—
22	2.3	2.4	1.0	15.6	12.4	11.0	5.903	5.903	—	5.903	5.903	—
23	56.9	59.6	62.0	1.4	5.6	1.1	5.139	5.139	—	5.139	5.139	—
24	0.0	—	—	3.8	3.7	2.2	4.445	4.445	—	4.445	4.445	—
25	—	—	—	0.1	0.2	0.0	3.958	3.958	—	3.958	3.958	—
26	—	—	—	0.1	0.2	0.0	3.731	3.731	—	3.731	3.731	—
27	—	—	—	26.9	28.0	28.7	3.694	3.694	—	3.694	3.694	—
28	5.3	4.8	3.0	6.2	6.8	7.0	3.936	3.936	—	3.936	3.936	—
29	2.8	5.3	3.0	—	0.4	0.0	3.519	3.519	—	3.519	3.519	—
30	2.9	2.5	2.0	0.3	0.3	0.0	3.307	3.307	—	3.307	3.307	—
31	47.7	53.9	55.4	—	—	—	3.229	3.229	—	3.229	3.229	—
計	202.9	206.3	184.8	259.9	279.3	251.0	122.662	122.662	86.3	97.6	104.2	66.735

項目 日	1958年											
	10月			11月			12月			1月		
	降水		流量	降水		流量	降水		流量	降水		流量
	基 露 場	一の 露 場	二の 露 場	基 露 場	一の 露 場	二の 露 場	基 露 場	一の 露 場	二の 露 場	基 露 場	一の 露 場	二の 露 場
1	2.9	3.2	3.0	0.5	0.5	0.7	1.809	1.942	0.3	1.412	1.412	2.229
2	12.8	13.3	13.0	0.0	0.0	0.3	1.787	1.931	—	1.336	1.336	1.677
3	2.4	2.8	3.0	0.0	—	—	1.776	1.887	8.5	1.307	1.307	1.693
4	3.3	3.0	3.0	—	—	—	1.688	1.887	8.7	1.411	1.411	1.760
5	8.2	8.1	10.0	—	—	—	1.658	1.854	18.8	1.332	1.332	1.631
6	1.9	3.0	3.0	5.5	5.4	7.1	1.614	1.808	8.0	3.311	3.311	1.554
7	—	—	—	0.7	0.7	1.3	1.703	1.991	0.0	2.048	2.048	1.619
8	—	—	—	0.0	0.0	—	1.587	1.846	0.0	1.311	1.311	1.612
9	—	—	—	0.9	0.8	1.6	1.500	1.768	—	1.275	1.275	1.600
10	—	—	—	35.3	29.4	41.0	1.526	1.821	2.8	1.267	1.267	1.627
11	—	—	—	2.3	2.1	3.6	3.554	3.568	1.4	1.247	1.247	1.608
12	—	—	—	2.8	2.7	4.6	3.134	2.789	0.9	1.184	1.184	1.530
13	4.3	6.4	6.0	—	—	—	3.211	2.842	0.4	1.137	1.137	1.479
14	0.2	0.4	0.5	0.2	0.6	0.8	3.017	2.732	0.9	1.110	1.110	1.453
15	2.5	2.3	3.2	—	—	—	2.784	2.581	2.7	1.110	1.110	1.468
16	—	—	—	—	—	—	2.513	2.445	0.0	1.095	1.095	1.438
17	—	0.4	—	—	—	—	2.298	2.330	3.5	1.092	1.092	1.445
18	0.3	1.5	0.9	2.3	2.7	3.1	2.175	2.266	—	1.066	1.066	1.404
19	0.8	0.4	1.4	2.0	2.1	2.5	2.079	2.232	5.7	1.035	1.035	1.374
20	3.4	4.8	4.2	1.8	1.8	2.8	1.943	2.144	6.7	1.074	1.074	1.493
21	7.1	6.2	8.6	1.7	1.7	2.2	1.830	2.044	3.8	1.114	1.114	1.420
22	11.0	9.0	0.5	0.3	0.3	0.5	1.752	2.002	2.8	1.350	1.350	1.404
23	0.6	—	—	—	—	—	1.687	1.964	—	1.508	1.508	1.329
24	—	—	—	—	—	—	1.696	1.882	2.3	1.492	1.492	1.274
25	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.524	1.840	0.0	1.284	1.284	1.185
26	9.6	11.0	12.0	5.6	5.8	7.5	1.528	1.871	—	1.033	1.033	1.119
27	3.3	9.8	9.2	0.3	0.0	0.6	1.529	1.867	—	1.033	1.033	1.112
28	0.4	3.2	3.4	0.0	0.0	0.3	1.449	1.776	0.2	1.010	1.010	1.112
29	—	—	—	0.8	0.6	1.2	1.403	1.727	0.4	1.010	1.010	1.091
30	3.4	3.4	4.2	7.7	7.1	8.5	1.409	1.768	5.3	1.010	1.010	1.091
31	0.1	0.1	0.1	—	—	—	7.8	7.9	7.8	1.010	1.010	1.070
計	79.5	92.3	89.2	70.7	64.3	90.5	59.163	63.405	91.9	40.014	44.901	44.901

項目 日		1938年 (1938年10月～12月追記分)					
		10月		11月		12月	
		降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷
1		-	3.820	0.0	1.496	8.0	1.130
2		3.0	3.713	0.0	1.449	2.4	1.108
3		4.6	3.748	-	1.354	0.7	1.086
4		1.2	3.328	4.2	1.308	3.9	1.086
5		12.9	2.997	9.0	0.644	7.4	1.108
6		8.9	3.930	-	1.520	5.3	1.151
7		9.1	2.997	-	1.354	6.9	1.108
8		-	3.398	7.3	1.308	0.6	1.108
9		0.0	3.262	0.9	1.544	2.0	1.065
10		27.0	3.748	10.6	1.401	1.0	1.044
11		1.1	3.500	0.1	1.449	0.0	1.001
12		-	2.932	0.0	1.401	0.0	1.001
13		5.1	2.712	0.0	1.354	4.3	1.023
14		3.8	2.868	0.0	1.377	5.1	1.023
15		0.0	2.588	0.1	1.354	1.2	1.001
16		4.1	2.408	-	1.285	0.6	0.980
17		0.0	2.264	2.7	1.308	6.1	0.980
18		-	2.122	0.0	1.308	0.0	0.980
19		-	2.039	1.9	1.308	0.0	0.959
20		-	1.930	0.0	1.262	0.5	0.959
21		0.0	1.876	1.6	1.173	0.0	0.940
22		-	1.823	4.1	1.217	0.0	0.940
23		-	1.721	0.6	1.217	0.0	0.920
24		0.0	1.695	1.0	1.240	2.6	0.900
25		-	1.644	0.0	1.196	0.0	0.959
26		-	1.620	2.7	1.217	0.2	0.959
27		2.0	1.568	10.0	1.217	0.6	0.920
28		-	1.520	2.1	1.196	3.3	0.900
29		0.0	1.473	5.9	1.173	1.1	0.881
30		9.0	1.496	-	1.151	3.5	0.881
31		4.8	1.644	-	-	1.5	0.881
計		96.6	78.384	64.8	39.781	68.8	30.982

2. 東北支場山形分場

(釜淵森林理水試験地)

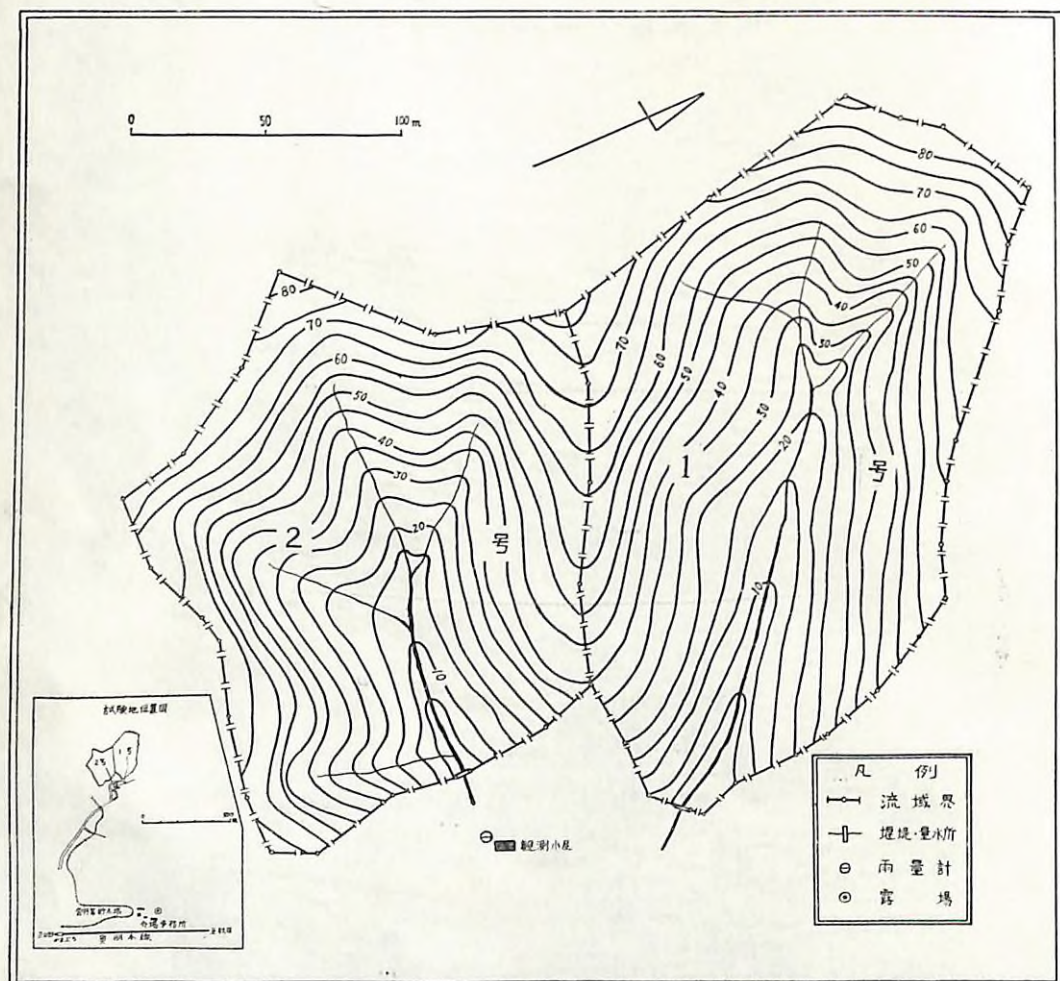
山形県最上郡真室川町釜淵

1939年1月～1958年12月

A. 試験地の概要

a) 位置

試験基地（山形分場，多雪地帯林業第2研究室）は山形県最上郡真室川町（元及位村）釜淵，北緯 $38^{\circ}56'$ ，東経 $140^{\circ}16'$ ，高度 $145m$ にある。試験流域は秋田営林局真室川営林署管内安楽域国有林真室川事業区 81 林班り₁（1号沢），り₂（2号沢），り₃（3号沢），り₄の一部（4号沢）の各小班に属し，最上川の中流に流入する支流鮭川の二次支流塩根川，鶴下田沢の水源流域である。基地より試験流域の入口まで西南へ約 $1km$ である。



第2図 釜淵森林理水試験地の位置図および試験流域図（3号沢，4号沢の両流域を除く）

b) 試験流域区分および面積

4 試験流域が設定されているが，鶴下田沢の右岸に下流から 2・1・3 号沢各流域がならび，3号沢の対岸に4号沢流域がある。

1号沢流域 $3.060ha$ ，2号沢流域 $2.482ha$ ，3号沢流域 $1.530ha$ ，4号沢流域 $1.117ha$

c) 地形

西は出羽山脈の鳥海山系，東は奥羽山脈の神室山系にはさまれた 鮭川の支流塩根川の支沢鶴下田沢の源流流域にあり，いずれも小流域で，1・2号沢流域の地形因子は第2表のようである。

第2表 1号沢，2号沢両流域の地形因子

	1号沢	2号沢	備	考
面積(ha)	3.060	2.482		
周囲(m)	706	645		
沢の長さ(m)	290	202		
流域の平均幅(m)	106	123	流域の平均幅=面積/沢の長さ	
形状係数	0.364	0.611	形状係数=面積/(沢の長さ) ²	
平均勾配	$34^{\circ}30'$	$35^{\circ}50'$	平均勾配=等高線間の高度差×等高線の総延長/面積	
平均高度(m)	42	44	平均高度={ (両側等高線の高度和×等高線間の帯状面積)/2 }の総計/面積 高度は1号沢の堰を基点とし，2号沢の堰は1号沢のそれより $0.9m$ 高い。	
平均方位	E 21° S	E 5° S	平均方位=傾度(%)を大きさとするベクトルの合成ベクトルの方向	

両流域を比較して見るとかなり類似していることが分かる。しかし比較的1号沢が細長いことは，下流の平坦部が若干長いことと，第2表の平均幅・形状係数が小さいことが裏付けている。また平均勾配は2号沢がわずかに急である。平均高度はわずかに2号沢が高い。傾斜の傾度分布曲線をしらべると形は両沢に同様で，平均値はわずかに2号沢が大きいこと平均勾配の比較と符号する。方位の差もわずかである。

d) 地質・土壌

1・2号沢流域をふくむ地域は主として凝灰岩・頁岩質凝灰岩より成り，わずかに礫質凝灰岩・凝灰質頁岩をはさんでいる。一般層向は $N30^{\circ}E$ であつて，西北に 10° 内外の緩傾斜をなし，単斜構造をしているようである。

凝灰岩は流域の最下部を構成し，溪底に沿ひ発達したものであつて，主として長石および輝石の稜角ある多数の破片をふくんでいる。一般に風化はなほだしく灰褐色を呈し，緑泥石化作用を受けており，一部に団状節理の発達を見る。量水堰付近の溪底では本岩は礫岩状を呈し，礫質凝灰岩となつた部分よりも灰色凝灰質物で固く凝固されている。また流域上部になるにつれて灰白色頁岩質凝灰岩に漸移し山腹を構成している。これは一般に塊状をなしている。

流域最上部は灰色凝灰質頁岩より成り，山嶺を構成している。おそらく第3紀中新統の最古のものと思われる。

両流域に共通して黒色森林土の土層は沢筋に浅く，峯筋に深い。

A層の平均深は1号沢 $15.5cm$ ，2号沢 $15.0cm$ ，B層の平均深は1号沢 $30.2cm$ ，2号沢 $33.5cm$ ，A+B層の平均深は1号沢 $45.6cm$ ，2号沢 $48.0cm$ で，両流域の差はきわめて小さい。A層が1号沢流域で占める概略体積は $4,700m^3$ ，2号沢で $3,700m^3$ ，同様にしてB層については1号沢 $9,200m^3$ ， $8,300m^3$ である。B層の下は硬い岩となつている。

e) 気候

この地方は日本における多雪地帯の一部に属し，基地露場での観測（1938～1956年）によれば年平均降水量は $2,388mm$ ，このうち約 $35\sim40\%$ は主として12月より翌年3月までの間に雪として降る。この19年間の平均では降雪は11月13日にはじまり4月16日に終る。同様にして積雪は11月21日にはじまり4月18日に終る。また根雪は12月12日より4月18日の間である。最大1時間雨量の大きいものは $30\sim50mm$ で，7・8・9月に測定されている。例をあげると1939年8月に $50.3mm$ ，1956年7月に $44.9mm$ ，1943年9月に $37.0mm$ などがある。前記期間での最大日雨量は1944年7月の $200.2mm$ である。年平均湿度は 78% ，最低は4・5月の 69% ， 64% である。風向の頻度はSが最多で，SW・Eの順に少なくなる。この19年間に於ける平均日蒸発量は $2.6mm$ で，8月が最も多く $4.9mm$ ，1月が最少で

第3表 釜淵森林理水試験地の気候表(基地露場)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
降水量(mm)	222.5	182.8	164.4	145.8	135.5	183.1	279.3	197.0	210.6	185.9	214.8	278.9	2388.1
降水日数 $\geq 0.1mm$ の日数	26	24	22	16	14	15	16	12	17	16	20	26	224
// $\geq 1.0mm$ //	25	22	19	14	13	13	14	10	15	14	18	25	200
// $\geq 10.0mm$ //	9	6	6	5	5	5	7	5	7	6	8	11	81
// $\geq 30.0mm$ //	1	0	0	1	1	2	3	2	2	1	1	1	14
// $\geq 50.0mm$ //	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	4
// $\geq 100.0mm$ //	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	1
積雪深(cm)(1956年の例)	60	120	113	41	-	-	-	-	-	-	11	60	
降雪日数	27	25	17	5	-	-	-	-	-	0	6	22	103
積雪日数	31	28	31	17	-	-	-	-	-	-	4	26	137
平均気温($^{\circ}C$)	-2.3	2.1	0.9	6.8	13.4	17.6	22.5	23.9	19.2	12.3	5.8	0.5	9.9
平均最高気温($^{\circ}C$)	0.9	1.4	4.9	12.5	19.8	23.0	27.2	29.1	24.2	17.6	10.4	3.7	14.6
最高気温 $<0^{\circ}C$ の日数	10	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	25
最高気温 $\geq 25^{\circ}C$ の日数	-	-	-	0	4	9	22	28	12	0	-	-	76
平均最低気温($^{\circ}C$)	-5.6	-5.6	-3.1	1.7	6.9	12.2	17.9	18.7	14.1	6.9	1.3	-2.7	5.3
最低気温 $\leq -10^{\circ}C$ の日数	3	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	5
最低気温 $<0^{\circ}C$ の日数	30	27	25	12	1	-	-	-	-	1	12	26	134
平均蒸発量(mm)	0.8	1.0	1.8	2.9	4.0	4.1	4.5	4.9	3.2	1.9	1.1	0.8	2.6
平均湿度(%)	83	80	74	69	64	74	79	79	80	81	81	87	78
平均風速(m/sec)	1.1	1.2	1.3	1.6	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2
日照時間(時間)	49.1	62.6	128.0	172.1	193.2	167.2	158.8	198.1	137.7	121.1	87.0	46.7	1534.7

注1. 農林省林業試験場：森林気象観測累年報告(第2報)(1960年3月)による。

注2. すべて1938~1956年の平均値(ただし、平均湿度は1938~1953年の平均値、平均風速は1949~1956年の平均値)を示す。

0.8mmである。

f) 林況とその変遷

1939~1941年

試験流域付近一帯は昔広葉樹天然林であつた。これに家畜の飼料としての草地を得るための火入れが行なわれ、また燃料用材を得るための部分的皆伐が行なわれたが、国有林ではその伐採跡地に1909年のはじめて造林が行なわれた。試験流域でも1912年にヒノキが植栽され、その後1913・1914・1916年にスギ・ヒノキ・少数のアカマツが補植された。この森林が維持されてきたものである。

1942~1946年

立木調査によれば人工造林のスギ・ヒノキ林分が団地状に存在し、その他はナラ・ブナ・その他の広葉樹天然林である。針葉樹林分のha当り蓄積は1号沢・2号沢の間に大差なく、それぞれ27.1、28.1 m^3 であるが、広葉樹は44.6、33.2 m^3 である。全林木については1号沢は蓄積は2号沢より約20%多い。

1947年

12月に2号沢の針葉樹は皆伐され、冬期間中に材は搬出された。1号沢は基準流域として森林はそのまま維持された。

1948年

春、2号沢に製炭がまがつくられ、夏までに広葉樹も皆伐され製炭された。これらの伐採搬出による地表の破壊はなく、地表被覆のなくなった部分はない。ただし9月アイオン台風により1号沢主流右岸に小崩壊地を生じ

た。

1949年

2号沢では2回(6月中・下旬と9月中・下旬)後生樹草の全刈払を行なっている。これは造林用下刈大鎌で地上20~25cm高さに刈り取つたものである。刈り取つたものはその場に放置した。

1950年

1号沢における立木調査によれば、針葉樹59.2 m^3/ha 、広葉樹90.1 m^3/ha で、1942年以後8年間で2倍以上になつており、スギの成長がきわめて良い。針葉樹はスギ・ヒノキ・アカマツ・ヒバ、広葉樹はナラ・ブナ・クリ・イタヤカエデ・トチ・ホオノキ・ケヤキ・コハウチワカエデ・カツラ・ハクウンボク・ヤマザクラ・オニグルミ・リョウブなど40数種である。草本はカンスゲ・シシガシラ・リョウメンシダ・ヤブコウジ・イワカガミ・ミヤマイラクサ、その他である。

この年の夏、1号沢の小崩壊地は復旧された。2号沢では前年同様、6月中・下旬と9月中・下旬に全後生樹草の刈取りが行なわれた。

1951~1952年

2号沢では6・9月のそれぞれ中・下旬に全後生樹草の刈払が行なわれた。2号沢は毎夏の刈払いのため、広葉樹の萌芽も少なくなり、ササ類・カンスゲ・シシガシラ・ススキ・リョウメンシダ・フキ、その他が地表を完全におおっている。おおよそ刈払跡地は造林の地持跡地の状態といえる。

1953~1957年

1号沢は依然自然のままに維持され、2号沢は毎年4月末~5月初旬に1回火入れが行なわれた。1957年7月の林況調査によれば、1号沢はスギ177 m^3 、ナラ87 m^3 、ヒノキ33 m^3 、ブナ79 m^3 、その他針葉樹4 m^3 、広葉樹204 m^3 、全林計584 m^3 であつた。

1958年

2号沢では4月1回火入、5月24日~6月1日および7月7日~12日にわたり、ほとんど地際からていねいに全刈払が行なわれた。刈り払つたものはその場に放置された。

現在1号沢には枯損木・風倒雪害木がかなりあるが、1950年調査時のほぼ倍くらいの蓄積をもっていると思われる。2号沢は谷筋その他の禿地を除いて全面にススキ・バラが密生し、小灌木類はきわめて少なくなっている。2号沢の急斜面でなだれの起きるようなところ(30°以上)ではほとんど伐根はくさり、焼失・転落して消えはじめたが、尾根筋のところには残存している。

g) 降水量の測定

試験基地露場は1938年1月以来同一地点にあり、普通雨量計1台、日巻自記雨量計1台で雨量が継続測定されている。

2号沢水量堰の対岸、鶴下田沢の左岸平地の露場は1939年10月より測定が開始された。1955年7月までは普通雨量計1台、日巻自記雨量計1台により、1955年8月以降は週巻自記雨量計1台により測定されている。

両露場とも降雪期間は普通雨量計型の簡易雪量計で降雪量が測定された。

なお、試験流域の降水量を求めるための参考に1939年9月より1943年5月までの夏期間、1号沢・2号沢両流域の分水嶺最高地点に日巻自記雨量計が設置された。

以上の雨量計・雪量計の観測定時は開始より1952年12月まで午前10時、1953年1月以降は午前9時である。

このほか1948年より1951年の4年間の冬期、全流域内の積雪調査が行なわれた。1号沢流域で7カ所、2号沢流域で10カ所に積雪標をたて、積雪期中10日ごとにスノーサーベイが実施された。コースは積雪標を一巡するも

ので、各標の付近で採雪円筒による密度測定、適宜各標間で積雪深も実測された。

h) 流出量の測定

次のような施設と方法で各試験流域からの流出量がきめられた（ここには1号沢・2号沢だけについて述べる）。

(1号沢)

幅 2 m, 奥行 1.5 m, 深さ 1 m と幅 2 m, 奥行 0.8 m, 深さ 0.8 m の 2 個のコンクリート沈砂槽が 1 m の間隔において溪床に設置され、槽の下流壁は土砂止堰堤を兼ね、同時にその下流の奥行 3 m, 幅 2 m, 深さ 1.5 m の湛水槽の上流壁となつている。湛水槽の下流壁は量水堰となり、その中央に 45°, 高さ 50 cm のバザン式 V ノツチが取付けられている。

湛水槽の上には水位計室が設けられ、自記水位計が設置され、また自記水位計の指示水位を補正するため副尺で1/10mmまで読めるフツクゲージが付設されている。水位計には縦型原寸直読式の簡易自記水位計（1939年1月～1955年4月）、スチーブンスF型週巻自記水位計（1955年5月以降）が用いられている。

(2号沢)

1号沢と全く同様に施設されている。ただ水位流量曲線式決定のため、流量測定用の量水槽(幅1m, 奥行1m, 深さ1.75mのコンクリート製)が堰の直下流に設けられている。

この量水槽により流量を実測し、堰直上流の水位から次の水位流量曲線式を決定した。この式は1号沢・2号沢に共通とした。

$$Q = 9.254 \times 10^{-3} H^{2.293} \quad H \leq 6 \text{ の場合}$$

$$Q = 6.910 \times 10^{-3} H^{2.449} \quad H > 6 \text{ の場合}$$

ただし、H………水位cm Q………流量 l/sec

流出量計算は次のようにして行なわれている。すなわち、水位曲線をほぼ直線と見なされる部分に分ち、その始終の水位の算術平均をもつてその時間中の水位とし、上記両式により流量を計算する。これに該当時間乗じ、流域面積で除して流出量が水高 (mm) として求められる。

B. 試験地の日降水量 (mm) と日流出量 (mm)

次表に示すとおりである。

項目	1939年																				
	1月			2月			3月			4月			5月			6月					
	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	
日	基地露場	1号沢	2号沢	基地露場	1号沢	2号沢	基地露場	1号沢	2号沢	基地露場	1号沢	2号沢	基地露場	1号沢	2号沢	基地露場	1号沢	2号沢	基地露場	1号沢	2号沢
1	7.3	1.37	1.33	18.4	1.17	1.20	0.7	1.29	1.21	18.97	2.7	19.63	18.97	0.0	8.81	9.32	0.4	0.27	0.22		
2	32.0	2.10	2.01	11.7	1.15	1.21	-	1.35	1.40	9.36	0.3	9.34	9.36	4.4	6.40	7.18	0.7	0.28	0.20		
3	3.6	1.72	1.73	6.2	1.18	1.17	-	2.57	2.57	11.50	3.8	13.56	11.50	1.5	4.35	5.11	0.3	0.23	0.18		
4	6.5	1.63	1.65	1.7	1.18	1.13	2.3	2.49	2.13	14.10	-	15.46	14.10	-	3.43	3.98	1.8	0.19	0.19		
5	17.8	1.60	1.52	0.4	1.10	1.12	-	2.47	2.25	12.31	-	14.03	12.31	-	2.29	2.88	-	0.17	0.15		
6	9.1	1.57	1.44	29.0	1.17	1.10	-	5.22	4.62	6.50	-	7.07	6.50	0.0	1.69	2.17	-	0.14	0.14		
7	6.6	1.50	1.48	11.5	1.10	1.23	15.6	11.77	9.56	13.95	-	15.85	13.95	0.0	1.33	1.83	-	0.11	0.14		
8	32.9	1.46	1.44	9.8	1.15	1.14	10.3	12.89	12.21	36.62	26.1	37.28	36.62	-	1.21	1.78	0.1	0.16	0.13		
9	9.2	1.40	1.30	8.9	1.14	1.14	0.7	6.27	6.21	33.48	7.3	33.28	33.48	0.2	0.90	1.31	9.4	0.36	0.25		
10	1.6	1.37	1.34	12.9	1.14	1.12	-	7.92	7.51	29.00	-	30.95	29.00	-	0.70	1.10	0.0	0.16	0.11		
11	6.7	1.35	1.30	3.2	1.13	1.12	12.9	19.44	18.00	28.08	-	30.53	28.08	-	0.66	1.03	-	0.26	0.21		
12	6.5	1.32	1.32	5.7	1.10	1.12	18.5	31.83	33.86	32.67	0.1	34.77	32.67	32.1	10.61	10.54	9.7	0.67	0.47		
13	12.6	1.32	1.28	0.3	1.11	1.12	12.8	8.51	8.82	33.36	8.7	34.31	33.36	7.2	4.28	4.10	2.5	0.36	0.24		
14	5.8	1.27	1.22	2.7	1.07	1.07	6.9	4.67	4.58	31.67	-	30.42	31.67	-	2.75	2.49	-	0.15	0.13		
15	0.8	1.18	1.17	3.6	1.09	1.07	4.0	3.48	3.28	25.50	-	24.35	25.50	8.6	2.42	2.21	-	0.11	0.10		
16	6.4	1.17	1.12	7.0	1.06	1.09	3.9	2.65	2.65	20.15	-	21.50	20.15	0.2	1.46	1.26	-	0.09	0.09		
17	2.8	1.15	1.10	0.5	1.07	1.07	3.0	2.44	2.45	17.19	-	17.37	17.19	-	0.99	0.87	0.9	0.09	0.08		
18	1.8	1.14	1.13	6.7	1.10	1.07	2.2	2.79	2.73	25.26	-	23.92	25.26	-	0.78	0.64	0.0	0.08	0.09		
19	24.5	2.26	2.51	4.9	1.07	1.07	7.5	2.70	2.60	24.85	-	24.72	24.85	0.0	1.24	1.07	-	0.08	0.08		
20	13.8	1.64	1.77	-	1.16	1.09	5.2	2.41	2.23	27.98	-	27.06	27.98	13.8	2.09	1.95	0.0	0.05	0.06		
21	4.1	1.44	1.50	5.0	1.12	1.15	5.2	2.11	1.99	42.84	0.0	40.36	42.84	2.0	1.18	1.03	-	0.07	0.06		
22	7.4	1.36	1.36	0.2	1.15	1.20	0.0	2.36	2.55	32.84	16.4	30.98	32.84	0.5	0.92	0.75	0.2	0.08	0.08		
23	7.2	1.32	1.31	2.8	1.26	1.33	19.4	3.78	3.49	20.61	2.3	20.17	20.61	1.9	0.74	0.54	3.3	0.15	0.10		
24	2.4	1.27	1.28	-	1.78	2.14	0.9	3.69	3.39	17.74	6.3	16.01	17.74	2.7	1.95	1.65	16.9	1.61	0.82		
25	2.3	1.25	1.23	9.9	1.82	1.74	23.6	5.35	4.76	16.68	1.2	16.92	16.68	11.4	2.39	2.12	0.9	0.85	0.60		
26	16.9	1.25	1.24	6.3	1.53	1.43	4.0	7.18	6.91	24.65	2.4	24.66	24.65	1.0	1.32	1.06	23.8	8.44	7.36		
27	9.1	1.24	1.23	9.9	1.40	1.28	1.4	6.14	5.39	30.47	31.4	28.99	30.47	0.3	0.86	0.69	19.9	2.26	2.09		
28	11.6	1.21	1.21	13.4	1.32	1.28	0.3	9.47	8.46	24.29	5.8	22.28	24.29	0.0	0.66	0.51	31.8	12.88	12.06		
29	1.0	1.25	1.17	-	-	-	-	10.33	9.63	18.68	15.8	18.74	18.68	-	0.47	0.37	4.5	3.14	2.86		
30	4.3	1.27	1.23	-	-	-	-	17.20	14.95	11.46	-	11.75	11.46	-	0.37	0.30	5.9	2.27	1.94		
31	-	1.21	1.23	-	-	-	10.5	20.20	18.49	-	-	-	-	-	0.31	0.24	-	-	-		
計	274.6	43.61	43.15	192.6	33.82	34.00	171.8	222.97	210.88	692.76	130.6	696.26	692.76	87.8	69.56	72.08	133.0	35.76	31.23		

項目	1939年																				
	7月			8月			9月			10月			11月			12月					
	降水量	流出量	2号沢	降水量	流出量	2号沢	降水量	流出量	2号沢	降水量	流出量	2号沢	降水量	流出量	2号沢	降水量	流出量	2号沢			
日	基地 露場	1号沢	2号沢	基地 露場	1号沢	2号沢	基地 露場	1号沢	2号沢	基地 露場	1号沢	2号沢	基地 露場	1号沢	2号沢	基地 露場	1号沢	2号沢			
1	0.0	0.95	0.88	1.3	0.02	0.04	-	0.01	0.06	9.8	3.34	3.59	4.6	2.56	3.02	8.9	3.52	3.97			
2	-	0.44	0.41	0.4	0.01	0.05	-	0.01	0.05	3.6	1.23	1.54	-	1.19	1.46	3.3	2.64	3.05			
3	-	0.25	0.26	-	0.00	0.05	-	0.01	0.05	-	0.52	0.72	0.8	0.75	0.95	1.9	2.49	2.49			
4	3.0	0.20	0.19	0.0	0.00	0.04	-	0.00	0.05	-	0.27	0.46	9.4	4.73	5.46	2.4	1.87	2.20			
5	0.5	0.23	0.17	0.4	0.00	0.04	-	0.00	0.04	-	0.24	0.38	11.6	3.79	4.26	0.5	2.09	2.47			
6	-	0.80	0.49	-	0.33	0.31	-	0.00	0.04	23.5	4.53	5.36	-	1.49	1.79	-	2.28	2.84			
7	11.9	1.13	0.78	23.2	0.14	0.20	-	0.00	0.04	0.1	1.08	1.44	-	0.89	1.08	16.0	11.65	12.20			
8	-	0.41	0.25	0.5	0.04	0.09	-	0.00	0.05	-	0.51	0.74	-	0.59	0.76	4.3	8.76	9.36			
9	-	0.22	0.16	-	0.01	0.06	-	0.00	0.04	1.1	0.39	0.58	-	0.49	0.66	-	4.70	5.19			
10	-	0.27	0.24	-	0.01	0.05	0.1	0.31	0.32	-	0.25	0.41	2.5	0.49	0.61	24.3	24.03	25.30			
11	37.3	24.35	25.77	0.0	0.00	0.04	-	0.12	0.19	-	0.16	0.29	0.2	0.37	0.46	17.7	6.89	7.52			
12	35.9	6.28	7.28	109.4	12.34	17.11	0.0	1.14	0.94	-	0.12	0.23	18.0	4.94	5.52	2.0	2.96	3.30			
13	-	1.05	1.37	109.4	13.17	13.99	19.1	0.76	0.81	0.7	0.11	0.21	3.2	2.33	2.68	7.0	2.06	2.40			
14	-	0.45	0.66	42.8	16.40	17.35	-	0.04	0.11	1.0	0.11	0.22	0.0	3.51	3.76	31.2	1.74	1.99			
15	0.0	0.25	0.43	-	1.12	1.41	0.1	5.15	5.37	-	0.09	0.17	30.3	15.08	15.38	0.3	1.47	1.74			
16	-	0.16	0.31	21.6	7.43	7.50	35.8	0.85	1.12	-	0.06	0.15	16.2	13.87	14.83	0.4	1.33	1.57			
17	-	0.11	0.24	7.1	2.87	3.25	12.5	12.72	12.69	0.1	0.05	0.13	0.1	3.43	3.64	25.1	3.66	4.09			
18	1.1	0.08	0.19	-	0.63	0.89	39.2	2.02	2.62	-	0.03	0.11	-	1.57	1.93	14.4	5.58	6.35			
19	-	0.06	0.16	-	0.23	0.44	-	0.33	0.55	8.7	0.56	0.57	-	0.98	1.19	3.0	3.14	3.64			
20	-	0.05	0.13	-	0.11	0.28	9.9	3.83	4.35	11.4	1.51	1.71	0.8	0.72	0.89	1.6	2.22	2.60			
21	-	0.03	0.11	1.4	0.09	0.22	32.5	12.22	13.55	1.9	0.66	0.87	0.1	0.54	0.69	3.6	1.78	2.13			
22	-	0.02	0.10	-	0.06	0.19	1.5	1.72	2.19	-	0.24	0.38	1.9	0.70	0.81	0.2	1.78	2.09			
23	-	0.01	0.09	-	0.07	0.14	14.2	4.96	5.95	-	0.14	0.24	3.6	0.65	0.81	0.5	1.64	1.99			
24	-	0.01	0.08	0.8	0.04	0.13	3.3	1.88	2.31	0.2	0.10	0.18	-	0.46	0.61	0.0	1.52	1.79			
25	-	0.01	0.07	0.2	0.03	0.11	4.2	1.37	1.72	-	0.07	0.15	13.4	3.63	3.87	-	1.39	1.70			
26	1.8	0.01	0.07	-	0.03	0.10	7.6	1.36	1.68	-	0.09	0.18	24.1	2.60	2.93	6.8	2.09	2.44			
27	-	0.01	0.07	-	0.02	0.08	11.1	4.22	5.46	28.9	5.93	6.69	20.0	1.85	2.11	0.0	1.89	2.27			
28	-	0.01	0.06	-	0.01	0.07	0.3	1.20	1.61	2.9	3.12	3.46	38.1	8.51	9.12	3.1	1.60	1.87			
29	0.2	0.01	0.06	-	0.01	0.09	1.8	0.60	0.87	27.3	14.13	15.00	31.9	19.54	23.00	3.8	1.47	1.71			
30	0.3	0.00	0.05	-	0.01	0.07	16.9	5.72	5.64	-	4.08	4.66	7.5	5.60	6.22	8.7	2.05	2.43			
31	0.5	0.00	0.05	-	0.01	0.06	-	-	-	15.1	5.13	5.74	-	-	-	26.4	22.38	25.57			
計	92.5	37.86	41.18	209.1	55.24	64.45	229.4	62.55	70.47	136.3	48.85	56.56	238.3	107.85	120.50	217.4	134.33	150.26			

項目		1940年										
		1月		2月		3月		4月		5月		
日	降水 量	流出量		降水 量	流出量		降水 量	流出量		降水 量	流出量	
		1号沢	2号沢		1号沢	2号沢		1号沢	2号沢		1号沢	2号沢
	基地 露場	2号沢 前露場	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	2号沢
1	5.4	6.9	5.72	5.88	1.9	8.9	0.66	0.85	0.3	8.6	1.17	1.44
2	4.3	12.8	2.65	3.06	7.5	9.4	0.66	0.87	11.9	7.2	1.11	1.37
3	25.5	24.5	2.04	2.23	8.5	6.1	0.68	0.87	0.0	0.1	1.12	1.39
4	6.5	11.3	1.61	1.87	11.7	19.7	0.66	0.86	0.6	6.8	1.44	1.77
5	19.4	10.0	1.59	1.89	5.8	5.5	0.66	0.86	12.3	5.6	11.45	11.68
6	10.2	7.8	1.42	1.73	5.5	4.9	0.67	0.87	2.5	—	15.55	17.53
7	2.7	7.0	1.35	1.64	11.0	30.0	0.69	0.87	—	—	11.51	12.76
8	8.5	12.5	1.25	1.60	18.6	10.8	0.68	0.87	—	0.1	7.95	8.82
9	9.7	10.4	1.23	1.42	5.2	3.4	0.66	0.87	1.9	5.5	5.52	5.95
10	5.2	7.1	1.11	1.36	1.5	0.1	0.65	0.96	3.4	0.0	7.71	7.95
11	1.1	5.4	1.05	1.24	1.4	6.7	0.66	0.98	—	6.7	9.17	9.93
12	7.6	4.5	1.01	1.20	4.7	—	0.67	1.14	7.6	1.1	8.62	8.74
13	1.9	5.0	0.96	1.17	2.1	31.8	0.70	1.25	0.5	1.1	9.57	9.63
14	3.9	4.4	0.89	1.14	33.2	11.3	1.45	2.28	7.9	12.6	9.82	9.90
15	10.9	8.4	0.87	1.06	1.9	5.6	1.40	2.20	11.8	6.5	6.55	7.37
16	0.9	2.2	0.84	1.04	10.5	6.3	1.15	1.60	7.8	20.8	3.77	4.43
17	2.4	4.4	0.80	1.00	1.7	6.3	1.02	1.37	12.2	2.1	2.72	3.26
18	5.5	10.6	0.74	1.00	4.7	1.7	0.94	1.54	1.2	1.4	2.50	2.88
19	15.0	22.5	0.73	0.90	0.3	14.8	0.90	1.17	0.3	0.1	3.11	3.08
20	28.7	17.6	0.75	0.92	25.7	17.9	0.87	1.15	0.1	—	5.91	5.02
21	2.0	—	0.72	0.89	8.8	10.5	0.86	1.10	1.6	9.1	9.39	8.78
22	5.2	8.3	0.70	0.93	16.6	33.7	0.84	1.07	13.5	10.9	6.23	6.51
23	3.3	8.8	0.69	0.89	8.8	11.3	0.83	1.05	8.0	9.0	3.76	4.15
24	13.3	14.1	0.73	0.89	12.3	18.0	0.89	1.12	2.4	—	6.26	6.63
25	12.3	7.7	0.70	0.87	16.3	12.1	3.56	4.07	—	—	9.78	9.75
26	8.0	13.0	0.68	0.87	8.1	9.0	2.84	2.86	—	—	14.40	14.15
27	18.5	36.1	0.68	0.88	3.3	20.1	1.87	2.16	3.5	6.1	7.49	8.37
28	28.0	16.8	0.68	0.84	24.7	17.0	1.45	1.73	3.9	2.5	6.45	6.70
29	7.7	20.9	0.67	0.87	3.9	2.0	1.26	1.54	1.3	—	15.06	15.08
30	25.3	46.9	0.70	0.85	—	—	—	—	—	—	22.58	25.26
31	19.2	1.0	0.68	0.83	—	—	—	—	—	—	10.78	12.26
計	318.1	368.9	36.24	42.96	266.2	334.9	30.83	40.13	116.5	125.0	238.45	252.54
									151.3	151.6	617.28	676.76
									87.4	88.2	88.52	99.75

項 目	1940年									
	6月		7月		8月		9月		10月	
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
日	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場
1	0.0	0.1	0.24	0.20	0.0	0.04	9.4	0.56	1.8	4.39
2	1.2	5.5	0.29	0.05	0.0	0.08	2.2	0.42	15.1	3.04
3	4.6	0.8	0.42	0.40	0.0	1.32	14.2	0.31	4.1	3.55
4	0.1	0.0	0.17	0.22	0.0	8.50	16.4	0.25	0.2	4.66
5	0.1	0.2	0.13	0.17	0.0	9.95	10.6	0.20	0.1	9.10
6	—	—	0.11	0.14	—	1.63	3.5	0.18	—	6.62
7	1.4	1.4	0.13	0.11	19.3	44.92	16.3	0.09	11.8	3.05
8	0.0	—	0.11	0.07	4.5	8.04	5.2	0.97	0.4	7.84
9	0.1	4.0	0.12	0.14	—	103.67	—	0.35	2.4	3.39
10	3.7	—	0.09	0.09	—	17.67	0.0	0.19	0.6	1.28
11	—	—	0.06	0.09	1.2	13.94	2.3	0.15	—	0.81
12	—	—	0.05	0.07	0.0	8.69	85.0	0.16	—	29.81
13	—	—	0.05	0.07	1.0	9.85	26.7	0.18	—	31.84
14	—	—	0.04	0.07	—	17.16	—	0.12	—	3.14
15	—	—	0.05	0.07	—	7.30	—	0.10	—	3.57
16	—	—	0.05	0.07	—	8.50	8.4	0.09	0.5	1.36
17	0.8	0.4	0.07	0.10	—	8.73	10.2	0.09	3.0	1.48
18	3.6	7.4	0.09	0.04	—	3.11	—	0.08	12.3	0.70
19	8.1	4.0	0.20	0.11	—	5.49	—	0.05	—	0.33
20	0.4	0.8	0.10	0.10	—	21.49	14.5	0.07	—	1.91
21	—	—	0.07	0.10	0.8	18.34	0.0	0.07	—	2.56
22	—	—	0.06	0.06	—	4.64	—	0.07	—	0.95
23	—	—	0.06	0.06	0.3	23.86	—	0.07	—	0.33
24	—	—	0.05	0.05	0.6	11.89	—	0.06	—	0.23
25	0.2	8.9	0.09	0.10	—	5.27	—	0.05	—	4.12
26	19.4	13.4	0.80	0.94	93.4	91.25	—	0.04	—	1.11
27	3.7	1.9	0.30	0.28	102.3	22.44	—	0.02	—	0.50
28	1.6	—	0.15	0.15	—	6.33	0.4	0.05	—	0.26
29	—	—	0.09	0.10	—	2.65	0.0	0.02	—	0.11
30	—	0.1	0.06	0.08	—	1.16	—	0.04	—	0.08
31	—	—	—	—	43.0	0.87	—	0.04	—	0.15
計	48.2	49.3	4.62	4.36	168.6	481.15	212.4	43.76	118.3	127.95
					164.4	206.5	109.87		34.93	39.47

項 目	1940年									
	11月		12月		1月		2月		3月	
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
日	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場
1	—	1.0	0.40	0.59	8.2	6.8	7.0	1.64	1.0	0.3
2	0.9	—	0.34	0.50	1.1	0.5	4.4	1.82	0.2	0.3
3	0.0	—	0.30	0.35	3.3	3.0	9.8	2.92	9.3	31.1
4	0.0	—	0.20	0.33	0.8	2.9	1.9	2.27	21.6	9.6
5	—	—	0.20	0.29	15.0	14.3	0.4	1.89	6.9	8.9
6	—	0.1	0.17	0.24	1.0	0.5	18.1	1.64	5.6	0.0
7	7.9	8.8	0.80	0.79	—	—	15.9	1.73	9.7	12.7
8	0.4	—	0.41	0.65	—	—	5.3	2.62	3.8	6.6
9	—	—	0.23	0.44	0.8	2.7	2.3	2.07	16.1	11.1
10	18.0	17.8	4.91	5.72	2.1	0.3	3.5	2.35	0.2	—
11	0.2	—	1.45	1.61	18.8	46.8	2.8	2.06	—	—
12	—	—	0.72	0.90	28.2	13.2	9.0	2.05	8.3	7.4
13	0.4	5.2	0.61	0.69	10.5	12.9	2.6	1.71	1.6	2.1
14	28.8	33.0	16.72	17.70	2.1	0.7	1.7	1.58	13.6	6.0
15	3.9	—	3.83	4.44	1.0	2.9	5.3	1.51	13.6	8.2
16	0.0	3.9	1.70	2.03	7.6	10.4	12.2	1.53	1.5	17.8
17	3.8	0.6	1.40	1.68	4.2	0.5	—	1.43	16.7	0.0
18	0.7	8.5	1.20	1.52	0.9	0.6	0.2	3.87	0.2	0.2
19	28.7	8.7	15.09	14.97	4.9	4.9	—	4.83	10.0	9.8
20	1.1	0.3	4.04	4.68	5.1	9.1	—	8.38	—	—
21	19.0	19.6	9.61	10.78	3.5	4.5	—	4.31	0.3	0.3
22	1.9	2.3	4.13	4.81	—	—	14.6	2.67	—	—
23	2.4	1.4	2.63	2.95	1.6	1.4	7.5	2.87	—	—
24	1.2	2.5	1.72	2.11	6.9	7.5	2.0	3.94	0.2	2.4
25	2.1	11.6	1.83	2.23	3.4	5.5	0.7	3.33	3.1	2.2
26	12.9	2.2	4.95	5.97	4.3	1.5	1.1	1.98	1.2	—
27	0.6	0.0	2.38	2.68	7.4	7.1	3.0	1.09	12.8	39.9
28	0.0	0.0	1.42	1.66	2.1	1.3	16.9	0.94	26.8	5.3
29	8.1	22.8	7.17	8.08	5.7	11.7	—	1.38	2.1	5.7
30	19.3	7.1	9.80	9.39	12.7	14.5	—	1.66	3.1	8.1
31	—	—	—	—	7.8	7.1	—	1.77	15.9	15.9
計	162.3	157.4	100.36	110.78	166.1	195.1	148.2	75.84	191.8	211.6
					67.81		56.50		278.01	297.09

項目	1941年										1942年									
	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月	
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢
1	1.2	0.3	2.27	2.50	0.0	—	0.88	0.98	—	—	0.30	0.43	52.7	53.3	39.08	43.18	—	—	0.55	0.75
2	1.2	0.5	2.28	2.45	—	13.7	1.46	0.79	5.7	9.5	0.56	0.79	16.5	3.1	14.26	14.94	—	—	0.33	0.51
3	—	—	—	—	—	—	6.69	7.10	2.3	0.5	0.68	0.68	—	—	40.78	36.02	0.0	0.0	0.23	0.38
4	8.7	3.5	19.46	22.93	31.2	18.9	21.17	21.24	—	—	0.25	0.36	76.9	5.7	29.70	29.72	0.0	0.0	0.19	0.29
5	11.9	22.8	14.20	15.19	10.2	5.8	6.98	7.33	—	6.5	0.21	0.34	0.2	0.0	4.13	4.50	—	14.1	1.87	1.11
6	14.4	3.4	9.01	10.44	—	—	2.97	3.23	54.0	68.8	30.27	32.11	—	8.5	2.16	2.34	16.6	2.5	0.82	0.90
7	0.2	1.0	5.40	5.98	—	—	1.54	1.72	30.8	5.8	20.27	22.07	17.1	8.1	6.20	6.20	12.7	1.1	0.50	0.58
8	1.2	0.1	4.15	4.32	—	—	0.91	1.05	0.6	2.4	2.90	3.34	17.4	25.8	12.50	13.31	0.7	0.2	0.34	0.42
9	—	9.7	6.67	6.61	—	18.4	3.18	3.47	1.0	—	1.31	1.49	11.3	20.4	13.01	14.96	0.0	0.0	0.22	0.32
10	14.5	12.6	21.80	24.51	19.8	0.0	2.63	2.95	2.1	5.8	0.96	1.23	28.4	9.0	17.73	18.25	0.0	—	0.16	0.23
11	9.0	0.1	14.04	17.36	—	—	1.18	1.34	4.6	—	0.82	1.04	0.5	2.1	4.28	4.60	—	—	0.11	0.19
12	—	—	12.28	13.21	—	—	0.76	0.89	19.3	26.8	9.55	10.89	9.6	10.3	3.84	4.32	—	—	0.08	0.16
13	6.5	8.0	10.16	11.45	—	—	0.52	0.68	7.5	—	3.54	3.98	2.9	0.8	2.80	3.24	—	2.5	0.08	0.14
14	1.6	1.2	8.15	8.24	0.0	0.0	0.34	0.50	—	—	1.32	1.65	—	—	1.39	1.65	2.3	—	0.10	0.16
15	5.8	5.2	7.87	8.83	0.0	0.0	0.30	0.44	—	—	0.75	0.95	—	0.0	0.80	0.98	—	—	0.05	0.12
16	—	—	6.96	6.99	—	—	0.22	0.39	—	—	0.42	0.62	21.7	43.7	16.45	17.80	4.2	17.9	0.83	0.73
17	—	—	7.76	8.51	0.2	0.1	0.21	0.32	—	—	0.26	0.42	33.7	20.2	19.48	20.81	15.4	4.0	1.57	1.54
18	9.9	8.6	8.23	8.56	0.1	0.0	0.19	0.28	0.0	—	0.22	0.33	7.8	0.0	7.91	8.54	—	—	0.21	0.30
19	1.2	—	3.96	3.94	0.0	—	0.14	0.24	—	0.8	0.16	0.29	0.0	—	2.32	2.69	—	—	0.10	0.17
20	—	—	2.96	3.17	—	—	0.13	0.20	4.3	3.6	0.26	0.35	—	0.2	1.04	1.29	—	0.0	0.06	0.13
21	—	—	2.27	2.59	—	—	0.10	0.21	1.1	22.1	2.45	2.66	0.1	0.2	0.65	0.84	18.2	25.3	6.51	6.56
22	1.0	0.8	1.34	1.15	—	6.3	0.09	0.20	27.4	4.9	4.02	4.42	13.6	23.2	5.09	5.54	0.0	—	0.66	0.85
23	0.4	4.6	0.98	1.18	24.1	17.4	2.50	2.49	—	—	0.59	0.76	29.4	17.3	13.40	14.04	—	—	0.21	0.34
24	8.4	3.7	1.42	1.52	0.0	6.2	0.42	0.51	—	—	0.29	0.43	0.0	—	3.42	3.76	—	6.6	0.16	0.28
25	2.1	2.5	0.93	1.08	8.6	4.2	0.79	1.07	—	—	0.18	0.30	—	—	1.30	1.52	5.8	4.1	0.39	0.46
26	3.1	3.4	0.90	1.07	1.3	18.9	3.98	3.34	27.6	30.2	7.39	7.82	0.0	10.0	0.89	1.13	14.0	9.3	1.85	2.08
27	0.8	—	0.65	0.82	19.4	4.3	3.36	3.53	4.0	—	1.78	1.97	9.6	0.8	1.93	2.04	1.2	0.4	0.50	0.62
28	—	—	0.51	0.67	5.3	5.0	2.23	2.47	4.3	25.8	4.48	5.05	3.2	6.4	1.21	1.45	0.1	0.2	0.22	0.31
29	—	—	0.64	0.87	3.6	3.0	1.58	1.83	26.7	5.0	12.13	12.78	11.5	7.7	3.90	4.83	0.1	0.1	0.11	0.21
30	11.6	4.7	1.88	2.03	2.5	0.1	0.84	1.02	0.4	13.5	5.81	6.53	0.2	—	1.77	2.14	—	0.2	0.08	0.17
31	—	—	—	—	—	—	0.48	0.62	—	—	—	—	0.0	—	0.92	1.16	4.0	5.8	0.23	0.27
計	114.7	110.9	189.73	208.35	140.7	141.9	68.77	73.28	223.7	232.0	114.13	126.08	364.3	347.3	274.34	287.79	95.3	94.3	19.32	21.28

項目	1941年										1942年									
	9月				10月				11月				12月				1月			
	降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢
日																				
1	2.0	—	0.14	0.22	1.1	1.1	3.31	3.93	—	—	1.18	1.35	3.1	6.0	2.01	2.34	4.6	7.4	1.03	1.21
2	—	—	0.07	0.13	10.4	11.0	4.38	5.27	3.8	4.0	0.99	1.13	0.4	0.7	1.29	1.61	10.5	11.7	0.92	1.12
3	—	—	0.04	0.10	—	—	1.62	2.04	—	—	0.86	1.03	1.1	—	0.99	1.20	21.0	21.8	0.94	1.14
4	—	—	0.03	0.10	0.2	2.0	0.94	1.16	—	—	0.56	0.72	29.3	6.0	13.72	15.26	6.5	12.7	0.93	1.12
5	0.8	1.2	0.05	0.09	1.6	0.0	0.62	0.80	2.9	2.0	0.47	0.60	—	—	4.86	5.32	10.0	10.2	0.91	1.08
6	6.0	16.3	1.21	1.21	0.0	—	0.34	0.54	11.4	13.2	3.22	3.35	6.3	—	2.91	3.24	9.8	11.7	0.94	1.04
7	12.3	12.3	1.57	1.67	3.0	2.6	0.32	0.51	—	—	1.60	1.74	17.1	3.0	2.41	2.77	20.3	21.9	1.93	2.16
8	9.0	0.0	0.48	0.67	—	5.8	0.38	0.56	—	—	0.91	1.07	5.3	10.6	14.22	15.54	3.5	3.8	2.64	3.15
9	—	—	0.14	0.24	5.6	0.0	0.32	0.48	—	—	0.66	0.75	11.7	10.3	6.77	7.60	20.1	20.1	1.90	2.22
10	0.0	12.2	0.63	0.69	—	—	0.15	0.28	—	—	0.51	0.59	1.5	1.1	4.33	4.78	4.6	9.1	1.65	1.88
11	12.2	4.0	1.00	1.22	—	—	0.13	0.24	—	—	0.40	0.49	2.5	2.2	2.66	3.03	2.5	2.7	1.51	1.73
12	6.3	3.7	1.04	1.33	—	2.7	0.15	0.24	—	—	0.33	0.43	3.1	2.5	1.91	2.17	0.0	0.5	1.39	1.59
13	5.3	12.9	1.91	2.32	5.2	3.5	0.32	0.41	—	—	0.30	0.36	32.4	36.6	7.81	8.83	2.5	2.8	1.29	1.52
14	24.5	22.9	9.86	11.39	8.1	26.1	3.94	4.88	4.4	1.4	0.30	0.34	4.0	5.6	3.66	4.14	11.6	13.8	1.27	1.48
15	7.4	—	2.28	2.71	18.0	0.1	3.54	4.32	2.4	3.9	0.62	0.78	2.6	2.4	2.41	2.78	2.0	2.5	1.17	1.38
16	—	—	0.53	0.80	—	—	0.72	0.94	1.9	0.0	0.36	0.49	14.1	8.3	1.95	2.24	10.7	9.0	1.13	1.34
17	4.2	13.8	1.32	1.61	—	—	0.38	0.56	2.0	2.9	0.57	0.60	21.8	31.6	1.90	2.17	12.7	18.5	1.13	1.31
18	10.0	0.5	1.61	2.18	8.4	30.4	5.58	5.78	—	—	0.30	0.45	0.0	0.1	1.85	2.22	9.5	8.7	1.09	1.29
19	—	—	0.59	0.89	24.2	7.2	6.20	7.71	4.3	4.2	0.44	0.72	12.2	11.7	3.63	4.42	11.6	13.4	1.06	1.24
20	0.4	1.3	0.32	0.52	25.7	37.2	20.99	23.55	0.0	0.0	0.54	0.65	0.1	0.2	8.90	9.29	1.0	1.3	1.00	1.21
21	1.0	0.2	0.21	0.33	14.0	—	5.39	6.96	0.8	0.9	0.38	0.54	4.0	3.3	5.52	5.75	5.0	6.1	1.02	1.19
22	0.1	—	0.12	0.24	—	—	1.64	2.02	—	—	0.30	0.43	0.0	1.1	8.51	9.24	5.1	5.6	0.98	1.18
23	—	—	0.09	0.18	—	—	1.61	1.16	—	—	0.27	0.37	—	—	6.83	7.32	8.3	9.5	0.98	1.17
24	1.1	21.4	2.18	2.50	—	—	0.64	0.83	19.4	18.4	2.29	2.80	7.4	5.6	8.59	9.48	3.9	4.8	0.97	1.18
25	30.3	18.4	8.02	8.73	—	1.2	0.49	0.64	0.2	1.0	4.16	4.73	—	—	3.93	4.46	19.2	22.4	0.96	1.16
26	13.6	8.6	4.64	5.07	8.6	8.4	1.62	1.95	—	—	1.35	1.47	1.9	2.0	2.41	2.68	2.6	2.5	0.96	1.16
27	0.8	0.0	1.66	2.05	8.8	6.9	3.06	3.56	20.0	15.7	2.36	2.73	0.5	0.4	1.65	1.84	0.9	1.6	0.95	1.14
28	—	—	0.90	1.16	1.4	7.9	2.03	2.33	1.8	5.2	7.97	9.13	14.1	14.9	1.39	1.55	2.2	2.1	0.94	1.17
29	46.2	51.1	30.31	33.13	9.7	11.3	4.94	5.72	0.0	0.0	2.27	2.48	9.9	11.2	1.30	1.52	11.5	12.7	0.95	1.14
30	22.7	10.5	15.13	16.38	8.4	—	4.45	5.12	3.8	0.0	1.39	1.55	7.6	10.1	1.25	1.29	5.1	7.9	0.92	1.16
31	—	—	—	—	—	—	1.80	1.94	—	—	—	—	39.0	29.7	0.99	1.22	0.0	0.1	0.95	1.10
計	216.2	220.1	88.08	99.86	162.4	165.4	82.00	96.43	79.1	72.8	37.86	43.87	253.0	217.2	132.56	147.30	238.8	278.9	36.41	42.96

項目	1942年				1943年				1944年				1945年				計			
	12月		1月		2月		3月		4月		5月		6月							
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量						
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢				
1	-	6.17	6.49	2.6	3.0	1.46	1.66	1.8	2.8	0.92	1.12	-	-	5.80	13.95	13.65				
2	2.0	4.03	4.42	21.7	24.4	1.42	1.62	0.0	-	0.91	1.14	4.5	4.6	5.33	17.58	17.47				
3	0.2	0.8	4.81	13.3	15.7	1.35	1.57	6.0	5.5	0.93	1.20	11.9	12.3	3.24	17.62	18.07				
4	8.5	5.9	3.08	9.5	11.2	1.30	1.55	0.2	1.2	0.91	1.13	7.3	8.4	2.33	48.73	52.86				
5	2.3	7.1	6.53	4.7	4.6	1.30	1.48	0.6	0.8	0.92	1.11	2.2	5.0	1.90	24.25	25.43				
6	5.4	6.2	6.32	7.8	9.9	1.25	1.41	7.1	5.8	0.93	1.17	1.4	2.0	1.65	19.16	19.10				
7	0.1	-	3.81	2.9	4.4	1.20	1.41	8.3	11.1	1.10	1.36	1.4	3.9	1.55	12.55	14.02				
8	14.9	12.7	2.46	2.85	0.7	0.9	1.16	1.32	53.6	70.0	1.15	1.32	1.2	1.5	1.22	21.19	23.86			
9	14.0	15.2	1.82	2.07	1.5	1.7	1.14	1.31	37.6	47.7	1.07	1.26	7.2	7.8	1.27	20.12	22.14			
10	65.9	69.6	1.53	1.81	-	-	1.13	1.30	26.6	37.7	1.05	1.23	3.8	3.0	1.55	26.86	29.69			
11	14.2	19.5	7.78	8.36	11.1	14.8	1.16	1.45	24.6	30.9	1.02	1.18	2.0	2.8	1.48	24.14	24.45			
12	10.7	12.3	5.10	5.63	13.3	16.0	1.13	1.37	3.1	5.4	0.96	1.17	-	2.82	3.27	25.46	28.01			
13	12.0	14.5	3.14	3.52	22.5	28.7	1.13	1.33	1.6	1.9	0.95	1.17	6.9	8.7	3.73	17.9	21.0			
14	1.1	2.0	2.36	2.68	2.1	2.7	1.11	1.30	5.1	5.7	0.94	1.13	-	2.80	2.83	0.1	0.7			
15	0.0	0.0	2.00	2.27	10.2	11.3	1.10	1.29	2.0	2.2	0.92	1.12	2.3	2.0	4.42	5.3	6.1			
16	10.8	12.1	2.12	2.38	9.3	10.1	1.06	1.23	10.5	12.8	0.89	1.07	15.3	17.0	8.49	8.38	0.1			
17	-	-	1.83	2.13	7.3	9.0	1.04	1.19	19.9	16.8	0.95	1.13	-	-	7.37	7.64	0.0			
18	13.6	8.0	1.90	1.98	3.9	5.1	1.00	1.18	1.1	2.4	0.98	1.17	-	-	10.39	10.34	-			
19	22.2	31.6	2.24	2.76	0.0	0.0	1.00	1.17	5.1	6.5	0.95	1.13	6.9	4.2	10.32	10.30	0.0			
20	17.6	16.7	2.77	3.51	-	-	0.98	1.20	5.1	6.8	0.92	1.12	1.4	3.5	14.11	14.64	0.0			
21	-	0.0	2.34	2.68	-	-	1.02	1.38	1.9	3.1	0.91	1.08	-	-	13.77	14.73	6.8			
22	9.8	9.2	3.09	3.53	6.6	6.4	1.40	2.04	17.1	19.9	0.88	1.07	17.4	20.0	17.74	19.73	0.0			
23	-	0.3	6.21	6.92	7.6	11.1	1.43	1.63	10.7	11.5	0.89	1.08	4.1	4.4	25.57	27.59	-			
24	6.1	6.3	4.66	5.14	17.3	22.2	1.30	1.49	8.0	10.2	0.91	1.09	-	-	14.91	15.73	-			
25	8.0	7.4	5.68	6.28	3.7	5.3	1.19	1.36	6.4	9.1	0.91	1.12	0.0	0.0	6.71	7.34	-			
26	8.8	11.2	3.75	4.22	6.4	7.0	1.10	1.29	2.9	4.5	0.86	1.07	0.7	0.6	7.29	8.09	-			
27	10.8	13.1	2.63	3.00	14.0	17.3	1.06	1.25	0.5	1.3	0.86	1.07	0.5	-	10.24	11.19	-			
28	8.6	10.9	2.09	2.53	3.0	3.9	1.02	1.19	-	-	0.93	1.52	4.2	5.2	10.63	11.53	-			
29	20.9	21.1	1.84	2.20	3.0	4.6	0.99	1.17	-	-	0.0	0.2	0.0	0.2	9.58	10.26	10.4			
30	2.1	3.1	1.66	2.01	1.5	1.8	0.97	1.13	-	-	-	-	-	0.0	11.44	11.59	7.4			
31	12.7	13.8	1.61	1.93	4.9	5.3	0.91	1.12	-	-	-	-	-	-	11.61	11.70	-			
計	303.3	332.6	106.79	120.99	212.4	258.4	35.81	42.39	267.4	333.6	26.52	32.53	102.6	117.1	226.54	244.13	141.5	155.6	586.35	640.39

項目		1943年																			
		5月				6月				7月				8月				9月			
		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	
1	0.1	-	9.48	10.88	-	-	0.29	0.41	-	-	0.10	0.12	-	-	0.07	0.10	0.0	-	0.08	0.10	
2	-	-	11.67	12.19	-	-	0.19	0.30	0.0	0.0	0.09	0.11	-	-	0.01	0.05	0.8	0.8	0.06	0.09	
3	0.0	0.0	12.25	11.80	69.8	66.9	28.58	28.99	-	-	0.08	0.10	-	-	0.01	0.04	0.0	-	0.07	0.09	
4	5.1	4.6	13.91	13.88	0.7	3.0	11.75	12.48	0.0	0.0	0.07	0.09	-	-	0.01	0.04	5.5	5.5	0.20	0.17	
5	16.9	15.6	15.53	16.37	-	-	2.61	2.82	-	-	0.06	0.09	-	-	0.01	0.04	12.4	12.4	0.83	0.66	
6	-	-	8.78	9.27	-	-	1.22	1.42	-	-	0.05	0.08	-	-	0.00	0.03	4.9	1.2	0.34	0.32	
7	-	-	5.27	5.80	-	-	0.69	0.88	-	-	0.04	0.08	-	-	0.00	0.03	2.0	5.2	0.58	0.57	
8	-	-	3.60	4.05	2.5	2.1	0.45	0.62	-	-	0.04	0.08	0.0	0.0	0.00	0.03	50.8	49.8	13.63	15.22	
9	1.1	0.9	3.05	3.74	42.7	44.7	20.78	20.72	-	-	0.05	0.07	-	-	0.00	0.02	1.1	0.9	3.08	3.42	
10	1.1	1.3	1.89	2.27	0.0	0.0	6.10	6.31	-	-	0.03	0.07	-	-	0.00	0.03	6.7	5.6	1.61	1.60	
11	0.0	0.0	1.22	1.66	-	-	2.00	2.14	-	-	0.03	0.08	-	-	0.00	0.03	-	-	0.66	0.73	
12	-	-	1.13	1.54	-	-	1.02	1.10	-	-	0.03	0.07	0.2	0.2	0.00	0.03	3.9	3.5	0.33	0.40	
13	15.4	12.7	1.86	2.33	0.0	-	0.60	0.69	0.0	0.0	0.03	0.06	128.8	126.4	37.78	35.44	0.5	-	0.36	0.35	
14	10.7	9.2	4.09	4.81	6.2	6.4	0.76	0.79	-	-	0.03	0.06	97.2	84.8	42.66	42.63	1.3	0.8	0.21	0.21	
15	1.1	2.4	3.46	3.90	-	-	0.49	0.53	0.0	0.0	0.02	0.06	145.0	158.8	123.86	124.98	22.9	15.3	0.41	0.38	
16	12.4	10.4	2.50	2.80	-	-	0.27	0.37	-	-	0.02	0.05	-	-	5.08	5.39	1.9	11.2	6.89	6.96	
17	3.9	7.5	7.16	7.26	0.5	-	0.28	0.29	0.0	0.0	0.02	0.05	-	-	1.23	1.30	-	-	0.94	0.99	
18	0.0	0.0	3.01	3.26	14.9	10.8	0.61	0.77	-	-	0.02	0.05	0.5	1.5	0.52	0.71	-	-	0.40	0.51	
19	0.1	0.1	1.73	1.94	3.2	7.0	1.42	1.76	0.0	0.0	0.03	0.05	-	-	0.39	0.43	0.0	-	0.21	0.30	
20	1.5	0.8	1.21	1.38	3.2	2.9	0.39	0.61	0.0	0.0	0.02	0.05	-	-	0.22	0.30	16.6	13.1	0.23	0.31	
21	0.3	0.2	0.89	1.06	3.6	3.5	0.72	1.03	0.0	0.0	0.02	0.05	-	-	0.15	0.37	26.9	30.7	12.96	13.61	
22	-	-	0.62	0.77	1.3	0.6	0.31	0.53	-	-	0.02	0.04	15.2	12.7	0.38	0.53	18.4	15.3	3.86	4.16	
23	-	-	0.42	0.59	0.0	0.0	0.17	0.34	0.4	0.0	0.01	0.04	17.7	17.9	4.13	3.95	6.0	8.9	7.83	9.04	
24	7.8	7.5	0.52	0.65	-	-	0.18	0.24	-	-	0.01	0.04	-	-	0.98	1.07	9.3	8.9	2.45	2.54	
25	2.8	3.3	0.92	1.06	-	-	0.20	0.20	-	-	0.01	0.04	-	-	0.33	0.39	0.0	0.0	3.03	3.15	
26	0.0	0.0	0.69	0.80	-	-	0.14	0.17	-	-	0.01	0.04	-	-	0.20	0.23	0.0	0.0	0.96	1.06	
27	-	-	0.40	0.52	0.5	0.3	0.13	0.15	-	-	0.01	0.04	-	-	0.14	0.17	35.4	32.1	8.83	8.62	
28	11.3	11.8	1.11	1.22	-	-	0.11	0.14	-	-	0.01	0.04	-	-	0.09	0.14	28.0	29.4	30.73	31.56	
29	4.4	4.9	2.64	3.12	-	-	0.10	0.13	-	-	0.01	0.04	-	-	0.08	0.12	1.3	0.0	3.92	3.98	
30	-	-	0.87	1.01	-	-	0.09	0.13	-	-	0.01	0.04	-	-	0.07	0.11	-	-	1.57	1.64	
31	-	-	0.47	0.57	-	-	-	-	6.6	7.0	0.07	0.10	1.0	1.2	0.06	0.11	-	-	-	-	
計	97.0	93.2	122.35	132.50	149.1	148.2	82.65	87.06	7.0	7.0	1.05	1.98	422.8	417.9	243.64	246.60	256.6	250.6	107.26	112.74	

項目	1943年										1944年										
	10月					11月					12月					1月					
	降水量	2号沢 前露場	流出量	2号沢	1号沢	降水量	2号沢 前露場	流出量	2号沢	1号沢	降水量	2号沢 前露場	流出量	2号沢	1号沢	降水量	2号沢 前露場	流出量	2号沢	1号沢	
日																					
1	3.0	2.2	0.98	1.04	1.4	1.4	3.85	3.75	18.3	10.40	9.65	13.0	3.48	2.94	6.1	8.9	1.06	0.95			
2	34.2	31.7	8.89	9.24	11.5	11.5	5.53	5.66	0.0	5.18	4.65	7.4	10.0	2.76	2.31	0.0	0.0	1.07	0.88		
3	16.8	18.0	18.49	17.65	-	-	3.95	4.06	7.2	3.06	2.74	10.2	12.6	2.33	1.86	4.8	4.7	1.02	0.87		
4	5.6	5.2	9.41	9.17	0.2	0.2	2.24	2.26	8.3	2.20	1.92	8.1	6.9	2.15	1.68	1.3	1.8	1.02	0.87		
5	-	-	2.85	2.82	0.3	0.3	1.41	1.48	0.0	1.77	1.55	1.4	4.8	1.90	1.49	11.0	12.9	1.10	0.98		
6	-	-	1.28	1.31	23.6	23.6	9.98	9.82	0.0	1.50	1.42	7.1	8.0	1.59	1.40	0.1	-	1.09	0.98		
7	-	-	0.71	0.77	0.2	0.2	4.32	4.34	38.4	23.15	23.89	6.6	11.9	1.47	1.31	13.9	15.8	1.07	0.95		
8	-	-	0.47	0.54	5.3	5.3	2.20	2.24	10.1	12.93	12.95	5.3	7.0	1.39	1.20	10.9	7.9	1.05	0.91		
9	18.4	16.7	2.28	2.05	45.6	45.6	36.56	38.55	3.9	4.93	4.61	3.1	1.2	1.35	1.17	10.6	16.5	1.02	0.93		
10	1.3	1.1	2.01	2.18	28.1	28.1	12.34	12.81	2.7	3.30	2.94	7.2	10.9	1.29	1.14	6.6	7.3	1.00	0.89		
11	1.2	0.7	1.00	1.00	16.3	16.3	25.08	26.27	9.4	2.39	2.11	12.1	1.6	1.31	1.09	12.9	14.5	1.00	0.89		
12	2.0	1.9	0.98	0.87	12.8	12.8	8.98	9.37	2.5	2.07	1.83	5.3	5.8	1.25	1.14	8.5	8.9	1.05	0.88		
13	-	-	0.54	0.60	2.9	2.9	9.09	9.60	-	1.74	1.57	10.2	8.0	1.26	1.11	10.0	13.1	1.06	0.92		
14	-	-	0.40	0.44	0.0	0.0	4.30	4.61	10.3	2.72	2.55	4.7	8.2	1.22	1.20	2.6	4.5	1.05	1.06		
15	-	-	0.34	0.37	1.9	1.9	3.04	2.94	0.1	8.50	8.00	4.9	6.2	1.27	1.07	6.2	5.0	1.05	0.88		
16	17.9	-	1.46	1.27	-	-	2.22	1.98	-	4.20	3.78	6.7	8.0	1.18	1.01	9.3	13.9	1.03	0.91		
17	30.0	32.9	19.02	21.05	13.1	13.1	3.12	2.81	10.2	2.86	2.56	4.1	0.6	1.15	1.01	0.5	1.0	1.02	0.93		
18	6.2	7.6	8.25	8.39	6.4	6.4	5.66	5.50	6.2	6.78	6.68	5.8	7.1	1.13	1.02	3.9	4.8	1.02	0.92		
19	3.1	2.9	3.98	3.91	5.5	5.5	4.19	3.62	2.7	3.94	3.71	2.9	3.0	1.15	0.96	9.0	5.8	1.06	0.99		
20	13.0	11.8	4.22	3.45	18.2	18.2	6.64	6.47	5.6	2.87	2.54	2.4	3.4	1.12	0.96	16.2	24.9	1.06	0.98		
21	4.4	3.9	6.20	6.35	7.4	7.4	17.72	17.39	0.2	5.20	5.11	0.0	0.0	1.09	0.95	8.1	9.5	1.05	0.94		
22	2.4	3.3	3.94	3.87	5.8	5.8	6.59	6.00	0.0	3.59	3.17	3.3	4.3	1.09	0.96	2.3	3.4	1.02	0.91		
23	-	-	2.05	2.00	-	-	3.92	3.57	13.4	2.78	2.46	0.0	0.3	1.07	0.96	9.7	0.0	1.01	0.91		
24	-	-	1.28	1.28	-	-	2.48	2.14	5.0	12.39	12.03	0.0	0.0	1.09	0.96	7.4	13.4	1.04	0.94		
25	0.4	-	0.90	0.90	4.7	4.7	2.00	3.43	15.0	4.67	4.36	5.9	3.8	1.10	1.01	8.6	11.0	1.02	0.91		
26	0.2	0.2	0.69	0.70	19.2	19.2	7.77	7.59	17.5	3.10	2.70	2.6	0.6	1.09	0.96	10.9	8.7	1.02	0.92		
27	6.2	5.9	0.85	0.90	0.7	0.7	6.49	5.87	0.8	2.44	2.13	2.2	4.3	1.13	0.96	14.8	13.2	1.45	1.34		
28	16.8	16.8	2.04	2.15	11.2	11.2	7.13	7.17	6.7	2.10	1.89	0.0	0.4	1.11	0.93	0.1	21.5	1.84	1.68		
29	9.6	9.6	7.52	8.05	2.5	2.5	4.70	4.41	2.1	1.82	1.64	0.0	0.0	1.15	1.01	-	0.5	1.48	1.31		
30	37.0	37.0	20.90	23.00	-	-	2.84	2.58	21.5	2.02	1.83	2.9	3.4	1.18	1.05	-	-	-	-		
31	0.9	0.9	11.93	12.71	-	-	5.37	4.85	3.2	-	-	6.0	6.0	1.10	1.00	-	-	-	-		
計	230.6	210.3	145.86	150.03	244.8	244.8	216.34	218.29	221.3	151.97	143.82	151.3	161.3	43.95	37.82	206.3	253.4	31.83	28.43		

項目	1944年										1944年																						
	3月					4月					5月					6月					7月												
	降水量		流出量			降水量		流出量			降水量		流出量			降水量		流出量			降水量		流出量										
	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	流出量	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	流出量	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	流出量	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	流出量	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	流出量								
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計	
	-	0.2	-	-	0.5	5.3	6.8	7.3	2.3	10.2	18.6	1.9	0.6	-	11.8	0.3	3.8	-	-	20.3	9.9	7.9	7.2	4.7	8.6	-	-	9.9	1.7	0.7	16.9	157.4	
	0.0	0.0	0.0	-	0.7	5.5	7.4	8.7	3.3	5.8	19.2	1.9	1.3	-	12.9	0.6	4.3	0.0	-	22.7	12.5	8.6	8.6	3.1	12.7	-	-	8.6	2.7	1.0	19.0	173.4	
	2.44	2.95	8.08	3.73	2.66	2.43	3.58	4.79	4.84	7.47	4.78	3.31	2.85	7.27	6.44	12.58	11.04	10.26	10.77	5.94	4.51	3.79	5.49	5.66	4.21	7.65	11.06	11.83	11.52	14.01	204.84	204.84	
	2.23	2.65	3.74	3.40	2.19	2.16	3.10	4.26	4.22	7.01	4.22	3.00	2.54	6.33	5.70	11.77	11.02	10.10	11.79	5.33	4.16	3.51	4.83	5.20	3.63	6.47	9.79	10.50	10.54	12.26	184.25	184.25	
	0.6	13.6	15.0	0.4	6.8	0.6	16.4	0.8	-	-	5.1	0.1	9.8	7.4	5.1	5.1	0.0	11.2	3.9	5.9	13.1	6.2	-	8.2	5.3	5.3	22.5	21.8	5.9	182.1	182.1	182.1	
	0.9	15.6	18.9	1.6	6.3	1.6	17.7	1.6	-	-	5.7	0.8	10.5	8.7	5.7	0.4	-	12.4	5.4	7.4	5.9	14.3	6.2	-	10.0	6.4	18.7	29.9	4.4	205.3	205.3	205.3	
	15.09	8.56	13.09	6.40	8.46	14.16	26.28	28.46	16.80	15.28	21.23	30.07	25.86	21.16	9.34	11.43	13.12	14.35	17.26	27.50	23.70	24.42	23.37	20.53	24.20	20.94	17.39	17.83	32.33	20.88	569.49	569.49	
	15.62	8.59	12.74	5.85	7.52	12.93	25.72	28.51	15.92	13.91	19.40	33.04	25.03	20.14	8.59	10.35	12.12	13.22	17.34	28.90	26.46	27.41	22.76	21.29	25.69	23.28	19.10	19.13	33.68	22.07	576.31	576.31	
	-	3.3	-	-	0.5	3.8	0.9	-	0.0	50.1	2.7	-	-	-	-	-	16.1	16.1	1.4	16.8	23.0	-	-	-	-	-	23.5	14.2	-	-	1.0	176.6	176.6
	12.38	12.70	8.21	6.83	4.62	3.18	2.08	1.73	1.42	15.77	16.76	4.38	2.40	1.60	1.19	0.76	2.30	9.10	5.22	8.47	16.88	8.58	2.97	1.57	0.90	0.77	3.15	13.36	5.16	2.35	178.22	178.22	
	12.83	12.41	7.97	7.00	4.84	3.19	2.04	1.56	1.38	15.00	16.12	4.02	2.22	1.23	1.07	0.77	1.91	8.88	4.57	8.15	15.12	7.89	2.64	1.43	0.95	0.66	2.83	12.20	4.43	2.05	168.61	168.61	
	22.3	-	0.1	6.2	0.1	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	3.9	-	-	-	19.5	0.4	0.8	17.4	0.6	-	-	-	17.9	-	-	-	-	88.9	88.9	
	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	0.4	0.8	17.4	0.6	-	-	-	15.8	-	-	-	-	83.3	83.3	
	7.04	3.14	1.69	1.84	1.30	0.85	0.65	0.48	0.39	0.32	0.29	0.27	0.22	0.28	0.28	0.18	0.15	1.23	0.26	0.17	1.92	1.00	0.36	0.21	0.12	1.16	0.69	0.25	0.20	0.17	27.11	27.11	
	8.4	0.0	-	36.5	23.4	-	-	-	6.7	-	52.0	66.1	28.8	3.3	30.0	13.2	2.8	13.7	168.7	200.2	40.7	5.4	1.9	-	-	-	0.4	4.94	3.8	0.2	713.9	713.9	
	0.54	0.24	0.15	6.84	12.59	6.12	1.02	0.53	0.38	0.27	29.13	42.08	44.95	5.64	3.24	24.16	8.37	5.07	75.26	161.58	89.32	11.75	4.94	2.32	1.21	0.84	0.63	0.24	0.78	0.52	540.73	540.73	
	0.39	0.20	0.13	6.76	13.12	6.31	1.02	0.53	0.38	0.27	28.13	39.68	47.97	5.71	3.15	26.06	7.71	5.40	93.98	160.50	77.72	10.79	6.27	2.37	1.45	0.93	0.57	0.42	0.78	0.42	0.28	549.40	

項目	1945年														
	6月			7月			8月			9月			10月		
	降水量	流出量	1号沢 2号沢 前露場	降水量	流出量	1号沢 2号沢 前露場	降水量	流出量	1号沢 2号沢 前露場	降水量	流出量	1号沢 2号沢 前露場	降水量	流出量	1号沢 2号沢 前露場
日															
1	-	0.30	0.16	-	0.44	0.41	-	0.25	0.13	-	0.18	-	0.25	0.13	-
2	26.6	4.19	3.42	4.7	0.39	0.34	-	0.19	0.13	-	0.15	-	0.15	0.11	1.7
3	0.0	1.40	1.09	0.3	0.54	0.30	-	0.23	0.13	-	0.12	0.08	0.12	0.08	5.1
4	0.0	0.66	0.44	-	0.34	0.21	-	0.22	0.13	-	0.12	0.08	0.12	0.08	49.5
5	0.0	0.44	0.31	6.4	0.28	0.23	-	0.16	0.10	-	0.16	0.10	0.16	0.10	22.2
6	-	0.30	0.26	9.3	2.11	1.69	-	0.12	0.08	-	0.32	0.24	0.32	0.24	-
7	8.5	0.50	0.37	1.8	0.46	0.35	-	0.10	0.09	-	0.39	0.27	0.39	0.27	2.5
8	2.4	0.63	0.44	0.5	0.44	0.28	-	0.12	0.07	-	118.8	62.03	62.03	60.31	29.0
9	1.7	0.61	0.44	0.0	0.31	0.24	-	0.16	0.08	-	7.7	15.45	16.63	15.45	22.5
10	10.0	0.80	0.53	-	0.22	0.17	-	0.37	0.21	-	-	2.54	3.11	2.54	12.9
11	24.3	8.56	7.58	40.8	8.72	8.07	-	0.17	0.12	-	16.6	5.65	6.43	5.65	22.5
12	2.7	6.59	5.60	4.4	3.78	5.07	-	0.15	0.10	-	3.9	2.59	2.80	2.59	4.0
13	-	2.04	1.53	1.7	2.11	1.78	-	1.59	1.16	-	68.9	54.64	54.26	54.64	4.2
14	-	1.02	0.62	-	1.11	0.92	-	0.98	0.72	-	22.6	23.16	25.30	23.16	27.4
15	-	0.64	0.39	13.5	2.63	3.01	-	0.27	0.20	-	-	3.81	4.69	3.81	13.5
16	-	0.43	0.29	-	1.65	1.55	-	0.17	0.16	-	13.6	2.04	2.50	2.04	7.3
17	-	0.30	0.21	78.0	47.05	45.25	-	0.13	0.10	-	15.3	10.96	10.59	10.96	4.73
18	13.9	0.93	0.69	11.5	22.05	20.87	-	0.12	0.11	-	8.1	9.02	9.87	9.02	19.4
19	23.1	7.93	7.82	0.0	4.49	3.93	-	0.11	0.10	-	-	2.72	3.29	2.72	16.1
20	-	1.51	1.38	6.7	2.22	1.90	-	0.10	0.11	-	-	1.20	1.31	1.20	-
21	-	0.78	0.67	30.0	17.92	16.04	-	0.11	0.12	-	-	0.74	0.87	0.74	5.2
22	-	0.51	0.42	4.3	11.13	10.04	-	0.07	0.07	-	15.9	1.20	1.45	1.20	0.8
23	6.2	0.77	0.54	-	4.45	4.01	-	0.07	0.06	-	17.5	7.93	8.78	7.93	4.5
24	39.4	17.21	16.14	-	1.95	1.75	-	0.06	0.07	-	3.0	5.50	5.55	5.50	6.6
25	3.5	6.28	5.07	-	1.11	0.85	-	0.06	0.07	-	5.4	3.03	2.94	3.03	-
26	12.0	3.72	3.10	0.1	0.62	0.52	-	0.05	0.05	-	-	1.49	1.97	1.49	1.4
27	0.6	6.44	5.75	-	0.53	0.38	-	0.05	0.05	-	0.8	0.80	1.40	0.80	1.54
28	-	2.14	1.70	0.1	0.44	0.37	-	0.09	0.06	-	0.0	0.50	0.91	0.0	1.16
29	-	1.14	0.84	-	0.39	0.33	-	0.23	0.16	-	3.4	0.44	0.51	0.44	-
30	-	0.68	0.62	-	0.22	0.24	-	1.57	1.21	-	-	0.51	0.65	0.51	-
31	-	-	-	-	0.25	0.17	-	1.28	0.96	-	-	-	-	-	-
計	174.9	79.45	68.42	214.1	140.35	131.27	76.6	10.17	7.50	365.0	233.79	221.40	241.10	285.8	221.75

項目	1945年										1946年														
	11月					12月					1月					2月					3月				
	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		
	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	1号沢		2号沢	1号沢	2号沢	2号沢 前露場		1号沢	2号沢	2号沢 前露場	1号沢		2号沢	2号沢 前露場	1号沢	2号沢		2号沢 前露場	1号沢	2号沢	2号沢 前露場	1号沢
日	1	11.5	1.95	1.72	8.2	8.2	2.3	3.3	2.06	1.73	4.1	4.4	2.42	2.09	1.5	1.6	2.12	1.72							
	2	10.6	8.39	8.44	7.5	7.5	—	—	1.97	1.65	4.8	4.4	2.16	1.80	1.2	1.2	2.41	2.05							
	3	11.6	9.27	8.56	22.7	22.7	39.0	42.8	2.07	1.78	17.5	22.9	2.08	1.75	7.1	7.8	2.46	2.46							
	4	2.7	5.07	5.31	28.9	29.9	7.2	8.1	2.98	2.92	7.1	9.1	1.98	1.64	6.1	7.6	5.69	4.61							
	5	6.4	3.41	3.60	12.6	12.6	5.3	6.7	2.58	2.24	17.4	19.3	1.86	1.53	0.0	—	4.96	3.98							
	6	28.0	21.77	20.68	22.1	21.2	22.6	25.3	2.35	2.04	4.4	5.1	1.92	1.46	13.2	15.1	3.90	3.05							
	7	18.5	8.91	9.49	5.0	6.0	3.0	4.0	2.24	1.92	0.2	0.1	1.72	1.42	17.0	26.5	3.21	2.59							
	8	5.3	14.56	11.98	3.3	3.3	15.2	14.3	2.10	1.77	9.0	11.6	1.69	1.36	6.3	8.9	2.63	2.13							
	9	19.1	12.29	10.72	34.5	32.1	25.2	27.2	5.67	5.58	7.2	9.2	1.57	1.32	7.5	9.5	2.36	1.87							
	10	0.1	7.24	9.81	22.8	23.7	11.3	14.0	4.67	4.20	3.9	4.5	1.60	1.28	4.1	4.9	2.01	1.70							
	11	23.1	16.61	15.27	3.1	3.8	8.7	8.6	3.42	2.85	12.0	12.2	1.53	1.29	10.5	14.7	1.93	1.55							
	12	1.7	6.39	5.71	17.6	16.2	11.1	14.6	2.88	2.30	0.9	1.8	1.54	1.28	0.0	—	1.76	1.42							
	13	0.1	3.47	2.85	58.6	62.5	0.3	1.2	2.40	1.97	0.0	0.1	1.47	1.21	4.4	5.7	1.63	1.39							
	14	2.2	2.29	1.86	15.9	18.1	11.3	12.5	2.20	1.82	1.6	2.0	2.01	1.64	4.2	6.2	1.40	1.40							
	15	40.0	17.30	16.33	8.9	10.3	16.6	15.3	2.13	1.81	2.3	2.1	2.91	2.37	1.4	2.3	1.53	1.37							
	16	26.4	36.41	34.40	0.7	0.6	9.1	11.7	2.03	1.68	1.6	3.2	2.84	2.23	0.0	0.0	1.50	1.34							
	17	0.3	8.17	7.24	23.3	27.7	8.4	10.4	1.99	1.66	7.3	8.8	2.39	1.77	0.2	—	1.47	1.34							
	18	0.5	3.75	3.20	18.9	23.5	7.2	10.3	1.94	1.60	3.7	5.1	2.09	1.63	12.5	19.8	2.38	1.87							
	19	—	2.47	2.11	5.0	6.5	7.5	8.1	1.89	1.57	6.1	6.1	1.95	1.63	1.9	1.6	5.99	5.54							
	20	—	1.76	1.50	5.3	4.4	0.8	1.1	1.83	1.63	2.0	1.8	2.03	1.66	5.3	7.5	6.96	6.55							
	21	21.0	3.11	2.86	15.1	17.9	1.7	2.1	1.88	1.70	5.6	5.8	1.96	1.59	2.4	2.9	5.69	5.04							
	22	—	12.00	11.20	1.5	2.6	6.9	8.2	2.18	1.80	6.0	8.9	1.76	1.44	0.0	—	4.43	3.83							
	23	4.3	4.37	3.76	8.2	9.4	42.7	46.1	20.65	22.28	6.4	7.5	1.72	1.34	15.0	15.2	7.56	6.40							
	24	1.8	2.92	2.44	4.5	5.6	0.0	0.6	38.10	38.20	17.5	16.8	1.65	1.30	1.0	1.2	12.08	10.72							
	25	2.5	2.24	1.83	6.2	7.4	0.0	0.1	8.13	8.17	8.1	9.5	1.78	1.47	3.2	3.6	9.77	8.57							
	26	—	1.77	1.53	0.3	0.9	—	—	5.09	4.50	7.6	6.8	2.01	1.66	0.0	0.1	13.43	12.07							
	27	4.5	1.83	1.33	16.5	15.7	4.0	4.7	4.00	3.39	0.1	0.7	2.11	1.66	0.1	0.1	11.76	10.34							
	28	0.0	1.83	1.60	26.6	27.7	0.0	0.1	3.48	2.95	0.0	0.1	2.08	1.60	31.8	31.8	27.34	26.72							
	29	4.2	1.45	1.30	22.4	26.2	—	—	3.05	2.55	—	—	—	—	0.0	0.4	55.59	60.37							
	30	1.5	2.12	1.57	15.3	14.7	—	—	2.76	2.27	—	—	—	—	10.1	9.0	32.67	32.31							
	31	—	—	—	4.3	4.6	1.1	1.4	2.66	2.27	—	—	—	—	6.6	8.0	21.53	20.70							
計		247.9	225.12	210.20	445.8	473.5	268.5	302.8	143.38	134.80	164.4	189.9	54.83	44.42	174.6	213.2	260.34	246.53							

項目		1946年				5月				6月				7月				8月			
		4月		月		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	
																					降水量
1	-	0.0	16.01	13.90	-	96.2	84.39	84.55	-	0.24	0.22	0.36	0.38	-	0.09	0.13	-	0.11	0.09	0.13	
2	2.5	3.7	34.75	37.95	-	-	18.46	15.05	-	0.19	0.20	0.29	0.31	-	0.11	0.07	-	0.13	0.11	0.07	
3	7.2	8.5	47.75	47.49	-	-	7.86	6.33	0.4	0.17	0.17	0.24	0.24	0.6	0.13	0.08	-	0.14	0.13	0.08	
4	24.5	24.7	60.72	59.88	-	-	6.26	5.01	-	0.16	0.16	0.30	0.24	0.7	0.14	0.08	-	0.13	0.13	0.07	
5	19.7	17.8	42.24	41.88	-	0.5	5.33	3.93	3.9	0.19	0.15	2.10	1.73	21.2	0.13	0.07	-	0.13	0.13	0.07	
6	18.5	21.2	25.30	23.25	-	-	3.91	3.99	0.8	0.20	0.14	0.77	0.72	0.4	0.04	0.08	-	0.04	0.04	0.08	
7	0.5	0.5	16.58	14.16	-	-	2.77	2.46	-	0.15	0.12	0.31	0.30	-	0.04	0.06	-	0.04	0.04	0.06	
8	-	-	10.45	9.50	-	2.4	2.07	1.51	-	0.13	0.13	1.14	0.96	13.1	0.04	0.06	-	0.04	0.04	0.06	
9	-	-	23.17	21.94	-	11.7	1.57	1.90	142.3	79.56	86.33	6.02	6.01	21.7	0.45	0.43	欠	14.6	0.45	0.43	
10	-	-	37.11	37.04	-	-	3.52	4.19	105.6	126.96	120.65	4.59	4.65	5.3	0.11	0.11	-	0.9	0.11	0.11	
11	11.5	12.3	35.82	34.86	-	0.7	2.54	2.20	3.6	13.89	12.90	1.73	2.04	-	0.07	0.10	-	-	0.07	0.10	
12	-	-	36.90	38.67	-	-	1.48	1.31	-	3.33	3.34	0.84	0.94	4.0	0.04	0.08	-	-	0.04	0.08	
13	9.0	10.7	33.01	35.51	-	-	0.91	1.00	-	1.51	1.46	1.22	1.20	4.2	0.07	0.08	-	-	0.07	0.08	
14	0.4	0.5	24.44	23.98	-	-	0.89	1.12	-	0.89	0.86	1.02	1.11	6.2	0.08	0.07	-	-	0.08	0.07	
15	3.6	5.8	10.96	10.05	-	1.8	0.64	1.25	-	0.57	0.59	15.33	16.33	29.5	0.04	0.07	-	-	0.04	0.07	
16	-	-	21.10	19.48	-	-	0.66	0.76	0.8	0.42	0.60	3.54	3.54	0.2	0.03	0.05	-	-	0.03	0.05	
17	13.2	10.7	18.06	17.24	-	-	0.80	0.61	16.1	1.56	1.92	1.42	1.43	0.0	0.02	0.05	-	-	0.02	0.05	
18	43.0	49.6	59.35	59.83	-	15.6	2.21	2.03	2.1	0.56	0.80	0.75	0.87	-	0.03	0.06	-	-	0.03	0.06	
19	6.7	8.9	32.78	32.14	-	0.0	2.41	1.82	42.1	11.44	11.23	0.43	0.59	-	0.02	0.07	-	-	0.02	0.07	
20	0.9	0.7	25.50	21.28	-	-	1.08	0.96	13.7	16.36	15.66	0.27	0.30	-	0.03	0.07	-	-	0.03	0.07	
21	-	0.3	16.80	15.27	-	-	1.34	0.60	34.8	23.90	24.17	0.20	0.33	-	0.02	0.05	-	-	0.02	0.05	
22	-	-	29.33	28.08	-	-	0.76	0.53	3.5	11.03	10.81	0.18	0.30	-	6.33	9.70	-	52.5	6.33	9.70	
23	13.5	12.3	29.65	26.52	-	0.0	0.68	0.58	50.6	20.13	23.37	0.15	0.26	-	0.65	0.63	-	5.8	0.65	0.63	
24	28.6	30.3	52.32	50.30	-	8.5	0.47	0.64	135.0	128.83	133.44	0.14	0.23	0.2	0.31	0.19	-	-	0.31	0.19	
25	0.2	0.4	17.89	16.00	-	11.1	0.98	0.73	17.1	37.45	38.29	0.12	0.22	-	0.13	0.18	-	-	0.13	0.18	
26	0.0	-	17.71	14.75	-	6.1	4.25	3.29	-	4.47	4.45	0.09	0.14	-	0.09	0.09	-	-	0.09	0.09	
27	-	-	14.03	12.29	-	1.0	3.56	5.44	-	1.72	1.61	0.09	0.11	-	0.09	0.09	-	-	0.09	0.09	
28	-	-	14.14	13.62	-	-	2.34	3.22	-	1.01	0.90	0.09	0.12	-	0.09	0.10	-	0.8	0.09	0.10	
29	-	-	9.81	9.38	-	-	1.73	1.75	-	0.69	0.61	0.06	0.10	-	0.06	0.10	-	7.7	0.10	0.14	
30	0.0	-	8.61	7.20	-	-	0.87	0.63	-	0.45	0.39	0.06	0.12	-	0.06	0.12	-	12.6	0.73	0.58	
31	-	-	-	-	-	-	0.98	0.37	-	-	-	0.2	0.13	0.2	0.53	0.44	-	4.3	0.53	0.44	
計	203.5	218.9	822.29	793.44	-	155.6	167.72	159.76	572.4	488.16	495.67	43.91	45.95	107.5	10.78	14.06	-	99.3	10.78	14.06	

項目	1946年						1947年									
	9月			10月			11月			12月			1月			
	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢
日	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場
1	9.4	0.86	0.84	0.16	0.20	3.8	3.64	3.42	5.6	5.6	1.88	1.77	0.2	0.3	2.56	2.09
2	3.5	0.71	0.59	0.13	0.16	—	1.67	1.32	11.3	11.3	4.57	4.70	3.7	3.4	2.31	1.94
3	4.2	0.27	0.21	4.42	5.00	0.6	0.77	0.76	—	—	4.07	4.02	5.2	5.8	2.12	1.91
4	13.3	2.90	2.33	2.88	2.80	0.7	0.60	0.58	6.7	6.7	2.37	2.18	13.6	15.1	1.96	1.83
5	0.2	0.37	0.47	0.72	0.80	—	0.47	0.54	11.5	11.5	5.68	5.44	8.9	8.6	2.03	1.92
6	—	0.12	0.17	0.44	0.86	—	0.34	0.34	12.4	12.4	8.37	7.67	4.1	0.5	5.72	5.58
7	—	0.07	0.12	0.25	5.98	—	0.29	0.26	14.4	14.4	3.82	3.65	5.3	6.4	5.20	5.13
8	—	0.05	0.12	5.05	5.33	—	0.24	0.24	25.2	25.2	7.74	7.26	6.6	6.8	3.40	3.25
9	61.0	13.06	11.84	2.58	2.82	欠	0.20	0.27	25.6	25.6	11.05	10.75	1.2	2.0	2.73	2.49
10	1.3	6.02	6.01	0.87	0.87	2.1	0.19	0.20	12.6	12.6	4.72	4.81	0.0	—	2.31	2.07
11	—	0.43	0.51	0.52	0.51	4.0	0.58	0.59	23.2	23.2	3.54	3.25	9.5	10.2	2.14	2.00
12	—	0.17	0.20	6.63	6.65	5.9	0.30	0.32	11.9	11.9	2.69	2.49	5.9	6.5	4.76	4.36
13	0.7	0.13	0.15	3.30	3.35	13.7	4.03	4.26	23.0	23.1	2.27	2.07	—	—	5.92	5.77
14	25.7	5.02	4.90	1.19	1.16	4.5	2.90	2.50	18.2	18.2	2.10	1.72	0.1	0.4	4.25	4.07
15	2.0	0.91	0.93	8.46	8.24	12.0	3.92	3.31	14.0	14.0	1.92	1.89	0.5	0.4	3.12	2.95
16	0.0	0.39	0.44	4.40	4.55	6.5	4.18	3.53	3.7	3.7	1.82	1.83	—	—	2.61	2.34
17	15.8	0.93	0.87	8.6	1.40	7.7	3.58	3.01	9.5	9.5	1.79	1.70	23.2	10.7	3.20	3.20
18	12.0	7.30	7.17	1.74	1.72	—	2.38	2.38	31.0	29.0	1.77	1.78	0.7	1.9	14.62	14.35
19	0.3	1.11	1.18	1.63	1.73	0.5	1.30	1.23	9.6	12.5	1.70	1.70	0.3	0.5	6.62	6.63
20	1.0	0.40	0.49	0.82	0.82	3.0	1.07	1.13	12.0	14.2	1.66	1.56	10.9	12.1	4.49	4.20
21	0.5	0.31	0.33	0.60	0.55	1.5	1.06	1.11	10.9	12.0	1.69	1.66	23.7	10.0	3.45	3.03
22	—	0.17	0.21	2.50	2.66	24.7	6.54	6.86	9.3	10.2	1.68	1.63	14.9	18.2	2.61	2.42
23	—	0.12	0.18	6.84	6.57	2.7	11.15	11.80	20.5	10.0	1.66	1.66	0.6	0.4	2.10	1.93
24	—	0.10	0.12	1.99	1.76	11.5	5.77	5.74	4.2	5.1	1.61	1.57	6.1	0.7	1.89	1.75
25	1.9	0.10	0.14	1.12	0.91	1.2	4.15	4.22	0.0	0.5	1.60	1.50	7.0	12.3	1.78	1.58
26	8.7	0.12	0.14	0.69	0.60	—	2.12	1.90	11.0	9.9	1.61	1.58	0.7	10.7	1.63	1.54
27	29.0	10.45	10.16	0.92	0.84	23.5	10.44	10.04	17.4	4.3	5.58	5.61	2.2	2.8	1.58	1.53
28	—	1.18	1.21	0.73	0.71	5.8	6.78	6.89	3.7	3.4	5.48	5.44	12.8	13.1	1.56	1.40
29	—	0.47	0.44	0.39	0.40	0.8	3.85	3.77	12.5	13.1	3.76	3.60	28.6	50.3	1.47	1.36
30	—	0.29	0.27	0.36	0.31	0.1	2.16	2.06	10.0	10.1	2.94	2.86	11.1	7.2	1.43	1.32
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	190.5	54.53	52.74	71.39	72.00	136.8	86.67	84.58	396.1	458.2	105.84	101.88	214.0	226.1	103.00	97.32

項目		1947年															
		2月		3月		4月		5月		6月							
		降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量						
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	
	7.2 13.8	8.3 12.7	1.40 1.35	1.33 1.28	12.6 8.9	13.7 12.3	1.05 3.17	1.28 4.71	8.5 11.5	8.8 15.4	4.99 29.57	4.44 35.02	0.0 2.8	0.0 2.2	0.0 2.2	13.06 9.72	
1	7.2	8.3	1.40	1.33	12.6	13.7	1.05	1.28	8.5	8.8	4.99	4.44	0.0	0.0	0.0	13.06	
2	13.8	12.7	1.35	1.28	8.9	12.3	3.17	4.71	11.5	15.4	29.57	35.02	2.8	2.2	2.2	9.72	
3	4.7	3.9	1.33	1.24	7.5	8.2	3.22	3.26	17.1	39.89	37.14	39.89	0.3	0.3	0.3	6.07	
4	1.0	0.5	1.34	1.20	1.5	0.5	2.28	2.60	8.0	16.2	23.29	27.13	0.2	0.2	0.2	7.69	
5	—	—	1.25	1.17	26.9	32.5	2.01	2.11	0.1	8.7	14.65	16.38	—	—	—	7.54	
6	7.6	8.9	1.26	1.14	16.1	23.2	2.13	1.97	—	0.0	18.55	20.46	13.9	13.8	13.8	10.79	
7	5.0	5.4	1.26	1.15	9.0	11.6	1.97	1.76	2.6	—	18.25	19.53	—	—	—	8.59	
8	4.0	4.4	1.22	1.14	6.7	8.1	1.77	1.58	17.9	1.3	29.23	30.14	—	—	—	7.80	
9	3.7	5.0	1.24	1.16	8.8	11.2	1.60	1.46	4.6	18.7	23.27	24.49	—	—	—	7.22	
10	2.2	3.1	1.20	1.16	6.5	8.0	1.45	1.34	3.3	4.6	10.97	11.41	6.8	6.2	6.2	3.40	
11	3.7	4.1	1.20	1.07	3.2	1.7	1.39	1.31	—	3.5	12.75	15.06	3.0	3.1	3.1	4.00	
12	8.8	3.0	1.15	1.10	1.9	1.8	1.60	2.65	—	—	29.76	33.22	0.2	0.2	0.2	3.79	
13	2.7	0.4	1.15	1.10	11.9	15.5	1.62	2.06	—	—	33.10	32.52	—	—	—	2.71	
14	10.0	9.8	1.15	1.06	0.2	0.7	1.51	1.77	—	—	28.67	27.90	—	—	—	2.12	
15	7.1	9.5	1.14	1.09	5.5	6.6	1.66	2.28	—	—	36.80	35.78	—	—	—	1.68	
16	32.2	35.1	1.15	1.06	5.3	5.9	1.84	2.43	—	—	40.24	39.05	1.7	0.7	0.7	1.63	
17	11.9	11.9	1.14	1.06	0.0	0.0	2.07	3.38	—	—	32.04	31.01	38.3	24.7	24.7	8.47	
18	3.3	4.3	1.13	1.03	21.0	24.2	2.62	3.85	—	—	47.42	44.95	3.0	6.9	6.9	11.28	
19	7.3	8.0	1.12	1.01	32.1	29.6	12.86	13.08	5.5	22.1	31.92	30.04	—	—	—	12.82	
20	18.3	18.7	1.11	1.00	3.9	1.7	6.46	5.57	52.8	4.8	62.13	60.62	23.0	19.6	19.6	3.77	
21	9.4	12.4	1.10	0.96	3.9	1.7	6.46	5.57	—	20.7	16.48	17.51	5.8	5.5	5.5	10.55	
22	2.5	2.9	1.10	0.88	0.6	0.9	4.89	3.98	0.3	2.7	11.90	12.24	4.3	3.9	3.9	7.79	
23	8.7	9.3	1.08	0.91	0.8	1.2	7.21	8.81	2.7	0.3	9.84	10.06	—	—	—	5.13	
24	10.0	7.6	1.11	1.08	9.3	8.1	15.50	17.25	0.0	3.6	10.93	10.92	—	—	—	2.88	
25	0.4	0.5	1.14	1.13	32.1	29.6	12.86	13.08	0.0	0.0	11.87	11.17	0.0	0.1	0.1	1.80	
26	3.7	4.6	1.09	1.06	—	—	15.42	18.48	0.0	0.0	16.13	13.93	0.0	0.0	0.0	1.25	
27	4.5	5.0	1.06	1.05	—	—	24.29	28.53	—	—	17.51	15.67	0.0	—	—	0.94	
28	—	0.6	1.05	1.01	7.3	6.3	22.97	25.10	6.2	—	17.51	17.54	—	—	—	0.75	
29	—	—	—	—	9.3	11.0	16.07	16.64	0.0	8.8	17.58	17.54	—	—	—	0.44	
30	—	—	—	—	10.3	8.8	7.68	6.93	13.8	—	20.90	19.53	19.0	16.3	16.3	0.58	
31	—	—	—	—	—	—	5.44	5.00	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	2.28	
計	193.7	199.9	33.02	30.63	229.5	253.3	188.34	208.80	180.8	140.2	726.05	743.59	122.3	103.7	174.39	155.14	
													242.6	243.3	170.03	181.86	

項目		7月			8月			9月			10月			11月			月	
		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量			
日		基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	
1		3.2	3.4	2.58	2.70	92.5	83.1	54.79	56.76	9.1	9.7	2.10	2.58	20.0	24.3	15.02	16.50	
2		0.0	—	1.71	1.81	105.5	112.0	111.13	117.75	—	—	1.07	1.53	—	—	4.85	6.17	
3		—	—	0.95	1.16	49.0	49.6	72.93	72.40	—	—	0.52	0.87	—	—	1.80	2.22	
4		0.0	—	0.63	0.82	15.1	14.3	10.44	10.86	—	—	0.30	0.59	—	—	1.01	1.29	
5		4.3	4.3	0.87	0.89	1.1	1.2	8.05	8.22	13.2	12.8	1.52	1.86	—	—	0.72	0.92	
6		6.7	6.5	0.86	0.94	—	—	3.26	3.51	0.8	0.1	0.58	0.96	—	—	0.52	0.73	
7		1.1	—	1.10	1.15	32.8	22.9	12.23	14.15	30.1	30.1	4.53	5.27	—	—	0.37	0.52	
8		0.8	0.7	0.64	0.72	2.9	2.9	7.57	8.36	20.5	19.1	15.03	19.28	—	—	0.30	0.45	
9		25.3	25.9	6.76	8.09	—	—	3.34	3.53	5.8	7.8	8.19	10.31	11.1	5.1	0.35	0.46	
10		3.9	4.9	4.11	5.04	10.6	11.8	3.31	3.26	—	—	2.21	3.23	46.7	48.0	24.05	26.83	
11		0.0	—	2.45	2.76	19.3	18.4	5.64	5.82	17.4	12.6	1.73	2.39	5.3	6.4	5.71	6.39	
12		—	—	0.98	1.42	0.3	—	8.78	10.31	62.4	64.6	51.29	54.63	5.9	6.0	4.24	4.54	
13		—	—	0.55	0.91	—	—	2.24	2.71	51.4	51.3	37.13	41.06	2.5	2.7	3.79	4.15	
14		—	—	0.37	0.64	—	—	1.17	1.46	63.7	54.0	33.62	36.30	—	—	2.13	2.30	
15		—	—	0.26	0.49	0.2	—	0.73	0.89	49.1	51.0	76.08	74.15	—	—	1.23	1.44	
16		—	—	0.20	0.38	0.3	0.1	0.52	0.68	—	—	8.12	6.06	—	—	0.88	1.02	
17		—	—	0.16	0.32	8.6	9.5	0.43	0.59	—	—	3.27	2.22	—	—	0.69	0.80	
18		—	—	0.12	0.26	5.3	6.5	2.74	2.84	—	—	1.81	1.42	—	—	0.54	0.63	
19		14.0	13.0	0.67	0.73	—	—	0.59	0.84	—	—	0.88	0.98	—	—	0.42	0.55	
20		—	—	0.36	0.42	—	—	0.36	0.55	0.0	—	0.62	0.72	—	—	0.35	0.45	
21		39.5	35.0	5.25	6.03	—	—	0.28	0.44	10.6	10.7	1.42	1.42	—	—	0.30	0.59	
22		154.2	124.0	85.18	86.38	—	—	0.22	0.34	1.0	2.4	1.40	1.35	17.9	17.0	2.00	2.20	
23		175.9	199.5	206.33	203.46	—	—	0.18	0.22	—	—	0.71	0.83	48.0	49.3	21.84	23.49	
24		3.4	3.4	39.05	28.02	—	—	0.17	0.26	4.6	4.3	0.69	0.83	26.8	27.5	32.57	32.90	
25		—	—	4.20	4.34	0.3	0.5	0.16	0.22	4.7	5.5	1.32	1.56	3.2	3.2	6.88	6.93	
26		47.3	41.2	10.31	11.37	4.7	3.2	0.26	0.26	9.3	9.2	1.87	2.16	0.2	—	3.11	3.23	
27		14.4	17.4	23.58	26.45	—	—	0.20	0.23	6.0	5.5	1.87	2.31	8.7	8.1	2.77	2.67	
28		—	0.5	8.81	8.11	7.9	8.1	0.36	0.45	8.1	8.4	2.31	2.66	8.6	9.5	5.99	6.43	
29		41.9	42.2	22.66	24.61	12.4	11.3	0.45	0.48	1.5	2.0	3.20	3.86	9.1	8.5	4.11	4.27	
30		25.1	8.0	13.35	14.51	22.5	10.9	8.80	10.26	12.4	10.5	4.48	4.93	2.1	2.4	5.77	6.23	
31		18.8	36.4	25.79	25.33	2.5	1.2	0.75	1.35	—	—	—	—	—	—	2.78	2.82	
計		579.8	566.3	470.84	470.26	393.8	367.5	322.08	340.00	381.7	371.6	269.87	288.32	216.1	218.0	157.09	170.12	
																177.90	180.96	

項目	1947年												1948年											
	12月				1月				2月				3月				4月				5月			
	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢
1	13.3	12.9	6.20	5.86	14.9	16.3	2.51	2.08	4.8	4.4	1.68	1.55	10.9	12.9	2.88	2.93	-	-	-	-	19.20	16.93	-	-
2	16.6	23.0	21.79	6.4	6.4	3.4	2.31	1.73	5.0	6.6	1.61	1.57	0.0	0.0	2.26	2.58	-	-	-	-	22.50	19.04	-	-
3	9.5	9.7	6.04	5.15	2.2	3.2	2.17	1.86	1.4	1.9	1.56	1.53	2.4	4.0	1.90	2.08	5.9	7.2	-	-	33.19	29.52	-	-
4	7.0	9.6	3.69	2.97	-	-	2.06	1.75	0.5	0.7	1.54	1.48	9.6	10.5	1.67	1.79	-	-	-	-	23.56	23.28	-	-
5	0.4	0.7	2.50	2.20	2.3	2.1	2.22	2.64	0.9	0.8	1.44	1.41	2.9	3.6	2.11	2.82	-	-	-	-	25.25	26.57	-	-
6	17.3	17.0	2.30	2.47	10.6	17.0	2.31	2.21	0.8	0.5	1.40	1.35	7.0	11.0	2.55	3.03	-	-	-	-	17.07	15.01	-	-
7	3.3	3.1	2.50	2.34	16.2	19.2	2.12	1.96	20.0	22.1	1.40	1.31	18.5	31.1	2.78	2.44	-	-	-	-	17.90	14.36	-	-
8	1.7	1.9	2.57	2.65	0.1	1.3	1.93	1.77	2.3	2.5	1.36	1.29	1.1	17.6	2.40	2.03	-	-	-	-	17.29	14.78	-	-
9	22.7	21.2	9.27	8.53	0.2	0.2	1.85	1.66	0.4	0.5	1.32	1.24	0.2	-	2.13	2.38	0.0	0.1	0.1	0.1	23.65	22.36	-	-
10	13.0	15.0	17.35	17.30	10.2	12.8	1.82	1.51	1.8	2.2	1.30	1.23	-	-	2.25	2.88	18.7	8.5	2.5	1.1	29.01	26.00	-	-
11	10.0	12.2	6.11	5.81	6.2	7.4	2.13	2.00	-	-	1.27	1.30	-	-	4.68	8.31	-	-	-	-	15.91	14.90	-	-
12	23.6	19.0	3.59	3.23	-	-	2.01	2.01	0.7	3.0	1.49	2.49	24.7	13.1	19.01	23.02	-	-	-	-	11.23	9.69	-	-
13	9.1	10.6	2.73	2.39	-	-	1.92	1.93	0.0	-	2.18	3.67	5.6	3.5	32.22	38.81	-	-	-	-	13.18	10.84	-	-
14	18.9	22.2	2.23	1.96	19.5	23.1	18.46	23.46	0.7	-	3.19	4.57	-	-	10.23	10.89	-	-	-	-	13.16	11.55	-	-
15	14.6	14.0	2.02	1.75	21.2	27.7	13.25	11.98	0.1	-	3.28	4.51	-	-	11.57	16.93	2.5	1.1	-	-	9.00	7.10	-	-
16	12.6	14.1	1.82	1.63	17.3	18.5	6.50	5.96	7.8	21.5	2.71	3.15	-	-	8.21	13.04	-	-	-	-	7.78	6.12	-	-
17	17.0	19.5	1.72	1.53	11.7	15.9	4.25	3.74	12.0	12.5	2.21	2.03	-	-	11.05	14.94	-	-	-	-	6.94	4.99	-	-
18	34.9	30.6	1.79	1.45	-	-	3.22	2.82	4.8	5.4	1.44	1.49	-	-	12.08	16.91	-	-	-	-	6.82	5.21	-	-
19	10.8	12.6	1.69	1.41	-	-	2.77	2.48	0.8	0.7	1.73	1.70	-	-	13.05	18.75	-	-	-	-	7.26	4.63	-	-
20	5.4	7.4	1.57	1.31	-	-	2.53	2.46	0.0	-	1.62	1.80	30.8	33.3	27.44	30.10	5.0	3.4	-	-	6.75	4.12	-	-
21	21.1	23.0	1.56	1.31	0.9	1.1	2.56	3.12	8.8	8.4	1.58	1.69	2.9	3.0	22.74	24.13	15.2	15.9	-	-	10.01	6.93	-	-
22	14.2	15.3	1.56	1.31	5.9	4.8	3.37	4.45	4.0	4.4	1.53	1.58	-	-	18.15	20.30	-	0.2	-	-	5.90	4.27	-	-
23	3.7	3.8	1.47	1.31	0.5	0.5	3.75	4.13	8.1	8.1	1.44	1.49	0.4	-	15.48	17.87	18.2	18.6	-	-	8.45	6.44	-	-
24	2.3	3.5	1.47	1.29	11.6	8.8	4.13	4.02	7.4	7.7	1.37	1.38	0.0	-	11.23	12.63	-	0.2	-	-	7.31	6.88	-	-
25	0.5	2.4	1.46	1.23	0.7	1.3	4.12	3.53	14.0	14.9	1.39	1.35	2.6	4.1	6.93	8.39	-	-	-	-	3.68	3.13	-	-
26	-	-	1.43	1.23	0.2	-	3.11	2.86	10.6	12.1	3.47	4.56	13.8	16.1	4.89	6.55	0.2	2.3	-	-	2.71	2.33	-	-
27	25.4	14.9	1.60	1.43	5.9	4.8	2.70	2.59	-	-	2.60	3.82	11.9	12.1	5.59	5.61	9.5	9.1	-	-	4.61	4.10	-	-
28	8.1	13.0	9.71	10.19	14.2	17.5	2.29	2.12	-	-	3.33	5.22	8.1	8.5	16.08	16.95	-	-	-	-	2.56	2.38	-	-
29	11.4	24.2	5.70	5.25	1.5	1.9	2.09	1.92	0.8	1.3	3.38	4.67	-	-	14.32	15.88	-	-	-	-	1.73	1.62	-	-
30	4.0	5.7	3.75	3.17	9.5	10.5	1.86	1.70	-	-	-	-	-	-	13.66	16.61	-	-	-	-	1.40	1.32	-	-
31	1.6	2.0	2.94	2.48	-	-	1.77	1.66	-	-	-	-	-	-	16.60	16.71	-	-	-	-	-	-	-	-
計	354.0	384.1	131.64	123.93	184.0	215.9	110.09	110.11	118.5	142.2	56.28	66.77	158.4	184.4	318.14	378.29	75.2	66.6	-	-	375.01	326.40	-	-

項目		1948年																		
		5月			6月			7月			8月			9月						
日	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場	降水量		流出量		基地 露場
	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	2号沢 前露場		1号沢	2号沢	2号沢 前露場	1号沢		2号沢	2号沢 前露場	1号沢	2号沢		2号沢 前露場	1号沢	2号沢		
1	8.9	8.3	1.38	1.28	-	-	13.2	15.2	0.43	0.38	-	-	-	0.71	1.19	-	-	-	0.07	0.22
2	2.3	2.2	2.15	1.83	45.4	48.6	14.5	15.9	1.55	1.24	-	-	-	0.35	0.75	7.6	3.1	-	0.11	0.22
3	34.5	37.4	18.92	19.10	59.9	64.5	40.42	46.04	0.49	0.49	-	-	-	0.22	0.56	29.7	34.5	-	5.03	5.97
4	-	-	7.47	7.59	7.7	13.8	26.54	27.59	0.18	0.22	1.0	1.0	1.0	0.18	0.44	4.8	-	-	0.71	1.82
5	-	-	2.78	2.70	0.2	0.3	5.03	5.00	1.76	2.10	6.0	6.0	6.0	0.15	1.18	31.2	32.2	-	8.92	11.20
6	-	-	1.58	1.49	-	-	15.4	15.8	3.18	4.45	10.0	10.1	10.1	0.89	0.38	9.4	9.1	-	6.59	10.02
7	-	-	1.11	1.10	-	-	0.1	0.1	0.62	1.48	34.6	34.9	34.9	10.12	13.36	-	-	-	1.82	3.38
8	5.0	5.3	1.19	0.99	-	-	6.7	6.3	1.21	1.64	-	-	-	1.64	3.31	-	-	-	0.76	1.52
9	-	-	0.80	0.75	0.0	-	4.5	48.0	19.57	27.86	1.7	1.7	1.7	0.63	1.41	10.5	10.9	-	1.83	2.15
10	0.6	7.5	0.56	0.56	19.1	12.7	3.46	2.06	2.59	5.50	4.5	10.5	10.5	1.85	2.87	0.1	0.4	-	0.92	1.26
11	0.8	0.6	0.55	0.55	-	-	1.8	2.8	0.98	1.90	-	-	-	0.65	1.27	29.0	27.7	-	7.68	9.59
12	11.0	12.2	1.91	1.74	0.5	0.4	5.3	6.1	1.12	1.77	66.7	57.4	57.4	16.59	21.07	12.0	10.6	-	11.87	14.28
13	-	-	0.76	0.85	1.9	0.4	2.3	3.2	1.44	2.18	44.1	50.8	44.1	63.55	72.30	9.6	9.9	-	4.31	5.74
14	-	-	0.49	0.58	5.8	7.8	33.6	39.7	19.79	24.85	-	-	-	3.16	3.88	0.1	-	-	3.15	4.14
15	-	-	0.37	0.42	0.2	-	25.3	23.2	9.42	11.16	-	-	-	1.13	1.51	1.8	1.8	-	1.42	2.05
16	-	-	0.30	0.52	-	-	5.9	8.4	19.27	21.18	6.0	3.9	3.9	0.77	1.12	57.0	55.5	-	38.13	43.65
17	-	-	0.27	0.51	-	-	-	-	2.94	3.82	-	-	-	0.47	0.70	19.8	21.9	-	12.03	13.78
18	-	-	0.23	0.29	-	-	-	-	1.14	1.55	1.2	0.6	0.6	0.29	0.51	-	-	-	6.64	8.26
19	1.4	1.4	0.23	0.28	-	-	-	-	0.49	0.90	19.5	22.5	19.5	3.80	5.11	-	-	-	2.14	2.75
20	-	-	0.21	0.25	-	-	-	-	0.29	0.62	-	-	-	0.74	1.23	9.1	9.3	-	1.90	2.12
21	-	-	0.15	0.21	-	-	-	-	0.23	0.46	-	-	-	0.35	0.73	1.9	2.2	-	2.93	3.26
22	1.4	1.3	0.16	0.20	-	-	7.4	7.1	0.36	0.53	7.3	8.5	7.3	0.75	0.93	0.9	0.4	-	1.49	1.83
23	14.8	14.4	0.88	0.96	-	-	5.7	5.6	0.59	0.73	11.5	12.3	11.5	2.85	3.43	0.3	0.6	-	1.03	1.32
24	9.7	10.1	1.20	1.02	-	-	0.3	0.2	0.68	0.70	-	-	-	1.27	1.77	-	-	-	0.73	0.94
25	-	10.0	0.92	1.12	-	-	51.0	50.7	16.86	21.00	-	-	-	0.49	0.83	-	-	-	0.46	0.71
26	-	-	0.32	0.49	-	-	1.7	1.9	5.09	7.65	-	-	-	0.27	0.58	17.7	18.5	-	3.22	3.49
27	1.0	0.9	0.24	0.40	-	-	-	-	1.64	2.48	-	-	-	0.19	0.50	9.1	9.9	-	4.22	5.18
28	18.5	19.8	2.00	2.07	0.1	-	-	-	0.86	1.20	8.9	4.0	8.9	0.24	0.41	-	-	-	1.60	2.46
29	8.9	7.8	2.87	3.99	-	-	-	-	0.52	0.78	0.3	0.1	0.3	0.16	0.32	0.2	0.4	-	0.83	1.55
30	3.7	3.7	1.31	2.12	-	-	-	-	0.37	0.58	-	-	-	0.12	0.25	-	-	-	0.59	1.02
31	-	-	0.82	1.39	-	-	22.9	22.7	4.36	5.13	-	-	-	0.09	0.21	-	-	-	-	-
計	122.5	142.9	54.13	57.35	140.8	148.5	103.72	117.47	237.3	289.8	223.3	224.3	223.3	114.67	144.11	261.8	258.9	-	133.13	165.88

項目	1948年												1949年			
	10月			11月			12月			1月			2月			月
	降水量	流出量	1号沢	2号沢	流出量	1号沢	2号沢	流出量	1号沢	2号沢	流出量	1号沢	2号沢	流出量	1号沢	
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢
1	-	-	0.43	0.80	1.6	1.3	1.83	2.14	9.2	2.33	2.06	33.20	37.58	-	13.26	14.04
2	-	-	0.13	0.66	0.1	-	1.32	1.60	4.6	5.82	5.02	24.17	25.67	-	10.21	10.03
3	14.3	12.9	0.89	1.19	13.3	13.1	3.42	3.81	0.3	8.7	9.39	13.93	12.89	3.0	9.89	8.55
4	83.6	86.9	56.14	59.81	-	-	3.27	3.71	0.1	-	8.82	11.81	16.32	10.6	15.59	14.62
5	69.4	75.2	72.03	73.55	6.6	4.0	1.79	2.04	8.7	8.9	13.40	13.98	5.77	35.1	11.2	11.48
6	23.0	22.4	29.95	30.78	24.6	25.8	17.21	18.33	9.2	5.6	9.81	10.68	3.65	11.7	16.5	6.28
7	-	-	8.41	8.65	-	-	5.65	5.85	2.4	6.8	6.26	6.39	2.65	-	5.88	4.73
8	-	-	2.93	3.27	11.6	11.2	4.94	4.88	1.9	2.3	3.90	3.84	2.27	-	6.05	5.13
9	-	-	1.58	1.94	3.5	3.6	3.95	3.91	18.0	14.9	12.11	12.92	2.32	1.5	3.55	3.35
10	-	-	1.07	1.35	10.5	9.8	4.09	4.51	-	0.2	10.89	12.53	2.22	-	2.94	4.03
11	0.9	0.8	0.70	1.00	3.6	5.5	5.64	6.37	-	4.59	3.68	11.6	13.0	-	2.82	3.48
12	-	-	0.53	0.82	2.7	2.9	3.46	3.78	5.6	4.8	3.21	3.19	1.79	21.7	15.12	15.19
13	0.4	0.7	0.50	0.69	6.4	4.3	2.35	2.84	10.1	13.7	8.50	8.84	1.4	0.4	1.3	14.35
14	0.4	1.2	0.49	0.59	10.7	12.2	9.37	10.30	27.2	28.6	14.88	13.67	9.5	9.4	10.68	11.58
15	-	-	0.46	0.50	-	-	3.62	3.73	10.1	25.0	23.01	24.28	32.9	10.3	8.24	7.22
16	-	-	0.40	0.49	23.2	23.0	10.03	10.32	0.0	-	6.42	6.33	7.8	5.8	5.10	4.33
17	8.0	8.4	0.65	0.79	-	-	7.14	7.34	0.5	1.0	3.31	3.12	11.4	12.5	3.25	3.07
18	0.8	10.0	0.58	0.73	0.2	0.1	3.19	2.95	1.7	-	2.53	2.40	10.3	15.7	2.62	2.42
19	-	-	0.39	0.52	24.1	24.2	13.76	12.77	3.8	-	3.03	3.01	7.7	9.8	2.33	2.06
20	0.0	0.0	0.29	0.50	-	-	5.72	5.59	6.2	6.5	2.38	2.56	2.3	2.5	2.13	1.84
21	-	-	0.29	0.37	-	-	2.74	2.65	33.8	5.8	29.99	29.96	3.0	3.8	1.98	1.67
22	2.2	2.0	0.40	0.41	-	-	1.76	1.79	0.0	-	7.31	6.95	13.2	16.5	2.60	3.03
23	-	-	0.27	0.38	-	-	1.32	1.36	0.3	-	3.10	2.92	0.2	1.9	2.97	2.75
24	1.2	0.5	0.28	0.29	24.8	25.0	6.20	6.44	0.3	-	2.01	1.83	2.9	4.1	2.71	2.89
25	75.1	78.7	39.61	49.90	9.3	8.8	10.84	11.78	15.9	14.7	3.64	3.09	20.6	23.2	4.90	7.02
26	-	-	5.61	6.88	1.5	-	5.38	5.97	6.5	7.1	8.38	8.50	1.8	2.2	5.01	14.82
27	0.1	-	2.15	2.50	-	-	3.21	3.22	13.1	15.4	13.62	14.21	2.4	6.4	5.20	13.81
28	0.0	-	1.28	1.55	14.3	-	2.51	2.38	-	2.3	5.61	5.32	1.4	2.2	10.08	14.82
29	8.3	8.3	1.40	1.49	15.2	19.0	2.34	2.05	0.1	0.2	3.10	2.88	1.0	1.3	12.64	8.06
30	6.1	6.2	2.12	2.28	5.2	2.2	2.32	2.09	6.1	7.9	2.23	2.16	9.2	12.3	14.22	16.00
31	2.2	2.5	2.62	3.17	-	-	5.95	5.77	18.0	-	5.95	5.77	16.5	2.3	17.96	20.32
計	296.0	316.7	234.76	257.85	213.0	196.0	150.37	156.50	213.4	188.4	239.03	243.29	319.6	384.9	218.03	210.95

項目	1949年												1949年			
	3月			4月			5月			6月			7月			月
	降水量	流出量	1号沢	2号沢	流出量	1号沢	2号沢	流出量	1号沢	2号沢	流出量	1号沢	2号沢	流出量	1号沢	
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢
1	2.3	2.0	4.29	4.21	2.3	2.4	7.52	7.38	10.8	11.4	3.57	2.82	28.8	37.0	13.51	19.14
2	8.9	15.5	3.06	2.95	-	-	7.02	6.43	20.4	24.5	12.85	12.92	1.7	1.8	3.42	6.40
3	2.0	4.5	2.40	2.28	20.1	23.0	21.74	20.06	-	-	5.73	5.63	2.8	2.8	1.68	3.05
4	1.3	4.7	2.09	2.04	1.2	50.0	24.34	23.00	-	-	3.08	2.74	0.8	1.0	0.87	1.58
5	14.5	16.9	4.22	4.47	0.0	-	15.73	14.59	24.0	22.8	4.20	3.96	3.0	3.2	0.45	0.91
6	2.1	3.8	3.32	3.53	27.5	27.5	14.12	13.13	2.8	6.6	14.84	14.52	-	-	6.10	7.94
7	1.5	0.8	2.70	3.01	29.7	9.5	16.47	13.44	-	-	4.17	3.76	1.7	2.6	3.77	5.80
8	0.2	0.8	2.62	3.43	4.0	6.4	12.31	10.86	4.9	5.5	3.47	2.96	0.9	0.9	1.31	2.48
9	1.1	1.5	3.53	5.48	-	-	16.77	20.06	-	-	2.05	1.63	10.5	11.1	0.75	1.42
10	25.7	33.1	31.52	40.40	7.2	8.0	12.06	11.96	-	-	1.49	1.19	9.6	10.7	0.45	0.83
11	1.4	2.2	9.19	9.57	-	0.8	14.27	14.87	-	-	1.18	0.95	-	-	0.32	0.66
12	0.1	0.7	8.77	10.80	0.0	1.1	11.50	14.14	21.7	23.1	4.70	4.59	4.8	4.5	0.30	0.53
13	-	-	5.53	5.79	16.5	21.2	12.03	12.65	-	-	4.29	4.07	-	-	0.24	0.54
14	-	-	4.06	4.53	4.5	6.1	16.46	15.92	17.4	17.4	6.44	6.81	-	-	0.14	1.61
15	0.5	0.7	3.20	3.44	10.4	12.3	11.71	12.25	0.8	1.4	1.06	4.63	1.7	1.8	2.92	3.11
16	-	0.7	2.53	2.64	2.1	4.4	8.30	9.13	-	-	0.55	2.36	0.3	0.4	0.13	1.40
17	5.3	6.5	2.70	3.34	-	-	11.21	11.63	-	-	0.35	1.50	-	-	0.11	0.72
18	13.9	17.9	5.88	7.38	-	0.2	14.44	14.98	-	-	0.28	1.13	-	-	0.09	0.62
19	10.0	-	3.74	3.59	2.3	2.0	14.28	15.41	18.0	17.7	1.96	1.90	22.8	26.6	1.03	0.82
20	4.6	7.0	2.56	2.35	-	-	11.91	14.94	4.2	3.8	4.32	5.08	4.3	7.1	2.36	0.62
21	5.1	6.2	2.39	3.13	8.9	9.7	10.56	11.81	-	-	1.39	1.68	44.2	43.9	13.96	20.18
22	6.1	7.3	1.93	2.59	-	-	7.42	6.56	-	-	0.88	1.15	3.5	3.3	1.99	4.63
23	11.1	12.3	2.42	4.00	-	-	4.95	4.22	0.4	0.4	0.70	0.93	2.2	2.1	1.10	2.22
24	5.3	7.8	2.02	2.55	12.1	-	10.87	8.20	-	-	0.54	0.74	-	-	0.54	1.20
25	7.4	3.8	1.77	2.05	2.6	2.3	6.83	5.36	2.5	1.7	2.18	0.67	1.1	1.1	0.31	0.82
26	1.1	1.3	1.76	2.67	-	-	5.41	3.34	3.2	3.3	0.47	0.59	-	-	0.30	0.63
27	-	-	3.00	5.98	20.5	-	8.95	7.19	1.8	1.6	0.49	0.57	-	-	0.20	0.44
28	4.7	5.7	4.75	6.69	7.0	-	9.58	8.60	-	-	0.32	0.40	-	-	0.28	0.36
29	5.6	-	8.49	10.09	-	-	4.99	4.53	-	-	0.25	0.35	-	-	0.22	0.30
30	-	-	4.82	4.42	-	-	3.11	2.45	-	-	0.18	0.30	26.6	29.3	3.40	3.52
31	0.1	2.2	6.24	7.00	-	-	0.16	0.23	-	-	0.16	0.23	-	-	0.06	0.18
計	141.9	165.9	147.50	176.40	178.9	186.9	346.86	339.09	132.9	141.2	88.14	92.76	135.4	146.1	29.79	64.33

項目	1949年														
	8月			9月			10月			11月			12月		
	降水量	流出量	流出量	降水量	流出量	流出量	降水量	流出量	流出量	降水量	流出量	流出量	降水量	流出量	流出量
日	基地 露場	2号沢 前露場	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢
1	4.3	3.4	0.19	3.2	4.7	4.88	11.28	11.9	13.3	1.54	2.16	23.46	26.75	8.1	7.6
2	-	-	0.14	0.8	0.8	0.73	1.85	1.2	1.4	2.00	3.13	4.82	5.68	-	1.14
3	-	-	0.07	0.13	-	0.40	0.94	-	-	0.68	1.22	3.1	3.1	0.9	0.72
4	1.0	0.7	0.13	0.8	0.6	0.24	0.56	-	-	0.37	0.86	14.9	15.5	9.1	0.69
5	3.2	3.8	0.15	-	-	0.20	0.42	-	-	0.25	0.64	23.7	25.8	4.6	1.65
6	-	-	0.14	-	-	0.16	0.30	0.5	0.4	0.21	0.53	10.81	12.29	10.2	9.31
7	-	-	0.04	0.11	-	0.13	0.23	-	-	0.18	0.46	17.21	18.78	24.6	6.56
8	-	-	0.05	0.11	34.9	5.83	6.04	-	-	0.13	0.38	3.80	5.16	13.5	5.08
9	-	-	0.03	0.09	5.5	3.40	4.15	6.8	7.6	0.30	0.58	3.32	3.62	9.1	3.92
10	-	-	0.03	0.07	2.0	2.58	2.72	7.2	7.8	0.70	0.90	2.00	2.19	3.2	3.27
11	-	-	0.04	0.07	-	0.99	1.25	10.6	9.1	2.31	3.34	5.59	6.45	10.0	3.13
12	-	-	0.02	0.07	0.3	0.21	0.86	0.5	0.4	1.08	1.81	1.34	1.54	10.7	5.94
13	-	-	0.02	0.07	0.3	0.15	0.57	12.7	12.2	1.65	3.15	6.44	6.73	6.6	13.41
14	-	-	0.02	0.14	-	0.11	0.40	2.3	3.5	3.54	4.92	7.82	8.38	3.2	5.45
15	-	-	0.02	0.02	0.5	0.07	0.30	-	-	1.13	2.01	9.5	9.5	21.3	24.81
16	-	-	0.02	0.07	20.0	2.35	3.38	3.1	3.3	0.74	1.48	6.99	7.78	2.0	9.90
17	-	-	0.04	0.06	36.7	18.48	25.42	-	-	0.49	1.15	14.06	15.92	1.4	7.24
18	8.1	7.5	0.08	0.09	17.6	6.84	10.11	26.0	27.8	6.80	8.90	4.67	4.63	12.7	5.21
19	3.9	3.2	0.09	0.07	6.8	4.04	7.29	1.4	2.0	5.53	7.82	4.08	4.71	6.9	4.00
20	16.0	12.2	0.32	0.12	1.9	2.90	4.88	-	-	1.55	2.78	3.21	3.40	1.5	3.89
21	-	-	0.24	0.14	-	0.97	2.07	-	-	0.78	1.57	2.21	2.36	1.3	3.32
22	-	-	0.06	0.08	1.1	0.55	1.35	2.0	2.1	0.63	1.14	2.21	2.36	1.3	2.67
23	0.5	0.3	0.06	0.07	59.5	29.39	35.54	-	-	0.42	0.85	1.66	1.66	-	2.13
24	23.6	23.4	2.86	2.58	0.7	3.37	5.96	-	-	0.29	0.64	1.29	1.33	7.3	1.83
25	-	-	0.26	0.42	-	1.20	2.14	0.7	0.8	0.26	0.57	0.86	0.86	10.2	2.52
26	-	-	0.10	0.17	2.7	0.45	1.24	-	-	0.22	0.50	0.73	0.98	0.8	2.15
27	-	-	0.07	0.11	1.4	0.56	1.16	21.3	22.6	2.15	2.68	0.63	0.87	14.4	1.70
28	9.7	10.9	0.47	0.33	5.1	0.50	1.02	6.1	6.7	3.34	4.31	0.54	0.56	2.8	1.52
29	3.4	3.1	0.25	0.21	3.7	0.82	1.27	15.4	15.3	5.56	7.29	0.49	0.44	6.1	3.2
30	-	-	0.12	0.12	3.9	0.86	1.23	24.3	28.4	15.04	20.14	0.47	0.39	0.5	7.8
31	67.2	72.2	16.34	25.87	-	-	-	18.2	22.7	14.93	18.37	-	-	2.3	1.38
計	140.9	140.7	22.17	32.16	209.4	93.36	135.93	172.2	187.4	74.80	106.28	183.1	168.65	208.4	138.52
															133.44

項目		1950年			2月			3月			4月			5月		
		1月		2月	3月		4月	5月		6月	7月		8月	9月		
日	基地 露場	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	
		2号沢 前露場	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	2号沢	1号沢	2号沢
1	-	-	1.11	1.10	8.8	12.7	6.30	5.64	14.2	2.04	2.11	19.7	23.8	-	0.47	0.33
2	0.6	0.6	1.04	1.05	-	-	3.79	3.35	-	1.84	2.20	4.3	4.5	-	0.36	0.29
3	11.8	10.2	1.10	1.06	15.5	14.5	2.85	2.54	4.9	2.23	4.63	0.2	0.3	-	0.33	0.29
4	2.8	4.1	1.09	1.06	4.3	6.3	2.61	2.18	3.2	4.25	7.01	3.2	4.6	11.7	0.84	0.59
5	7.1	7.1	1.17	1.03	5.5	6.1	2.24	1.84	-	4.87	6.73	25.2	28.0	-	1.14	0.58
6	4.9	10.9	1.13	1.04	7.0	7.6	1.85	1.79	1.2	3.82	4.71	4.5	4.8	3.9	0.98	0.56
7	12.9	16.2	0.98	1.06	3.6	4.4	1.74	1.63	18.0	19.15	19.82	0.5	0.6	-	0.60	0.33
8	7.1	8.9	0.95	1.08	30.4	32.5	45.59	44.56	3.2	13.14	13.30	-	-	-	0.27	0.22
9	0.2	0.3	0.95	0.98	16.3	18.7	50.65	49.80	7.6	5.10	4.55	-	-	-	0.26	0.20
10	7.6	8.0	0.95	0.94	4.0	5.7	21.24	19.26	-	4.87	7.09	-	-	15.6	1.23	1.15
11	10.5	12.4	0.98	0.97	-	-	8.14	6.61	21.2	24.6	8.98	-	-	-	0.66	0.47
12	4.5	10.5	1.00	1.00	0.0	-	5.20	4.43	1.3	7.7	5.62	-	-	-	0.40	0.24
13	1.0	0.1	0.97	1.05	1.1	1.6	3.86	3.19	5.3	3.50	3.12	-	-	-	0.30	0.27
14	-	-	0.99	1.01	-	-	3.08	2.65	4.0	2.9	2.40	-	-	-	0.22	0.20
15	-	-	0.85	1.06	-	-	2.83	2.77	1.4	4.8	3.61	-	-	-	0.18	0.28
16	6.7	0.1	1.77	4.83	5.6	2.5	2.23	2.26	0.0	-	2.54	-	-	-	0.16	0.18
17	-	-	3.46	6.37	3.1	6.2	2.12	1.84	0.4	1.0	3.82	-	-	-	0.14	0.15
18	10.2	10.0	3.53	3.42	0.6	1.1	1.72	1.65	0.7	0.9	13.99	-	0.1	44.2	7.81	8.26
19	12.3	12.5	12.91	13.78	21.9	22.3	1.63	1.49	3.7	5.0	10.88	-	-	0.1	1.80	2.11
20	19.5	16.7	5.82	5.32	3.5	4.2	1.58	1.41	2.0	2.0	13.63	13.8	12.1	34.8	16.04	18.94
21	3.5	3.8	4.25	3.42	2.2	2.1	1.44	1.47	5.4	5.4	5.82	7.9	10.1	13.0	8.36	9.19
22	11.0	12.0	3.59	2.54	6.3	7.5	1.31	1.46	12.3	13.2	3.53	-	-	-	3.43	4.35
23	9.5	11.1	3.59	2.18	-	-	1.27	1.50	0.3	2.8	2.56	-	-	-	1.61	1.79
24	4.8	5.4	3.30	2.04	-	-	1.36	1.71	-	-	2.70	7.4	7.1	-	0.90	0.77
25	1.1	1.3	2.63	1.82	7.2	8.0	2.62	4.19	-	-	6.18	2.9	3.4	-	0.58	0.65
26	-	-	3.08	3.86	8.1	9.8	5.65	8.22	-	-	15.23	-	-	-	0.41	0.49
27	1.1	2.4	2.68	2.36	6.5	7.5	3.56	3.80	-	-	15.56	-	-	9.4	0.56	0.72
28	12.9	13.7	8.00	8.22	6.1	8.3	2.50	2.36	-	-	11.76	-	-	12.0	3.79	3.47
29	-	-	6.63	6.16	-	-	-	-	-	-	16.93	-	-	14.0	1.15	1.38
30	11.8	10.2	9.34	9.71	-	-	-	-	-	-	16.44	-	-	-	0.60	0.70
31	12.5	14.5	21.18	25.18	-	-	-	-	0.3	-	25.49	-	-	-	0.33	0.47
計	187.9	203.0	111.03	116.70	167.6	189.6	190.96	185.60	108.3	127.1	250.31	89.6	99.4	147.1	55.91	59.62

項目	1950年											
	6月			7月			8月			9月		
	降水量	2号沢 前露場	流出量 1号沢	流出量 2号沢	降水量	2号沢 前露場	流出量 1号沢	流出量 2号沢	降水量	2号沢 前露場	流出量 1号沢	流出量 2号沢
1	0.7	0.8	0.29	0.37	24.9	23.2	2.52	2.17	-	-	0.09	0.11
2	8.0	8.7	0.62	0.65	6.9	9.5	6.83	7.25	5.3	4.6	0.09	0.11
3	2.1	1.8	0.52	0.48	1.0	0.2	1.44	2.18	26.5	32.7	2.99	3.08
4	60.5	63.0	16.67	17.12	-	-	0.74	1.22	4.5	4.5	1.96	2.89
5	9.7	11.1	19.25	25.83	-	-	0.45	0.73	-	-	0.29	0.60
6	-	-	4.80	4.84	78.8	82.1	42.38	44.96	-	-	0.12	0.26
7	-	-	1.98	2.17	11.5	13.2	15.78	15.55	-	-	0.09	0.17
8	1.7	0.9	1.10	1.16	7.1	8.0	7.48	8.78	-	-	0.08	0.12
9	5.2	4.4	1.10	1.12	11.1	11.3	8.26	8.94	1.5	39.5	0.07	0.10
10	8.7	8.5	2.51	2.66	-	-	4.57	5.24	36.8	36.8	4.48	4.71
11	8.8	9.2	2.22	2.23	-	-	1.89	2.33	0.5	0.8	2.66	4.67
12	9.5	10.2	6.14	7.13	39.9	43.8	26.55	27.92	0.9	0.6	0.34	0.99
13	3.9	3.8	3.56	4.15	-	-	5.46	5.48	-	-	0.17	0.44
14	1.4	1.5	2.29	2.54	8.0	2.7	2.40	2.50	4.2	5.2	0.17	0.35
15	2.3	2.6	1.96	2.13	-	-	1.45	1.67	-	-	0.27	0.41
16	-	-	1.14	1.15	-	-	0.95	1.12	-	-	0.10	0.24
17	0.2	0.1	0.67	0.83	-	-	0.76	0.83	-	-	0.07	0.16
18	1.2	1.3	0.58	0.74	-	-	0.51	0.61	21.4	20.9	1.89	2.21
19	0.0	-	0.52	0.59	-	-	0.35	0.46	1.5	1.4	0.74	1.62
20	1.6	1.6	0.48	0.53	-	-	0.28	0.38	0.4	0.4	0.25	0.75
21	-	-	0.46	0.46	-	-	0.26	0.33	4.2	4.7	0.24	0.54
22	49.4	51.0	14.67	16.16	-	-	0.23	0.29	6.6	6.6	0.79	1.48
23	6.1	9.3	13.27	14.75	-	-	0.23	0.24	-	-	0.40	0.82
24	16.6	18.1	8.49	9.15	-	-	0.21	0.19	-	-	0.18	0.47
25	6.1	7.1	11.96	11.68	-	-	0.17	0.16	-	-	0.12	0.36
26	1.7	1.7	4.70	4.43	-	-	0.11	0.15	-	-	0.12	0.30
27	1.0	0.8	2.21	2.16	-	-	0.08	0.11	16.1	18.6	0.86	0.74
28	3.1	2.6	1.50	1.52	-	-	0.08	0.14	18.7	20.6	5.46	8.14
29	0.3	0.3	1.04	0.99	1.5	1.5	0.10	0.16	30.4	28.5	8.92	14.79
30	-	-	0.67	0.59	0.9	0.6	0.13	0.25	25.0	28.6	13.63	23.13
31	-	-	-	-	0.0	-	0.10	0.15	-	-	0.08	0.12
計	209.8	220.4	127.37	140.31	191.6	196.1	132.75	142.49	88.2	20.45	218.2	74.74
							8.17	8.89	211.3	217.7	113.82	163.57

項目	1951年											
	11月			12月			1月			2月		
	降水量	2号沢 前露場	流出量 1号沢	流出量 2号沢	降水量	2号沢 前露場	流出量 1号沢	流出量 2号沢	降水量	2号沢 前露場	流出量 1号沢	流出量 2号沢
1	0.6	0.6	4.54	6.20	27.0	28.7	21.73	18.09	6.8	8.6	2.15	1.91
2	-	-	1.91	2.73	0.6	0.7	16.67	20.71	6.3	7.6	2.01	1.71
3	-	-	1.08	1.64	-	-	5.06	4.92	2.6	2.6	1.94	1.64
4	9.5	10.4	1.18	1.61	12.1	14.0	3.07	2.77	3.0	3.2	1.77	1.62
5	6.2	5.5	2.35	2.84	4.8	4.6	3.40	2.16	8.8	8.3	1.70	1.54
6	1.9	3.1	2.95	3.60	0.4	0.3	2.88	2.01	9.9	11.6	1.58	1.48
7	0.9	1.4	1.93	2.48	3.5	3.6	2.22	1.64	3.3	3.5	1.53	1.46
8	-	-	1.41	1.80	3.7	3.9	2.01	1.63	5.9	6.9	1.53	1.43
9	-	-	0.95	1.38	29.4	30.6	9.18	9.75	0.9	1.1	1.37	1.37
10	-	-	0.74	1.10	1.9	3.5	5.10	4.55	2.0	2.1	1.38	1.35
11	-	-	0.60	0.90	8.8	9.2	5.36	4.19	1.7	1.4	1.36	1.33
12	-	-	0.50	0.81	0.1	-	8.49	9.43	9.6	12.5	1.40	1.29
13	11.4	12.3	1.36	1.28	6.2	7.1	5.39	4.96	6.0	7.4	1.35	1.39
14	31.7	31.7	8.10	9.59	9.6	11.2	12.58	12.13	4.3	5.9	1.39	1.37
15	14.9	17.4	4.57	5.36	2.0	3.2	11.90	13.30	0.1	0.1	1.38	1.29
16	0.0	-	4.74	2.91	9.3	9.4	7.28	7.85	3.4	3.3	1.31	1.30
17	-	-	5.10	4.47	27.9	37.1	23.76	26.59	-	-	1.29	1.32
18	25.4	26.7	26.40	33.56	19.3	22.2	6.86	6.45	0.0	-	1.26	1.29
19	29.7	29.5	27.55	29.94	8.8	9.7	3.72	3.46	4.2	4.4	1.25	1.29
20	8.7	8.0	13.20	14.26	9.2	10.2	2.73	2.49	1.1	1.2	1.27	1.30
21	13.0	13.4	10.59	10.96	7.8	9.5	2.74	2.21	10.3	10.9	1.25	1.25
22	-	-	6.50	6.81	3.8	4.0	2.54	1.92	14.5	15.6	1.32	1.18
23	-	-	2.86	2.98	24.3	26.1	2.61	1.86	7.7	9.9	1.34	1.17
24	13.0	13.2	5.88	6.00	10.3	11.0	2.54	1.90	18.5	20.1	1.21	1.08
25	0.7	1.4	3.33	3.45	8.2	4.2	2.29	1.89	4.4	5.9	1.22	1.12
26	0.1	0.2	2.11	2.26	10.2	15.2	2.08	1.80	8.8	10.9	1.14	1.16
27	9.8	10.8	2.20	2.30	12.0	13.8	1.85	1.72	0.7	0.7	1.12	1.14
28	2.6	4.0	2.58	2.83	5.4	6.9	1.72	1.65	8.4	9.3	1.14	1.14
29	15.6	19.0	2.10	2.13	4.0	4.9	1.49	1.62	0.8	0.5	1.12	1.10
30	-	-	2.25	2.13	14.3	19.8	2.09	2.43	-	-	1.12	1.51
31	-	-	-	-	4.4	5.3	2.27	2.36	0.7	0.8	1.14	1.37
計	195.7	208.6	151.56	170.31	289.3	329.9	183.61	180.44	153.6	176.3	43.40	41.90
									159.1	185.5	91.20	122.42
									166.5	177.4	376.51	415.37

項目		1951年											
		4月		5月		6月		7月		8月			
		降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量		
日	基地 露場	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	2号沢	1号沢	2号沢
		前露場	前露場	前露場	前露場	前露場	前露場	前露場	前露場	前露場	前露場	前露場	前露場
1	6.2	7.0	15.62	16.84	-	-	2.66	2.17	-	-	3.63	5.00	-
2	24.6	24.5	23.95	21.64	-	-	1.98	1.34	-	-	1.26	1.73	-
3	6.9	10.6	22.48	20.91	-	-	1.57	0.94	-	-	0.58	0.88	-
4	-	-	26.96	25.91	10.8	7.2	1.59	0.75	-	-	0.43	0.57	-
5	-	-	24.44	24.13	11.2	17.0	10.03	7.09	0.7	0.3	0.37	0.52	15.1
6	6.9	6.5	21.44	18.29	-	-	4.12	2.06	1.9	2.0	0.41	0.50	2.1
7	3.2	3.5	20.26	17.77	-	-	2.99	1.39	-	-	0.35	0.34	4.0
8	0.0	0.2	12.03	9.71	11.0	11.8	3.43	1.59	-	-	0.27	0.25	-
9	5.9	8.4	16.21	15.11	3.2	2.3	4.84	2.62	7.0	7.0	0.39	0.34	0.9
10	-	-	9.74	8.02	-	-	2.85	1.33	1.4	0.9	0.50	0.50	5.5
11	8.2	5.9	7.45	5.76	-	-	2.26	0.92	2.8	0.0	0.26	0.25	10.5
12	23.0	26.6	21.99	20.47	-	-	1.97	0.74	11.2	14.1	1.88	1.25	12.9
13	-	-	15.16	13.98	-	-	1.62	0.60	0.1	0.0	0.92	0.64	7.2
14	-	-	9.74	6.24	0.7	0.5	1.53	0.53	-	-	0.42	0.25	-
15	-	-	7.88	5.20	2.3	2.4	1.27	0.63	9.5	7.7	0.54	0.32	6.2
16	0.1	0.1	6.60	3.74	9.5	10.3	1.15	0.84	4.8	7.1	1.61	1.08	17.1
17	5.0	5.4	6.60	3.67	10.2	10.5	3.18	2.86	7.5	8.0	2.15	2.14	4.1
18	-	-	4.31	2.02	-	-	1.42	1.45	-	-	1.15	1.81	13.7
19	16.8	17.0	7.52	4.75	11.1	9.9	1.71	1.57	7.1	7.8	0.96	1.14	0.1
20	0.6	1.0	6.73	4.31	-	-	1.62	1.83	0.0	-	0.71	0.66	3.2
21	7.6	7.9	4.64	3.21	-	-	0.92	1.02	28.0	26.1	9.28	10.76	3.9
22	-	-	3.53	2.75	-	-	0.66	0.90	5.6	5.4	2.49	3.57	0.1
23	17.4	17.8	5.62	5.28	-	-	0.51	0.91	0.4	0.2	1.57	2.50	-
24	5.0	5.4	8.04	7.94	-	-	0.38	0.44	-	-	0.78	1.26	-
25	-	-	4.22	3.79	-	-	0.31	0.38	-	-	0.46	0.83	-
26	-	-	2.78	2.05	-	-	0.26	0.34	-	-	0.25	0.49	-
27	0.2	0.2	1.83	1.28	13.4	12.9	0.76	0.64	-	-	0.21	0.42	-
28	23.2	21.5	3.69	2.91	6.9	8.5	1.62	1.42	3.1	3.4	0.21	0.40	-
29	26.7	30.3	33.40	33.52	0.1	0.1	1.26	1.26	2.5	2.4	0.33	0.43	0.5
30	-	-	5.52	4.96	0.2	0.1	0.59	0.57	-	-	0.14	0.24	-
31	-	-	30.6	32.3	121.2	125.8	10.62	12.37	93.6	92.4	34.51	41.07	107.1
計	187.5	199.8	360.38	316.16	121.2	125.8	71.68	53.50	93.6	92.4	34.51	41.07	107.1

項 目	1 9 5 1 年				1 9 5 2 年							
	9 月		10 月		11 月		12 月					
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量				
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢
1	19.4	31.4	13.79	22.80	4.0	4.4	0.63	0.95	1.2	0.7	0.56	0.80
2	31.4	24.8	10.20	14.54	13.2	13.8	2.72	4.43	34.4	31.6	7.09	7.94
3	1.8	1.5	4.44	8.74	-	-	0.80	1.80	23.9	25.7	27.38	30.98
4	1.1	1.2	0.70	1.92	-	-	0.38	1.14	4.6	5.1	5.69	6.69
5	3.1	3.3	0.49	3.20	4.7	4.8	0.38	0.95	-	-	2.72	3.27
6	31.5	32.5	7.02	10.60	12.8	13.1	3.33	5.32	0.9	0.9	1.68	2.04
7	1.3	1.2	4.22	7.74	-	-	1.08	2.33	13.8	13.2	3.69	3.48
8	0.6	0.3	0.87	2.13	-	-	0.55	1.42	6.3	5.6	6.04	6.93
9	34.9	35.0	11.57	19.02	-	-	0.34	1.02	3.5	3.8	2.84	3.30
10	-	-	3.23	5.96	1.8	2.1	0.28	0.79	7.3	7.3	5.20	5.92
11	-	-	0.88	1.95	-	-	0.21	0.63	0.3	0.2	2.73	3.13
12	-	-	0.44	1.12	2.3	2.1	0.21	0.60	12.6	12.4	3.66	4.19
13	-	-	0.30	0.86	-	-	0.16	0.48	0.0	-	4.35	5.00
14	-	-	0.19	0.56	31.3	31.3	7.45	10.48	-	-	2.27	2.59
15	1.6	1.6	0.15	0.44	14.5	13.2	6.96	11.44	9.5	9.8	2.56	2.75
16	18.3	18.4	2.60	2.89	13.4	14.5	9.05	13.05	3.5	3.6	4.08	4.51
17	0.0	-	1.06	1.70	-	-	2.08	4.23	1.3	1.2	2.67	2.90
18	3.7	4.0	0.60	1.09	-	-	1.02	2.04	-	-	1.72	1.96
19	6.1	5.8	0.90	1.48	1.3	1.4	0.59	1.47	0.1	-	1.27	1.48
20	0.7	0.9	1.16	2.08	11.6	10.3	1.07	1.94	0.2	-	1.01	1.15
21	-	-	0.42	0.99	4.6	6.6	4.70	6.28	3.1	3.2	0.96	1.16
22	18.2	21.3	5.26	6.12	-	-	1.92	1.96	-	-	0.77	0.91
23	-	-	2.01	3.53	30.9	31.1	12.12	14.22	12.2	12.6	2.64	3.00
24	-	-	0.67	1.61	8.7	10.2	11.27	14.58	2.1	1.8	2.49	2.69
25	-	-	0.33	1.02	6.2	6.5	5.00	6.61	21.2	20.5	5.56	5.88
26	-	-	0.21	0.76	23.3	26.5	17.29	20.63	19.5	20.1	14.87	16.80
27	-	-	0.14	0.54	1.2	0.9	5.06	6.77	6.1	6.8	4.84	4.88
28	-	-	0.10	0.41	-	-	2.21	3.01	10.4	16.5	2.99	2.88
29	0.2	0.3	0.09	0.36	-	-	1.29	1.81	16.4	18.5	2.42	2.38
30	10.8	11.0	0.50	0.88	-	-	0.88	1.30	8.3	10.8	2.94	2.67
31	-	-	-	-	-	-	0.64	1.00	-	-	-	-
計	184.7	194.5	74.54	127.04	185.8	192.8	101.67	144.69	222.7	231.9	129.69	144.26
									308.0	337.9	314.89	340.08
									323.7	345.8	65.97	70.12

項目	1952年					1953年					月					3					4					月	
	12		月			1		月			2		月			3		月			4		月				
	降水量	流出量	1号	2号	2号	降水量	流出量	1号	2号	2号	降水量	流出量	1号	2号	2号	降水量	流出量	1号	2号	2号	降水量	流出量	1号	2号			
日	基地 露場	2号 前露場	1号	2号	2号	基地 露場	2号 前露場	1号	2号	2号	基地 露場	2号 前露場	1号	2号	2号	基地 露場	2号 前露場	1号	2号	2号	基地 露場	2号 前露場	1号	2号			
1	0.7	0.9	1.38	1.58		10.1	10.1	3.16	2.62		16.6	21.8	1.40	1.47		18.4	22.4	13.37	16.48		11.37	12.29					
2	13.6	15.7	5.56	6.24		5.5	6.0	2.29	1.93		5.0	5.3	1.34	1.41		3.6	4.9	19.61	29.25		15.20	15.51					
3	14.9	18.0	3.21	3.31		7.7	6.3	1.87	1.74		5.0	6.5	1.36	1.39		0.2	0.3	16.27	19.38		25.23	23.69					
4	8.3	8.5	2.25	2.23		1.5	1.4	1.74	1.71		0.3	0.4	1.39	1.47		9.3	9.9	6.99	6.53		22.68	24.29					
5	0.2	-	1.98	1.90		13.4	16.1	1.79	1.66		0.5	0.7	1.37	1.47		9.3	9.9	4.22	3.81		25.33	26.39					
6	20.9	22.5	1.82	1.74		17.8	17.5	1.70	1.72		3.7	4.3	1.30	1.34		0.9	0.5	3.46	3.67		25.36	25.50					
7	15.3	16.2	1.82	1.81		-	-	1.61	1.61		6.1	7.6	1.28	1.30		12.5	17.0	9.25	13.74		21.40	20.87					
8	1.0	1.6	1.94	1.87		9.5	10.7	1.59	1.45		4.8	7.1	1.34	1.39		3.4	4.6	16.83	17.61		19.48	18.45					
9	-	-	1.79	1.90		0.0	0.1	1.59	1.55		10.7	13.9	1.26	1.36		0.5	0.8	8.40	9.47		17.81	17.36					
10	10.5	11.5	1.75	1.86		14.2	18.4	12.19	22.36		-	-	1.40	1.46		5.7	6.2	12.81	17.69		19.05	20.14					
11	4.9	5.2	1.85	2.07		10.2	11.8	6.08	6.20		19.4	20.0	3.25	14.91		20.7	22.7	28.37	36.62		17.65	21.11					
12	7.0	8.1	1.97	2.39		19.3	23.0	5.75	5.08		1.2	1.7	4.08	7.98		5.3	5.3	18.14	21.35		10.88	11.08					
13	-	-	5.29	5.36		14.8	16.5	4.08	3.45		0.6	1.1	2.75	3.07		1.2	1.2	7.78	7.09		8.5	6.92					
14	2.0	2.9	4.51	5.16		13.2	17.8	2.94	2.42		1.3	1.9	2.23	2.96		11.0	12.4	10.26	12.93		5.98	6.00					
15	1.7	3.0	7.45	7.41		35.6	36.2	2.33	1.80		1.2	1.9	1.93	2.05		2.6	3.2	11.70	13.38		17.25	17.89					
16	4.9	5.7	5.75	5.80		5.2	7.8	2.02	1.54		5.5	9.3	1.83	1.76		-	-	7.48	7.49		11.21	11.68					
17	1.7	2.3	5.13	4.79		5.5	5.0	1.98	1.83		6.0	3.9	1.58	1.51		0.5	0.6	6.40	8.38		8.46	9.10					
18	2.2	3.9	4.54	4.19		0.3	0.2	1.84	1.76		9.3	10.1	1.58	1.52		1.7	1.8	4.51	4.23		9.41	9.39					
19	9.9	9.9	3.20	2.97		0.7	0.9	1.82	1.81		7.4	9.6	1.42	1.44		-	-	7.65	10.56		8.24	8.90					
20	26.7	25.7	2.71	2.54		4.3	4.7	2.02	1.54		2.8	3.0	1.42	1.43		33.6	41.3	34.77	38.24		8.07	8.02					
21	9.9	11.8	2.20	2.11		0.6	0.6	1.78	1.61		0.0	0.0	1.31	1.34		7.9	7.3	34.15	36.62		8.63	8.62					
22	7.5	10.0	1.86	1.92		14.4	15.3	1.63	1.54		0.7	0.7	1.31	1.32		0.5	0.3	16.76	19.42		5.85	5.96					
23	4.8	7.5	1.77	1.81		8.7	8.7	1.59	1.59		1.4	2.8	1.25	1.68		9.1	10.8	15.33	17.57		10.10	8.66					
24	3.5	4.0	1.34	1.73		9.2	10.2	1.60	1.61		4.2	3.2	1.29	1.60		-	-	27.97	30.14		15.85	15.55					
25	7.8	9.5	1.58	1.65		5.8	11.6	1.58	1.62		-	-	1.29	2.20		20.8	21.4	31.11	32.55		8.01	7.33					
26	4.8	4.4	1.56	1.65		1.1	1.4	1.50	1.52		3.4	3.8	1.54	4.43		7.5	9.2	23.01	24.98		9.35	7.53					
27	8.6	8.6	1.45	1.57		0.0	0.0	1.52	1.58		-	-	3.16	8.10		2.1	2.3	13.63	15.51		7.32	4.79					
28	10.9	10.9	1.44	1.53		23.8	26.0	1.59	1.65		7.6	8.6	6.73	12.25		3.7	5.4	10.85	14.02		5.49	3.64					
29	9.9	9.0	1.45	1.54		9.0	12.4	1.54	1.65		-	-	1.54	1.65		27.6	30.7	9.08	6.93		37.22	35.25					
30	41.4	41.0	1.93	3.61		5.6	8.5	1.48	1.55		-	-	1.48	1.55		15.9	17.9	18.99	16.08		49.12	50.68					
31	7.4	10.8	3.72	4.59		12.5	16.7	1.40	1.45		-	-	1.40	1.45		0.5	0.6	14.64	17.48		-	-					
計	262.9	289.1	86.20	90.83		279.5	321.9	77.60	83.05		124.7	149.2	53.39	85.61		226.7	261.0	463.79	529.20		464.03	462.59					

項目		1953年																		
		5月		6月		7月		8月		9月										
		降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量									
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢				
	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢	1号沢	2号沢				
1	-	-	6.80	5.96	5.2	5.5	0.71	0.70	-	-	0.06	0.10	3.7	2.7	0.40	0.39				
2	-	-	3.40	2.86	-	-	0.37	0.39	26.8	26.3	1.88	1.06	-	-	0.26	0.31				
3	-	-	2.18	1.88	-	-	0.25	0.30	12.8	13.5	2.40	1.56	-	-	0.16	0.24				
4	-	-	1.68	1.62	2.0	3.4	0.27	0.34	0.7	0.5	0.51	0.43	-	-	0.14	0.18				
5	3.9	3.9	1.54	1.28	46.3	47.2	17.61	22.00	-	-	0.18	0.19	-	-	0.12	0.16				
6	-	-	1.33	1.00	6.3	6.6	3.76	5.56	0.1	0.7	0.13	0.16	37.6	32.8	4.05	2.49				
7	-	-	0.96	0.67	1.0	1.4	2.85	3.78	32.1	33.6	7.09	7.82	3.7	2.1	1.92	1.84				
8	9.7	10.5	1.95	1.37	43.3	41.3	23.20	27.03	1.7	1.0	1.63	2.23	17.2	18.2	4.90	5.56				
9	7.0	7.5	2.44	2.20	12.0	12.5	17.61	18.21	3.3	2.7	0.70	0.95	-	-	0.96	1.20				
10	-	-	1.73	1.44	1.5	1.3	5.78	6.08	-	-	0.35	0.58	-	-	0.37	0.62				
11	0.2	0.2	1.17	0.98	0.1	0.1	2.35	2.77	-	-	0.17	0.35	-	-	0.24	0.37				
12	-	-	0.82	0.84	-	-	1.27	1.45	-	-	0.12	0.24	-	-	0.18	0.32				
13	3.8	3.2	0.79	0.66	-	-	0.76	0.91	-	-	0.08	0.21	182.6	192.6	146.86	161.52				
14	-	0.0	0.68	0.56	-	-	0.53	0.74	-	-	0.07	0.17	24.7	27.3	31.24	44.28				
15	4.0	4.0	0.61	0.44	-	-	0.42	0.57	0.0	0.0	0.05	0.14	6.3	0.8	6.99	6.97				
16	-	-	0.68	0.51	-	-	0.33	0.40	13.4	13.5	0.62	0.63	2.8	5.8	2.52	2.52				
17	-	-	0.39	0.33	-	-	0.24	0.29	9.9	10.4	1.38	1.38	77.3	74.3	48.50	50.89				
18	-	-	0.29	0.28	0.0	0.0	0.19	0.30	0.5	0.6	0.54	0.48	8.1	8.2	15.78	17.81				
19	-	-	0.28	0.26	4.1	4.1	0.31	0.38	3.4	3.9	0.63	0.57	21.5	23.5	11.27	13.22				
20	0.0	0.0	0.23	0.21	-	-	0.22	0.27	2.8	3.4	0.47	0.46	38.7	41.7	22.75	26.35				
21	-	-	0.21	0.17	-	-	0.15	0.21	96.0	99.5	51.21	66.16	10.2	8.2	25.59	30.94				
22	-	-	0.19	0.17	-	-	0.13	0.19	19.5	27.8	13.72	17.57	-	-	2.40	3.91				
23	36.2	36.3	5.39	4.79	0.0	0.0	0.12	0.17	16.9	9.2	20.42	23.09	16.0	15.8	4.15	4.35				
24	5.7	5.4	6.34	6.57	1.1	1.1	0.13	0.18	45.0	47.7	24.22	26.31	-	-	3.86	4.47				
25	0.1	0.0	1.45	1.62	2.0	2.0	0.15	0.20	14.3	13.6	22.94	28.69	-	-	1.55	1.99				
26	3.3	3.6	0.93	1.08	0.0	0.0	0.14	0.16	0.1	0.1	5.16	5.24	0.0	0.0	1.13	1.23				
27	0.0	-	0.64	0.73	-	-	0.10	0.12	-	-	1.83	2.23	0.9	0.8	0.98	0.97				
28	0.1	0.7	0.47	0.56	1.2	1.2	0.10	0.12	-	-	0.87	1.20	0.2	0.2	0.67	0.80				
29	5.6	4.5	0.52	0.63	-	-	0.10	0.13	-	-	0.53	0.66	-	-	0.51	0.67				
30	1.3	1.4	0.70	0.68	-	-	0.07	0.11	-	-	0.44	0.52	-	-	0.42	0.62				
31	-	-	0.32	0.38	-	-	-	-	-	-	0.37	0.43	-	-	0.33	0.42				
計	80.9	81.2	47.11	42.73	126.1	127.7	80.22	94.06	299.3	308.0	160.77	191.81	451.5	455.0	341.20	387.61	204.2	204.5	101.63	130.39

項目	1953年										1954年														
	10月					11月					12月					1月					2月				
	降水量	流出量	1号沢	2号沢	基地 露場	降水量	流出量	1号沢	2号沢	基地 露場	降水量	流出量	1号沢	2号沢	基地 露場	降水量	流出量	1号沢	2号沢	基地 露場	降水量	流出量	1号沢	2号沢	
日																									
1	-	-	0.66	1.07	27.3	21.3	18.63	25.74	0.8	0.9	2.70	2.74	0.9	0.9	2.35	2.06	6.7	6.8	0.62	0.70					
2	8.0	8.6	0.90	1.26	1.3	0.7	2.99	4.27	7.9	8.5	2.86	3.08	1.8	1.9	2.36	2.68	4.1	4.5	0.62	0.54					
3	0.8	-	1.15	1.97	-	-	1.37	2.26	0.1	0.1	2.85	3.31	-	0.1	2.26	2.41	-	-	0.62	0.56					
4	-	-	0.50	0.99	6.4	11.5	1.11	1.84	6.3	6.5	1.89	2.05	-	-	1.98	2.27	3.0	4.8	0.62	0.58					
5	-	-	0.34	0.79	11.5	9.1	6.90	9.19	1.2	1.4	1.55	1.63	16.0	15.9	5.88	6.16	2.2	1.9	0.62	0.62					
6	-	-	0.24	0.58	6.7	5.4	3.22	4.51	0.0	0.0	1.30	1.34	6.4	7.4	4.92	5.04	7.0	7.8	0.64	0.67					
7	-	-	0.21	0.50	41.8	42.3	21.63	24.74	0.2	0.1	1.05	1.18	0.1	0.1	3.01	2.84	2.0	1.7	0.67	0.68					
8	-	-	0.20	0.41	1.7	1.4	12.19	13.62	-	-	0.96	1.10	0.3	0.5	2.21	3.11	0.2	1.2	0.68	0.66					
9	3.4	3.3	0.28	0.43	2.3	1.7	3.63	3.88	0.8	0.9	0.96	1.17	2.4	2.6	2.06	2.17	5.6	6.3	0.80	1.01					
10	3.8	3.8	0.45	0.68	1.1	0.7	2.11	2.37	30.7	35.4	17.68	19.91	6.3	6.3	4.55	5.76	10.0	9.5	8.17	9.08					
11	0.2	0.2	0.34	0.62	2.4	3.5	1.53	1.77	19.0	22.4	15.06	18.01	3.7	3.8	3.28	3.55	14.9	16.4	15.41	16.10					
12	14.7	16.3	1.56	2.29	3.4	2.8	1.85	1.72	0.5	0.8	8.44	9.09	1.2	1.5	2.41	2.44	14.2	15.2	29.13	33.40					
13	7.9	4.5	2.42	4.55	32.5	34.5	13.56	14.91	10.6	11.5	7.62	7.98	-	-	1.91	1.91	0.0	0.0	5.31	4.96					
14	-	-	0.74	1.66	17.3	18.0	21.86	24.58	9.3	10.8	8.37	8.74	-	-	1.59	1.59	0.0	0.2	2.89	2.70					
15	-	-	0.40	1.03	0.9	0.6	6.21	6.61	-	-	4.82	4.86	-	-	1.30	1.58	3.4	3.6	2.22	2.20					
16	-	-	0.28	0.81	0.5	0.4	2.97	2.96	-	-	2.60	2.57	5.3	5.3	1.26	1.45	-	-	2.19	2.61					
17	-	-	0.21	0.62	0.0	0.0	1.78	1.89	24.1	25.1	12.92	13.33	-	-	1.38	1.73	0.1	0.1	2.30	2.67					
18	-	-	0.18	0.55	0.8	0.6	1.31	1.36	-	-	5.55	5.79	0.1	0.2	1.32	1.75	1.7	2.0	2.16	2.57					
19	-	-	0.17	0.53	3.6	3.6	1.11	1.13	0.3	0.8	2.95	2.70	6.5	6.4	1.61	1.69	5.9	5.5	1.89	2.17					
20	-	-	0.15	0.44	2.4	2.4	1.10	1.18	9.5	10.8	3.51	3.36	0.0	0.0	2.63	3.10	7.5	9.0	1.67	1.86					
21	2.7	2.8	0.17	0.41	0.0	0.0	1.22	1.26	0.0	0.0	3.34	3.42	0.0	0.0	2.04	1.89	9.9	9.5	1.24	1.57					
22	-	-	0.17	0.44	20.7	26.4	12.07	13.57	2.9	2.7	2.15	1.98	1.4	1.2	1.81	1.53	2.6	3.1	1.17	1.39					
23	-	-	0.12	0.33	6.7	9.7	4.59	5.00	6.6	6.7	1.68	1.63	0.3	0.1	1.42	1.23	5.6	5.8	1.30	1.46					
24	2.7	2.4	0.15	0.35	6.8	7.7	5.10	4.20	3.5	3.0	2.35	2.24	-	-	0.99	0.84	-	-	2.27	2.82					
25	2.0	1.8	0.26	0.51	-	-	4.61	5.10	6.9	8.3	3.16	2.77	2.0	1.9	0.84	0.69	-	-	7.34	8.60					
26	-	-	0.14	0.36	4.0	4.3	2.99	3.25	23.5	24.1	12.60	14.65	1.4	1.6	0.76	0.63	23.9	27.1	20.98	20.49					
27	-	-	0.12	0.33	9.1	10.9	2.76	3.35	0.2	0.1	4.35	4.36	3.6	5.3	0.61	0.55	14.8	17.4	31.10	33.16					
28	12.4	13.6	1.14	1.75	4.8	8.4	2.64	2.92	9.7	10.8	2.93	2.39	18.6	20.0	0.74	0.74	6.9	6.0	25.30	29.60					
29	-	-	0.61	1.28	3.2	2.1	10.57	12.42	11.1	11.5	4.54	2.94	4.7	4.9	0.61	0.74	-	-	-	-					
30	0.4	0.7	0.31	0.80	-	-	4.45	4.97	8.5	8.3	3.71	3.12	9.5	10.3	0.54	0.59	-	-	-	-					
31	23.5	30.8	5.26	6.57	-	-	-	-	14.1	15.2	2.84	2.45	4.6	5.4	0.59	0.70	-	-	-	-					
計	82.5	88.8	19.83	34.91	219.2	230.0	178.06	206.57	208.3	226.7	149.29	155.89	97.1	103.4	60.83	65.51	152.2	165.4	169.93	185.43					

項目	1954年																			
	3月			4月			5月			6月										
	降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量									
		基地 露場	2号沢 前露場		1号沢	2号沢		1号沢	2号沢		1号沢	2号沢	1号沢	2号沢						
日	3.1	3.4	12.29	13.90	-	-	7.49	9.73	19.3	19.7	3.74	3.61	-	-	0.39	0.38	14.1	14.5	5.76	6.70
1	0.9	1.0	9.05	9.56	-	-	6.05	8.11	0.2	0.0	4.53	4.55	11.9	12.9	1.28	1.42	0.0	0.0	3.19	4.06
2	2.4	1.9	4.48	4.22	-	-	3.91	4.65	17.9	19.0	6.24	6.87	2.0	1.6	0.93	1.35	18.8	17.9	5.08	6.08
3	5.0	5.3	2.90	2.72	-	-	2.37	2.48	16.7	19.3	15.86	17.34	5.3	4.9	2.06	1.10	0.2	-	4.87	5.39
4	1.8	2.7	2.34	2.42	-	0.0	2.23	2.11	-	-	5.03	5.08	-	-	0.67	0.90	4.6	4.5	1.98	2.32
5	-	-	2.09	2.43	3.8	3.3	2.50	1.93	-	-	2.06	2.21	32.0	33.1	7.25	9.41	8.7	9.0	4.38	4.95
6	9.1	9.3	1.89	2.18	0.0	-	2.04	1.63	2.5	2.3	1.60	1.64	15.3	15.9	13.58	17.75	0.7	0.9	1.99	2.25
7	0.8	0.7	1.56	1.86	0.1	0.0	1.26	0.94	-	0.0	1.11	1.08	-	-	3.96	5.12	9.8	9.8	2.16	2.49
8	11.4	12.5	1.70	2.16	0.0	-	0.90	0.63	32.2	36.4	13.22	15.18	-	-	1.50	1.92	18.0	18.8	6.38	7.87
9	-	-	3.04	4.57	-	-	0.74	0.52	9.3	9.1	8.07	9.49	12.6	13.3	1.77	2.19	15.8	15.7	14.17	15.70
10	20.6	22.0	2.13	2.43	0.5	1.0	0.65	0.50	1.4	1.5	3.30	3.41	28.3	32.1	16.34	19.88	4.1	2.5	8.06	7.94
11	14.3	16.8	8.20	9.58	39.2	38.9	15.50	14.86	3.1	3.1	2.26	2.35	4.1	3.7	8.38	7.91	-	-	2.70	2.98
12	6.9	8.4	3.64	3.50	3.6	4.0	5.59	5.70	-	-	1.37	1.36	0.5	0.3	3.35	3.57	-	-	1.29	1.48
13	4.7	5.0	2.36	2.25	3.7	4.4	4.03	4.13	38.7	41.9	16.42	17.82	6.1	7.7	2.87	2.57	-	-	0.78	0.98
14	9.0	10.5	1.88	1.90	0.0	0.0	2.64	2.66	1.0	0.6	7.30	7.71	27.5	25.9	14.46	16.07	3.4	2.9	0.74	0.88
15	5.1	2.9	1.67	1.68	-	-	1.68	1.71	0.0	0.0	2.69	2.65	-	-	5.97	6.19	0.1	0.0	0.64	0.67
16	-	-	2.33	5.01	12.4	16.8	2.77	2.68	-	-	1.53	1.55	-	-	2.14	2.19	-	-	0.42	0.47
17	-	-	4.15	7.77	24.3	24.8	17.97	18.84	-	-	1.03	1.12	-	-	1.10	1.24	-	-	0.32	0.34
18	3.3	3.8	8.17	7.83	5.5	7.0	8.07	7.87	0.0	0.0	0.77	0.78	11.2	13.1	1.47	1.52	-	-	0.22	0.27
19	20.5	18.4	10.46	10.92	11.1	8.4	5.10	5.64	0.4	0.5	0.61	0.66	40.6	43.4	17.52	19.86	-	-	0.17	0.21
20	7.5	7.1	5.81	4.68	0.3	0.0	4.49	4.83	1.1	1.3	0.51	0.44	13.1	9.5	17.44	18.54	-	-	0.14	0.18
21	0.2	0.0	5.50	6.01	-	-	2.43	2.40	5.3	5.3	0.84	0.80	0.0	0.0	5.01	5.40	0.0	0.0	0.14	0.18
22	3.3	3.7	8.68	10.22	-	-	1.59	1.67	-	-	0.42	0.48	14.4	15.0	6.38	6.80	-	-	0.11	0.14
23	-	-	10.83	12.75	0.2	0.5	1.32	1.53	21.6	23.4	3.74	3.87	-	-	3.30	3.43	-	-	0.11	0.13
24	5.8	8.0	11.49	14.40	8.0	7.9	1.82	1.56	0.2	0.0	1.84	2.48	0.0	0.0	1.59	1.79	-	-	0.10	0.12
25	-	-	7.50	7.63	19.0	21.5	7.69	8.74	2.1	1.8	1.01	1.22	0.0	0.0	1.02	1.22	19.9	25.5	1.59	0.99
26	21.8	25.2	19.11	21.67	-	-	3.79	4.14	-	-	0.62	0.85	-	-	0.69	0.80	3.7	0.6	1.29	0.86
27	55.5	55.0	49.20	52.79	-	-	2.62	2.10	-	-	0.40	0.60	-	-	0.51	0.57	16.7	14.9	2.91	2.36
28	3.1	2.8	17.45	16.92	0.6	0.4	1.11	1.39	4.4	4.4	0.43	0.53	15.8	16.8	2.09	1.78	16.2	16.9	3.79	4.36
29	-	-	7.83	8.45	-	-	1.09	1.05	1.2	0.7	0.50	0.52	9.8	8.7	2.89	2.86	5.8	5.7	2.49	2.97
30	-	-	6.90	7.97	-	-	-	-	14.4	7.3	1.14	0.72	-	-	-	-	-	-	1.02	1.27
31	216.1	226.4	236.63	262.38	132.3	138.9	121.44	126.73	193.0	197.6	110.19	118.97	250.5	257.9	147.91	165.73	160.6	160.1	78.99	87.61
計																				

項目	1954年										1955年			
	8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月	
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
日	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場
1	13.9	15.9	1.42	1.34	9.8	10.7	3.71	3.10	14.12	14.37	12.76	12.76	0.34	0.65
2	5.1	4.4	1.35	1.35	7.2	7.3	3.20	2.76	8.12	16.77	14.52	14.52	0.26	0.50
3	7.3	6.8	1.28	1.28	9.5	11.9	4.81	5.65	11.76	10.79	10.10	10.10	5.50	6.50
4	8.1	14.5	1.35	1.36	9.5	11.9	3.38	2.83	5.21	4.62	3.48	3.48	24.69	27.49
5	16.1	13.9	1.34	1.39	16.8	17.2	2.35	2.07	4.22	5.55	6.97	6.97	14.82	15.41
6	11.3	12.9	1.19	1.25	4.5	4.2	2.12	1.73	3.80	14.83	13.14	13.14	8.28	8.45
7	6.0	5.8	1.25	1.29	4.5	4.2	1.86	1.57	3.37	21.01	21.38	21.38	4.23	4.26
8	2.4	2.3	1.28	1.28	3.0	2.5	2.20	3.59	5.60	19.52	16.01	16.01	2.27	2.33
9	16.8	19.5	1.24	1.30	3.0	2.5	2.19	2.37	3.11	18.72	15.94	15.94	1.47	1.50
10	11.3	9.3	1.25	1.32	6.8	7.8	1.99	2.22	4.45	25.46	21.86	21.86	1.06	1.12
11	7.1	7.9	1.20	1.30	9.5	9.6	2.03	2.23	7.52	13.17	11.51	11.51	0.92	1.04
12	9.4	9.9	1.22	1.27	5.7	5.4	1.79	1.83	17.88	14.25	13.64	13.64	2.51	2.16
13	—	—	1.23	1.24	9.6	9.6	1.68	2.11	15.8	11.46	10.56	10.56	2.20	2.73
14	21.7	25.1	1.22	1.19	8.5	8.1	1.63	1.93	5.78	5.94	6.45	6.45	1.31	1.58
15	4.2	3.1	1.20	1.19	13.4	13.7	1.58	1.85	4.46	6.58	7.92	7.92	1.93	2.28
16	7.7	8.3	1.23	1.19	4.5	4.6	1.65	1.74	9.01	29.95	28.34	28.34	1.18	1.59
17	3.3	3.4	1.23	1.17	2.6	2.5	1.51	1.60	26.35	20.19	20.97	20.97	4.3	4.24
18	4.8	5.1	1.20	1.17	0.0	0.0	1.54	2.24	16.40	7.17	7.17	7.17	20.49	24.32
19	19.7	23.0	1.23	1.17	0.1	4.8	1.71	3.30	6.96	3.45	4.49	4.49	21.45	23.49
20	12.7	11.6	1.21	1.17	21.9	17.8	6.05	9.39	7.88	2.33	3.18	3.18	5.07	5.03
21	23.3	27.5	1.23	1.17	8.6	8.3	3.42	3.76	34.28	2.00	2.87	2.87	2.36	2.36
22	6.2	4.6	1.24	1.21	29.4	29.7	8.11	12.58	16.27	1.27	3.01	3.01	1.5	1.39
23	11.1	11.6	1.26	1.24	4.6	4.7	26.84	34.24	9.05	1.17	2.23	2.23	0.0	1.16
24	5.4	5.2	1.27	1.30	15.0	14.9	14.55	19.58	16.92	13.61	14.78	14.78	15.3	3.44
25	5.0	5.8	1.25	1.42	—	—	6.00	6.68	11.93	10.08	11.22	11.22	9.1	5.33
26	8.8	8.2	1.25	1.20	—	—	5.09	8.87	16.46	4.44	5.50	5.50	21.8	14.89
27	2.7	2.5	1.26	1.27	29.9	30.7	21.23	25.18	9.65	2.42	3.55	3.55	5.36	5.72
28	7.6	7.6	1.28	1.35	6.5	4.2	29.73	34.69	17.4	1.52	2.28	2.28	0.7	2.31
29	15.7	16.7	1.57	2.49	—	—	—	—	13.57	1.06	1.39	1.39	33.6	17.49
30	10.1	12.3	6.77	10.90	—	—	—	—	13.70	0.46	0.89	0.89	12.0	9.27
31	7.2	5.6	6.05	5.19	—	—	—	—	11.04	0.2	0.1	0.1	5.73	5.95
計	292.0	310.3	49.60	53.96	227.4	230.2	163.95	201.69	110.5	136.7	304.16	298.11	272.0	203.08

項目	1955年										1956年			
	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月	
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
日	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場
1	13.9	15.9	1.42	1.34	9.8	10.7	3.71	3.10	14.12	14.37	12.76	12.76	0.34	0.65
2	5.1	4.4	1.35	1.35	7.2	7.3	3.20	2.76	8.12	16.77	14.52	14.52	0.26	0.50
3	7.3	6.8	1.28	1.28	9.5	11.9	4.81	5.65	11.76	10.79	10.10	10.10	5.50	6.50
4	8.1	14.5	1.35	1.36	9.5	11.9	3.38	2.83	5.21	4.62	3.48	3.48	24.69	27.49
5	16.1	13.9	1.34	1.39	16.8	17.2	2.35	2.07	4.22	5.55	6.97	6.97	14.82	15.41
6	11.3	12.9	1.19	1.25	4.5	4.2	2.12	1.73	3.80	14.83	13.14	13.14	8.28	8.45
7	6.0	5.8	1.25	1.29	4.5	4.2	1.86	1.57	3.37	21.01	21.38	21.38	4.23	4.26
8	2.4	2.3	1.28	1.28	3.0	2.5	2.20	3.59	5.60	19.52	16.01	16.01	2.27	2.33
9	16.8	19.5	1.24	1.30	3.0	2.5	2.19	2.37	3.11	18.72	15.94	15.94	1.47	1.50
10	11.3	9.3	1.25	1.32	6.8	7.8	1.99	2.22	4.45	25.46	21.86	21.86	1.06	1.12
11	7.1	7.9	1.20	1.30	9.5	9.6	2.03	2.23	7.52	13.17	11.51	11.51	0.92	1.04
12	9.4	9.9	1.22	1.27	5.7	5.4	1.79	1.83	17.88	14.25	13.64	13.64	2.51	2.16
13	—	—	1.23	1.24	9.6	9.6	1.68	2.11	15.8	11.46	10.56	10.56	2.20	2.73
14	21.7	25.1	1.22	1.19	8.5	8.1	1.63	1.93	5.78	5.94	6.45	6.45	1.31	1.58
15	4.2	3.1	1.20	1.19	13.4	13.7	1.58	1.85	4.46	6.58	7.92	7.92	1.93	2.28
16	7.7	8.3	1.23	1.19	4.5	4.6	1.65	1.74	9.01	29.95	28.34	28.34	1.18	1.59
17	3.3	3.4	1.23	1.17	2.6	2.5	1.51	1.60	26.35	20.19	20.97	20.97	4.3	4.24
18	4.8	5.1	1.20	1.17	0.0	0.0	1.54	2.24	16.40	7.17	7.17	7.17	20.49	24.32
19	19.7	23.0	1.23	1.17	0.1	4.8	1.71	3.30	6.96	3.45	4.49	4.49	21.45	23.49
20	12.7	11.6	1.21	1.17	21.9	17.8	6.05	9.39	7.88	2.33	3.18	3.18	5.07	5.03
21	23.3	27.5	1.23	1.17	8.6	8.3	3.42	3.76	34.28	2.00	2.87	2.87	2.36	2.36
22	6.2	4.6	1.24	1.21	29.4	29.7	8.11	12.58	16.27	1.27	3.01	3.01	1.5	1.39
23	11.1	11.6	1.26	1.24	4.6	4.7	26.84	34.24	9.05	1.17	2.23	2.23	0.0	1.16
24	5.4	5.2	1.27	1.30	15.0	14.9	14.55	19.58	16.92	13.61	14.78	14.78	15.3	3.44
25	5.0	5.8	1.25	1.42	—	—	6.00	6.68	11.93	10.08	11.22	11.22	9.1	5.33
26	8.8	8.2	1.25	1.20	—	—	5.09	8.87	16.46	4.44	5.50	5.50	21.8	14.89
27	2.7	2.5	1.26	1.27	29.9	30.7	21.23	25.18	9.65	2.42	3.55	3.55	5.36	5.72
28	7.6	7.6	1.28	1.35	6.5	4.2	29.73	34.69	17.4	1.52	2.28	2.28	0.7	2.31
29	15.7	16.7	1.57	2.49	—	—	—	—	13.57	1.06	1.39	1.39	33.6	17.49
30	10.1	12.3	6.77	10.90	—	—	—	—	13.70	0.46	0.89	0.89	12.0	9.27
31	7.2	5.6	6.05	5.19	—	—	—	—	11.04	0.2	0.1	0.1	5.73	5.95
計	292.0	310.3	49.60	53.96	227.4	230.2	163.95	201.69	110.5	136.7	304.16	298.11	272.0	203.08

項目	1955年											
	6月			7月			8月			9月		
	降水量	2号沢 基地 露場	流出量 1号沢	2号沢	降水量	2号沢 基地 露場	流出量 1号沢	2号沢	降水量	2号沢 基地 露場	流出量 1号沢	2号沢
1	1.0	1.0	2.59	2.65	1.0	1.0	2.25	2.92	3.9	3.9	0.16	0.11
2	-	-	1.47	1.49	0.3	0.3	2.16	2.02	6.4	6.4	0.16	0.08
3	-	-	0.91	0.95	5.8	6.0	2.52	2.83	3.9	3.7	0.38	0.13
4	-	-	0.63	0.67	21.7	23.0	11.61	7.91	-	-	0.09	0.07
5	-	-	0.46	0.51	37.8	37.4	24.55	31.07	1.0	1.0	0.09	0.09
6	-	-	0.37	0.45	22.4	21.5	18.60	22.27	0.4	0.4	0.11	0.08
7	-	-	0.31	0.45	0.4	0.2	4.75	5.98	-	-	0.09	0.07
8	0.5	0.5	0.28	0.41	-	-	1.73	2.27	-	-	0.07	0.07
9	0.0	0.0	0.24	0.35	-	-	1.03	1.39	-	-	0.06	0.08
10	22.9	22.9	2.51	3.24	-	-	0.72	0.82	3.8	3.8	0.10	0.08
11	-	-	0.51	0.71	-	-	0.49	0.57	-	-	0.06	0.05
12	-	-	0.28	0.41	-	-	0.36	0.44	-	-	0.05	0.05
13	-	-	0.22	0.32	-	-	0.27	0.33	4.9	4.9	0.04	0.09
14	-	-	0.18	0.26	-	-	0.23	0.26	0.0	0.0	0.04	0.05
15	24.0	24.8	4.60	6.00	-	-	0.18	0.22	35.2	35.2	2.90	3.75
16	2.3	1.5	1.89	2.49	-	-	0.15	0.18	0.0	0.0	0.13	0.23
17	2.3	2.3	0.53	0.77	-	-	0.14	0.15	-	-	0.07	0.13
18	22.1	22.3	3.82	5.17	-	-	0.13	0.13	-	-	0.05	0.09
19	12.7	12.5	8.32	10.92	-	-	0.13	0.12	12.9	13.3	0.83	0.85
20	-	-	2.24	3.66	1.4	1.4	0.11	0.11	64.5	64.1	19.93	25.95
21	3.4	6.4	1.06	1.78	-	-	0.10	0.11	7.9	7.9	2.88	3.79
22	5.8	2.8	1.89	2.28	0.6	0.6	0.09	0.10	-	-	0.86	1.25
23	-	-	0.85	1.26	33.2	33.2	3.79	2.91	-	-	0.26	0.47
24	78.0	86.4	36.56	49.08	1.6	2.0	0.36	0.35	-	-	0.13	0.30
25	177.5	169.1	144.41	179.64	1.3	0.9	0.25	0.25	0.2	0.2	0.08	0.22
26	5.3	6.5	13.36	10.20	-	-	0.15	0.14	-	-	0.08	0.18
27	43.8	42.8	41.05	37.02	1.0	1.0	0.13	0.12	0.5	0.5	0.06	0.15
28	16.1	15.9	25.12	23.07	0.0	0.0	0.13	0.12	-	-	0.04	0.12
29	3.6	3.6	6.94	5.91	-	-	0.11	0.10	-	-	0.04	0.11
30	1.6	2.6	3.20	4.09	-	-	0.09	0.09	30.6	42.1	2.31	1.82
31	-	-	-	-	0.0	-	0.09	0.09	23.0	11.5	6.28	8.78
計	422.9	423.9	306.80	356.21	128.5	127.5	77.40	85.37	199.1	199.1	38.43	49.29
									190.2	191.8	76.07	107.52
									307.0	305.4	197.35	230.81

項目	1956年											
	11月			12月			1月			2月		
	降水量	2号沢 基地 露場	流出量 1号沢	2号沢	降水量	2号沢 基地 露場	流出量 1号沢	2号沢	降水量	2号沢 基地 露場	流出量 1号沢	2号沢
1	12.8	12.8	8.01	8.53	0.2	0.2	2.71	2.77	11.5	11.0	3.13	4.08
2	19.1	19.1	14.12	15.18	4.2	5.0	2.05	2.04	3.2	3.0	2.68	3.52
3	15.6	15.6	14.87	15.86	7.2	6.4	3.87	4.22	-	-	2.76	4.42
4	-	-	6.98	6.74	0.2	0.2	2.81	2.81	5.8	5.4	2.98	3.99
5	21.7	22.4	7.67	8.98	11.1	11.1	4.41	4.65	3.3	3.1	7.85	8.33
6	48.5	50.9	38.55	41.35	0.3	0.3	4.78	4.63	0.9	1.1	7.21	8.38
7	3.5	0.4	17.43	17.44	4.3	4.3	2.63	2.36	15.1	15.9	6.84	7.38
8	25.7	26.4	14.79	15.35	9.7	12.5	2.48	2.38	4.5	5.1	3.81	4.68
9	20.2	20.0	19.95	20.42	8.1	6.3	2.26	1.90	0.0	-	2.38	3.22
10	9.3	8.8	15.49	15.14	35.8	38.7	25.34	25.23	15.7	18.6	1.74	2.62
11	3.3	3.3	7.04	6.57	22.5	19.6	35.07	40.11	17.5	19.2	1.51	2.19
12	-	-	3.57	3.29	-	-	6.31	7.62	11.0	11.7	1.36	1.71
13	17.6	17.6	7.34	7.87	0.7	0.9	3.09	3.57	23.8	28.4	1.40	1.57
14	0.0	0.0	5.42	5.39	0.4	0.5	2.07	2.18	11.0	9.7	1.36	1.48
15	-	-	3.09	2.80	10.9	10.9	3.92	3.62	5.9	7.9	1.40	1.43
16	12.5	12.5	5.67	6.11	4.7	5.0	3.57	4.25	9.3	9.6	1.44	1.36
17	1.5	1.5	3.38	4.31	3.0	2.5	2.37	2.20	2.2	2.1	1.47	1.30
18	1.2	1.2	2.41	3.12	8.4	8.0	2.03	1.82	8.6	9.8	1.41	1.29
19	2.8	2.8	2.27	2.94	9.6	9.4	6.23	7.02	9.2	8.0	1.53	1.40
20	0.2	0.2	1.77	2.32	8.7	9.2	11.99	14.43	0.3	0.4	1.58	1.43
21	11.1	11.3	2.67	3.44	20.2	21.8	18.68	19.60	0.0	0.1	1.51	1.43
22	2.4	2.2	3.47	4.42	9.2	8.3	11.23	11.10	5.0	5.2	1.37	1.37
23	2.8	3.0	2.47	3.19	6.0	6.5	4.72	4.97	0.3	0.4	1.41	1.35
24	3.3	3.1	2.42	2.57	2.7	3.6	4.45	6.63	3.5	3.3	1.40	1.31
25	3.5	3.5	2.26	2.42	12.7	12.6	10.77	13.72	12.1	13.7	1.41	1.27
26	-	-	2.01	2.10	1.4	1.2	7.76	10.61	13.3	12.5	1.32	1.27
27	5.1	5.6	2.19	2.18	20.6	20.6	10.72	14.66	0.2	0.2	1.36	1.62
28	6.2	5.7	3.99	4.02	11.6	11.8	12.78	15.32	15.8	17.2	1.66	2.32
29	-	-	2.41	2.23	21.1	23.3	8.22	9.61	6.1	6.5	1.68	2.01
30	8.1	8.1	2.73	2.36	16.1	16.1	5.95	7.16	5.9	6.1	1.62	1.89
31	-	-	-	-	10.4	11.7	4.02	4.99	16.8	14.9	1.62	1.89
計	258.0	258.0	226.44	238.64	282.0	287.9	229.29	258.18	237.8	250.1	72.20	83.51
									199.9	209.7	55.34	70.46
									205.5	206.6	343.66	394.34

項目	1956年				5月				6月				7月				8月			
	4月		5月		5月		6月		6月		7月		7月		8月		8月			
	降水量	流出量	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢	降水量	流出量	1号沢	2号沢		
日	基地 露場	2号沢 前露場	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢		
1	-	-	10.8	9.59	3.36	4.25	0.6	0.6	3.28	3.25	4.7	4.7	0.66	0.86	-	-	0.18	0.25		
2	0.0	0.0	27.9	13.10	25.43	26.96	-	-	1.64	1.60	-	-	0.45	0.56	-	-	0.24	0.21		
3	-	-	-	15.15	4.79	4.58	-	-	0.88	0.92	-	-	0.35	0.44	17.2	17.3	1.06	0.75		
4	-	-	-	14.58	2.45	2.08	1.8	1.9	0.55	0.61	-	-	0.27	0.28	17.4	50.8	7.30	5.85		
5	3.2	3.4	5.7	13.88	1.98	1.87	25.1	25.0	6.84	7.48	3.7	4.8	0.36	0.31	33.5	0.0	9.19	12.76		
6	3.2	3.0	12.4	10.41	5.88	6.84	0.0	0.0	2.46	2.75	21.4	20.3	3.39	2.69	0.4	0.4	0.97	1.32		
7	0.0	0.0	-	15.90	2.32	2.66	30.7	30.7	13.02	14.67	0.4	0.4	0.86	0.73	49.0	51.8	14.69	18.17		
8	26.4	27.6	-	4.87	1.59	1.79	5.0	5.8	6.18	6.71	-	-	0.50	0.43	25.0	22.2	24.93	29.91		
9	-	-	-	14.34	1.00	1.12	1.1	0.6	5.41	3.54	-	-	0.34	0.44	-	-	3.35	3.83		
10	1.8	1.9	13.5	14.66	2.53	2.26	0.3	-	3.57	1.73	-	-	0.31	0.29	-	-	1.44	1.60		
11	0.2	0.2	1.3	17.83	1.84	1.72	-	-	2.36	1.04	1.4	1.4	0.24	0.16	-	-	0.74	0.87		
12	0.2	0.2	-	12.94	1.08	1.01	22.1	22.2	8.59	6.03	0.0	0.0	0.24	0.18	-	-	0.49	0.60		
13	-	-	1.2	17.80	0.83	0.85	0.3	0.2	6.49	4.03	1.0	1.2	0.25	0.18	6.5	6.5	0.58	0.62		
14	-	-	11.3	17.12	2.69	2.90	0.2	0.7	4.12	1.50	29.3	29.6	5.17	4.92	-	-	0.17	0.38		
15	-	-	-	22.89	1.39	1.60	1.0	0.5	3.06	0.99	1.8	1.3	2.67	2.84	-	-	0.11	0.30		
16	-	0.1	0.8	17.76	0.95	1.12	7.0	10.9	2.88	0.88	24.0	28.7	8.97	11.07	-	-	0.09	0.28		
17	3.9	3.8	-	13.48	0.69	4.15	71.6	67.7	58.95	53.24	29.3	24.6	21.85	27.34	8.6	8.6	0.39	0.43		
18	15.2	14.8	-	17.67	0.54	3.12	1.0	1.2	7.38	4.20	0.8	0.8	5.32	5.71	17.0	17.1	2.15	2.02		
19	15.9	16.1	0.7	17.59	0.50	2.29	0.3	0.1	5.13	1.99	40.5	41.8	10.74	22.15	6.1	6.0	2.08	2.50		
20	6.4	6.2	-	15.31	0.38	1.73	45.9	52.2	23.78	19.52	46.2	44.9	56.39	49.22	-	-	0.56	0.73		
21	-	-	-	10.02	0.32	1.26	30.9	24.6	23.54	40.87	-	4.3	11.69	7.23	0.0	0.0	0.26	0.41		
22	-	-	0.8	6.72	0.32	0.83	3.3	3.3	4.62	8.40	11.4	7.8	6.98	4.80	0.8	0.8	0.21	0.31		
23	14.8	14.8	9.6	12.80	0.70	0.93	31.2	31.2	14.17	22.90	72.3	71.6	48.24	69.67	0.5	0.5	0.17	0.25		
24	-	-	9.4	6.03	2.29	2.38	8.0	8.0	6.57	9.19	1.2	1.2	4.96	4.21	7.7	7.7	0.49	0.55		
25	11.5	11.5	2.1	6.79	0.63	0.79	2.4	2.4	5.44	5.90	1.6	1.6	2.59	1.97	0.3	0.3	0.50	0.49		
26	0.6	0.6	-	5.26	0.45	0.54	5.6	5.6	3.62	3.43	-	-	1.47	1.17	0.8	0.8	0.26	0.29		
27	17.4	17.4	2.6	9.15	0.45	0.52	2.2	2.2	2.92	3.16	-	-	1.44	0.96	37.9	37.9	11.46	15.17		
28	4.7	5.0	-	6.27	0.35	0.39	0.1	0.1	1.67	2.29	-	-	0.84	0.54	0.0	0.0	2.21	13.44		
29	9.8	9.5	1.8	6.60	0.28	0.30	-	-	1.01	1.31	-	-	0.61	0.45	-	-	0.88	1.44		
30	-	-	55.7	4.37	23.41	27.67	-	-	0.71	0.91	-	-	0.47	0.36	-	-	0.40	0.80		
31	-	-	2.6	2.6	6.74	7.39	-	-	-	-	-	-	0.22	0.28	-	-	0.26	0.54		
計	135.2	136.1	170.2	370.88	98.16	117.90	297.7	297.7	230.84	235.04	291.0	291.0	198.84	222.44	228.7	228.7	87.81	117.07		

項 目	1 9 5 6 年						1 9 5 7 年									
	9 月			10 月			11 月			12 月			1 月			
	降 水 量		流 出 量	降 水 量		流 出 量	降 水 量		流 出 量	降 水 量		流 出 量	降 水 量		流 出 量	
	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢
日																
1	6.4	6.4	0.54	0.74	—	—	0.21	0.56	9.3	9.3	4.13	5.55	16.5	16.7	4.24	3.72
2	0.8	0.8	0.39	0.58	4.9	5.6	0.26	0.59	—	—	3.76	4.62	10.4	8.0	4.61	3.36
3	—	—	0.19	0.33	5.4	4.7	0.92	1.37	5.0	5.0	2.02	2.27	11.2	11.5	8.68	6.45
4	—	—	0.14	0.25	—	—	0.33	0.66	2.0	2.0	2.02	2.49	22.3	25.1	28.78	43.42
5	—	—	0.12	0.20	—	—	0.21	0.46	10.3	10.3	3.28	4.10	25.0	28.7	29.13	34.17
6	—	—	0.10	0.19	—	—	0.14	0.35	12.5	13.0	7.48	8.60	2.2	0.5	8.34	7.31
7	—	—	0.09	0.16	—	—	0.11	0.28	2.7	2.2	4.96	5.91	48.1	52.0	30.43	31.37
8	—	—	0.09	0.14	4.1	6.9	0.14	0.30	0.1	—	2.41	2.97	0.0	0.0	12.55	11.98
9	—	—	0.08	0.14	33.5	30.7	8.04	12.59	—	—	1.38	1.69	5.4	7.9	6.37	6.00
10	0.2	0.2	0.07	0.13	3.8	4.1	2.51	4.34	6.8	8.5	1.97	1.44	17.8	15.4	4.56	4.13
11	1.0	2.0	0.07	0.13	13.9	13.6	7.16	10.61	27.8	27.0	17.71	18.71	7.4	6.9	3.27	2.87
12	1.4	0.4	0.10	0.13	—	—	1.89	3.36	30.3	30.7	20.94	22.36	5.7	5.6	2.65	2.34
13	1.3	1.3	0.08	0.12	12.2	12.2	3.08	4.73	61.0	62.6	49.35	53.34	4.8	4.9	2.23	2.08
14	0.0	0.0	0.06	0.11	3.3	3.3	2.84	4.36	34.6	31.9	41.42	41.74	3.3	2.9	1.99	2.81
15	4.2	4.2	0.21	0.20	—	—	1.42	2.25	21.4	22.8	9.81	9.97	4.8	5.0	1.90	2.20
16	—	—	0.08	0.11	—	—	0.77	1.34	15.0	15.4	6.38	6.67	13.7	13.7	1.89	1.98
17	33.8	33.8	3.21	3.57	—	—	0.51	0.96	11.1	9.8	5.06	4.77	9.2	10.7	1.82	1.94
18	2.0	1.8	1.46	1.87	—	—	0.36	0.70	0.7	0.0	8.39	7.54	6.9	6.9	1.70	1.77
19	8.0	8.0	0.65	1.13	14.9	15.0	1.52	2.26	1.1	1.1	5.58	5.22	11.2	12.4	1.64	1.66
20	4.8	4.8	1.68	2.40	5.6	5.5	2.62	4.17	6.2	6.2	8.19	8.28	12.7	13.2	1.68	1.62
21	0.4	0.6	0.43	0.73	—	—	1.31	2.10	—	—	6.92	6.99	9.3	11.2	1.79	1.61
22	13.4	13.2	3.11	4.79	—	—	0.72	1.29	9.1	9.5	6.29	8.34	21.9	23.3	1.77	1.54
23	—	—	0.64	1.08	5.0	5.0	0.83	1.35	1.0	0.6	5.07	6.54	12.6	11.4	1.77	1.50
24	—	—	0.25	0.57	0.0	—	0.84	1.28	0.0	—	2.91	3.10	12.3	12.7	1.74	1.41
25	20.1	20.4	2.35	3.15	—	—	0.50	0.86	7.5	8.8	2.55	2.70	11.6	11.8	1.67	1.62
26	11.9	13.0	4.42	6.66	—	—	0.33	0.62	18.0	18.3	6.95	8.06	18.7	21.7	1.64	1.47
27	16.8	15.4	10.55	15.06	0.1	0.1	0.25	0.52	10.3	9.3	11.83	13.39	1.0	0.3	1.60	1.41
28	—	—	1.35	2.56	—	—	0.20	0.42	10.5	10.0	6.72	6.85	0.3	0.3	1.35	1.76
29	—	—	0.61	1.30	3.3	3.3	0.30	0.58	26.4	26.7	7.49	8.14	0.0	0.0	1.35	1.79
30	—	—	0.30	0.76	0.5	0.5	0.21	0.44	8.0	9.6	4.57	4.36	1.8	1.8	1.35	1.75
31					41.7	41.7	18.06	23.65			0.3	0.3	0.3	0.3	1.35	1.52
計	126.3	126.3	33.42	49.29	152.2	152.2	58.59	89.35	348.7	350.6	267.60	286.71	328.4	342.8	175.84	190.57

項目	1957年				3月				4月				5月				6月			
	2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月			
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量		
日	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場		
1	6.3	5.3	3.15	2.86	3.1	3.1	1.30	1.51	18.2	18.4	5.79	4.92	-	-	7.83	7.54	-	-		
2	1.6	1.0	2.47	2.16	0.7	0.8	1.25	1.55	6.0	6.0	3.88	3.59	-	-	4.92	5.47	25.1	0.49		
3	13.1	14.5	2.12	1.87	13.4	13.6	1.49	3.04	0.5	0.8	3.19	3.13	-	-	3.76	4.41	5.7	3.57		
4	0.0	0.0	1.92	1.78	7.5	7.5	10.40	20.35	0.0	0.0	7.84	12.51	9.4	13.2	4.62	4.72	12.7	3.14		
5	0.0	0.0	1.92	1.74	9.5	9.5	4.00	4.62	-	-	20.20	27.54	39.8	36.0	33.51	34.31	0.0	2.09		
6	-	-	1.92	1.74	7.5	7.1	2.94	2.81	-	-	25.38	32.64	-	-	6.94	7.33	1.0	0.87		
7	0.6	0.6	1.84	1.64	4.2	3.9	2.54	2.15	-	-	24.45	28.04	2.5	2.5	4.19	5.14	12.8	2.07		
8	31.2	31.4	1.84	1.71	23.7	24.2	2.23	1.84	-	-	27.92	29.63	-	-	2.74	3.99	12.9	8.71		
9	2.3	3.8	3.66	2.14	8.1	9.0	2.28	3.11	-	-	32.07	36.74	-	-	1.95	2.81	0.9	3.35		
10	2.9	3.0	4.49	3.06	4.5	4.5	2.06	2.19	14.1	17.1	15.82	17.84	-	-	1.49	2.37	-	1.57		
11	9.5	13.8	3.11	2.40	2.5	2.9	1.92	2.30	25.0	30.2	52.61	55.69	9.7	10.8	1.90	2.76	-	0.89		
12	10.4	9.3	2.42	2.00	9.7	10.6	1.92	2.08	-	-	26.51	28.01	13.7	12.6	5.79	7.13	-	0.59		
13	3.3	2.5	2.10	1.74	8.7	11.5	1.92	2.67	-	-	29.17	33.28	-	-	2.89	3.57	-	0.44		
14	0.2	0.3	1.88	1.66	8.7	5.6	1.91	2.18	14.8	16.5	32.17	37.99	3.2	3.2	1.98	3.29	5.7	0.59		
15	4.6	4.5	1.80	1.78	0.6	0.8	1.84	2.37	0.0	0.0	31.76	35.36	-	-	1.22	3.12	-	0.37		
16	10.3	10.2	1.70	1.74	4.7	5.6	1.84	2.35	-	-	26.61	26.86	-	-	0.95	1.35	-	0.26		
17	1.0	1.1	1.80	2.43	2.2	1.9	2.20	2.66	-	-	25.91	25.59	-	-	0.70	1.03	-	0.21		
18	12.5	12.3	1.77	2.03	0.4	0.4	4.36	4.36	-	-	21.56	20.69	-	-	0.59	0.73	0.1	0.4		
19	5.9	4.7	1.63	1.75	0.2	0.7	6.41	8.99	40.0	44.2	55.01	49.09	0.0	0.0	0.48	0.60	3.5	0.23		
20	0.9	0.8	1.59	1.57	12.1	13.8	6.36	7.71	1.8	2.1	35.87	32.74	27.2	27.2	5.20	6.62	5.7	0.53		
21	5.5	5.4	1.53	1.62	9.1	11.0	5.13	4.54	-	-	25.29	24.11	16.0	16.0	9.19	11.95	-	0.30		
22	1.4	1.5	1.50	1.63	4.6	4.8	3.86	3.12	3.6	3.7	23.11	20.19	0.3	0.3	4.80	6.07	-	0.18		
23	17.7	18.1	1.53	1.53	0.0	0.0	3.63	5.40	9.8	9.8	26.69	22.98	-	-	2.03	2.34	-	0.15		
24	12.8	11.6	1.47	1.53	2.0	1.9	4.04	5.87	-	-	23.69	20.77	0.0	0.0	1.29	1.44	0.3	0.14		
25	0.8	0.1	1.38	1.99	4.7	6.8	4.77	6.79	63.5	66.2	68.28	65.46	1.9	2.2	0.98	1.14	-	0.15		
26	5.5	5.4	1.36	1.73	6.3	6.8	3.87	4.00	8.7	6.0	30.29	30.57	1.7	1.4	0.95	1.02	2.9	0.16		
27	1.6	1.4	1.36	1.62	17.0	16.1	3.04	3.02	0.7	0.7	15.23	15.30	-	-	0.66	0.69	0.2	0.21		
28	13.3	15.8	1.36	1.61	0.7	0.1	3.15	3.76	-	-	11.55	12.13	-	-	0.53	0.55	-	0.13		
29	-	-	-	-	0.0	0.0	5.53	7.44	-	-	8.56	9.79	-	-	0.41	0.44	-	0.11		
30	-	-	-	-	10.2	10.6	13.06	15.91	9.5	9.5	10.74	11.52	-	-	0.34	0.37	-	0.12		
31	-	-	-	-	1.7	1.9	11.84	10.66	-	-	-	-	7.4	7.4	0.58	0.53	-	-		
計	175.2	178.4	56.62	53.06	188.3	197.0	123.09	154.07	216.2	231.2	747.15	774.70	132.8	132.8	1115.41	134.23	89.5	89.5		

項目	1957年														
	7月			8月			9月			10月			11月		
	降水量		流出量 1号沢 2号沢	降水量		流出量 1号沢 2号沢	降水量		流出量 1号沢 2号沢	降水量		流出量 1号沢 2号沢	降水量		流出量 1号沢 2号沢
	基地 露場	2号沢 前露場		基地 露場	2号沢 前露場		基地 露場	2号沢 前露場		基地 露場	2号沢 前露場		基地 露場	2号沢 前露場	
日															
1	-	-	0.10	-	0.90	0.96	0.0	0.0	1.10	1.41	3.0	3.0	-	3.81	3.41
2	8.8	10.1	0.33	1.2	0.51	0.56	-	-	0.53	0.76	19.6	19.8	-	1.98	1.81
3	6.4	5.1	0.69	9.8	1.17	1.02	0.0	0.0	0.37	0.53	1.5	1.3	-	1.31	1.22
4	8.1	8.6	0.93	-	0.72	0.74	0.3	0.3	0.24	0.41	-	-	1.0	1.06	1.00
5	9.5	9.2	1.57	29.5	5.43	6.47	14.3	14.3	0.92	0.97	-	-	0.7	0.92	0.86
6	20.4	20.2	4.11	8.5	2.25	2.66	15.2	15.2	3.98	4.81	18.0	19.0	3.5	3.5	0.93
7	138.3	154.1	78.43	3.6	2.73	3.44	28.7	28.7	11.55	14.02	1.0	0.0	43.5	20.70	23.79
8	98.6	82.8	93.36	7.5	2.63	3.53	0.0	0.0	5.03	6.79	-	-	0.1	9.09	9.34
9	-	-	10.51	0.1	1.82	2.46	0.5	0.5	1.51	2.02	3.4	3.4	-	3.29	3.02
10	-	-	2.39	-	0.80	1.08	-	-	0.80	1.10	6.4	7.8	1.6	2.10	1.91
11	0.0	-	1.26	-	0.44	0.66	5.6	5.7	0.72	1.00	1.4	0.0	30.9	19.39	23.16
12	0.2	0.2	0.78	-	0.30	0.44	10.6	10.5	2.52	3.28	-	-	16.6	11.08	11.50
13	1.1	1.3	0.66	23.3	4.57	5.03	2.1	2.1	1.16	1.64	-	-	6.2	11.80	12.45
14	31.0	31.8	7.97	1.5	2.01	2.49	-	-	0.64	0.93	-	-	0.0	4.34	3.96
15	10.2	9.2	10.15	-	0.80	1.05	-	-	0.37	0.61	-	-	-	2.45	1.92
16	-	-	2.16	-	0.46	0.61	-	-	0.28	0.50	3.0	4.0	-	1.78	1.25
17	-	-	1.13	-	0.31	0.43	12.5	15.4	1.68	1.39	18.9	18.1	-	1.40	1.02
18	8.4	17.7	1.14	-	0.23	0.33	27.5	24.6	10.04	13.86	15.6	15.8	-	1.17	1.01
19	27.2	17.9	15.08	-	0.50	0.27	0.1	0.1	2.06	3.34	1.6	1.2	-	0.97	0.81
20	3.3	3.3	3.53	-	0.15	0.24	11.0	11.0	1.91	2.88	5.1	7.5	-	0.78	0.63
21	-	-	1.69	-	0.15	0.20	2.8	2.8	1.50	2.13	25.5	23.2	0.4	0.68	0.56
22	-	-	0.92	1.0	0.15	0.18	-	-	0.77	1.25	0.1	0.1	0.2	0.63	0.51
23	26.7	26.7	8.52	0.0	0.13	0.15	-	-	0.44	0.74	11.4	11.4	-	0.54	0.45
24	0.5	0.5	3.26	42.7	7.37	7.63	0.7	0.7	0.56	0.67	-	-	-	0.49	0.38
25	2.5	2.5	1.42	0.4	0.89	1.07	18.1	18.1	2.46	4.04	-	-	-	0.44	0.37
26	-	-	1.03	5.3	0.62	0.62	0.2	0.2	1.72	2.30	-	-	0.3	0.41	0.39
27	0.0	0.0	0.62	4.7	0.43	0.43	-	-	0.69	1.00	5.2	5.2	8.6	0.71	0.57
28	1.2	1.2	0.57	64.8	25.43	32.00	-	-	0.44	0.67	21.3	26.8	10.9	3.17	3.45
29	0.0	0.0	0.42	0.9	4.15	5.66	0.3	0.3	0.39	0.57	33.9	29.1	0.4	1.64	2.08
30	12.9	12.9	1.65	3.2	1.43	2.00	17.2	17.2	2.10	2.55	2.5	1.8	0.0	1.30	1.84
31	6.2	6.2	2.12	6.5	3.07	3.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	421.5	421.5	258.42	214.5	72.55	88.17	167.7	167.7	58.48	78.17	198.4	198.4	122.4	110.35	115.60

項目	1957年				1958年				1				2				3				4				月	
	12		月		1	2		月		2	3		月		3	4		月		4	月					
	降水	流量	1号	2号		降水	流量	1号	2号		降水	流量	1号	2号		降水	流量	1号	2号		降水	流量	1号	2号		
日	基地 露場	2号 前露場	1号	2号	基地 露場	2号 前露場	1号	2号	基地 露場	2号 前露場	1号	2号	基地 露場	2号 前露場	1号	2号	基地 露場	2号 前露場	1号	2号	基地 露場	2号 前露場	1号	2号		
1	5.4	5.4	1.57	2.39	23.1	23.1	0.3	2.26	22.7	22.7	1.45	1.89	6.4	6.7	3.18	5.04	0.7	0.7	10.85	14.70						
2	4.7	4.7	1.66	1.76	23.1	23.1	0.3	2.26	22.7	22.7	1.86	2.43	26.8	27.1	2.85	3.40	—	—	10.83	12.37						
3	0.1	0.1	1.93	2.13	3.2	3.2	3.2	3.18	12.3	12.3	5.70	12.62	8.4	7.8	2.44	2.49	—	—	14.99	16.19						
4	—	—	1.44	1.46	10.9	10.9	2.54	2.31	3.2	3.2	3.53	4.32	15.8	17.1	2.17	2.06	—	—	14.51	14.45						
5	22.2	23.5	9.07	9.68	12.8	12.8	2.37	2.30	1.7	1.7	2.61	2.73	14.6	13.3	2.01	1.86	—	—	17.91	15.30						
6	11.8	10.5	14.07	15.34	9.9	9.9	2.18	2.03	—	—	2.19	2.26	2.4	2.4	1.83	1.71	15.6	16.1	32.99	28.61						
7	—	—	4.59	4.61	0.4	0.4	2.84	2.08	7.5	7.5	1.97	1.97	2.7	2.7	1.67	1.62	0.5	0.0	21.94	20.25						
8	4.1	4.1	3.06	2.84	5.9	6.8	3.29	3.13	21.8	22.2	2.06	2.15	14.8	15.1	1.63	1.62	2.1	2.1	12.30	12.06						
9	3.5	3.5	3.19	3.53	15.1	14.3	18.02	23.83	6.8	6.3	3.17	2.22	1.4	1.1	1.89	3.00	3.0	3.1	13.85	13.90						
10	4.0	4.0	3.18	3.41	9.3	9.2	9.83	21.55	0.8	0.8	3.69	3.35	0.1	0.1	8.31	18.22	0.6	0.5	7.88	7.86						
11	10.9	10.9	5.96	6.48	0.6	0.6	4.37	3.85	2.2	3.1	3.80	4.38	0.3	0.3	8.98	11.95	0.0	0.0	7.56	8.42						
12	4.9	4.9	4.60	4.78	—	—	2.98	2.67	28.0	27.9	4.56	4.11	—	—	13.95	16.86	0.2	0.2	7.01	7.19						
13	13.4	13.4	11.04	12.64	1.6	2.0	2.39	2.70	10.4	10.5	4.66	3.22	3.2	3.2	14.25	15.54	1.0	1.0	9.92	10.29						
14	2.2	2.2	5.07	5.16	12.4	12.0	2.14	2.19	11.8	10.9	3.69	2.60	0.0	0.0	17.20	18.14	12.4	12.4	13.41	11.96						
15	0.4	0.4	2.94	2.70	8.8	9.1	4.42	3.93	14.8	14.8	2.90	2.27	—	—	10.32	13.07	0.0	0.0	12.66	12.85						
16	—	—	2.22	2.05	28.6	28.6	6.41	5.25	1.2	1.2	2.48	2.03	0.2	0.2	11.33	14.49	1.7	3.0	10.54	10.44						
17	0.1	0.2	1.69	1.58	18.4	18.1	4.62	3.52	1.1	1.1	2.23	1.86	22.5	22.5	13.19	14.69	9.2	7.9	14.04	13.71						
18	28.9	30.2	12.29	12.97	6.1	6.1	3.18	2.69	10.1	10.1	2.16	2.54	10.7	10.7	14.06	14.12	5.6	5.8	10.23	9.38						
19	42.8	41.8	15.92	16.36	2.3	2.8	2.31	2.37	20.0	20.0	2.68	3.56	0.0	0.0	8.66	7.88	1.0	0.8	7.04	7.45						
20	16.2	17.0	7.04	6.15	1.0	0.5	2.01	2.14	1.6	1.6	2.67	2.71	—	—	8.61	11.47	11.9	13.0	13.74	13.70						
21	13.5	12.3	4.77	4.06	23.4	23.7	1.95	2.12	10.6	10.6	2.92	4.46	—	—	15.36	15.15	70.4	69.3	71.02	79.07						
22	2.4	2.4	3.74	3.18	10.6	10.3	1.87	2.03	—	—	4.92	6.37	—	—	19.90	18.05	4.4	5.3	19.12	19.13						
23	4.7	4.7	3.16	2.73	17.4	18.0	1.90	1.90	0.0	0.3	11.37	17.79	—	—	20.04	21.79	5.2	4.3	14.67	13.72						
24	2.1	3.6	4.02	2.75	9.8	9.7	1.96	1.81	5.9	5.6	13.04	16.34	—	—	19.69	19.09	—	—	8.42	9.99						
25	3.4	1.9	8.00	5.57	2.5	2.0	1.90	1.72	0.0	1.6	8.15	8.48	7.8	8.4	21.61	21.08	12.2	12.2	10.25	12.25						
26	0.4	0.4	5.53	4.01	20.2	20.2	1.75	2.10	11.6	10.3	6.67	6.76	1.4	0.8	22.91	19.82	—	—	7.48	10.19						
27	0.0	0.0	5.48	4.70	0.0	0.8	1.60	1.84	6.9	6.8	4.84	4.31	2.2	2.2	9.98	9.97	9.0	9.0	6.32	7.31						
28	11.5	11.5	5.26	6.21	2.4	1.6	1.59	1.98	1.5	1.3	3.48	3.03	0.2	0.2	5.67	4.92	0.5	0.5	3.88	4.69						
29	9.0	9.0	6.17	9.01	5.8	6.0	1.56	1.82	—	—	7.6	7.6	7.6	7.6	3.73	3.16	—	—	2.77	3.74						
30	3.5	3.5	4.29	3.79	6.8	6.6	1.53	1.72	—	—	15.0	15.0	15.0	15.0	2.82	2.55	6.9	8.9	2.56	3.34						
31	9.7	10.0	2.87	2.57	5.5	5.5	1.49	1.63	—	—	11.1	11.1	11.1	11.1	5.39	8.86	—	—	—	—	—	—				
計	235.8	236.1	165.82	166.60	275.1	274.8	106.27	121.75	214.4	214.4	115.45	132.76	175.6	175.6	295.63	323.67	174.1	176.1	410.69	424.51						

[illegible]

項目	1958年										月				12				月	
	9					10					11					12				
	降水量		流出量		降水量	降水量		流出量		降水量	降水量		流出量		降水量	降水量		流出量		
	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢	基地 露場	2号沢 前露場	1号沢	2号沢
日																				
1	17.5	17.5	3.76	3.99	5.0	5.0	1.80	1.98	-	-	-	-	-	-	1.88	1.62	2.0	2.0	1.89	2.03
2	1.0	1.0	2.87	3.58	10.0	10.0	2.68	3.39	-	-	-	-	-	-	1.43	1.18	0.0	0.0	1.41	1.33
3	0.0	0.0	1.16	1.53	7.0	7.0	4.17	5.84	-	-	-	-	-	-	1.21	0.95	4.0	4.0	1.65	1.57
4	6.0	6.0	1.54	2.02	-	-	2.21	3.17	-	-	-	-	-	-	1.07	0.81	2.0	4.0	1.48	1.64
5	14.5	14.5	6.26	7.49	-	-	1.23	1.74	-	-	-	-	-	-	0.98	0.68	2.0	0.0	1.41	1.56
6	14.5	15.0	6.07	7.24	-	-	0.89	1.25	26.5	27.0	7.51	7.54	10.0	10.0	6.34	6.27	10.0	10.0	4.07	4.40
7	8.5	8.0	13.99	15.46	-	-	0.60	0.84	0.5	0.0	2.65	2.20	-	-	2.65	2.20	-	-	1.75	2.25
8	-	-	2.88	3.44	-	-	0.51	0.71	-	-	-	-	-	-	1.91	1.59	58.0	60.0	32.43	1.67
9	-	-	1.38	1.73	-	-	0.43	0.58	0.5	0.5	1.84	1.33	22.0	20.0	1.84	1.33	22.0	20.0	16.43	14.86
10	19.0	19.5	4.33	4.56	-	-	0.32	0.47	3.0	8.5	2.88	3.34	20.0	20.0	2.88	3.34	20.0	20.0	11.01	11.23
11	3.5	3.0	5.25	5.59	-	-	0.26	0.38	6.5	1.0	1.55	1.52	6.0	6.0	1.55	1.52	6.0	6.0	9.83	7.54
12	0.0	0.0	2.45	2.54	-	-	0.24	0.37	0.0	0.0	15.90	17.33	2.0	2.0	15.90	17.33	2.0	2.0	7.54	9.09
13	-	-	1.39	1.46	8.0	11.0	0.51	0.63	35.5	36.5	23.42	25.36	20.0	20.0	23.42	25.36	20.0	20.0	16.87	18.41
14	-	-	0.93	1.01	102.5	101.5	58.87	64.62	21.5	20.5	6.07	6.29	0.0	0.0	6.07	6.29	0.0	0.0	13.53	14.73
15	0.0	0.0	0.67	0.77	10.0	8.0	19.67	20.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2.0	2.0	0.78	0.84	-	-	4.10	4.18	0.0	0.0	2.88	2.96	-	-	2.88	2.96	-	-	5.36	4.90
17	39.0	45.0	12.09	11.86	0.0	0.5	1.94	2.03	0.0	0.0	1.95	1.90	0.0	0.0	1.95	1.90	0.0	0.0	3.38	2.99
18	44.5	38.5	47.79	50.83	34.0	33.5	16.30	18.00	16.0	16.0	4.50	4.98	10.0	10.0	4.50	4.98	10.0	10.0	6.00	6.97
19	0.5	0.5	4.32	4.30	-	-	5.00	5.27	16.5	17.0	6.61	8.00	16.0	16.0	6.61	8.00	16.0	16.0	8.44	10.32
20	-	-	1.81	2.01	-	-	2.50	2.46	12.5	12.0	7.04	8.29	8.0	8.0	7.04	8.29	8.0	8.0	24.97	25.89
21	-	0.0	1.04	1.25	-	1.0	1.61	1.58	5.0	5.0	9.62	9.27	4.0	4.0	9.62	9.27	4.0	4.0	10.17	9.93
22	37.0	37.5	11.94	13.93	8.5	7.5	3.25	3.32	0.0	0.0	9.33	9.12	12.0	10.0	9.33	9.12	12.0	10.0	5.74	6.38
23	1.0	0.5	8.67	9.48	-	-	1.41	1.45	-	-	4.90	4.24	4.0	4.0	4.90	4.24	4.0	4.0	4.80	5.06
24	0.0	0.0	3.51	3.42	-	-	1.08	1.09	-	-	2.89	2.39	6.0	6.0	2.89	2.39	6.0	6.0	4.46	4.66
25	0.0	1.0	1.82	1.96	9.0	9.0	1.54	1.47	-	-	1.93	1.62	0.0	2.0	1.93	1.62	0.0	2.0	2.85	2.71
26	45.0	44.0	18.70	24.11	28.0	28.0	9.87	10.07	4.0	4.0	2.08	1.78	26.0	24.0	2.08	1.78	26.0	24.0	8.21	9.11
27	17.5	20.0	14.13	16.85	8.5	8.5	11.58	13.06	0.0	0.0	1.71	1.62	6.0	6.0	1.71	1.62	6.0	6.0	7.38	7.86
28	15.5	13.0	14.42	18.23	0.0	0.0	5.28	4.89	-	-	1.33	1.23	4.0	4.0	1.33	1.23	4.0	4.0	5.73	5.52
29	0.5	0.5	4.98	5.82	-	-	3.23	2.58	-	-	1.11	1.00	0.0	0.0	1.11	1.00	0.0	0.0	3.73	3.43
30	-	-	2.32	2.74	7.5	7.5	2.82	2.42	8.0	8.0	1.96	1.77	0.0	0.0	1.96	1.77	0.0	0.0	2.60	2.37
31	-	-	-	-	0.0	0.0	2.55	2.30	-	-	-	-	12.0	12.0	-	-	12.0	12.0	5.58	5.93
計	287.0	287.0	203.25	230.04	238.0	238.0	168.45	182.39	156.0	156.0	136.48	138.18	256.0	256.0	136.48	138.18	256.0	256.0	233.29	238.61

3. 本場宝川試験地

(宝川森林理水試験地)

群馬県利根郡水上町藤原

1937年11月～1958年12月

A. 試験地の概要

a) 位置

試験基地（試験地事務所）は群馬県利根郡水上町大字藤原字宝川，東経 $139^{\circ}01'$ ，北緯 $36^{\circ}51'$ ，高度 $816m$ にある。ただし，1957年12月以降事務所のみ同町大字藤原字師入に移転したが，実質的観測基地は，上記地点にそのまま存置されている。試験流域は利根川の支流宝川の流域の大部分を占め，前橋営林局水上営林署管下の宝川国有林奥利根経営区水上事業区 7，44～7，47 林班を含んでいる。現在の事務所より試験流域の入口まで西北へ約 $7km$ である。

b) 試験流域区分および面積

5 試験流域が区分されているが，ほぼ全地域を本流・初沢の大小 2 流域で分かち，初沢流域の一部に 1・2・3 各号沢流域が含まれている。

本流流域 $1,905.66' a$

初沢流域 $117.90' a$

1 号沢流域 $6.48ha$ 2 号沢流域 $4.42ha$ 3 号沢流域 $5.17ha$

c) 地形

試験流域は本州の脊梁山脈中の上越国境笠ヶ岳 ($1,945m$)・朝日岳 ($1,820m$) をふくむ高峻な山岳でしめられ，本流流域はほぼ長方形をなして東西 $5km$ ，南北 $4km$ ，笠・朝日両岳より南下する宝川はやがて試験流域の中央を東に流れ利根川本流に流入する。流域は周囲を高度 $1,200\sim 1,900m$ 余りの高山でかこまれ，流路も高度 $800\sim 1,000m$ のところが多いので地勢は大体急峻で，いわゆる壮年期の地形をなし，流路はところどころで瀑流となつてゐる。初沢流域は宝川の中流左岸の 1 支溪で，水源は宝川流域の北辺分水嶺にあり，本流流域の下流端約 $300m$ の地点で宝川に流入する。この流域は本流流域の東側に接続した独立区域で，大部分は南向きの急斜面で占められている。平均高度は本流流域で $1,391m$ ，初沢流域で $1,067m$ ，平均傾斜は本流 $24^{\circ}05'$ ，初沢 $24^{\circ}45'$ ，平均方位は本流 $S 72^{\circ}30' E$ ，初沢 $S 12^{\circ}30' W$ である。

d) 地質・土壤

主として花崗岩類，いわゆる御坂層といわれる第三紀層，これらをつらぬく諸種の小貫入岩体およびこれらの崩壊推移によつてできた第四紀層より成つてゐる。これらを一括して示すと次のようである。

花崗岩類	古期花崗岩	第三紀層 (いわゆる 御坂層)	凝灰岩類	第四紀層	段丘
	石英閃緑岩		火山岩類		押出
	蛇紋岩				

古期花崗岩類は本流流域の中峯板幽，初沢流域の初沢頭をむすぶ線より北側，ほぼ試験流域の北半部の高高度 ($1,500\sim 2,000m$) の一帯に広く分布する。これらは後述する第三紀層堆積以前に貫入していたものである証拠がある。

新期石英閃緑岩は広河原南西部一帯に分布している。これは後述第三紀層堆積後の貫入に属すると考えられ，また前述古期花崗岩とは広河原より宝川本流沿い $1km$ 上流に境が見られ，これは捕獲岩が見られるところから後から貫入したものと考えられる。

蛇紋岩は笠岳頂上一帯，奥布引山頂上一帯にかなり大きな岩体をなして現われているが，明らかに前述古期花崗岩を貫いている。初沢野地平南部には本岩の転石がすこぶる多いが貫入のたしかな資料は発見されていない。本岩の地形はいずれも侵食された急峻斜面をなしている。

第三紀層のうち，凝灰岩類は試験流域の比較的低高度 ($1,400\sim 800m$) のほぼ南半部に分布し，蛇紋岩同様急峻な地形をなすところが多い。白色の石英粗面岩質凝灰岩と淡緑色の石英安山岩質凝灰岩が主なる構成物である。



火山岩類として玄武岩・安山岩などの脈岩が細脈として、古期花崗岩地域やまれには石英閃緑岩地域に現われる。第三紀凝灰岩中にもあらわれる。これらの脈岩は第三紀以後の貫入体と思われる。

第四紀層は最も新しい未固結の地層で、礫・砂・粘土よりなり一見礫層を呈して、前述各地層の山裾にかなり厚い層をなして堆積されている。多くの場合諸所に河岸段丘の形で観察されることが多い。地表傾斜の緩なる（約 $10^{\circ}\sim 16^{\circ}$ ）山裾および中腹の平坦地として等高線密度からも区別できる。その著しいものは初平・野地平・武能平・広河原などである。初平は現在の溪床より約50m高い平坦緩斜地であり、野地平はさらに初平の北方上部に階段状をなして連なる地域で、初平よりさらに約80m高い平坦地である。この両者について地形的に考察すれば、往年野地平と同一斜面のかなり広い平坦押出地があつたのが、その後の地殻変動にともない、初平・野地平を境つける東西性の断層が生じ、同時に宝川流域全体の隆起もあつたらしく、したがって侵食作用の若返りが行なわれ、野地平の南部が侵食され、すなわち崩壊して下方の初平の押出が再成されたと解される。のみならず上の野地平は湿地も多く、地表土壌は下の初平に比して一層長い間地表に安定しておつたことが推定できる。藪沢中流の大野地の平坦地、その対岸の武能平および広河原は、おそらくこの野地平に対比されるものと思われる。初平の対岸鈴見入沢の押出、後沢の出口付近の緩斜地は、初平と生成を同じくせるもののようである。

本地域には2つの方向に多数の大きな断層がある。すなわちほぼ南北方向に走るものと、東西方向に走るものとである。このほか東北—西南性のものと西北—東南性のものがあるがこれらは前2者に比べて小さい。

古期花崗岩と第三紀層の境界は東西性南落の断層で板幽沢と布引沢の合流点より約10mのところの断層面が見られ、幅50~60cmの正断層が露出している。この断層の南300mの板幽沢魚止滝の直下に幅70~80cmの青緑色の断層粘土が生成されており、やはり東西性の断層がある。この2断層は平行に、ほぼ流域全幅を貫いているようである。次にこの断層の800m南方には初平北側の崖をつくり、広河原の沢の支沢に滝をかけている東西性の断層がある。これらが東西性の断層の主なるものである。

南北性断層の著しいのはまず初沢流域の西側の崖および鈴見入沢の西側の崖をつくっているものである。これらの線にそつて大きな押出地が現われているのは、この断層と何らかの関係があるようである。試験流域の中央布引山の東側の崖に東落の南北性断層がある。これは武能倉北側崖魚止巻場の直下を武能平の西崖を通じ、栗沢三角点西の凹部を通つて南走している。

広河原で宝川本流は急に南北方向に流向を変えているが、これにそつて数本の南北性の断層があるようである。広河原より北部では西落のようである。

注意を要するのは各所に見られる第四紀層の押出地である。雨水の浸透性がよいこと、優良林分はここにあることなどから理水試験上重要である。押出地の初沢・板幽沢・藪沢・鈴見入沢などは河床が転石でおおわれがちで、岩魚沢・瀬ノ沢・後沢は第三紀凝灰岩の基岩が露出している。前者は後者とことなり潜流となる部分がある。地表流出水が少ない。初沢はその右岸の大部分が初平の押出地と接している。流出水の一部が押出地へ浸透することが十分考えられる。また初沢は流域の一方にかたよつており、理水試験流域としてはかならずしも適当でないかもしれない。

本流域にはこの問題は少ない。流路方向・流域形状を見ても初沢より難がない。構造線による地表流出水の増減もないとする理由がある。

土壌については、1948年10月、初沢の一部地域において簡単な調査が行なわれた。その結果は次のとおりである。

（峯地形）

F₀: 0.5cm。ヒバの落葉を主とする。F₁~F₂: 40cm。粗に堆積。H層に移るに従い密となる。吸収根がよく発

達。多湿。H: 6.0cm。細粒状で密に堆積。吸収根のほかに径 0.5cm ぐらいの側根がわずかに散在。黒褐色で多湿。A₁: 0.5cm。A_p 層の上部にわずかに 0.5cm 程度。黒色腐植に富む。明りようでない層で、H層下部と A₁ 層との間は 2cm ぐらいの空隙が多い。ここに根系の発達最顕著。鬆。湿。A_p: 5~7cm。一見粉状にして腐植に乏しく、淡灰色を呈し、粒状を欠く感あり。石礫に乏しい壤土。鬆。湿。B₁: 3.0cm。腐植に富み、黒色なるも鮮明ならず。漸次 B₂ 層に移る。壤土。軟。潤。B₂: 20.0cm。上部に鮮明なる赤褐色は下降するにしたがつて黄色となる。大石・岩塊に富む。壤土。堅。潤。根系は相当見られ、下部の細根には白色の菌糸付着。C: 40.0cm。粗面岩質の凝灰岩がほとんどを占める石礫土。根系わずかに石礫間に散在。黄色を呈し、壤土。堅。乾に近い潤。

(中腹傾斜地)

F₀: 5.0cm。ブナを主とする広葉樹の落葉が不安定、粗に堆積。F~H: 0.5cm。F層およびH層の境界判然とせず腐植層の発達わずかにして孔隙に富む。A: 5.0cm。A層の発達もよくない。黒褐色。石礫に富む砂壤土。石礫は主として扁平状。団粒構成を呈し、鬆。潤。B: 55.0cm。腐植に乏しく下層に向かうに従い黒色となり、石礫に富む。砂壤土。孔隙多く、気水の流通良好。軟。潤。根系は下層までよく発達し、根毛には白色および黄色の菌糸を付着し、この菌糸が中心となり粒状を呈している。C層へは漸次推移する。C: 60.0cm。腐植に乏しく石礫にすこぶる富む砂壤土。軟。堅。潤。根系はこの層までもよく見られる。

(下部押出地)

F₀: 2.0cm。ブナ・ヒバを主とし、これにカエデ類を混ざる落葉軽く集積。F₁~F₂: 3.0cm。粗に堆積。多湿。吸収根著しく発達。H: 1.0cm。細粒状。Aとは孔隙多く連繋。吸収根が発達。A₁: 6.0cm。腐植に富み、根系主としてここに発達。稜角に乏しい礫をふくむ壤土。団粒構造。孔隙に富み、鬆。潤。A₂: 15.0cm。腐植に乏しく淡黒色にして石礫に富む埴土。ポロポロする堅果状。軟。湿。根系の発達はこの層まで著しい。B: 10.0cm。この層以外は地下水の影響を受けて淡青色。腐植をふくまず、石礫に富む埴土。堅。湿。根系はほとんどなし。C: 40.0cm。B₂ 層よりさらに青色を増し、蛇紋岩の岩塊が多くなる。埴土。堅。湿。根系は認められない。

以上は一応概括的には本試験地の多くの地域を代表するといわれる。

e) 気 候

ここは表日本側にあるとはいえ、関東地方最北西端の本州脊梁山地で、太平洋岸より150km、日本海岸より70kmの高度800~2,000mにも達する区域で、冬半年は純然たる本邦裏日本山岳気候であり、夏半年は多少表日本型を呈し全年を通じて降水量多く多雨多雪と海拔高に対照してもなおかつ寒冷であることが顕著な特徴である。

基地での観測(1937~1956年)によれば、年平均気温は8.3°Cで、最も寒い1・2月は平均-4°Cで、最も高い7・8月は平均21°Cである。最低温度極は1942年2月11日-20.2°Cとなつたこともあるが、例年-13~-16°Cである。盛夏にあられる最高温度極は例年30~33°Cであるが、大体において涼しい日が多い。

基地の降水量は試験地域中で最少であるが、それでも年平均降水量は2,134.4mmである。雪の形の降水量は1月に最多で254.3mm、ついで12月の233.0mm、2月の191.8mmであり、春季に漸減する。6~7月の梅雨期は雨の形の降水で、量も多くなり、6月171.3mm、7月220.6mm、8月は雷雨月で減少し150.8mm、しかし、9・10月は台風による豪雨があることが多く、平均でも増加してそれぞれ191.5mm、168.7mmとなつている。例年降水の少ないのは4・5月である。降雪は平均して11月初旬にはじまり4月下旬に終わる。積雪は11月下旬にはじまり4月下旬に終わるが、5月初旬に及ぶ年もある。根雪の期間は平均して12月初旬から4月下旬である。年間降水量中の雨雪の割合は大体6:4である。

降水の最大日量は夏と冬に現われるが、夏、ことに台風性豪雨によることが多く、たとえば1947年9月15日カスリン台風時に219.5mm、1948年9月16日アイオン台風時に161.8mm、1945年10月4日149.8mmが観測されている。

雨の最大1時間量の大きいものは、例年7・8・9月に現われている。たとえば1950年7月に51.7mm、1937年7月に43.3mm、1952年8月に29.0mm、1947年9月に34.9mm、1948年9月に30.3mmなどが観測されている。

試験地全般に地上風は非常に弱く、年平均1.1m/secである。これまで10m/sec以上の強風を観測したのは1948年9月17日アイオン台風時のWSW12.8m/sec、1950年4月2日のWSW11.5m/secなど7回で、例年最大風速は5~9m/sec前後である。

第4表 宝川森林理水試験地の気候表(基地露場)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
降 水 量 (mm)	254.3	191.8	143.8	126.7	125.2	171.3	220.6	150.8	191.5	168.7	156.6	233.0	2,134.4
降水日量 ≥ 0.1mm の日数	27	24	23	16	16	21	20	19	21	20	21	25	252
〃 ≥ 1.0mm 〃	22	20	17	13	12	15	15	13	14	14	16	20	190
〃 ≥ 10.0mm 〃	9	7	5	5	5	6	7	5	6	5	5	8	72
〃 ≥ 30.0mm 〃	2	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	2	14
〃 ≥ 50.0mm 〃	1	0	0	0	—	0	1	0	0	0	0	0	3
積 雪 深 (cm)	137	186	167	85	9	—	—	—	—	—	7	61	
降 雪 日 数	26	24	18	8	0	—	—	—	—	0	8	21	105
積 雪 日 数	31	28	31	24	3	—	—	—	—	—	6	28	151
平均 気温 (°C)	-4.2	-3.9	-0.2	5.4	11.4	16.0	20.7	22.0	17.4	11.2	5.1	-1.0	8.3
平均 最高 気温 (°C)	0.0	0.4	4.2	10.8	17.9	21.4	25.7	27.1	21.9	16.0	9.7	2.9	13.2
最高 気温 < 0°C の日数	15	13	6	0	—	—	—	—	—	—	0	7	42
最高 気温 ≥ 25°C の日数	—	—	—	0	2	5	19	24	7	0	—	—	57
平均 最低 気温 (°C)	-8.3	-8.1	-4.5	0.0	4.9	10.6	15.6	16.9	12.9	6.3	0.4	-4.9	3.5
最低 気温 ≤ -10°C の日数	10	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	24
最低 気温 < 0°C の日数	31	28	27	14	1	—	—	—	—	1	15	29	145
平均 蒸 発 量 (mm)	1.1	1.6	2.2	3.1	3.9	3.4	3.9	4.2	2.7	1.8	1.3	1.0	2.5
平均 湿 度 (%)	83	82	79	76	78	83	84	83	86	86	82	84	82
平均 風 速 (m/sec)	1.3	1.4	1.6	1.6	1.5	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1

注 1. 農林省林業試験場：森林気象観測累年報告(第2号)(1960年3月)による。

2. すべて1937~1956年の平均値(ただし、平均湿度は1937~1947年の平均値、平均風速は1949~1956年の平均値)を示す。

f) 林況とその変遷

1934~1947年

本試験地は大部分をブナを主とする温帯北部の天然林で占められており、一部に樹木限界(大体高度1,500m以上)以上の無立木地域と下流部できわめて小面積のスギ人工林がある。天然林の蓄積はha当り約160m³と見られ、主なる樹種は、広葉樹ではブナ・ナラ・カエデ・ホオノキ、針葉樹ではヒバ・ヒメコマツなどである。これらのうち、ブナが最も多く、総蓄積の約60%を占めると見られる。ヒバは高度1,200m以下の地域の峯筋斜面に群生しており、総蓄積の約15%、ナラは日向斜面の起伏の少ない地域に多く、約10%の割合を占めているといえるようである。

窪地の斜面あるいは押出地に成立した優良な林分はha当り350m³に達するものがある。初平・板幽平の森林はその例であるが、このような地域にあるブナ・ナラなどの優良なものは樹高30m、胸高直径100cm以上のものがまれでない。峯筋斜面あるいは露岩地の森林はha当り100m³のものがめずらしくない。ヒバはこれら峯筋斜面の主要樹種で、樹高15m、胸高直径30cmのものが大径級のものである。

本流域は試験開始前後に次のように伐採が行なわれている。

1934年度	47林班	板 幽 沢	39.23ha
1935 "	47 "	"	79.35 "
1935 "	47 "	"	10.43 "
1935 "	44 "	鈴 見 入 沢	72.08 "
1937 "	44 "	後沢の一部	66.86 "
1938 "	44 "	"	28.59 "

初沢地域にはこのような伐採が行なわれた事実はない。

本流の樹木限界は高度1,500mを少し越した付近に多い。峯筋近くでも平坦でなだれの少ないと思われるところでは、たとえば45林班広河原峯のようにかなり高いところ、すなわち1,600m以上まで森林があるが、なだれの多いところ、たとえば46林班奥の沢筋沿いの一帯はその限界が1,400mに下がっている。

初沢流域は宝川試験地の標準地域と考えられ、かつ面積も本流流域より格段に小さいので、1935年に全域にわたり毎木調査が行なわれた。全域を10区に分け、胸高直径10cm以上の立木全部につき調査された結果、樹種別蓄積は第5表のようであった。

第5表 宝川森林理水試験地初沢流域の樹種別蓄積

樹 種	ヒメ コマツ m ³	ヒ バ m ³	ブ ナ m ³	ナ ラ m ³	ホオノキ m ³	カエデ m ³	雑 m ³	計 m ³	ha当り 蓄 積 m ³	高 度 m
地 域	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m
初沢最高地		63.17	1,361.42	5.55	13.35	23.09	85.75	1,552.32	172.10	1,200
初沢三角点		485.23	1,057.47	51.10	31.69	49.26	25.03	1,699.78	197.88	1,225
野 地 平		390.51	969.96	44.87	34.48	19.12	29.50	1,488.44	184.67	1,193
猫 幽 西 面		757.39	1,269.36	253.01	40.23	33.26	29.32	2,382.57	213.88	1,133
猫 幽 南 窪		393.32	1,295.49	375.34	80.30	53.38	25.18	2,223.01	248.66	1,050
猫 幽 南 峯		161.92	852.74	475.78	24.52	17.24	118.36	1,650.56	183.80	1,000
猫幽岩石地	132.81	420.14	2,171.28	536.83	43.79	35.72	792.96	4,133.52	155.33	1,056
明口岩石地	88.97	143.43	419.54	140.27	12.15	9.56	35.73	849.65	127.97	1,007
明口南斜面	10.91	633.37	1,880.39	410.99	23.01	24.70	143.47	3,126.86	212.42	907
初 平		543.26	2,400.76	343.69	52.63	40.93	62.81	3,444.08	226.47	1,045
計	232.69	3,991.74	13,678.41	2,637.43	356.15	306.26	1,348.11	22,550.79	191.30	1,085

またこれを百分率で見ると第6表のようである。

第6表 宝川森林理水試験地初沢流域の樹種別蓄積歩合

地 域	樹 種	ヒメ コマツ %	ヒ バ %	ブ ナ %	ナ ラ %	ホオノ キ %	カ エ デ %	雑 %
初沢最高地			4.1	87.7	0.4	0.9	1.5	5.4
初沢三角点			28.5	62.2	3.0	1.9	2.9	1.5
野 地 平			26.1	65.0	3.0	2.2	1.2	2.5
猫 幽 西 面			31.8	53.3	10.6	1.7	1.4	1.2
猫 幽 南 窪			17.7	58.3	16.9	3.6	2.4	1.1
猫 幽 南 峯			9.8	51.7	28.8	1.5	1.0	7.2
猫幽岩石地	3.2	10.2	52.4	13.0	1.1	0.9	19.2	
明口岩石地	10.5	16.9	49.4	16.5	1.4	1.1	4.2	
明口南斜面	0.3	20.3	60.0	13.1	0.8	0.9	4.6	
初 平			15.8	69.7	9.9	1.5	0.3	1.8
全 域		1.1	17.7	60.5	11.7	1.7	1.5	5.8

これら2表から初沢流域の森林はブナを主とする天然林で、広葉樹と針葉樹の割合は大体8:2であり、各樹種の混交割合は約ブナ60%、ヒバ18%、ナラ12%、その他10%である。これは試験地域全体としての南面向斜面のほぼ代表的林相といえる。

本流域はきわめて大面積のため標準調査帯法により全流域の植生状況とくに立木蓄積が推定された。総面積1,905.66ha中、無林地は592.44ha(31%)、有林地は1,313.22ha(69%)で、有林地の総蓄積は約180,000m³(ha当り140m³)と推定され、立木状態は概括的には初沢のそれと似ている。すなわち、ブナが絶対的に多く、ヒバは峯筋に群生し、日向斜面の緩斜面にナラがあらわれる。ヒメコマツはきわめて少ないが、日向の急峻な峯筋にあらわれる。また日陰の沢窪地にはカエデ類が多くなっている。しかし後沢地域に例をとると混交歩合はヒバ13%、ブナ72%、ナラ4%、その他6%であつた。広河原以西の奥地は1,500m以上の地域が多く、樹木限界をこえた広い無立木地があらわれる。樹木限界付近の林相は樹高低くかつ散生状態化するのみならず、なだれによる無立木地が各地に介在しているため、群団状散生地とでもいうべき型の林相を呈している。樹種はやはりブナが主体で、ヒバはほとんど見られず、シラカバが出てくる。

1948年

1948年8月より1949年1月の間に、伐採計画の初沢試験区の一部森林につき森林調査が行なわれた。すなわち初沢流域の最下流部（その後、主として1・2号沢試験流域となつたところ）15.60haの地域（森林面積14.52ha、灌木地域0.92ha、湛水池などの川床・水面積0.16haである）を13区に分け、胸高直径4cm以上の立木につき樹種別に毎木調査が行なわれた。その結果は第7表のようであった。

第7表 宝川森林理水試験地初沢流域の一部における樹種別本数と蓄積

	本 数			蓄 積		
	総	ha 当 り	混合歩合(%)	総 (m ³)	ha当り (m ³)	混合歩合(%)
ヒ	10,263	734	46.1	705.4	50	21.1
バ	3,624	259	16.3	1,826.5	131	54.6
ブ	688	49	3.1	499.3	36	14.9
ナ	7,676	549	34.5	311.2	22	9.3
そ の 他	22,251	1,591	100	3,342.4	239	100

なお、これらの胸高直径分配は4~100cmで、本数の70%は4~8cmのもの、20%は10~18cmのものが占める。しかし蓄積では40~50cmのものが50%を占め、70cm以上が20%を占めている。樹種混交状態を見ると、下部低地（高度800~900m）、中腹部（900~1,000m）では60%がブナで、ヒバ・ナラその他が40%であるが、山陵部（1,000~1,100m）ではヒバが増加して35%を占め、ブナが40%となり、ナラその他が25%となつている。ha当り蓄積はこの部分では山腹下部よりもかえって山腹上方にいたるほど増加する傾向がある。

この年10月より初沢流域の一部地域（第3図の9地区）で単木択伐、ところにより団地状択伐が行なわれた。19.40ha、1,111本、1,780m³。搬出には木馬が利用された。

1949年

前年同様、4・5・6および7の斜面下部半分の区域で、全年にわたり択伐、搬出が行なわれた。38.22ha。1831本、3,690m³。

1950年

前年同様、1・2・3の区域で、全年にわたり択伐、搬出が行なわれた。28.57ha。1430本、2,614m³。

1951年

前年同様、7の斜面上部半分、8の地域で択伐。85本。127m³。9の地域で択伐。26本。10m³。

1952年

1951年と同地域で択伐。33.00ha。1,527本。1,855m³。9の地域で択伐。139本。209m³。1949年と同区域で択伐。649本。930m³。

1953年

前年同様、9の区域で択伐。16本。25m³。

1954年

前年同様、9の区域で択伐。20本。38m³。

1955年

1949年と同区域で択伐。19本。40m³。1951年と同地域で択伐。21本。28m³。

1956～1958年

全試験流域とも放置された（本流域では1939年以後なんらの処理も加えられていない）。

g) 降水量の測定

観測基地露場は1935年8月設定以来同じ場所にあり、面積約50m²、建物あるいは立木により環境を変化されたことがない。次のような測器が用いられてきた。普通雨量計1台（1935年8月～1958年4月まで日雨量測定、1958年5月以降、日降水量測定）普通雪量計1台（1935年12月～1958年4月）、サイホン式日巻自記雨量計1台（1936年7月～1958年4月、ただし冬季（12～4月）は融雪量自記記録）、平田式融雪計1台（1936年12月以降）、総合自記気候観測装置の自記雨量計（1957年8月以降）、大型雪量計1台（1957年12月以降）。以上の観測定時は開始より1952年12月までは午前10時、1953年1月以降は午前9時である。

試験流域内での降水量測定のうち、雨量測定は、第8表に示す位置・期間で普通雨量計により一連続降雨量あるいは月雨量が測定された。時期は大体7～10月の間である。もちろん広大な面積中の測点のことで、欠測も時々あった。

第8表 宝川森林理水試験地試験流域内地点別雨量計設置期間

地 点	設置期間	地 点	設置期間	地 点	設置期間	地 点	設置期間
初 平	1938～1955	菊 石 沢	1942～1953	後 沢	1948～1953	中 布 引	{ 1950～1953 1956～1958
野 地 平	1938～1958	布 引 沢	1942～1951	広 石	1942～1955	布 引 峯	1950～1953
猫 幽	1938～1958	大 野 地	1940～1955	大 原	1943～1951	板 幽 沢	1950～1953
初 沢 頭	1941～1955	広 河 原	1940～1958	大 石 沢	1942～1957	小 試 1	1954～1958
奥 初 沢	1938～1955	武 能 平	1939～1953	笠 ヶ 岳	1948～1958	明 口	1954～1958
雨 立 峯	1938～1953	中 栗 沢	1939～1953	中 峯	1952～1953	小 試 2	1954～1958
雨 立	1938～1951	栗 沢	1939～1953	笠 ヶ 峯	1952～1953	小 試 3	1954～1958
雨 立 下	1951～1953	三 吉	1941～1953	白 毛 門	1952～1953		
板 幽 平	1940～1955	武 能	1941～1953	黒 沢	1952～1953		
板 幽 沢	1942～1953	中 武 能	1941～1951	奥 布 引	1950～1953		

以上の大部分は1953～1955年の間に廃止されたが、これらによる測定結果から、大体試験流域を高度により4分し、4帯状等雨量地帯がほぼ区分されることがわかったので、その帯状地帯の各代表地点を残して測定が継続された。すなわち笠ヶ岳（長期自記雨量計1台、普通雨量計型トータライザー1台）、広河原（長期自記雨量計1台、トータライザー1台）、野地平（長期自記雨量計1台、トータライザー1台）である。このほか初沢の1・2・3号各小試験流域のためのものもおかれたが、直接関係がないのでここでは省略する。

流域内の積雪調査は1939年冬より行なわれているが、1939年・1940年は多数立木に目盛をつけておき5月ごろこれによつて積雪深が測定された。1941年冬からは試験流域内に55カ所に標尺をたて、積雪期間中に2～3回積雪深が測定されている。このほかスノーサンプラーによる積雪密度は1952年から毎年1回行なわれた。

h) 流出量の測定

次のような施設と方法で各試験流域からの流出量が測定された。

（初 沢）

初沢を堤長32.4mの土砂止堰堤でせきとめ、上流に水面面積約200m²の沈砂池をつくり、次にこの堰堤の下流26.5mのところに堤長30.5m、高さ5.6mの量水堰堤を設けてある。両堰堤と護岸工がかこむ湛水池は水面面積約630m²、湛水容積600～1,700m³である。

量水堰堤の中央部には幅1mのバザン式矩形ノッチ7個がそれぞれ0.8mの間隔をおいてつくられており、高さは中央の1個が1.6m、他の6個は1.1mである。洪水時以外は中央の1個から溢流させる。さらに中央ノッチは幅を0.8・0.6・0.4・0.2mに変えられるようになっている。ノッチより2.5m上流の湛水池左岸の測定井に導水し、これに自記水位計を設置してある。水位計の指示水位補正のため1/10mm読みのフックゲージが付設されている。自記水位計には桜井式自記水位計（1937年11月～1938年6月）、ケルビン型林業試験場式日巻自記水位計（1938年7月～1957年6月）、スチーブンスA35B型3カ月巻自記水位計（1957年7月以降）が用いられている。

量水堰堤の直下にはコンクリート量水槽が設置されており、中央のノッチと他の1個のノッチの流量を実測できる。奥行5m、幅4m、高さ2.5mである。流量実測の結果、次の水位流量曲線式が得られている。

$$Q = \left(\frac{0.01B + 4.5}{16.44 \log H + 30.56} + 0.3 \right) \sqrt{2g} B H^3$$

ただし Q……………流量 m³/sec H……………水位 cm

B……………ノッチの幅 cm g……………重力の加速度 cm/sec²

なお、1956年11月以降、5cm>Hの低水位部のみ実測流量をグラフに示し、これより求めている。

（本 流）

堤長42m、高さ3.1m、放水路の幅31m、深さ1.4mの堰堤がつくられ、初沢とはほぼ同様に放水路の中央部に7個のバザン式矩形ノッチ（深さ1.1m、幅1m）を1mおきにつくつて量水堰堤とされたが、本流の最大最小流量の幅はきわめて大きく、かつ出水ごとの土砂流出などにより湛水池の状況の変動、したがって接近流速の条件の変動はげしく堰測法のみでは測定が困難であることが予想された。よつて当初からこの堰堤の下流に量水路が設けられている。すなわち長さ29.5mの整流路部分を設け、つづいて長さ40m、幅14m、深さ3.5m、底勾配水平の矩形直線水路が設置されている。結局すべてこの量水路による断面流速法によつて本流における流量測定が行なわれた。

当初量水路の下流端から5mおよび30mのところでそれぞれ左岸の測定井に導水し、これに自記水位計およびフックゲージが設置されたが、実際には5mのところの水位記録のみが用いられている。この場所で水路に架けられた鉄橋からブライス流速計を下し、それぞれ左岸より1m、ついで2mおきに7本の測線がとられ、流速が測定された。各測線の平均流速から全断面に対する平均流速、したがって流量が測定された。そして次の水位流量曲線式が求められている。

$$Q = \left(0.032 - 0.047 \sqrt{\frac{1}{H}} \right) H^3 \quad H \leq 9.1 \text{ の場合}$$

$$Q = \left(0.056 - 0.122 \sqrt{\frac{1}{H}} \right) H^3 \quad H \leq 33.4 //$$

$$Q = \left(0.049 - 0.080 \frac{1}{\sqrt{H}} \right) H^{\frac{3}{2}} \quad H > 33.4 \quad //$$

ただし Q …………流量 m^3/sec H …………水位 cm

自記水位曲線で2時・6時・10時・14時・18時・22時の6時刻の水位をとり、その流量を前式で求め、その6回平均値をもつて1日の単位時間流量とし、その24倍を日流量として計算する。ただし水位変化のはげしい時は別に水位曲線をほぼ直線と見なされる部分に細かく分割し、その始終の水位の算術平均をもつてその時間中の水位とし、前式と時間を適用して計算し上述日流量を補正する。この日流量を流域面積で除し、水高(mm)で日流出量を求める。

ただし、1954年1月からは1日6回の算定方式をやめ、すべて水位曲線の分割方式で、流出量が求められている。

B. 試験地の日降水量 (mm) と日流出量 (mm)

次表に示すとおりである。

項 目	1937年						1938年												
	11月			12月			1月			2月			3月			4月			
	降水量	流出量	本流	基 地 露 場	降水量	流出量	本流	基 地 露 場	降水量	流出量	本流	基 地 露 場	降水量	流出量	本流	基 地 露 場	降水量	流出量	本流
日																			
1	9.2	1.99	0.73	13.5	1.36	0.88	0.83	1.17	23.0	0.54	0.88	1.4	0.54	0.81	8.09	16.64			
2	11.7	10.12	3.08	14.5	1.42	0.95	0.78	1.10	13.8	0.51	0.88	1.2	0.54	1.03	10.13	19.27			
3	0.1	5.44	3.08	21.4	1.29	1.03	0.73	1.17	1.5	0.59	0.81	3.5	0.54	1.25	1.3	10.47			
4	2.1	3.44	2.20	51.7	1.33	0.95	0.73	1.10	0.2	0.54	0.81	—	0.46	2.42	0.0	10.29			
5	2.1	2.75	1.32	44.7	1.19	0.88	1.05	1.10	0.2	0.50	0.81	—	1.36	7.48	0.9	8.37			
6	8.7	2.82	1.17	59.7	1.56	0.95	0.94	1.03	6.9	0.50	0.81	2.9	4.36	19.49	0.0	7.54			
7	1.3	4.86	1.98	10.9	1.90	0.95	0.83	1.03	1.5	0.54	0.73	3.1	7.25	20.37	1.2	6.12			
8	20.6	4.48	2.79	6.0	1.41	0.81	0.78	1.03	0.7	0.54	0.73	0.4	3.63	9.09	3.1	9.63			
9	35.6	8.67	6.89	—	1.22	0.73	0.78	0.95	5.3	0.54	0.73	6.1	1.95	4.98	0.0	12.05			
10	7.6	23.55	25.36	0.1	1.17	0.73	0.73	0.95	7.0	0.54	0.73	5.4	1.54	3.88	6.0	8.89			
11	—	11.30	8.50	1.5	1.17	0.81	0.80	0.95	24.8	0.54	0.73	0.8	1.17	3.08	5.4	8.04			
12	—	7.57	4.40	27.4	1.11	0.95	0.78	0.95	4.8	0.54	0.73	1.0	1.17	2.64	0.0	7.57			
13	0.9	5.61	2.86	7.4	1.08	0.95	0.94	0.95	12.1	0.54	0.66	0.1	1.17	2.42	1.8	8.39			
14	1.2	4.65	2.20	17.0	1.05	0.88	0.78	0.88	23.1	0.54	0.73	—	1.17	2.20	11.2	8.56			
15	0.6	4.33	1.76	36.1	1.06	1.03	0.88	0.88	9.0	0.50	0.88	0.0	1.17	1.98	5.5	13.24			
16	0.7	3.75	1.39	9.0	1.02	0.95	0.88	0.88	8.5	0.54	0.81	—	1.17	2.42	0.0	9.95			
17	—	3.26	1.10	—	1.01	0.95	0.69	0.81	34.7	0.69	1.54	—	1.17	3.59	4.5	8.72			
18	9.7	2.84	1.03	16.1	1.00	1.17	0.0	0.59	9.3	0.83	2.27	0.7	1.17	5.06	5.3	14.97			
19	—	4.78	2.64	0.4	3.28	10.13	13.7	0.88	24.4	0.54	1.54	—	1.54	6.45	—	17.59			
20	—	3.01	1.54	—	1.44	6.08	6.7	0.83	31.0	0.54	1.32	—	1.95	8.87	—	22.96			
21	3.9	2.50	1.17	3.7	2.02	3.30	0.2	0.84	2.0	0.54	1.10	7.4	3.16	12.39	—	33.04			
22	5.8	2.56	1.25	5.3	1.28	2.42	2.8	0.83	19.0	0.54	1.03	0.3	6.87	26.60	5.1	31.00			
23	—	2.29	1.25	0.0	1.21	2.05	15.0	0.69	9.9	0.54	0.95	13.4	10.18	26.02	1.1	35.40			
24	5.4	2.04	1.54	21.9	1.16	1.83	0.1	0.55	3.7	0.54	0.95	8.1	15.73	28.87	21.8	44.80			
25	2.5	1.93	1.76	6.4	1.18	1.76	2.0	0.59	4.4	0.54	0.88	5.4	13.45	19.64	0.0	61.39			
26	0.0	1.81	1.61	17.2	1.08	1.54	17.7	0.59	0.0	0.54	0.88	—	8.70	13.85	—	32.36			
27	—	1.67	1.32	20.1	1.05	1.47	10.3	0.54	3.1	0.64	0.81	8.9	7.06	13.92	0.7	22.93			
28	0.0	1.60	1.10	13.2	1.02	1.39	0.1	0.63	0.0	0.54	0.81	7.6	7.70	18.61	5.9	24.87			
29	0.2	1.57	1.03	10.1	1.03	1.32	1.5	0.50	0.88	10.12	21.99	0.0	10.12	18.97	—	28.05			
30	1.3	1.48	0.95	34.7	1.02	1.32	8.7	0.50	0.88	8.71	18.49	—	8.71	18.49	—	26.90			
31	—	—	—	0.4	0.99	1.25	5.2	0.54	0.81	—	15.54	—	7.38	15.54	—	—			
計	129.1	138.67	89.00	470.4	40.11	52.41	407.4	22.84	283.7	15.56	26.46	77.7	134.26	325.41	80.8	552.31	611.94		

項目	1938年												1939年												
	5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			
	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	
日	基 露 場	本 流	初 次	基 露 場	本 流	初 次	基 露 場	本 流	初 次	基 露 場	本 流	初 次	基 露 場	本 流	初 次	基 露 場	本 流	初 次	基 露 場	本 流	初 次	基 露 場	本 流	初 次	
1	-	35.02	28.11	2.3	35.92	4.76	40.7	14.70	8.16	15.8	4.53	0.59	6.8	18.70	3.70	0.0	1.33	0.15	-	-	-	-	-	-	
2	18.0	46.80	29.98	1.5	34.08	3.74	13.4	19.60	19.32	1.1	4.93	1.10	0.7	3.83	1.10	1.6	1.23	0.07	-	-	-	-	-	-	
3	6.7	81.47	39.55	-	24.72	2.86	11.2	15.52	12.02	0.6	3.25	0.51	0.2	2.92	0.37	15.2	2.75	0.15	-	-	-	-	-	-	
4	-	60.32	29.00	-	20.84	2.20	3.8	17.49	9.38	4.1	2.56	0.29	0.5	2.21	0.15	12.4	4.03	1.29	-	-	-	-	-	-	
5	-	56.30	28.73	1.1	16.86	1.76	13.6	19.84	8.57	0.2	2.46	0.29	21.1	4.13	0.70	0.4	7.01	2.27	-	-	-	-	-	-	
6	3.9	57.75	24.92	-	18.21	1.47	-	18.44	8.06	-	1.95	0.15	8.7	8.96	31.3	8.6	3.36	0.88	-	-	-	-	-	-	
7	1.7	64.03	24.03	-	18.17	1.17	7.7	11.43	4.47	0.2	1.95	0.15	0.0	5.05	1.61	1.9	5.28	1.54	-	-	-	-	-	-	
8	12.3	37.41	14.07	16.0	16.43	1.03	0.1	13.90	4.25	0.0	1.54	0.07	0.0	3.68	0.66	-	3.28	1.10	-	-	-	-	-	-	
9	-	27.51	12.68	7.2	18.82	1.98	-	9.40	3.08	0.0	1.54	0.07	-	2.78	0.37	-	2.56	0.51	-	-	-	-	-	-	
10	-	26.77	12.39	3.0	16.19	1.76	-	7.21	2.20	6.8	1.48	0.07	0.0	2.43	0.15	1.4	2.08	0.37	-	-	-	-	-	-	
11	0.0	30.33	12.75	0.0	17.84	1.32	-	6.44	1.76	3.4	1.62	0.15	-	1.77	0.15	16.3	2.59	0.37	-	-	-	-	-	-	
12	15.4	32.38	13.28	27.0	17.55	3.73	1.8	4.81	1.39	-	1.17	0.15	-	1.51	0.15	11.2	4.45	2.35	-	-	-	-	-	-	
13	0.0	29.67	13.26	3.9	20.36	5.20	15.8	4.56	1.69	-	1.17	0.07	-	1.44	0.15	6.1	4.96	3.08	-	-	-	-	-	-	
14	-	25.63	11.73	7.0	16.38	3.22	6.3	4.00	1.32	3.5	1.00	0.07	10.1	1.58	0.07	3.2	5.01	2.64	-	-	-	-	-	-	
15	-	37.58	13.63	13.4	17.71	3.81	9.9	12.27	2.64	1.2	1.17	0.07	0.0	1.45	0.22	28.9	7.93	4.40	-	-	-	-	-	-	
16	0.3	41.54	10.63	27.8	14.11	5.69	0.0	8.56	2.64	-	1.00	0.07	0.0	1.20	0.07	0.2	11.57	10.11	-	-	-	-	-	-	
17	9.2	41.60	10.63	6.5	22.68	18.95	-	5.97	1.54	3.1	0.83	0.07	11.0	1.13	0.07	0.0	7.16	3.30	-	-	-	-	-	-	
18	14.2	40.66	10.33	0.5	16.20	7.33	-	5.40	1.10	2.8	1.36	0.07	0.4	2.96	0.51	-	5.30	1.61	-	-	-	-	-	-	
19	3.3	41.23	10.55	4.4	12.60	3.74	-	4.00	0.88	0.2	1.00	0.15	16.5	1.23	0.29	-	3.85	1.10	-	-	-	-	-	-	
20	0.2	35.60	7.91	10.8	12.12	3.01	-	3.25	0.73	-	0.83	0.07	4.7	5.89	2.24	16.9	2.98	0.88	-	-	-	-	-	-	
21	0.0	26.49	6.30	0.8	16.77	3.74	-	3.02	0.59	0.5	0.83	0.07	0.1	2.51	1.32	13.8	12.72	5.58	-	-	-	-	-	-	
22	23.7	20.24	5.35	0.0	12.03	2.57	1.1	2.95	0.51	1.3	0.83	0.15	4.3	2.20	0.51	12.8	7.65	4.76	-	-	-	-	-	-	
23	13.3	48.57	14.22	-	10.20	1.83	-	7.72	0.51	3.0	0.83	0.07	4.8	3.43	0.59	1.0	7.40	5.79	-	-	-	-	-	-	
24	-	56.77	13.34	17.0	10.98	1.39	-	2.68	0.44	1.2	0.83	0.07	9.7	3.22	1.03	0.8	5.38	3.30	-	-	-	-	-	-	
25	-	39.59	8.28	18.3	23.31	4.48	4.2	2.26	0.37	2.0	0.83	0.07	0.1	4.96	2.05	23.6	5.85	2.27	-	-	-	-	-	-	
26	-	36.56	6.52	-	17.52	6.96	0.5	2.92	0.37	1.4	1.00	0.07	-	2.87	0.88	1.4	15.41	8.90	-	-	-	-	-	-	
27	-	34.29	5.57	0.0	12.44	2.86	3.8	1.95	0.29	2.4	1.07	0.15	-	2.25	0.44	-	7.59	4.32	-	-	-	-	-	-	
28	0.0	33.60	4.47	20.8	8.70	1.98	-	1.89	0.37	0.8	1.17	0.07	0.0	1.91	0.29	-	5.20	2.42	-	-	-	-	-	-	
29	-	32.61	3.66	40.4	24.61	16.62	0.0	1.54	0.29	-	0.83	0.07	-	1.66	0.22	19.1	3.90	1.61	-	-	-	-	-	-	
30	32.7	30.47	3.25	3.8	19.83	14.80	3.7	1.54	0.22	-	0.83	0.07	-	1.50	0.15	8.3	6.52	4.69	-	-	-	-	-	-	
31	0.3	55.88	12.10	-	-	-	17.8	2.30	0.29	41.0	0.88	0.07	-	-	-	-	9.28	5.35	-	-	-	-	-	-	
計	155.2	1,264.67	441.22	229.5	544.18	135.96	155.4	237.56	99.45	96.6	47.27	5.16	99.7	101.36	23.34	205.1	175.61	87.16	-	-	-	-	-	-	-

項目	1938年						1939年						1939年							
	11月			12月			1月			2月			3月			4月				
	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次		
																			基	地
日	基	地	露	場	基	地	露	場	基	地	露	場	基	地	露	場	基	地	露	場
1	0.5	5.34	3.15	1.8	1.82	2.71	0.5	0.92	1.25	11.4	0.53	0.59	—	0.39	0.66	—	1.99	9.01	—	—
2	—	4.12	2.05	1.4	1.72	2.27	26.5	0.89	1.25	6.5	0.53	0.59	0.0	0.40	0.66	7.6	1.82	8.28	—	—
3	—	3.31	1.54	0.1	1.70	2.13	1.8	0.91	1.17	1.8	0.48	0.59	0.5	0.42	0.88	0.1	1.53	6.38	—	—
4	0.0	2.72	1.25	—	1.72	2.86	6.0	0.84	1.10	0.7	0.48	0.59	0.9	0.44	1.10	1.6	1.22	5.06	—	—
5	2.0	2.46	1.03	6.2	1.97	4.40	41.9	0.82	1.17	9.2	0.48	0.59	—	0.43	1.10	3.1	1.02	3.74	—	—
6	—	2.06	0.88	8.9	2.15	5.57	3.4	0.79	1.03	15.6	0.48	0.59	15.6	0.47	1.61	0.0	0.91	3.01	—	—
7	1.6	1.81	0.66	9.0	1.79	3.52	5.0	0.76	1.03	21.6	0.50	0.59	4.7	0.54	2.35	10.5	0.88	3.01	—	—
8	4.2	1.77	0.66	1.7	1.69	2.57	31.1	0.79	0.95	6.4	0.50	0.59	0.6	0.52	2.35	1.3	1.96	7.97	—	—
9	0.2	2.06	0.88	35.8	1.61	2.27	12.5	0.76	1.03	28.9	0.47	0.59	—	0.46	1.76	0.4	2.52	9.75	—	—
10	14.0	1.74	0.81	24.8	1.54	2.05	0.1	0.87	0.95	10.6	0.49	0.59	0.9	0.46	2.13	—	2.56	11.24	—	—
11	2.0	2.00	1.54	2.4	1.52	1.69	8.2	0.77	0.95	0.0	0.46	0.51	18.8	0.58	3.19	—	5.41	20.87	—	—
12	6.2	1.85	1.76	—	1.37	1.54	31.9	0.71	0.95	1.3	0.45	0.59	16.5	4.61	16.00	0.0	8.23	24.52	—	—
13	12.0	1.71	1.39	5.9	1.30	1.47	20.3	0.78	0.95	5.0	0.45	0.59	15.1	1.91	7.52	6.9	12.32	27.09	—	—
14	1.8	1.79	1.69	2.8	1.25	1.47	0.1	0.78	0.88	0.2	0.45	0.51	2.4	1.16	4.11	—	14.75	26.17	—	—
15	—	1.97	2.35	7.2	1.21	1.39	1.8	0.67	0.95	4.3	0.44	0.51	0.5	0.90	2.95	—	11.75	20.54	—	—
16	12.9	2.04	2.57	0.8	1.17	1.39	8.4	0.66	0.88	0.3	0.44	0.51	5.2	0.78	2.49	—	10.76	20.23	—	—
17	29.6	5.72	11.78	1.7	1.18	1.39	1.0	0.68	0.81	—	0.43	0.51	5.0	0.71	2.13	—	13.11	25.52	—	—
18	0.1	4.53	9.53	0.0	1.15	1.39	23.1	0.62	0.81	6.4	0.44	0.59	7.5	0.66	1.76	—	18.61	31.16	—	—
19	—	3.45	5.50	0.0	1.11	1.32	14.8	0.66	0.81	2.8	0.44	0.51	1.2	0.61	1.61	—	18.73	27.43	—	—
20	0.0	3.05	3.81	—	1.02	1.25	4.3	0.64	0.73	4.5	0.43	0.59	9.1	0.58	1.47	—	21.16	30.40	—	—
21	7.0	2.84	3.15	14.0	0.93	1.25	—	0.62	0.73	2.2	0.42	0.51	0.1	0.56	1.32	6.9	24.24	27.70	—	—
22	2.8	2.55	2.64	4.1	1.14	1.83	0.0	0.60	0.73	0.0	0.41	0.59	5.7	0.54	1.25	8.9	49.78	44.64	—	—
23	—	2.30	2.27	12.9	0.99	1.69	7.4	0.59	0.73	—	0.42	0.59	19.9	0.53	1.25	31.0	47.04	34.64	—	—
24	3.0	2.15	1.98	49.6	1.54	4.91	0.1	0.59	0.73	0.0	0.40	0.66	0.9	0.53	1.17	4.9	33.67	27.11	—	—
25	23.6	2.06	1.91	12.1	1.17	3.44	0.1	0.58	0.66	7.5	0.43	0.95	9.8	0.54	1.32	—	18.06	17.73	—	—
26	22.2	2.03	1.69	1.3	1.11	2.35	17.2	0.56	0.66	22.9	0.43	0.88	14.5	0.55	1.32	35.7	14.72	18.46	—	—
27	0.6	1.94	1.39	16.4	0.99	1.91	11.5	0.58	0.66	6.5	0.40	0.73	0.0	0.53	1.25	2.1	41.26	54.11	—	—
28	—	1.85	1.54	7.0	0.98	1.76	4.1	0.55	0.66	0.0	0.42	0.66	—	0.55	1.39	—	24.01	21.77	—	—
29	2.4	1.85	2.20	4.0	0.90	1.54	0.2	0.55	0.66	—	—	—	—	—	—	—	21.36	25.58	—	—
30	21.0	1.91	2.79	8.1	0.90	1.39	0.0	0.55	0.66	—	—	—	—	1.89	8.40	3.0	26.05	28.87	—	—
31	—	—	—	24.7	1.02	1.32	0.0	0.53	0.59	—	—	—	0.3	2.51	10.19	—	—	—	—	—
計	169.7	76.98	76.39	264.7	41.66	68.04	283.5	21.62	27.12	176.6	12.70	16.89	155.7	26.57	89.43	124.0	451.43	621.99	—	—

項目	1939年																	
	5月			6月			7月			8月			9月			10月		
	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次	降水量	流出量	初 次
日	基 露	地 場	基 露	地 場	本 流	初 次	基 露	地 場	本 流	初 次	基 露	地 場	本 流	初 次	基 露	地 場	本 流	初 次
1	0.2	28.33	24.92	2.4	28.21	3.52	0.5	11.73	1.25	2.45	7.9	2.45	0.15	1.76	0.29	—	1.85	0.59
2	15.7	31.16	24.55	0.4	33.74	3.44	—	11.04	0.95	2.17	2.1	2.17	0.29	1.65	0.22	—	1.63	0.44
3	—	34.19	27.19	—	31.81	3.08	—	10.05	0.73	0.3	0.3	1.44	0.15	2.02	0.29	4.3	1.47	0.37
4	—	27.93	24.70	5.1	27.00	2.57	—	10.05	0.59	2.4	2.4	1.36	0.15	1.55	0.37	0.2	1.35	0.29
5	0.0	29.83	24.84	—	24.49	2.27	9.7	8.41	0.51	75.6	75.6	5.38	0.31	1.39	0.22	—	0.7	1.25
6	1.3	37.23	28.14	—	25.40	1.91	0.3	10.04	0.81	4.7	4.7	31.45	15.25	1.26	0.15	0.8	0.0	0.29
7	1.5	37.33	22.79	—	21.96	1.61	—	8.93	0.66	8.7	8.7	8.49	3.08	1.21	0.15	—	1.13	0.22
8	11.4	33.94	19.93	11.7	23.51	1.39	—	9.56	0.51	19.6	19.6	8.93	5.39	1.21	0.15	2.3	1.05	0.22
9	0.0	61.63	28.95	3.8	28.80	2.71	—	8.64	0.37	0.3	0.3	6.23	3.75	1.17	0.15	0.6	0.98	0.22
10	—	43.01	21.55	—	25.14	1.83	18.1	8.22	0.36	3.9	3.9	6.76	1.47	1.23	0.22	9.7	0.94	0.22
11	2.1	41.10	21.99	12.1	22.98	1.39	29.5	11.43	1.76	0.0	0.0	4.96	1.10	2.00	0.56	—	0.90	0.22
12	25.7	52.00	25.21	—	25.04	1.98	2.1	10.23	2.36	2.5	2.5	3.41	0.73	1.01	0.22	16.0	1.40	0.34
13	0.0	61.22	29.39	—	20.27	1.32	12.8	7.07	1.32	38.4	38.4	14.57	7.28	0.93	0.15	—	1.09	0.59
14	4.5	42.58	15.90	0.0	21.62	1.03	4.3	11.83	3.12	0.1	0.1	9.16	7.57	0.87	0.15	—	0.83	0.29
15	2.0	46.20	21.55	—	23.02	0.66	—	8.37	2.35	1.5	1.5	5.58	2.20	0.84	0.15	0.4	4.1	0.77
16	—	43.63	18.69	—	21.08	0.66	—	7.07	1.17	1.0	1.0	4.46	1.39	0.86	0.15	—	14.2	0.90
17	—	38.37	16.12	10.5	20.45	1.45	—	3.56	0.81	—	—	3.42	0.73	2.66	0.20	—	1.61	0.81
18	—	40.30	15.98	4.2	17.61	1.32	—	5.48	0.59	8.0	8.0	3.06	0.59	0.0	5.49	2.72	0.88	0.37
19	1.5	49.19	17.95	—	18.38	0.95	—	4.90	0.44	4.0	4.0	5.71	0.95	11.1	1.51	0.59	0.77	0.22
20	47.5	59.30	20.37	0.0	17.03	0.73	—	4.22	0.37	6.8	6.8	3.38	0.73	2.51	1.18	9.3	0.89	0.22
21	0.3	72.10	34.74	0.4	15.45	0.59	—	3.66	0.37	1.6	1.6	5.51	1.10	29.31	25.83	1.8	2.75	1.10
22	—	39.37	13.78	5.2	13.30	0.51	0.4	3.56	0.37	0.7	0.7	4.29	1.03	18.87	14.86	—	1.97	0.88
23	1.3	29.90	10.26	6.4	14.65	0.66	—	3.62	0.37	8.9	8.9	8.36	1.24	19.49	11.73	—	1.62	0.44
24	7.6	26.06	9.01	3.8	14.96	1.73	2.1	2.85	0.29	—	—	5.86	1.39	12.70	5.73	4.3	1.36	0.29
25	2.4	27.37	8.50	33.7	25.08	7.61	—	2.25	0.29	—	—	4.37	0.66	7.32	3.28	2.6	1.90	0.37
26	0.0	30.70	8.21	2.5	21.47	5.35	—	2.08	0.22	24.0	24.0	6.08	2.91	5.03	2.49	21.4	1.58	0.37
27	—	27.67	7.18	20.6	17.08	3.83	0.2	2.29	0.15	—	—	3.83	2.49	3.67	1.76	—	5.82	3.66
28	—	29.65	6.52	3.9	14.95	4.47	—	1.72	0.22	—	—	3.09	1.10	2.88	0.88	1.4	2.23	1.54
29	0.3	27.65	5.06	0.8	13.94	2.79	—	1.62	0.15	—	—	2.68	0.73	3.05	0.88	—	1.81	0.81
30	—	27.55	4.54	—	13.93	1.91	—	1.58	0.15	—	—	2.27	0.51	2.20	0.66	—	1.53	0.59
31	0.2	32.52	4.32	—	—	—	4.4	1.63	0.15	—	—	1.96	0.37	—	—	3.4	1.40	0.51
計	125.5	1,209.01	562.83	127.5	642.35	65.27	84.4	200.83	23.76	223.0	180.67	66.79	176.4	137.65	76.38	79.2	46.85	17.21

項目	1939年						1940年											
	11月			12月			1月			2月			3月			4月		
	降水量	流出	流量	基地	流出	流量	降水量	流出	流量	基地	流出	流量	降水量	流出	流量	基地	流出	流量
日	基 露 場	本 流	初 沢	基 露 場	本 流	初 沢	基 露 場	本 流	初 沢	基 露 場	本 流	初 沢	基 露 場	本 流	初 沢	基 露 場	本 流	初 沢
1	7.3	2.70	0.66	1.3	2.02	0.73	6.7	0.80	1.47	3.3	0.63	0.66	2.1	0.37	0.51	-	0.99	6.60
2	-	2.45	1.47	0.2	1.89	0.66	1.9	0.91	1.25	7.5	0.48	0.66	1.9	0.37	0.51	0.6	1.32	8.42
3	1.1	1.78	1.03	4.2	1.79	0.59	3.7	0.81	1.17	13.8	0.50	0.66	-	0.39	0.51	10.3	3.74	19.15
4	7.9	1.83	0.73	1.5	1.73	0.59	2.4	0.77	1.10	22.4	0.50	0.66	-	0.44	0.51	1.6	13.35	31.99
5	6.6	12.35	3.22	0.9	1.66	0.81	7.4	0.78	1.39	0.1	0.50	0.66	1.8	0.37	0.59	15.4	5.84	10.69
6	-	5.31	2.91	-	1.55	0.66	2.9	0.80	2.05	8.7	0.50	0.66	-	0.41	0.95	10.6	2.84	6.38
7	-	3.48	1.39	8.7	1.54	0.66	1.7	0.82	2.20	20.2	0.47	0.66	0.0	0.48	2.05	-	1.94	4.84
8	-	2.60	0.95	6.9	1.57	0.95	33.5	0.76	1.69	26.3	0.46	0.59	3.8	0.44	1.69	2.4	1.92	6.72
9	16.3	2.13	0.73	-	1.61	1.03	49.5	0.91	1.32	12.2	0.47	0.66	18.1	0.41	1.39	0.0	2.53	10.92
10	6.8	6.50	3.23	16.7	1.16	1.39	50.3	1.08	1.10	0.8	0.46	0.59	0.2	0.45	1.76	0.0	2.00	8.65
11	-	4.86	4.03	30.8	1.34	1.83	22.7	1.05	1.17	0.0	0.46	0.59	10.9	0.42	1.61	-	2.78	13.71
12	16.4	4.21	2.13	18.6	1.39	1.54	3.0	1.12	1.17	0.9	0.45	0.59	0.3	0.51	2.71	-	4.78	20.30
13	1.3	4.07	3.58	-	1.44	1.32	3.5	1.10	1.10	16.4	0.42	0.59	3.7	0.46	2.27	1.8	7.02	23.45
14	-	3.23	2.27	8.5	1.43	1.25	26.9	1.00	1.03	10.1	0.44	0.59	4.5	0.46	2.49	0.0	9.45	24.15
15	1.8	3.41	2.05	-	1.43	1.10	29.0	0.94	1.03	0.1	0.44	0.59	0.8	0.46	2.35	-	10.86	22.96
16	5.8	4.19	2.42	-	1.21	1.25	0.1	0.96	0.95	4.0	0.44	0.59	7.9	0.42	1.98	7.6	9.74	22.54
17	-	4.70	3.28	2.9	1.22	1.83	3.1	0.93	0.88	21.6	0.41	0.51	4.2	0.41	1.54	-	12.00	26.13
18	-	3.73	2.05	20.2	1.19	2.35	1.2	0.89	0.88	3.1	0.43	0.59	0.5	0.40	1.39	-	13.77	28.02
19	0.3	3.34	1.47	1.1	1.13	1.91	53.0	0.86	0.88	0.9	0.40	0.51	-	0.38	1.25	-	18.27	31.50
20	-	3.86	1.10	-	1.09	1.61	36.7	0.88	0.88	11.0	0.42	0.51	-	0.43	1.54	4.3	17.29	22.86
21	0.0	4.02	0.88	-	1.05	1.54	22.6	0.89	0.81	9.3	0.42	0.59	15.2	0.55	2.79	13.6	17.15	23.52
22	17.3	5.46	1.47	-	1.05	1.70	1.4	0.88	0.81	16.2	0.41	0.51	45.9	0.62	3.59	3.4	22.00	31.62
23	1.6	12.82	3.70	3.6	1.04	1.91	16.5	0.83	0.81	1.7	0.41	0.51	12.1	0.51	2.57	0.0	15.00	19.61
24	-	8.11	2.57	0.5	1.04	1.98	7.1	0.71	0.81	1.7	0.39	0.51	0.7	0.45	2.05	-	11.57	16.71
25	2.3	5.88	1.69	-	0.97	1.69	12.6	0.60	0.73	15.0	0.38	0.51	-	0.46	1.76	-	16.78	29.32
26	0.8	4.73	1.39	3.7	0.94	1.61	6.4	0.62	0.73	12.6	0.39	0.51	1.0	0.45	1.69	-	24.01	30.63
27	0.0	3.89	1.10	0.9	0.95	1.76	38.1	0.56	0.73	1.7	0.40	0.51	13.2	0.61	2.35	41.8	33.24	35.53
28	0.0	3.14	0.95	7.5	0.90	1.47	44.8	0.61	0.73	14.5	0.39	0.51	0.9	0.56	2.49	10.6	53.89	44.82
29	1.6	2.68	0.88	0.2	0.89	1.32	33.3	0.57	0.66	3.4	0.37	0.51	-	0.51	2.42	-	27.51	22.50
30	5.1	2.28	0.81	0.7	0.88	1.17	21.3	0.63	0.73	-	-	-	-	0.82	4.84	-	23.73	29.77
31	-	-	-	15.1	0.83	1.25	10.8	0.76	0.66	-	-	-	0.0	1.20	7.92	-	-	-
計	100.3	133.74	56.14	154.7	40.38	41.46	554.1	25.77	32.92	257.8	12.84	16.79	149.7	15.22	64.07	124.0	387.31	634.01

項目		1940年													
		5月		6月		7月		8月		9月		10月			
		降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量		
日	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢
		基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場
1	-	31.50	36.16	4.0	35.36	7.33	-	14.44	2.57	0.7	1.38	0.29	0.1	10.96	6.64
2	-	44.28	41.84	0.0	41.17	6.89	6.6	12.48	1.61	1.0	1.35	0.29	3.7	6.10	2.35
3	-	49.92	38.51	-	32.84	5.42	-	13.76	1.47	2.0	1.43	0.22	0.1	5.07	1.76
4	8.0	42.70	27.19	0.3	29.04	4.54	0.3	10.60	1.03	3.3	1.47	0.22	-	3.70	1.10
5	2.7	31.80	21.18	0.1	30.93	4.25	-	9.79	0.81	7.5	1.67	0.79	-	2.93	0.73
6	-	25.41	17.37	-	28.60	3.74	-	8.33	0.66	-	1.28	0.73	23.2	4.30	0.74
7	-	25.53	23.88	0.6	28.04	3.37	23.6	7.09	0.51	5.8	1.59	0.37	-	5.46	3.03
8	-	35.68	28.73	-	26.97	2.71	7.2	14.66	2.87	0.0	3.50	0.29	0.0	3.10	1.39
9	-	44.51	31.85	5.4	21.32	2.35	13.4	8.79	2.78	10.9	1.33	0.29	1.8	2.60	0.81
10	-	43.28	25.21	-	22.27	2.27	4.2	9.90	4.72	2.6	2.07	0.65	0.3	2.52	0.66
11	-	40.76	26.45	-	26.92	2.05	28.5	7.87	2.57	4.8	1.61	0.51	1.9	3.34	0.51
12	0.7	47.58	27.63	-	28.58	1.91	33.0	41.55	28.53	0.0	2.65	0.59	22.7	10.33	2.08
13	19.2	56.45	28.08	0.0	28.11	1.61	1.3	24.57	13.04	1.0	1.68	0.37	-	7.61	2.41
14	0.0	47.12	22.79	-	27.05	1.32	0.1	14.14	5.20	-	1.55	0.22	-	4.46	1.03
15	-	28.46	19.79	-	21.60	1.03	6.9	13.53	3.68	-	1.42	0.15	0.1	3.41	0.66
16	6.4	32.36	20.83	19.5	20.80	0.88	-	8.72	2.79	-	1.32	0.15	0.6	2.88	0.44
17	-	42.99	22.79	46.1	44.36	9.56	-	7.22	2.13	0.2	1.43	0.15	0.1	2.37	0.37
18	0.9	36.06	15.10	0.1	41.97	11.69	3.7	6.48	1.69	41.8	7.20	7.47	13.6	4.00	0.83
19	-	32.88	15.83	0.5	23.42	3.88	4.2	5.37	1.17	2.4	3.08	3.08	0.8	2.75	0.66
20	-	34.31	15.68	-	21.41	2.13	5.3	4.75	1.10	5.2	4.54	1.39	0.7	2.45	0.44
21	-	36.97	16.58	-	20.01	1.47	-	3.83	1.20	1.0	2.55	1.10	0.1	1.94	0.29
22	-	44.58	18.32	-	17.33	1.10	13.6	5.69	2.20	0.0	1.93	0.59	1.1	1.80	0.22
23	-	45.96	16.34	0.3	16.25	0.88	-	3.32	0.88	-	1.61	0.44	-	1.61	0.22
24	13.2	39.18	12.31	-	16.75	0.73	1.6	2.94	0.59	-	1.43	0.22	-	1.47	0.15
25	1.1	37.82	13.19	6.9	15.81	0.59	0.2	2.66	0.59	2.0	1.50	0.22	-	1.38	0.15
26	-	39.69	11.43	24.3	17.21	2.05	4.8	1.98	0.51	40.4	5.53	0.92	1.2	1.32	0.15
27	3.1	37.09	10.04	8.8	15.60	2.86	2.9	2.15	0.55	0.0	16.84	7.18	0.6	1.28	0.15
28	0.5	35.18	8.94	28.2	16.36	3.15	-	2.66	0.44	-	4.03	1.54	0.2	1.54	0.15
29	-	37.51	9.16	5.6	26.25	14.05	-	1.73	0.37	0.8	2.83	0.81	0.5	1.27	0.15
30	9.3	41.23	10.54	2.2	14.40	4.40	-	1.69	0.29	14.9	2.48	0.59	-	1.11	0.15
31	3.8	39.14	9.53	-	-	-	0.4	1.57	0.29	22.5	13.95	5.68	-	2.97	1.10
計	68.9	1,207.93	643.27	152.9	756.73	110.21	161.8	274.26	88.84	170.8	98.23	37.51	73.4	105.06	30.42
													140.3	105.15	39.22

項目	1940年						1941年						1942年					
	11月			12月			1月			2月			3月			4月		
	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流
日	基 露	地	場	基 露	地	場	基 露	地	場	基 露	地	場	基 露	地	場	基 露	地	場
1	—	2.44	0.88	0.8	8.82	5.95	1.0	1.11	3.08	0.71	2.42	0.3	1.20	6.10	2.2	1.28	3.96	—
2	—	2.10	0.59	6.6	6.35	3.96	0.1	1.09	3.08	0.82	2.35	0.1	0.80	4.03	—	1.23	4.10	—
3	—	1.86	0.51	2.8	5.13	3.66	5.9	1.13	3.44	0.65	2.27	2.2	0.71	3.37	—	1.63	6.51	—
4	—	1.67	0.44	2.8	4.10	2.86	1.1	1.12	3.81	—	2.20	6.9	0.66	3.22	—	3.54	12.21	—
5	—	1.51	0.37	0.2	3.57	2.79	0.5	1.06	3.30	0.64	2.20	3.0	0.62	2.93	4.6	7.42	15.92	—
6	—	1.44	0.37	—	2.98	2.35	0.0	1.02	3.15	0.64	2.35	0.0	0.59	2.71	3.7	7.76	12.86	—
7	1.2	1.50	0.29	0.0	3.03	2.13	4.0	1.02	2.93	0.64	2.42	1.8	0.58	2.64	16.7	4.00	7.49	—
8	—	2.80	0.37	28.5	3.13	2.27	—	0.95	2.93	0.62	2.35	0.7	0.64	2.71	0.1	2.66	5.42	—
9	—	1.46	0.29	5.8	2.95	2.20	0.0	1.02	3.59	0.59	2.20	3.4	0.63	2.86	11.8	2.03	4.47	—
10	10.0	1.43	0.25	4.8	2.78	2.35	1.7	1.02	3.96	0.58	2.20	—	0.77	4.18	2.7	6.11	14.63	—
11	25.0	1.90	0.51	1.0	2.49	2.20	3.1	0.92	3.44	0.3	2.13	18.7	1.31	8.09	—	10.58	19.42	—
12	0.7	2.39	1.66	14.4	2.30	2.13	4.0	0.89	3.15	0.56	2.05	1.4	7.63	22.32	—	10.83	19.72	—
13	7.8	2.31	2.51	3.8	2.21	1.98	45.3	1.04	2.86	0.9	2.05	25.9	3.26	9.09	18.3	12.59	20.55	—
14	3.0	7.69	5.65	5.8	1.95	1.69	0.0	1.06	2.71	2.4	1.98	6.8	3.07	10.21	0.5	17.43	24.75	—
15	—	5.84	3.22	1.5	1.83	1.54	1.0	1.42	2.57	0.1	1.98	2.6	1.97	8.87	—	17.45	21.98	—
16	—	4.26	1.91	0.7	1.73	1.39	10.1	0.87	2.49	3.1	1.98	—	2.20	11.45	—	18.35	20.59	—
17	0.5	3.43	1.25	2.2	1.66	1.32	0.0	0.79	2.42	6.7	1.91	1.9	2.42	12.02	—	25.68	25.08	—
18	0.9	3.33	0.95	4.5	1.67	1.32	—	0.81	2.49	0.0	2.05	5.1	3.42	13.15	0.9	27.99	20.61	—
19	—	2.81	0.81	27.6	1.57	1.25	—	0.81	2.93	2.6	2.05	2.8	3.66	12.42	—	25.87	18.45	—
20	—	2.46	0.66	15.7	1.49	1.17	42.6	0.77	2.57	0.0	2.20	—	3.78	13.36	—	28.71	21.37	—
21	23.2	3.77	2.66	0.0	1.55	1.10	1.0	1.10	2.71	0.0	3.01	0.0	7.91	21.34	0.8	36.47	20.83	—
22	—	3.71	3.52	—	1.41	1.17	5.6	0.77	2.57	24.1	3.59	4.1	7.54	15.86	—	45.50	19.37	—
23	—	3.01	2.27	4.1	1.41	1.61	0.0	0.75	2.71	2.2	2.86	1.9	4.70	10.70	2.0	25.41	12.15	—
24	0.1	2.91	1.76	3.4	2.65	4.29	1.9	0.89	3.66	4.9	2.64	13.8	4.14	10.49	0.1	16.20	8.36	—
25	0.0	4.43	1.39	1.9	1.79	4.84	23.7	1.00	4.25	2.9	2.49	1.1	3.66	8.90	4.6	13.00	8.79	—
26	6.9	3.85	1.25	0.5	1.53	3.52	11.3	0.83	3.37	—	2.35	0.4	2.63	6.52	0.3	11.36	7.01	—
27	0.0	3.50	1.25	8.8	1.41	3.22	1.2	0.78	2.86	5.1	3.37	27.2	2.42	6.96	0.1	8.12	5.35	—
28	1.8	3.04	1.10	12.7	1.33	3.01	0.0	0.73	2.79	3.8	6.89	7.8	1.98	6.16	—	7.37	6.59	—
29	31.1	7.97	1.76	21.1	1.20	3.01	4.3	0.74	2.79	—	2.79	0.5	1.64	4.84	0.7	9.01	7.88	—
30	18.2	21.28	14.03	—	1.56	3.01	4.1	0.71	2.64	—	2.64	2.8	1.46	4.40	21.9	14.13	11.64	—
31	—	—	—	4.3	2.05	2.93	15.0	0.68	2.49	—	—	6.2	1.39	4.47	—	—	—	—
計	130.4	112.10	54.48	183.7	79.63	78.22	188.5	28.90	93.74	126.2	17.72	149.4	79.39	256.37	92.0	419.71	407.88	—

項目		1941年															
		5月		6月		7月		8月		9月		10月					
		降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量				
日	基 露 場	本流	初 沢	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢
	基 露 場	本流	初 沢	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢	基 露 場	本流	初 沢
1	-	16.71	14.55	11.94	1.10	28.8	7.55	1.93	12.8	3.78	2.42	6.1	3.71	0.75	9.5	12.08	5.06
2	0.0	22.92	12.80	10.13	1.10	0.0	20.28	11.62	4.9	4.99	3.08	-	2.35	0.98	4.5	19.58	5.50
3	28.7	26.63	11.30	10.13	1.03	0.0	7.08	3.30	-	3.57	2.05	-	1.56	0.37	-	13.47	4.25
4	11.3	71.13	28.86	9.08	0.81	-	5.22	1.91	-	2.95	1.39	0.1	1.33	0.15	1.6	8.35	2.57
5	-	51.81	18.05	10.31	0.66	-	4.07	1.32	3.6	2.96	1.25	28.3	2.11	0.32	-	5.82	1.91
6	-	35.26	11.42	46.19	9.80	13.5	3.77	1.03	-	2.34	1.17	3.3	16.46	4.97	-	4.26	1.32
7	-	37.00	10.61	39.52	11.76	-	3.32	1.25	-	1.94	0.88	-	4.45	2.20	0.4	3.38	1.03
8	-	38.20	8.94	21.08	5.83	-	2.61	0.88	-	1.75	0.73	-	2.69	0.95	1.7	3.00	0.88
9	1.5	38.15	7.55	13.41	3.01	29.1	2.44	0.66	2.6	1.59	0.59	2.1	2.01	0.51	0.9	3.24	0.73
10	0.3	41.28	6.71	10.43	1.98	20.7	8.95	6.25	1.2	1.62	0.66	13.3	2.49	0.59	-	2.13	0.73
11	0.0	29.93	5.28	9.30	1.77	23.0	13.26	13.47	-	1.39	0.59	37.5	6.13	3.49	-	1.88	0.59
12	2.9	23.41	4.32	19.63	8.15	25.6	19.66	14.62	-	1.26	0.51	2.7	9.61	11.07	1.8	1.71	0.51
13	2.1	17.32	3.88	16.6	24.98	-	18.01	12.62	9.9	1.32	0.51	34.2	5.75	5.84	0.0	1.81	0.44
14	0.0	12.48	3.44	23.15	11.81	-	9.89	4.76	0.9	2.12	0.73	47.1	31.50	26.62	0.4	2.17	0.37
15	-	12.47	2.93	13.41	5.01	6.0	6.36	2.71	0.0	1.36	0.51	-	22.91	19.22	0.4	1.57	0.37
16	5.8	13.92	2.71	10.95	3.40	8.0	6.06	2.27	-	1.17	0.44	0.3	10.90	6.23	0.4	1.57	0.29
17	12.2	21.11	4.28	8.52	2.35	4.3	6.02	2.42	0.8	1.06	0.37	35.5	11.69	6.85	1.0	1.38	0.29
18	-	17.61	3.88	1.6	1.76	-	4.20	1.83	-	0.99	0.29	1.8	14.38	13.23	46.2	12.19	4.83
19	-	23.93	3.08	4.7	1.91	13.5	3.39	1.25	18.2	0.93	0.22	-	9.60	6.30	1.1	9.51	5.68
20	-	23.32	2.27	1.5	7.08	3.0	4.88	2.42	2.9	1.74	1.89	0.8	6.80	3.59	12.4	4.87	2.49
21	-	24.48	1.25	-	4.99	25.5	3.52	2.13	17.6	1.06	0.68	0.3	5.96	2.27	0.2	10.54	4.93
22	8.3	27.89	1.03	4.38	1.32	59.7	23.49	21.61	0.2	2.25	2.02	-	4.18	1.39	-	6.06	2.86
23	0.0	29.62	1.25	0.0	4.02	0.0	43.85	30.76	0.3	1.34	0.73	0.1	3.38	0.88	-	4.38	1.76
24	47.9	21.28	0.95	-	3.45	-	14.28	7.91	-	1.29	0.51	15.3	3.21	0.96	-	3.34	1.25
25	7.1	42.25	20.39	0.8	3.56	1.0	8.43	4.18	-	1.07	0.66	3.6	7.84	3.69	2.8	2.44	0.95
26	12.1	27.69	6.57	6.3	2.98	4.1	5.47	2.93	0.2	0.97	0.29	1.0	5.61	2.05	0.2	3.18	0.88
27	0.0	28.08	5.92	29.7	5.45	8.7	6.26	2.57	-	0.92	0.15	1.8	4.26	1.32	1.2	2.47	0.81
28	-	21.16	3.44	7.0	8.72	3.3	4.18	2.20	-	0.86	0.15	10.9	3.44	1.10	-	2.63	0.81
29	0.1	17.63	2.35	0.0	5.49	3.0	3.89	1.91	2.2	1.02	0.15	21.8	6.09	2.35	0.2	2.02	0.66
30	-	15.98	1.76	7.6	4.32	9.7	3.83	1.76	7.8	0.87	0.15	0.9	16.52	9.77	0.5	2.27	0.51
31	-	14.29	1.32	-	-	3.7	4.71	2.79	6.2	2.05	0.37	-	-	-	-	1.80	0.51
計	140.3	845.97	213.09	210.1	381.45	294.2	278.93	169.27	92.3	54.53	26.14	268.8	228.92	140.01	87.4	155.10	55.77

項目	1941年										1942年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	11月					12月					1月					2月					3月					4月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	降水量		流出量		地 場 露	降水量		流出量		地 場 露	降水量		流出量		地 場 露	降水量		流出量		地 場 露	降水量		流出量		地 場 露	降水量		流出量		地 場 露																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	本流	初沢	本流	初沢		本流	初沢	本流	初沢		本流	初沢	本流	初沢		本流	初沢	本流	初沢		本流	初沢	本流	初沢		本流	初沢	本流	初沢		本流	初沢	本流	初沢																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
日	1	1.9	1.73	0.51	2.92	1.3	2.92	1.61	0.0	1.05	1.17	7.3	0.54	0.59	—	0.42	0.59	—	4.17	6.16	2	2	—	1.59	0.37	2.52	0.6	2.52	1.25	44.6	0.98	1.03	0.8	0.55	0.59	—	0.45	0.81	—	5.60	14.38	3	3	0.3	1.45	0.37	2.07	7.2	2.07	1.03	0.8	0.99	0.95	1.6	0.57	0.73	—	0.51	1.03	—	12.79	24.32	4	4	—	1.39	0.29	2.08	—	2.08	0.88	52.8	0.91	0.81	3.1	0.57	0.73	—	0.45	0.95	—	18.76	25.64	5	5	—	1.30	0.29	2.02	1.1	2.02	1.25	43.3	0.88	0.88	11.5	0.53	0.73	15.2	0.46	1.10	20.1	25.86	26.37	6	6	4.8	1.24	0.29	1.79	6.6	1.79	1.03	1.8	1.00	0.88	1.1	0.52	0.66	7.8	3.38	11.18	2.1	23.58	16.05	7	7	—	1.68	0.59	—	1.67	1.17	1.03	0.9	1.11	0.73	11.6	0.51	0.66	2.0	4.13	10.77	—	12.58	9.60	8	8	—	1.20	0.81	—	1.61	1.10	1.03	10.2	0.91	0.73	1.6	0.51	0.66	—	1.88	6.30	—	11.49	12.31	9	9	—	1.12	0.66	20.1	1.76	1.77	1.3	0.83	0.73	2.2	0.50	0.59	7.1	1.26	4.76	0.0	15.20	16.40	10	10	—	1.06	0.29	—	1.97	4.21	0.73	3.2	0.80	0.73	0.0	0.49	0.59	0.0	1.31	5.78	10.2	17.65	15.10	11	11	—	1.04	0.22	6.6	1.61	2.79	0.5	0.77	0.73	—	0.49	0.59	—	1.90	10.58	0.0	14.40	9.01	12	12	—	0.95	0.22	0.6	2.09	2.05	—	0.74	0.66	4.9	0.48	0.59	—	2.19	12.04	10.4	10.06	6.38	13	13	13.9	0.94	0.22	2.1	2.48	1.61	10.6	0.73	0.66	6.7	0.49	0.59	—	2.16	10.33	5.4	21.50	19.73	14	14	4.7	2.46	1.13	10.9	2.10	1.47	15.4	0.74	0.66	1.3	0.47	0.59	5.8	2.88	12.84	1.0	16.48	9.53	15	15	0.1	3.33	1.39	5.5	2.07	1.17	2.8	0.79	0.73	11.5	0.48	0.59	1.1	6.84	19.40	—	11.31	7.76	16	16	—	1.62	0.81	—	1.95	1.03	3.5	0.68	0.66	1.8	0.48	0.59	—	4.35	11.53	6.1	10.98	9.91	17	17	—	1.42	0.51	22.3	1.83	1.03	11.3	0.68	0.66	10.4	0.48	0.59	1.1	3.50	10.26	3.1	11.69	9.09	18	18	—	1.30	0.51	—	1.84	1.25	12.6	0.69	0.66	0.8	0.47	0.59	0.2	2.90	8.13	—	9.15	6.86	19	19	0.7	1.25	0.44	1.9	2.09	1.47	29.6	0.75	0.66	21.5	0.48	0.59	—	2.44	7.02	0.0	10.01	9.73	20	20	0.0	1.78	0.37	3.3	1.99	1.98	10.6	0.96	0.66	9.0	0.49	0.59	—	3.53	12.44	32.4	11.56	11.16	21	21	21.5	1.30	0.29	10.0	1.92	2.79	0.0	0.90	0.59	0.2	0.46	0.51	—	4.58	14.29	—	41.95	28.80	22	22	—	2.37	2.72	0.6	3.50	6.18	0.4	0.67	0.59	—	6.48	18.19	0.0	25.78	12.20	23	23	4.1	1.60	1.54	2.8	2.94	5.50	2.5	0.65	0.59	0.4	0.44	0.59	—	8.37	19.30	—	18.21	10.55	24	24	18.6	2.74	1.47	2.8	2.88	4.54	0.6	0.61	0.59	23.2	0.44	0.59	5.1	13.66	26.24	—	18.61	10.80	25	25	0.1	9.19	6.34	6.6	2.70	4.03	0.0	0.57	0.59	1.1	0.43	0.51	—	23.44	32.91	—	22.22	11.45	26	26	—	3.80	3.08	4.3	2.44	3.22	0.4	0.59	0.59	0.5	0.42	0.51	1.9	18.68	21.84	—	30.46	13.94	27	27	15.7	2.90	1.83	0.7	2.43	3.15	18.6	0.59	0.59	1.2	0.43	0.51	0.9	14.77	14.44	0.5	41.14	15.15	28	28	2.2	9.81	4.73	1.2	2.04	2.49	3.5	0.57	0.59	2.1	0.43	0.51	—	8.89	8.21	17.6	44.65	14.57	29	29	—	4.89	3.59	33.3	1.88	1.91	7.8	0.58	0.59	—	6.58	7.48	—	47.41	15.27	30	30	—	3.73	2.20	4.7	1.66	1.69	24.4	0.58	0.59	0.9	6.10	11.01	—	34.59	9.84	31	31	—	—	—	—	1.46	1.32	1.0	0.58	0.59	0.2	5.14	8.50	—	—	—	計	88.6	72.18	38.16	155.0	66.31	67.97	315.0	23.88	21.87	137.4	13.58	16.75	78.1	163.63	340.25	108.9	599.84	408.06

項目	1942年																	
	5月			6月			7月			8月			9月			10月		
	降水量	地場	基露	流出量	本流	初沢	降水量	地場	基露	流出量	本流	初沢	降水量	地場	基露	流出量	本流	初沢
日																		
1	-	34.50	9.21	7.91	0.51	0.5	3.41	0.95	-	2.44	1.27	3.6	9.32	2.32	-	2.02	0.29	
2	4.4	36.39	8.86	7.57	0.51	1.9	2.74	0.59	-	0.97	0.44	1.1	5.54	1.69	0.6	1.61	0.22	
3	0.3	31.94	7.18	6.96	0.37	27.4	2.46	0.59	17.5	2.04	0.47	1.7	4.19	0.73	-	1.53	0.15	
4	0.4	33.41	6.52	9.92	1.10	-	4.74	2.55	0.1	2.35	0.93	0.7	2.84	0.44	-	1.36	0.07	
5	-	32.24	5.57	10.33	1.03	-	2.53	1.17	2.1	1.14	0.51	1.9	2.29	0.29	-	1.25	0.07	
6	6.7	26.23	4.99	7.53	0.59	-	1.96	0.73	3.7	1.22	0.37	-	2.09	0.22	23.6	1.22	0.07	
7	11.3	39.29	7.21	6.66	0.44	2.1	2.04	0.51	2.2	1.63	0.51	-	1.80	0.22	55.5	22.65	9.46	
8	10.1	36.37	7.06	6.85	0.44	-	2.31	0.44	9.4	1.59	0.47	0.2	1.65	0.15	-	21.65	17.39	
9	1.0	38.22	8.23	5.49	0.29	-	1.55	0.37	6.2	3.47	1.10	0.1	1.44	0.15	23.9	8.62	3.15	
10	-	30.69	5.52	5.11	0.29	-	1.45	0.29	-	2.08	1.07	-	1.34	0.07	58.7	19.47	9.49	
11	-	31.71	4.62	4.91	0.22	-	1.36	0.22	-	1.59	0.44	0.1	1.26	0.07	5.0	42.04	39.98	
12	5.7	25.29	3.66	4.96	0.22	-	1.42	0.22	0.2	1.14	0.29	7.4	1.44	0.07	-	16.78	8.43	
13	1.5	35.39	3.66	5.21	0.15	0.6	1.26	0.15	-	1.12	0.22	-	2.33	0.22	3.7	11.12	3.81	
14	3.0	34.43	3.08	67.2	1.93	70.0	1.66	0.26	-	1.02	0.15	4.0	1.21	0.15	9.7	15.74	3.62	
15	-	20.60	2.42	5.2	17.65	103.7	61.83	50.15	-	0.90	0.15	1.6	2.68	0.15	0.7	19.59	5.13	
16	1.0	15.78	1.91	11.06	5.84	0.4	61.36	51.65	2.0	0.99	0.15	-	1.33	0.15	4.7	9.48	2.79	
17	0.4	15.36	1.69	6.36	2.13	-	14.56	8.28	71.8	10.64	3.14	1.5	1.17	0.07	36.0	21.31	7.76	
18	12.7	11.19	1.32	5.52	1.25	-	7.48	3.66	17.8	16.60	15.05	0.2	1.22	0.07	-	20.39	11.21	
19	30.4	17.93	6.64	5.13	1.03	-	5.02	2.35	0.3	8.81	5.92	38.9	8.25	2.58	-	11.02	4.32	
20	3.4	23.67	10.80	4.10	0.88	10.2	4.75	1.83	0.2	4.87	2.05	22.8	7.03	4.66	-	7.67	2.64	
21	-	18.57	5.72	3.75	0.66	-	4.04	1.86	-	3.39	1.03	10.7	7.38	4.62	-	5.64	1.83	
22	-	14.42	3.30	3.15	0.51	0.2	2.48	1.17	-	2.45	0.66	2.5	9.29	3.80	-	4.46	1.47	
23	-	15.41	2.35	2.76	0.44	0.9	2.07	1.03	-	1.94	0.44	-	7.53	2.20	-	3.74	1.25	
24	-	14.18	1.83	5.25	0.81	-	1.85	0.88	-	1.73	0.37	-	5.30	0.95	7.6	3.27	1.10	
25	-	16.36	1.54	4.72	1.15	-	1.62	0.81	-	1.53	0.37	-	3.85	0.51	5.2	3.29	1.25	
26	1.5	17.35	1.25	9.67	4.27	-	1.49	0.59	2.2	1.44	0.29	3.6	3.25	0.37	-	3.93	1.47	
27	0.2	15.40	1.10	8.42	4.24	-	1.36	0.51	9.1	1.71	0.37	2.1	2.69	0.37	-	3.07	1.25	
28	-	12.33	0.88	6.58	4.47	-	1.23	0.44	-	1.73	0.44	-	2.13	0.22	-	2.53	0.95	
29	-	11.11	0.73	4.55	1.98	2.0	1.15	0.44	0.0	1.21	0.29	2.5	1.85	0.15	-	2.34	0.88	
30	-	11.13	0.59	4.15	1.25	0.8	1.39	0.44	28.0	1.22	0.22	6.6	1.97	0.15	0.7	2.12	0.88	
31	-	8.27	0.59	-	-	24.0	1.16	0.37	8.3	6.13	2.44	-	-	-	1.7	2.80	0.81	
計	95.0	725.16	130.03	177.1	211.08	56.65	205.73	135.64	181.1	91.09	41.62	1113.8	105.66	27.81	237.3	293.71	143.19	

項目	1942年						1943年											
	11月			12月			1月			2月			3月			4月		
	降水量	流出	流量	地場	流出	流量	降水量	流出	流量	地場	流出	流量	降水量	流出	流量	地場	流出	流量
日	基露	本流	初沢	基露	本流	初沢	基露	本流	初沢	基露	本流	初沢	基露	本流	初沢	基露	本流	初沢
1	7.0	3.01	1.10	—	1.61	3.01	1.0	0.92	1.10	4.4	0.59	0.95	1.0	0.47	0.88	0.1	0.78	3.66
2	—	3.02	1.17	—	1.60	3.30	4.2	0.86	1.03	2.1	0.57	0.95	5.5	0.43	0.81	—	0.83	3.96
3	—	2.28	0.88	2.3	1.57	3.96	0.7	0.86	0.95	8.1	0.56	0.95	3.5	0.44	0.81	16.3	1.22	6.82
4	—	2.11	0.59	5.5	1.53	3.74	12.5	0.84	0.95	10.4	0.63	0.95	9.2	0.44	0.73	6.5	3.32	17.19
5	3.4	2.07	0.59	4.7	1.52	3.15	13.1	0.85	1.10	0.2	0.54	0.88	2.1	0.43	0.81	—	5.36	19.87
6	—	1.86	0.66	10.2	1.52	3.22	—	0.84	1.03	21.7	0.54	0.93	4.2	0.42	0.73	0.1	5.07	16.87
7	3.5	2.11	0.59	0.0	1.45	2.64	0.0	0.78	1.03	11.5	0.61	1.03	0.6	0.42	0.73	0.1	4.49	13.41
8	23.8	2.01	0.66	0.2	1.41	2.35	12.7	0.75	1.03	0.6	0.55	0.95	1.5	0.41	0.66	5.8	3.70	12.02
9	13.2	2.01	0.73	30.1	1.42	2.13	0.1	0.68	1.03	—	0.52	0.88	23.2	0.44	0.66	—	4.56	12.53
10	5.6	1.98	0.88	—	1.43	1.83	0.0	0.69	0.95	1.3	0.51	0.88	38.3	0.46	0.73	—	4.81	14.61
11	0.1	1.98	1.17	2.2	1.32	1.83	18.9	0.75	1.03	—	0.49	0.88	4.6	0.48	0.73	7.9	5.58	17.71
12	—	2.20	2.27	8.0	1.24	1.98	34.7	0.73	1.17	1.7	0.50	0.81	0.8	0.45	0.73	0.2	7.63	21.69
13	—	2.63	3.15	24.0	1.20	1.98	11.4	0.88	1.03	0.6	0.50	0.88	4.0	0.41	0.66	0.7	7.36	15.10
14	11.5	4.49	4.34	2.1	1.20	1.76	11.6	0.90	1.10	4.7	0.49	0.88	0.0	0.43	0.73	4.7	4.84	9.67
15	1.2	7.18	8.14	0.0	1.21	1.54	9.2	0.73	1.03	8.4	0.50	0.88	—	0.43	0.73	—	3.59	7.18
16	0.3	3.33	3.44	2.6	1.10	1.39	11.3	0.69	1.03	—	0.49	0.81	18.2	0.55	1.47	0.0	2.99	7.26
17	40.1	2.80	2.49	0.0	1.11	1.54	41.6	0.69	1.10	0.0	0.48	0.81	0.2	0.62	1.91	0.8	2.44	5.79
18	45.2	2.71	3.52	10.8	0.95	1.47	6.9	0.78	1.10	4.2	0.52	0.88	—	0.54	1.76	0.0	2.48	7.55
19	17.0	2.60	3.22	60.1	1.09	1.47	0.9	0.78	1.03	1.8	0.46	0.81	4.4	0.72	4.25	6.3	2.78	9.16
20	—	2.51	2.86	11.5	0.03	1.32	—	0.63	1.03	10.9	0.47	0.81	3.8	1.15	6.30	—	3.11	10.33
21	2.4	2.17	3.74	—	1.22	1.17	—	0.69	1.03	1.0	0.49	0.81	—	1.32	6.16	7.5	9.45	17.31
22	—	2.18	6.16	—	1.18	1.17	14.2	0.68	1.03	—	0.48	0.81	6.7	1.14	5.06	—	7.62	22.86
23	—	2.13	5.86	1.5	1.03	1.17	76.7	0.69	1.10	32.7	0.49	0.88	0.0	1.17	5.35	—	6.92	18.48
24	3.8	2.51	7.62	0.1	1.00	1.25	32.0	0.74	1.10	11.5	0.45	0.88	0.2	0.85	4.10	—	8.48	21.05
25	12.0	2.57	7.18	5.7	0.99	1.39	2.3	0.64	1.03	14.7	0.45	0.81	0.0	0.74	3.01	—	11.56	23.92
26	0.8	2.19	4.91	5.3	0.98	1.39	5.1	0.62	1.03	26.7	0.45	0.88	—	0.66	2.64	—	15.05	28.61
27	10.2	1.91	3.88	47.6	1.00	1.25	10.0	0.64	1.03	0.4	0.46	0.81	0.2	0.62	2.93	—	21.48	34.05
28	7.7	1.81	3.37	1.9	1.18	1.17	3.8	0.62	1.03	0.0	0.41	0.81	6.5	0.69	3.30	—	24.50	29.66
29	5.8	1.73	2.79	2.3	0.90	1.10	2.9	0.60	0.95	—	—	—	—	0.83	4.25	0.2	29.07	32.93
30	—	1.67	2.86	0.4	0.93	1.10	0.7	0.59	0.95	—	—	—	—	0.76	3.52	0.1	29.32	29.13
31				37.7	0.89	1.17	20.5	0.60	0.95				0.5	0.73	3.22			
計	214.6	75.76	90.82	276.8	37.81	58.94	359.0	22.74	32.08	179.6	14.20	24.51	139.2	19.65	70.36	57.3	240.39	490.38

項目		1943年																							
		5月				6月				7月				8月				9月				10月			
		降水量	流出量	本流	初沢	降水量	流出量	本流	初沢	降水量	流出量	本流	初沢	降水量	流出量	本流	初沢	降水量	流出量	本流	初沢	降水量	流出量	本流	初沢
日	基露	地場			基露	地場			基露	地場			基露	地場			基露	地場			基露	地場			
1	-	24.30	20.81	33.88	5.79	-	6.81	0.51	-	1.25	0.29	-	0.70	0.22	1.9	2.94	1.25								
2	-	25.04	25.30	37.09	5.06	0.3	7.25	0.51	-	1.15	0.29	-	1.49	1.28	72.2	3.29	1.17								
3	-	29.77	27.66	39.82	5.84	19.6	13.43	4.12	-	1.08	0.29	30.8	0.4	1.75	12.2	52.09	45.17								
4	-	41.40	35.93	43.38	7.14	7.9	11.99	4.86	13.1	1.04	0.42	4.7	1.33	0.29	2.9	16.53	8.57								
5	4.4	50.66	35.86	35.08	5.57	-	10.01	4.32	4.6	2.73	1.48	7.7	2.80	0.22	-	11.30	4.40								
6	-	54.73	36.33	27.94	4.10	1.7	8.00	2.05	0.0	1.36	0.51	7.6	2.21	0.44	-	7.46	2.64								
7	-	49.05	32.11	27.85	3.59	-	8.44	1.39	-	1.15	0.22	3.1	2.67	0.66	-	5.55	2.05								
8	-	48.51	31.85	25.70	2.93	-	7.32	1.03	-	1.12	0.22	-	1.60	0.29	7.4	4.55	1.83								
9	-	51.10	30.20	27.38	2.57	23.7	8.15	2.68	-	0.98	0.22	12.3	1.38	0.22	35.3	9.96	4.18								
10	2.3	47.26	25.46	34.06	2.49	-	6.91	2.49	2.8	0.96	0.22	16.7	2.63	0.95	23.8	20.68	19.23								
11	-	33.36	18.74	32.77	2.05	-	6.02	1.32	-	0.87	0.22	-	4.43	1.76	-	15.50	10.99								
12	-	28.74	19.19	24.93	1.61	-	5.23	0.95	21.7	4.18	0.82	40.0	3.37	2.57	-	8.61	4.40								
13	-	32.71	19.05	27.22	1.39	-	5.23	0.73	-	1.25	0.59	1.9	7.52	7.22	-	6.26	2.86								
14	-	42.13	23.07	30.24	1.25	-	4.85	0.66	7.9	0.97	0.29	14.1	4.33	2.08	-	4.71	2.20								
15	0.0	41.02	18.08	33.23	2.96	2.4	5.11	0.51	1.1	1.89	0.37	59.3	18.52	16.40	0.8	3.71	1.83								
16	22.8	32.29	12.22	22.84	1.91	1.1	4.53	0.44	5.4	1.35	0.37	-	19.67	14.61	0.0	3.16	1.61								
17	0.3	56.17	22.14	19.73	1.32	-	4.05	0.51	9.1	1.40	0.44	0.8	10.17	4.40	6.1	2.76	1.39								
18	0.5	42.89	15.58	20.84	1.83	-	3.38	0.37	-	1.33	0.59	9.0	6.48	2.20	0.0	2.68	1.47								
19	23.5	39.77	15.38	19.28	1.91	1.4	3.30	0.44	-	0.99	0.44	3.8	8.37	2.90	-	2.09	1.25								
20	10.0	46.39	21.12	16.08	1.39	3.7	3.27	0.44	7.3	1.30	0.44	15.8	8.20	2.82	13.0	1.97	1.10								
21	0.0	34.78	13.63	14.44	1.17	0.4	3.40	0.44	-	0.96	0.44	5.3	27.00	6.69	0.3	3.00	1.98								
22	-	26.29	11.55	12.06	0.95	-	2.55	0.44	-	0.85	0.22	1.5	17.05	4.84	21.3	3.42	2.63								
23	-	31.78	12.74	11.05	0.88	-	2.23	0.37	-	0.84	0.29	-	9.39	2.27	1.1	5.54	7.63								
24	3.3	35.08	10.41	10.55	0.73	0.1	1.94	0.29	0.0	0.88	0.22	0.4	6.05	1.47	-	4.10	3.30								
25	1.1	42.65	10.19	10.33	0.66	-	2.11	0.29	-	0.82	0.22	0.0	5.17	1.17	8.5	5.00	2.20								
26	-	48.17	10.04	10.05	0.66	0.0	1.77	0.22	0.5	0.73	0.22	13.5	4.60	0.95	-	7.85	3.01								
27	-	35.30	7.70	9.17	0.66	-	1.60	0.22	1.2	0.68	0.22	7.8	6.81	3.18	-	4.74	2.35								
28	29.1	30.66	7.59	9.65	0.81	4.0	1.56	0.29	2.1	0.77	0.22	4.9	5.26	3.22	-	3.54	1.76								
29	2.5	49.26	13.97	9.65	0.81	0.2	2.61	0.37	0.3	0.76	0.22	-	5.04	2.42	5.9	3.51	1.47								
30	-	41.32	8.28	7.14	0.59	-	1.52	0.44	-	0.67	0.22	-	3.52	1.61	5.6	3.76	1.83								
31	-	34.17	6.52	1.37	0.37	2.6	1.37	0.37	2.5	0.70	0.22	-	-	-	10.0	3.19	2.49								
計	99.81	226.75	598.70	683.43	70.62	90.4	155.94	34.07	79.6	37.01	11.44	263.1	200.29	91.10	228.3	233.45	150.24								

項目	1943年										1944年																				
	11月					12月					1月					2月					3月					4月					
	降水量	地 場	流出量	本流	初沢	降水量	地 場	流出量	本流	初沢	降水量	地 場	流出量	本流	初沢	降水量	地 場	流出量	本流	初沢	降水量	地 場	流出量	本流	初沢	降水量	地 場	流出量	本流	初沢	
日																															
1	-	3.95	3.30	13.3	1.56	1.76	10.4	0.86	1.54	13.5	0.59	1.03	3.3	0.48	1.03	1.1	0.54	2.27													
2	-	3.44	2.79	0.0	1.96	4.76	6.2	0.88	1.47	0.0	0.57	1.03	0.7	0.48	1.03	10.9	0.54	2.20													
3	-	3.44	2.05	5.0	1.51	3.01	5.4	0.81	1.39	3.2	0.54	0.95	-	0.48	0.95	25.2	0.57	2.86													
4	-	2.97	1.54	5.3	1.37	2.27	0.5	0.75	1.39	6.2	0.56	1.03	5.8	0.45	1.03	5.1	0.57	2.86													
5	1.2	3.14	1.32	0.7	1.37	1.83	7.5	0.83	1.39	23.5	0.64	1.17	5.0	0.44	1.03	-	0.54	2.42													
6	12.7	5.31	1.40	0.2	1.22	1.61	14.1	0.78	1.39	1.1	0.60	1.03	3.0	0.42	1.03	-	0.73	3.41													
7	-	6.23	3.59	0.2	1.27	1.54	58.5	0.78	1.47	11.8	0.55	1.03	0.5	0.44	1.03	24.6	1.50	7.70													
8	2.0	3.93	2.13	36.7	1.22	1.76	1.4	0.74	1.32	3.1	0.55	1.10	17.9	0.42	1.03	6.7	13.43	33.37													
9	9.7	11.67	2.35	3.7	1.08	1.69	-	0.77	1.25	4.9	0.55	1.03	2.1	0.44	1.03	-	19.07	23.10													
10	-	8.79	3.59	25.2	1.31	1.54	28.8	0.76	1.32	29.9	0.53	1.03	11.2	0.41	1.10	-	9.68	14.87													
11	4.0	5.44	2.49	7.4	1.21	1.61	6.3	0.77	1.32	1.6	0.55	1.10	14.2	0.41	1.17	6.9	5.31	11.83													
12	0.6	4.51	2.13	23.4	1.09	1.61	11.1	0.78	1.25	5.4	0.53	1.03	5.8	0.41	1.17	-	5.70	16.36													
13	0.4	3.73	1.83	0.0	1.11	1.47	0.0	0.71	1.25	12.7	0.54	1.03	-	0.42	1.10	0.5	4.75	12.56													
14	-	3.19	1.61	0.2	1.04	1.39	2.8	0.67	1.25	12.2	0.53	1.03	-	0.45	1.17	9.6	4.91	14.53													
15	1.7	2.68	1.39	0.1	1.03	1.61	13.2	0.66	1.17	4.5	0.53	0.95	-	0.49	1.54	8.4	4.39	12.24													
16	-	2.52	1.32	-	0.98	1.69	15.7	0.69	1.25	11.7	0.52	1.03	-	0.57	2.49	17.5	2.68	6.74													
17	-	2.12	1.25	-	0.98	1.76	5.3	0.67	1.17	-	0.53	1.03	0.0	0.59	3.15	-	2.08	5.35													
18	5.6	2.20	1.10	1.7	0.97	2.05	31.3	0.67	1.17	10.7	0.53	1.03	10.0	0.67	3.74	17.8	2.43	7.74													
19	4.5	1.97	1.10	8.5	0.96	2.13	5.6	0.67	1.17	21.9	0.54	1.03	0.0	0.62	3.37	13.9	5.59	20.53													
20	1.8	1.88	1.10	-	0.99	2.05	9.8	0.66	1.10	0.0	0.52	1.03	8.2	0.60	3.59	6.3	6.17	19.00													
21	1.3	1.77	1.25	0.0	1.04	2.64	1.8	0.66	1.10	14.2	0.50	0.95	15.4	0.56	2.57	0.0	5.33	17.56													
22	0.7	1.77	1.17	-	1.08	3.37	1.9	0.65	1.10	4.1	0.51	0.95	1.1	0.51	2.05	0.6	7.26	19.45													
23	0.1	1.71	1.39	0.1	0.99	2.64	0.0	0.64	1.10	-	0.52	0.95	2.2	0.50	1.76	1.8	6.96	16.54													
24	-	1.63	1.39	0.5	0.99	2.42	-	0.62	1.03	14.8	0.52	1.03	9.3	0.52	1.69	-	5.92	16.67													
25	-	1.51	1.32	11.1	0.96	2.20	4.5	0.60	1.03	27.7	0.49	1.03	20.7	0.50	1.76	15.9	6.52	16.99													
26	9.9	1.44	1.25	0.2	0.95	2.05	14.6	0.62	1.10	0.1	0.49	1.03	-	0.48	1.69	23.1	26.16	53.98													
27	1.5	1.56	1.69	15.0	0.89	1.83	2.2	0.62	1.10	0.2	0.49	0.95	5.5	0.56	1.98	2.9	20.24	32.95													
28	4.5	1.49	1.69	12.7	0.90	1.76	1.1	0.59	1.03	25.3	0.49	1.10	12.2	0.84	4.03	17.4	18.05	28.70													
29	11.0	1.50	1.76	-	0.88	1.69	-	0.54	1.03	9.3	0.51	1.10	2.0	0.71	3.74	0.3	27.17	38.95													
30	-	1.45	1.61	1.8	0.87	1.61	4.9	0.54	1.03	-	0.49	1.03	6.4	0.61	2.79	4.6	21.27	26.84													
31				3.9	0.88	1.61	13.9	0.55	1.03	-	0.54	2.35	-																		
計	73.2	98.94	53.90	176.9	34.66	62.96	278.8	21.54	37.71	273.6	15.52	29.81	162.5	16.02	59.19	221.1	236.09	490.86													

項 目	1944年																	
	5月			6月			7月			8月			9月			10月		
	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 末	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 末	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 末	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 末	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 末	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 末
日																		
1	-	24.34	36.06	19.8	36.38	10.31	14.5	10.80	0.95	-	3.28	1.39	-	1.02	0.37	-	1.20	0.37
2	-	28.07	35.35	-	35.46	8.80	2.0	10.94	1.41	-	2.89	1.17	-	0.94	0.37	-	1.10	0.37
3	-	33.53	39.81	0.1	32.46	6.30	3.9	8.06	1.03	-	2.49	1.03	-	0.88	0.37	20.4	1.04	0.37
4	3.8	40.65	41.10	16.7	32.46	5.73	45.1	7.55	0.95	-	2.14	1.03	13.9	2.98	0.37	5.8	3.52	1.07
5	0.4	58.99	46.93	2.5	43.81	8.06	11.0	34.67	20.39	5.1	2.04	0.81	17.1	4.22	1.28	13.5	2.68	1.45
6	-	46.78	35.62	0.0	36.44	5.57	-	16.08	6.45	1.0	1.82	0.81	0.7	1.63	1.26	13.3	2.12	1.69
7	3.4	43.67	41.36	-	29.35	4.18	-	9.98	3.08	11.4	1.75	0.81	22.1	4.86	1.35	49.7	12.10	11.44
8	-	52.13	42.74	0.1	27.41	3.37	-	9.13	1.98	2.5	3.16	1.22	1.6	5.57	3.00	2.5	25.24	14.32
9	1.6	46.73	38.02	3.4	26.80	2.86	0.6	7.53	1.54	28.8	1.57	0.88	0.4	3.18	1.54	-	11.62	4.25
10	0.6	49.93	33.78	-	28.71	2.64	29.5	6.20	1.47	-	15.88	5.51	-	2.34	0.81	0.1	6.57	2.13
11	5.5	73.95	42.15	-	26.23	2.27	4.2	7.78	2.61	0.4	3.39	1.83	31.8	1.89	0.51	0.2	4.41	1.47
12	-	57.93	30.07	-	27.85	1.91	0.3	7.68	2.05	-	2.35	0.66	2.6	5.67	1.83	1.6	2.28	0.81
13	-	46.66	29.46	3.5	22.26	1.76	0.3	5.66	1.39	-	1.99	0.59	0.7	4.59	1.54	4.7	2.19	0.66
14	-	50.78	32.30	9.5	20.55	1.76	-	4.99	1.17	-	3.87	1.32	0.0	10.48	3.88	5.7	2.89	1.10
15	-	55.39	31.96	-	23.30	2.05	-	4.83	1.03	0.0	2.80	0.88	1.2	6.90	2.49	-	2.40	0.95
16	0.0	62.88	31.17	0.8	23.30	1.54	4.8	4.64	0.88	-	2.35	0.66	2.6	5.67	1.83	1.6	2.28	0.81
17	8.6	57.07	24.40	6.3	19.20	1.32	0.0	4.39	0.88	-	1.99	0.59	0.7	4.59	1.54	4.7	2.19	0.66
18	-	68.86	29.84	-	21.03	1.47	7.6	3.75	0.81	-	1.83	0.51	-	4.08	1.32	8.4	2.03	0.95
19	3.8	61.74	22.21	-	18.43	1.17	9.4	5.34	1.17	9.6	2.11	0.51	-	2.69	1.03	0.0	2.66	1.47
20	34.3	52.15	20.19	12.9	17.08	0.95	70.4	26.08	13.94	2.0	1.78	0.81	0.5	2.60	0.73	6.0	3.08	1.39
21	8.0	56.94	27.27	11.5	26.09	2.89	37.5	38.65	28.68	-	1.60	0.59	-	2.29	0.59	0.7	5.59	1.54
22	-	42.72	17.29	-	20.50	2.49	2.8	54.04	30.88	-	1.44	0.44	-	1.97	0.51	-	3.45	1.25
23	-	36.25	15.29	1.1	16.19	1.47	-	16.54	8.50	0.1	1.30	0.44	-	1.78	0.51	-	2.66	1.03
24	-	41.78	15.73	0.1	15.15	1.25	-	9.35	4.76	1.9	1.33	0.44	-	1.63	0.44	2.9	2.25	0.88
25	-	37.50	12.17	0.1	15.80	1.03	-	6.63	3.44	21.8	1.94	0.51	-	1.52	0.37	0.5	2.46	0.95
26	0.3	36.29	11.21	0.2	16.01	0.88	8.9	5.67	2.86	0.7	5.36	1.56	0.3	1.44	0.37	0.7	2.14	0.88
27	6.0	37.43	10.04	33.7	16.68	1.22	2.2	6.16	2.86	0.5	1.92	0.88	1.4	1.33	0.37	7.3	2.41	0.95
28	9.6	49.81	11.29	-	19.06	4.76	8.1	5.08	2.42	-	1.53	0.51	2.0	1.43	0.37	3.3	2.12	1.39
29	-	44.22	11.56	-	13.54	1.61	2.4	7.19	3.08	-	1.33	0.51	-	1.25	0.44	2.6	3.34	1.39
30	-	30.98	6.96	0.2	13.40	1.10	1.2	4.44	2.35	-	1.21	0.37	0.3	1.15	0.37	1.4	2.42	1.32
31	-	30.15	7.11	-	-	-	-	3.75	1.76	-	1.08	0.37	-	-	-	0.0	2.61	1.39
計	85.9	1,456.30	830.44	122.5	720.50	92.72	266.7	353.58	156.77	102.7	86.92	30.71	126.8	134.41	50.50	156.4	127.17	61.58

項 目	1944年										1945年																			
	11月					12月					1月					2月					3月					4月				
	降水量	地 場	流 出 量	本 流	初 次	降水量	地 場	流 出 量	本 流	初 次	降水量	地 場	流 出 量	本 流	初 次	降水量	地 場	流 出 量	本 流	初 次	降水量	地 場	流 出 量	本 流	初 次	降水量	地 場	流 出 量	本 流	初 次
日																														
1	—		2.26	2.26	1.17	5.5	5.5	6.38	3.81	3.81	15.2	0.84	0.59	5.3	0.56	0.59	3.3	0.43	0.44	0.44	0.5	16.63	40.57							
2	1.1		2.01	2.01	0.88	0.0	0.0	7.50	4.54	4.54	39.3	0.84	0.81	4.9	0.53	0.66	11.8	0.43	0.44	—	—	13.01	27.00							
3	21.5		4.64	4.64	2.53	0.4	0.4	5.02	2.79	2.79	1.5	0.88	0.88	34.2	0.57	0.66	0.1	0.46	0.59	6.0	6.0	13.07	30.49							
4	15.1		4.72	4.40	4.0	0.0	0.0	4.17	1.98	1.98	2.6	0.80	0.81	30.2	0.55	0.66	14.5	0.48	0.66	7.5	7.5	14.05	23.82							
5	12.8		9.36	6.52		—	—	3.44	1.47	1.47	2.0	0.77	0.81	29.5	0.60	0.66	9.5	0.44	0.51	1.2	1.2	9.50	13.70							
6	4.4		7.75	7.11	7.11	5.6	5.6	3.01	1.17	1.17	28.7	0.79	0.81	1.9	0.60	0.66	11.5	0.46	0.51	0.0	0.0	6.47	7.70							
7	2.5		5.34	4.10	4.10	18.6	18.6	2.78	1.03	1.03	41.4	0.82	0.88	9.4	0.53	0.66	6.6	0.47	0.59	—	—	4.82	6.67							
8	14.9		4.11	3.01	3.01	1.1	1.1	2.64	0.95	0.95	26.3	0.85	0.81	22.1	0.53	0.66	7.9	0.44	0.44	—	—	4.26	8.21							
9	2.3		14.38	5.77	5.77	0.2	0.2	2.26	0.81	0.81	6.6	0.81	0.81	19.9	0.55	0.66	14.3	0.43	0.44	—	—	4.18	9.23							
10	1.9		9.92	4.54	4.54	3.5	3.5	2.01	0.73	0.73	2.9	0.76	0.81	30.3	0.50	0.59	50.9	0.44	0.51	5.8	5.8	5.03	12.17							
11	2.1		6.81	3.52	3.52	0.0	0.0	1.89	0.66	0.66	2.5	0.72	0.81	18.8	0.52	0.59	27.6	0.40	0.44	0.9	0.9	12.17	26.77							
12	12.6		5.35	2.93	2.93	6.4	6.4	1.77	0.59	0.59	11.3	0.73	0.81	6.7	0.52	0.59	2.9	0.39	0.37	—	—	11.95	18.50							
13	6.8		4.72	2.71	2.71	44.0	44.0	1.69	0.66	0.66	0.4	0.71	0.88	6.3	0.52	0.59	0.0	0.39	0.37	—	—	12.46	24.19							
14	0.0		4.09	3.32	3.32	18.0	18.0	1.66	0.59	0.59	2.9	0.69	0.88	1.5	0.50	0.59	5.0	0.42	0.37	—	—	14.17	23.38							
15	2.9		3.69	4.25	4.25	1.9	1.9	1.66	0.51	0.51	0.6	0.70	0.88	0.2	0.47	0.59	6.4	0.44	0.37	—	—	16.09	25.51							
16	5.0		3.71	4.98	4.98	25.0	25.0	1.46	0.51	0.51	14.6	0.67	0.81	0.3	0.49	0.51	14.0	0.53	0.59	—	—	20.77	30.78							
17	0.7		3.28	4.54	4.54	15.4	15.4	1.45	0.51	0.51	1.4	0.67	0.81	3.9	0.47	0.51	5.7	0.44	0.51	—	—	22.98	26.95							
18	—		2.89	3.30	3.30	1.1	1.1	1.41	0.51	0.51	19.7	0.66	0.73	17.1	0.46	0.51	6.8	0.44	0.51	—	—	20.02	25.16							
19	1.8		3.22	3.15	3.15	11.4	11.4	1.21	0.51	0.51	—	0.65	0.73	5.4	0.45	0.51	0.0	0.43	0.51	14.9	14.9	23.68	26.65							
20	—		3.76	3.66	3.66	36.1	36.1	1.14	0.59	0.59	7.1	0.66	0.73	17.4	0.46	0.51	—	0.42	0.44	0.3	0.3	32.41	32.74							
21	19.0		3.61	3.52	3.52	0.9	0.9	1.17	0.51	0.51	0.0	0.67	0.66	2.5	0.44	0.51	4.2	0.46	0.59	10.1	10.1	22.34	17.71							
22	0.7		3.74	4.25	4.25	0.5	0.5	1.10	0.51	0.51	18.7	0.65	0.66	13.2	0.44	0.51	14.3	0.65	1.83	—	—	21.14	28.30							
23	—		3.46	4.18	4.18	0.0	0.0	1.05	0.51	0.51	5.5	0.70	0.66	38.1	0.44	0.51	3.4	1.71	7.40	—	—	22.49	28.84							
24	—		3.86	4.62	4.62	3.2	3.2	1.05	0.59	0.59	43.1	0.65	0.66	21.6	0.43	0.51	7.7	1.75	6.74	—	—	29.99	32.72							
25	—		3.86	4.32	4.32	1.1	1.1	0.96	0.51	0.51	33.9	0.62	0.66	18.9	0.43	0.44	3.2	1.23	5.20	—	—	33.95	30.21							
26	0.0		5.00	3.81	3.81	21.3	21.3	0.99	0.51	0.51	4.8	0.64	0.73	0.2	0.42	0.44	0.0	0.94	3.30	0.5	0.5	31.85	26.49							
27	17.0		4.71	2.86	2.86	9.1	9.1	0.94	0.59	0.59	9.5	0.61	0.66	3.9	0.44	0.44	—	0.98	3.08	6.5	6.5	34.63	30.64							
28	0.0		8.84	5.17	5.17	35.3	35.3	0.94	0.51	0.51	11.5	0.60	0.59	0.5	0.44	0.44	—	1.07	5.35	0.0	0.0	42.90	33.24							
29	11.5		5.94	2.93	2.93	15.9	15.9	0.95	0.66	0.66	0.8	0.57	0.66	0.6	0.57	0.66	0.2	1.53	9.38	—	—	32.30	19.13							
30	4.9		5.09	2.49	2.49	9.3	9.3	0.93	0.59	0.59	0.6	0.57	0.66	0.6	0.57	0.66	9.2	3.52	20.82	—	—	22.55	19.89							
31						0.3	0.3	0.89	0.59	0.59	0.0	0.57	0.59				8.3	10.14	36.90											
計	161.5		154.12	114.44		291.1	291.1	65.52	31.00	31.00	355.4	21.87	23.28	364.2	13.86	15.76	249.3	32.66	110.20			54.2	571.86	707.26						

森林理水試驗地觀測報告

項目		1946年																	
		5月			6月			7月			8月			9月			10月		
		降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流
日	基	地	露	基	地	露	基	地	露	基	地	露	基	地	露	基	地	露	
1	2.3	23.75	13.86	-	22.37	1.35	1.9	4.87	0.35	34.1	25.55	12.58	3.3	1.08	0.36	-	2.17	0.26	
2	2.0	44.03	23.77	0.2	22.47	1.12	-	5.62	0.30	3.0	18.05	13.24	-	1.00	0.21	-	1.79	0.11	
3	-	34.51	16.84	12.5	18.22	1.04	5.9	4.64	0.31	3.7	9.06	5.31	9.9	0.85	0.14	5.5	1.68	0.11	
4	5.9	27.97	16.17	0.1	22.89	1.65	13.8	4.41	0.31	0.4	6.46	3.13	9.5	3.36	0.33	30.6	6.61	1.26	
5	3.0	28.12	14.78	5.1	18.65	1.25	0.1	6.88	1.02	-	4.60	1.99	0.4	6.56	1.46	0.8	8.37	2.83	
6	-	31.13	16.99	2.2	20.56	1.32	1.8	4.45	0.71	3.1	3.85	1.34	-	1.64	0.36	5.7	4.54	1.14	
7	5.4	35.45	17.58	-	18.61	1.09	4.4	3.46	0.41	-	3.07	1.08	-	1.32	0.12	16.6	10.79	4.34	
8	2.2	34.62	14.22	-	20.41	0.83	7.7	4.27	0.63	2.2	2.86	0.80	-	1.20	0.07	0.0	6.30	2.84	
9	0.0	35.77	14.63	1.5	18.95	0.69	41.1	15.78	10.73	5.9	2.55	0.81	0.2	1.09	0.04	-	5.66	1.25	
10	10.2	38.59	14.10	4.2	19.95	0.64	7.4	9.18	5.41	16.8	8.41	1.01	4.0	1.68	0.08	-	3.81	0.74	
11	0.0	14.93	15.62	-	27.70	0.65	29.0	26.62	12.69	-	6.26	2.23	-	1.08	0.12	0.5	3.18	0.46	
12	15.7	29.76	8.12	-	17.18	0.51	15.8	28.60	15.83	-	3.59	0.95	1.3	0.93	0.04	43.2	10.35	5.49	
13	2.2	21.76	10.15	3.8	14.69	0.44	-	17.85	7.98	-	2.83	0.60	12.4	0.89	0.03	-	14.29	10.17	
14	1.1	17.41	7.94	-	14.57	0.41	-	10.23	3.38	-	2.36	0.44	15.5	5.89	1.12	8.3	7.99	2.94	
15	4.8	17.98	8.06	-	13.29	0.34	-	6.93	1.99	-	2.01	0.36	1.1	3.29	1.31	12.6	12.03	5.67	
16	-	23.18	9.04	6.4	13.20	0.30	-	5.17	1.29	-	1.83	0.28	-	2.94	0.43	-	10.87	4.67	
17	0.2	24.99	7.63	3.5	13.39	0.44	-	4.26	0.92	-	1.70	0.24	2.2	1.77	0.19	-	7.51	2.40	
18	12.7	32.89	7.35	5.8	13.96	0.58	12.5	6.81	0.77	-	1.55	0.22	10.9	2.40	0.33	0.9	5.72	1.50	
19	0.2	41.84	10.02	6.1	11.71	0.69	-	4.80	1.54	-	1.39	0.18	-	1.80	0.46	-	4.46	1.08	
20	-	24.15	6.85	3.5	10.57	0.61	1.1	4.30	0.73	-	1.28	0.18	-	1.48	0.17	-	3.59	0.80	
21	-	18.07	5.01	33.9	15.09	4.95	-	3.09	0.57	0.2	1.21	0.15	-	1.31	0.11	2.0	2.90	0.65	
22	-	20.02	4.94	0.2	12.98	4.52	53.2	3.46	3.24	19.2	5.42	0.82	27.1	1.33	0.06	18.6	3.17	0.71	
23	-	24.45	4.63	10.4	9.92	1.57	-	2.61	2.76	16.2	1.79	1.29	0.1	4.79	2.87	0.2	6.27	2.82	
24	-	22.65	3.68	4.6	10.65	1.84	-	2.07	1.16	0.5	1.22	0.70	3.2	1.94	0.97	-	4.09	1.70	
25	20.0	22.86	3.47	7.6	13.98	2.11	1.6	1.78	0.72	30.4	3.03	2.85	1.6	2.11	0.57	-	3.10	1.13	
26	0.4	37.91	5.51	-	11.86	2.48	0.4	1.68	0.58	1.0	1.46	2.19	0.4	2.44	0.45	-	2.70	0.86	
27	0.0	27.17	3.79	-	8.25	1.16	-	1.60	0.52	-	1.12	0.76	10.0	3.05	0.25	11.0	2.74	0.70	
28	0.0	12.54	2.69	0.6	7.12	0.73	-	1.47	0.43	0.6	1.03	0.41	2.0	5.10	0.94	4.7	3.36	1.09	
29	-	21.83	2.27	0.4	5.81	0.55	5.9	1.45	0.35	-	0.97	0.27	0.3	3.41	0.65	-	3.67	1.28	
30	-	25.62	2.04	0.8	5.58	0.44	10.2	2.26	0.43	1.1	0.90	0.19	-	2.90	0.51	0.9	3.39	1.36	
31	-	22.00	1.65	-	-	-	43.5	3.24	0.65	6.5	1.50	0.23	-	-	-	20.2	4.98	1.16	
計	88.3	873.93	293.40	113.4	454.58	36.30	257.3	203.84	78.68	144.9	128.91	56.83	115.4	70.69	14.75	184.2	172.03	63.56	

項目	1946年						1947年											
	11月			12月			1月			2月			3月			4月		
	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流	降水量	流出量	本流
日	地 場	初	量	地 場	初	量	地 場	初	量	地 場	初	量	地 場	初	量	地 場	初	量
1	1.1	12.71	5.30	0.1	4.65	1.94	1.1	1.01	1.30	0.64	0.78	—	0.49	0.55	0.98	—	0.98	4.87
2	—	6.33	2.84	28.0	4.56	1.95	15.3	0.97	1.22	0.65	0.81	12.0	0.52	0.72	7.58	6.5	7.58	27.04
3	0.0	4.68	1.81	6.4	6.81	9.23	9.5	0.99	1.22	0.67	0.78	0.5	1.16	0.32	7.66	2.9	7.66	13.53
4	4.3	3.93	1.39	3.1	5.16	5.99	—	0.96	1.14	0.64	0.68	0.5	0.73	2.14	0.0	0.0	3.39	8.07
5	—	3.44	1.36	5.3	4.21	3.73	2.1	0.95	1.13	0.63	0.67	0.0	0.60	1.37	3.61	2.7	3.61	9.29
6	21.0	4.42	1.62	15.0	3.65	2.97	—	0.98	1.22	0.61	0.67	1.6	0.54	1.17	2.23	1.4	2.23	5.21
7	0.0	5.83	5.39	0.7	3.23	2.33	3.3	0.95	1.59	0.59	0.65	26.8	0.54	1.07	2.15	—	2.15	5.70
8	—	3.84	2.62	3.8	2.65	1.92	0.3	0.92	1.52	0.59	0.63	1.0	0.53	0.94	—	—	0.94	10.84
9	—	3.28	1.82	11.5	2.42	1.70	3.2	0.89	1.48	0.59	0.63	9.4	0.50	0.87	13.3	13.3	13.27	30.00
10	0.0	2.77	1.39	55.1	2.07	1.54	1.4	0.86	1.14	0.59	0.65	1.4	0.49	0.80	1.0	1.0	11.17	17.04
11	—	2.65	1.19	46.3	1.87	1.57	14.9	0.85	1.14	0.58	0.62	1.1	0.49	0.77	6.31	2.3	6.31	10.86
12	—	2.10	1.13	62.9	1.78	1.35	—	1.07	2.66	0.57	0.61	3.2	0.47	0.73	5.11	—	5.11	11.27
13	5.8	2.59	0.98	9.9	1.69	1.28	0.7	0.93	2.39	0.59	0.59	0.0	0.47	0.65	—	—	5.94	14.66
14	1.2	2.50	1.13	9.5	1.60	1.23	6.1	0.89	1.74	0.57	0.58	0.3	0.46	0.70	8.18	—	8.18	17.70
15	0.0	2.14	0.89	33.3	1.54	1.18	5.0	0.84	1.54	0.57	0.59	1.1	0.47	0.73	—	—	11.82	25.60
16	0.7	2.54	0.91	8.3	1.48	1.16	0.0	0.83	1.28	0.55	0.55	8.4	0.46	0.68	—	—	14.24	26.18
17	12.0	2.30	0.91	58.0	1.44	1.12	4.1	0.80	1.18	0.54	0.55	1.5	0.46	0.67	—	—	17.44	29.77
18	0.1	3.05	2.58	38.9	1.35	1.13	0.4	1.03	2.92	0.55	0.56	0.2	0.45	0.71	—	—	22.77	33.97
19	0.2	2.48	1.95	36.3	1.41	1.12	0.0	0.87	2.71	0.54	0.54	—	0.48	0.77	—	—	26.10	33.79
20	—	2.24	1.31	12.3	1.40	1.09	6.8	0.83	1.82	0.51	0.53	6.1	0.64	1.48	—	—	35.62	43.03
21	1.3	2.29	0.99	0.5	1.24	1.06	24.0	0.82	1.31	0.51	0.52	17.1	0.92	2.98	42.1	42.1	69.05	63.74
22	13.3	7.08	1.02	7.3	1.18	1.09	4.7	0.79	1.22	0.50	0.51	15.0	1.10	3.71	20.7	20.7	30.88	20.88
23	4.1	9.47	3.26	15.0	1.18	1.03	1.5	0.73	1.14	—	0.51	1.3	0.72	2.02	2.0	2.0	13.95	8.65
24	—	6.21	2.42	0.7	1.12	1.09	0.7	0.71	0.99	0.0	0.51	4.3	0.63	1.47	0.5	0.5	8.85	5.75
25	4.8	4.99	1.72	1.6	1.07	1.02	—	0.71	0.98	0.0	0.49	5.5	0.83	3.66	0.0	0.0	6.59	5.99
26	0.2	4.36	1.57	1.4	1.00	1.02	1.4	0.71	1.14	0.49	0.53	7.0	1.27	3.62	—	—	6.50	9.13
27	35.1	11.52	4.87	17.5	1.51	1.93	2.7	0.69	1.03	0.50	0.57	—	0.86	2.64	—	—	9.21	16.57
28	0.5	19.95	10.89	1.9	1.50	2.81	0.2	0.70	0.92	2.0	0.50	0.8	0.94	3.17	9.4	9.4	14.06	23.05
29	0.0	9.67	4.59	0.0	1.18	1.86	—	0.66	0.84	—	—	2.1	0.95	3.65	42.2	42.2	18.97	29.73
30	—	6.53	2.79	0.6	1.07	1.52	0.0	0.67	0.82	—	—	1.4	0.82	3.19	—	—	11.19	15.84
31	—	—	—	—	1.04	0.92	2.7	0.66	0.78	—	—	—	0.80	3.42	—	—	—	—
計	105.7	157.89	72.64	438.2	68.06	60.88	112.1	26.27	43.51	15.78	16.93	129.6	20.79	54.37	147.0	398.16	577.75	577.75

項目	1947年																	
	5月			6月			7月			8月			9月			10月		
	降水量	流出	量	降水量	流出	量	降水量	流出	量	降水量	流出	量	降水量	流出	量	降水量	流出	量
日	基地 露場	本流	初 沢	基地 露場	本流	初 沢	基地 露場	本流	初 沢	基地 露場	本流	初 沢	基地 露場	本流	初 沢	基地 露場	本流	初 沢
1	3.3	10.86	16.26	1.7	37.21	8.02	10.4	16.92	5.84	0.7	2.83	0.48	10.7	0.84	0.13	10.7	6.28	3.18
2	0.2	8.27	12.02	2.0	35.29	6.99	11.3	17.93	7.44	—	2.45	0.35	—	0.94	0.09	1.8	4.82	3.22
3	19.3	7.44	11.12	19.8	33.03	6.04	9.3	16.32	6.38	0.6	2.23	0.27	—	0.78	0.06	—	3.73	1.91
4	0.7	7.59	14.77	0.6	24.78	4.42	—	13.49	3.63	—	1.98	0.21	—	0.74	0.04	—	2.92	1.30
5	0.0	9.94	19.63	0.9	20.10	3.64	0.0	11.73	2.56	—	1.80	0.19	—	0.97	0.04	—	2.28	0.95
6	0.0	18.36	29.73	10.1	24.94	4.55	6.2	14.09	2.20	—	1.63	0.16	16.3	2.93	0.47	5.3	2.19	0.82
7	10.4	27.67	29.44	5.5	23.54	4.51	0.1	9.76	1.57	11.4	7.89	0.81	0.3	0.93	0.12	1.0	1.82	0.78
8	2.9	47.93	33.98	3.8	25.89	5.97	—	10.03	1.23	7.9	3.35	0.88	—	0.81	0.05	—	1.58	0.55
9	0.9	37.85	24.17	23.1	25.17	7.24	0.0	8.85	1.01	0.0	3.69	1.65	7.3	1.66	0.09	—	1.43	0.43
10	—	30.23	20.74	—	23.70	4.43	32.7	35.97	10.06	22.5	2.71	1.96	26.6	5.30	2.69	7.5	2.87	0.64
11	—	34.57	26.30	8.4	42.16	4.23	2.5	11.94	3.53	—	1.98	0.60	3.5	2.99	1.32	22.9	4.91	3.93
12	23.6	55.47	32.44	1.9	36.64	3.75	3.3	8.84	2.14	—	1.75	0.32	5.3	4.71	1.10	0.2	3.45	3.04
13	0.4	51.80	22.19	0.9	23.87	2.84	0.0	7.17	1.56	—	1.57	0.20	0.2	3.49	0.77	—	2.85	1.37
14	—	40.93	23.77	0.2	19.30	2.19	—	6.25	1.24	—	1.46	0.15	9.8	5.49	1.34	0.3	3.18	0.92
15	—	42.14	24.65	5.9	20.00	2.11	—	5.86	0.88	0.2	1.33	0.11	219.5	143.37	146.48	0.0	2.41	0.68
16	—	56.67	30.42	21.0	32.94	8.13	—	5.15	0.75	—	1.24	0.10	10.1	37.92	17.91	—	2.10	0.54
17	—	60.37	26.72	7.4	33.17	7.85	—	4.56	0.63	—	1.70	0.07	—	13.04	5.33	0.0	1.92	0.40
18	14.7	78.52	27.14	—	23.26	3.96	—	4.09	0.54	3.4	1.23	0.08	—	6.94	3.13	0.4	1.77	0.45
19	0.0	45.16	17.56	—	20.55	2.70	0.0	6.31	1.31	3.3	1.10	0.08	0.9	4.81	2.23	0.3	1.61	0.33
20	—	35.49	16.81	12.9	18.83	2.47	34.3	6.33	2.65	0.8	1.05	0.07	—	3.34	1.45	0.3	1.54	0.31
21	6.2	38.93	15.52	9.1	20.89	3.50	2.1	3.81	1.13	—	0.91	0.04	0.7	2.63	1.11	0.1	1.44	0.28
22	9.1	54.55	19.00	0.1	17.63	2.92	11.4	5.32	1.34	10.0	1.10	0.09	1.2	2.23	0.84	2.0	1.39	0.25
23	11.5	47.85	21.34	2.5	14.57	2.09	1.2	3.92	1.61	—	0.84	0.05	—	1.82	0.59	0.8	1.40	0.23
24	—	44.44	16.16	0.9	17.77	1.84	0.2	3.18	0.87	—	0.78	0.02	—	2.69	0.69	0.4	1.36	0.29
25	2.4	35.16	11.00	7.6	22.44	1.96	0.0	2.75	0.62	0.9	0.79	0.02	63.3	15.72	16.01	9.0	2.69	1.27
26	0.3	28.45	8.71	0.3	16.80	1.76	7.1	5.45	0.92	2.2	1.07	0.05	0.5	5.55	4.79	21.3	6.00	6.68
27	8.1	31.83	10.57	—	13.83	1.27	5.6	4.18	0.85	8.3	0.95	0.12	2.6	4.44	2.59	0.1	3.67	2.41
28	—	34.19	9.76	39.8	31.81	13.49	5.9	5.93	1.29	36.5	2.25	0.84	—	3.21	2.34	4.0	5.81	0.67
29	—	38.64	8.81	19.7	15.22	13.06	1.1	4.28	1.19	20.6	2.87	1.35	22.8	7.83	6.50	3.8	4.06	0.71
30	—	42.20	9.30	6.6	17.62	7.08	1.6	3.82	0.98	1.2	1.20	0.52	0.2	4.80	2.99	4.5	3.38	2.47
31	40.5	63.21	20.89	—	—	—	—	3.29	0.65	—	1.00	0.28	—	—	—	—	2.79	1.63
計	154.51	166.71	610.92	212.7	742.95	145.01	146.3	267.52	68.60	130.5	58.73	12.12	391.5	292.92	223.29	96.7	89.65	42.64

項目	1947年						1948年											
	11月			12月			1月			2月			3月			4月		
	降水量 霏露	流出量 本流	流出量 初沢	降水量 霏露	流出量 本流	流出量 初沢	降水量 霏露	流出量 本流	流出量 初沢	降水量 霏露	流出量 本流	流出量 初沢	降水量 霏露	流出量 本流	流出量 初沢	降水量 霏露	流出量 本流	流出量 初沢
日																		
1	-	2.96	1.17	7.0	1.58	2.73	16.5	0.92	1.07	0.90	0.93	3.3	1.00	3.56	3.39	-	3.39	13.32
2	28.4	9.41	9.84	7.1	1.64	2.79	25.3	1.04	0.96	0.86	1.07	7.1	0.68	2.04	1.8	1.8	6.30	17.61
3	13.1	7.53	10.62	3.0	1.53	2.61	4.7	0.88	0.84	0.64	1.20	0.1	0.58	1.71	20.53	18.1	20.53	31.83
4	-	5.35	4.60	4.2	1.42	1.95	-	0.79	0.84	0.58	1.28	10.8	0.54	1.10	30.51	13.1	30.51	30.51
5	17.9	8.56	9.82	0.2	1.38	1.64	0.4	0.95	0.81	0.58	1.06	0.1	0.54	1.10	22.72	-	22.72	25.11
6	-	5.11	4.34	4.4	1.28	1.44	18.2	0.81	0.95	0.62	1.00	0.6	0.50	0.94	14.79	-	14.79	18.61
7	-	4.27	2.67	0.3	1.26	1.41	27.7	0.99	0.92	0.60	0.88	14.1	0.46	0.83	15.34	-	15.34	19.94
8	0.2	4.25	1.94	-	1.22	1.42	2.3	1.51	0.93	0.60	0.82	7.3	0.47	0.71	21.77	-	21.77	24.33
9	0.2	4.33	1.58	7.8	1.27	1.71	-	1.27	0.98	0.59	0.79	0.1	0.47	0.57	25.10	-	25.10	24.90
10	3.2	6.23	1.59	11.6	5.40	7.97	0.8	0.98	0.89	0.56	0.78	-	0.41	0.49	26.28	0.0	26.28	21.94
11	2.6	5.11	1.52	15.1	3.22	6.18	5.2	0.66	0.86	0.57	0.84	-	0.50	0.76	22.29	-	22.29	14.48
12	19.0	4.68	1.66	13.3	2.09	3.68	0.0	0.66	0.87	0.61	1.04	0.9	0.66	1.66	17.05	0.0	17.05	12.23
13	0.7	3.85	1.69	1.0	1.87	2.60	0.6	0.66	0.77	0.56	0.99	6.0	0.97	3.77	10.9	10.9	15.70	10.87
14	2.5	4.26	3.48	24.2	1.60	2.03	9.9	0.76	0.81	0.59	1.11	0.9	5.02	10.97	0.0	23.91	12.55	12.55
15	8.5	3.64	4.62	3.7	1.58	1.78	0.5	0.82	1.88	0.58	1.06	0.0	1.96	4.83	21.4	21.4	18.17	8.06
16	1.1	2.92	3.12	0.1	1.46	1.49	13.0	0.75	1.39	0.54	1.14	-	1.46	5.01	11.9	11.9	17.55	9.84
17	-	2.66	2.29	4.1	1.35	1.41	9.0	0.71	1.25	0.54	1.05	2.7	1.61	5.13	0.8	15.12	15.12	6.30
18	4.5	2.43	2.29	2.5	1.27	1.49	0.0	0.70	1.01	0.56	0.87	0.8	1.21	3.21	-	13.13	10.56	10.56
19	3.0	2.30	2.04	3.3	1.21	1.23	-	0.64	0.88	0.56	0.75	3.1	1.04	3.28	0.1	15.81	11.49	11.49
20	1.7	2.05	1.84	6.3	1.20	1.11	-	0.64	1.00	0.54	0.73	1.7	1.22	5.09	1.0	22.14	11.84	11.84
21	6.8	1.89	1.68	0.0	1.18	1.04	-	0.70	1.52	0.55	0.73	21.5	3.55	13.31	11.3	25.78	12.01	12.01
22	-	1.83	1.64	3.0	1.08	0.92	-	0.71	2.33	0.52	0.74	7.2	6.90	13.48	2.7	39.58	14.64	14.64
23	2.4	2.34	1.94	2.3	0.97	0.93	0.5	0.76	2.70	0.50	0.69	1.5	3.59	6.29	14.3	28.39	8.93	8.93
24	6.1	2.14	3.57	3.3	0.99	0.84	2.8	0.74	2.40	0.46	0.77	1.2	2.14	3.99	27.0	19.45	7.84	7.84
25	-	1.85	2.66	0.8	0.97	0.76	10.7	0.74	2.64	1.3	0.67	0.2	1.67	2.90	0.1	12.03	5.96	5.96
26	0.0	1.86	2.39	-	0.90	0.81	8.0	0.67	1.95	0.44	0.65	1.2	1.43	2.30	12.6	10.46	6.72	6.72
27	11.2	1.72	2.10	3.2	0.95	0.92	2.1	0.67	1.58	0.2	0.45	0.3	1.37	2.67	1.0	24.47	14.96	14.96
28	7.4	1.75	1.74	8.2	1.03	1.52	0.5	0.68	1.52	1.2	0.42	0.9	1.37	2.95	0.1	26.46	12.47	12.47
29	0.2	1.69	1.44	38.9	1.06	1.90	2.3	0.67	1.13	2.3	0.82	-	1.41	5.23	0.0	17.32	8.64	8.64
30	9.7	1.88	2.89	10.2	1.34	1.80	4.5	0.62	1.00	0.62	1.00	-	1.60	8.18	-	19.63	8.76	8.76
31				0.0	1.02	1.28	2.1	0.64	1.00			-	2.46	9.16				
計	150.4	110.85	94.77	189.1	46.32	61.39	167.6	24.74	39.41	85.3	16.77	93.6	48.73	127.22	148.2	591.17	437.25	437.25

項目		1949年			5月			6月			7月			8月			9月			10月		
		降水量	地 基 露	流出量	本流	流出量	地 基 露	流出量	本流	流出量	地 基 露	流出量	本流	流出量	地 基 露	流出量	本流	流出量	地 基 露	流出量	本流	
日																						
1		3.5	9.48	9.08	23.26	1.50	4.1	10.18	7.45	0.5	1.04	0.20	25.2	77.45	73.62	10.1	1.92	0.65				
2		7.6	12.47	14.41	21.37	1.21	9.5	8.87	4.31	1.0	0.95	0.11	2.0	24.44	14.12	6.7	5.15	1.53				
3		0.2	11.85	14.54	0	17.89	1.01	8.77	4.55	0.1	0.86	0.07	0.4	10.81	5.11	0.2	3.03	1.48				
4		-	10.70	13.06	0.3	14.95	0.84	7.26	2.86	0.1	0.81	0.07	0.3	6.42	2.59	4.8	2.19	0.83				
5		12.7	15.01	15.90	15.0	15.39	0.84	6.52	2.01	0.3	0.76	0.06	0.5	4.60	1.78	21.2	4.17	1.93				
6		0.3	30.23	21.93	0.4	18.36	1.29	8.68	2.13	0.2	0.74	0.06	0.3	3.40	1.19	4.5	6.49	5.53				
7		0.8	29.15	17.43	6.3	13.36	0.86	19.08	2.94	0.1	0.70	0.06	0.3	2.68	0.81	0.3	4.95	3.01				
8		8.4	30.88	17.41	2.3	17.81	1.03	11.13	3.62	0.2	0.65	0.06	1.4	2.20	0.64	0.1	3.59	1.72				
9		-	33.62	18.26	19.7	11.99	0.93	8.05	1.93	10.6	0.65	0.06	5.1	2.05	0.54	1.5	2.99	1.21				
10		0.2	41.58	20.65	1.5	17.69	4.43	6.09	1.31	0.1	0.70	0.14	7.5	2.36	0.71	0.1	2.66	0.95				
11		-	44.79	18.86	8.3	14.49	3.23	5.16	0.96	0.3	0.58	0.06	10.6	1.80	0.59	-	2.21	0.77				
12		15.5	52.60	17.96	0.2	14.56	3.43	5.90	0.93	0.1	0.53	0.06	0.3	2.35	1.20	-	1.92	0.57				
13		-	79.92	26.83	0.1	12.24	1.69	4.84	1.08	0.1	0.49	0.05	2.5	1.60	0.87	0.2	1.76	0.49				
14		14.8	65.98	19.93	-	9.96	1.17	3.69	0.72	0.1	0.51	0.04	0.2	1.39	0.62	-	1.67	0.44				
15		-	44.01	13.64	2.6	9.86	0.96	3.48	0.59	0.1	0.49	0.04	0.3	1.19	0.33	0.2	1.44	0.35				
16		-	30.71	10.96	7.6	9.62	1.08	3.13	0.51	3.8	0.52	0.04	0.3	1.09	0.23	0.2	1.35	0.23				
17		-	35.04	12.06	0.0	9.85	1.11	2.69	0.37	0.1	0.62	0.04	7.0	1.06	0.22	0.2	1.26	0.25				
18		-	39.80	9.74	1.6	9.19	0.81	3.12	0.73	23.3	0.82	0.16	3.2	1.33	0.31	42.2	1.63	0.30				
19		25.9	42.57	9.52	18.5	12.69	1.52	0.4	2.49	0.94	3.9	1.02	0.44	1.0	1.21	0.29	17.28	13.59				
20		8.2	55.98	17.98	9.8	15.17	3.53	2.44	0.52	0.3	0.72	0.14	65.3	3.87	2.30	1.3	6.90	4.64				
21		-	41.06	9.01	8.9	17.91	5.33	2.05	0.54	0.2	0.96	0.03	17.6	16.03	24.30	1.0	4.54	2.41				
22		1.1	38.81	7.49	22.0	24.61	10.46	2.18	0.97	12.0	0.69	0.03	18.4	9.80	8.77	0.2	3.57	1.79				
23		19.8	38.45	8.91	1.1	17.04	8.86	1.84	0.50	17.0	1.02	0.04	44.0	41.77	33.26	0.3	2.85	1.30				
24		6.1	38.78	7.59	0.4	12.39	4.01	1.51	0.31	12.7	3.97	1.92	0.4	16.38	10.51	0.2	2.36	1.02				
25		8.6	45.35	7.81	11.6	9.89	2.73	1.1	1.42	2.6	1.32	0.99	0.2	8.21	4.22	13.5	3.46	1.25				
26		2.6	33.17	5.61	0.3	10.19	3.54	1.28	0.21	0.1	0.86	0.22	0.2	5.56	2.49	0.1	2.56	1.73				
27		0.2	23.90	4.16	0.8	7.75	2.35	1.29	0.24	0.1	0.68	0.03	4.5	3.45	1.85	55.9	2.90	1.53				
28		-	21.18	3.35	0.1	7.15	1.67	1.31	0.19	8.9	0.70	0.06	1.2	4.93	1.56	10.2	30.47	31.55				
29		-	25.26	2.54	1.1	7.06	1.29	1.28	0.17	13.5	1.99	0.67	0.4	2.70	1.06	0.2	11.31	8.40				
30		-	30.25	2.05	35.3	12.83	6.68	2.49	0.46	1.1	1.80	1.41	0.7	2.22	0.72	10.5	7.37	4.14				
31		1.3	27.98	1.66				0.1	1.34	0.53	121.6	21.02	16.79				0.3	5.46	3.04			
計		137.8	1080.56	380.33	175.8	416.52	79.39	108.7	149.56	235.1	49.17	24.20	221.3	264.35	196.81	196.6	151.41					

項 目	1949年						1950年												
	11月			12月			1月			2月			3月			4月			
	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 沢	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 沢	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 沢	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 沢	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 沢	降水量 基 露	流 出 量 本 流	初 沢	
日																			
1	0.7	5.03	2.81	8.9	8.51	9.20	3.8	1.06	1.11	13.3	2.94	6.62	5.3	0.95	1.23	62.2	13.13	25.90	
2	16.7	5.03	3.05	0.2	6.85	5.62	0.1	1.02	1.04	0.0	1.69	3.57	0.4	0.92	1.14	32.2	38.60	80.99	
3	1.7	4.68	3.46	4.5	5.62	3.46	10.7	1.01	1.20	3.2	1.36	2.54	0.1	0.87	1.06	0.6	15.89	25.97	
4	14.2	4.17	3.07	2.8	5.62	2.99	4.5	1.00	1.53	6.6	1.19	1.85	1.1	0.91	1.41	0.0	14.80	24.87	
5	24.8	16.02	25.83	0.1	4.90	2.72	0.6	0.93	1.24	8.3	1.08	1.74	0.0	0.99	2.02	9.1	14.28	19.92	
6	26.1	11.28	17.59	0.6	4.34	2.09	27.1	0.89	1.17	0.0	1.00	1.51	0.7	0.94	2.40	2.9	23.27	26.32	
7	9.9	9.37	15.32	7.5	3.70	1.61	5.6	0.92	1.08	2.8	0.93	1.38	9.9	1.22	3.91	17.7	19.90	18.72	
8	0.3	8.06	11.68	36.2	3.20	1.47	7.9	0.90	0.96	1.9	0.92	1.27	0.8	2.80	9.49	0.3	11.52	12.47	
9	1.5	6.79	7.03	1.4	3.22	1.41	0.2	0.84	0.94	38.3	1.43	3.01	0.1	1.91	6.32	0.0	8.18	8.17	
10	0.4	5.65	4.66	2.2	2.74	1.28	24.5	0.87	1.01	6.5	14.50	31.76	0.1	1.46	3.78	-	8.08	12.58	
11	0.3	4.59	2.91	0.0	2.51	1.24	18.4	0.85	0.91	3.9	6.65	10.91	0.0	1.47	3.96	-	8.50	16.30	
12	6.0	4.44	2.83	6.7	2.29	1.36	5.1	0.83	0.90	1.5	3.93	5.87	12.2	1.56	4.84	7.3	10.07	16.22	
13	7.3	8.51	4.18	2.7	2.16	1.98	0.1	0.79	0.84	0.3	2.88	3.93	3.1	1.29	3.13	-	13.10	20.35	
14	3.1	20.93	6.31	24.1	3.49	3.98	6.2	0.81	0.84	3.4	2.44	2.97	6.1	1.15	2.35	-	12.35	22.43	
15	0.5	10.66	3.84	4.6	3.23	4.90	6.8	0.78	0.74	0.1	1.98	2.43	4.4	1.08	1.96	-	12.66	19.62	
16	1.4	7.55	2.66	1.0	2.55	2.90	0.1	0.73	0.76	0.3	1.74	2.16	0.8	1.03	1.66	-	16.04	16.83	
17	2.7	6.13	2.35	1.0	2.10	2.47	0.0	0.76	0.80	9.8	1.64	1.94	-	1.05	1.86	-	19.50	21.09	
18	2.8	4.73	2.15	0.2	1.90	2.07	6.5	0.74	1.12	0.7	1.49	1.56	1.7	1.25	3.00	0.0	25.23	21.23	
19	3.5	4.02	1.71	1.6	1.81	2.06	6.2	0.80	1.33	11.8	1.38	1.46	0.1	1.88	6.23	7.3	29.07	21.60	
20	4.9	3.53	1.54	14.3	1.74	2.09	22.3	0.83	1.47	15.7	1.29	1.52	8.5	2.48	8.37	21.1	33.94	23.24	
21	0.3	3.20	1.53	8.0	1.78	1.98	1.1	0.78	1.20	0.6	1.20	1.46	30.4	1.84	5.75	0.7	29.19	20.33	
22	13.4	5.01	3.32	0.3	1.62	1.70	-	0.71	1.06	2.1	1.12	1.25	16.1	1.51	3.55	0.1	32.42	20.71	
23	34.1	15.47	12.49	1.0	1.50	1.44	15.1	0.70	1.02	2.8	1.07	1.20	0.0	1.29	2.55	0.0	30.08	17.54	
24	2.6	12.74	15.70	9.1	1.53	1.82	9.8	0.69	0.99	-	1.08	1.10	-	1.22	2.13	7.7	33.01	19.54	
25	0.1	7.71	6.51	14.3	1.40	1.75	0.1	0.69	0.92	0.0	1.00	1.25	12.3	1.39	3.49	1.7	46.18	22.09	
26	0.1	6.07	4.08	0.9	1.54	1.63	-	0.67	0.86	12.2	1.06	1.75	12.5	6.11	18.46	0.0	47.57	18.82	
27	13.1	5.28	2.99	16.7	1.42	1.41	-	0.61	0.85	28.1	0.98	1.53	-	8.35	19.51	-	31.10	11.90	
28	1.7	5.32	3.80	33.1	1.35	1.37	3.1	0.67	1.12	18.5	0.93	1.36	0.1	6.57	15.12	-	24.80	12.78	
29	0.3	4.46	3.57	24.6	1.25	1.24	0.1	0.83	2.25	-	0.93	1.36	1.0	6.29	15.55	-	26.72	13.55	
30	17.0	4.07	2.75	1.9	1.22	1.17	20.2	0.74	1.79	-	0.93	1.36	2.3	6.34	13.61	-	31.09	14.59	
31				3.3	1.12	1.06	19.6	5.48	15.07				1.6	5.94	13.76				
計	211.5	220.50	181.72	233.8	88.21	73.47	225.8	29.93	48.12	192.7	60.90	100.90	131.7	74.06	183.60	170.9	680.27	626.67	

項目	1950年											
	5月			6月			7月			8月		
	降水量 基露場	流出量 本流	初沢	降水量 基露場	流出量 本流	初沢	降水量 基露場	流出量 本流	初沢	降水量 基露場	流出量 本流	初沢
1	0.3	34.09	13.11	17.3	11.27	1.11	4.2	5.02	0.99	0.5	5.49	2.04
2	—	41.74	13.48	5.7	13.57	2.14	3.2	4.83	0.88	3.8	4.36	1.34
3	12.5	42.25	11.18	8.0	12.69	1.99	0.2	7.12	0.93	3.2	3.39	1.07
4	5.3	81.52	16.23	27.1	17.48	6.22	—	4.60	0.77	54.9	4.09	0.95
5	1.4	60.16	12.69	7.6	26.20	11.14	—	4.29	0.57	30.6	60.48	38.58
6	0.0	45.13	9.35	0.0	24.41	7.27	—	3.52	0.48	0.1	16.39	9.56
7	—	34.82	7.38	0.1	15.64	3.56	—	3.27	0.40	—	9.25	4.04
8	—	25.27	5.61	1.5	12.02	2.33	81.6	30.64	21.50	2.1	6.58	2.42
9	—	29.58	6.25	20.6	11.60	1.74	7.5	12.18	12.00	—	4.91	1.73
10	28.7	43.82	9.84	91.0	42.60	29.00	0.7	7.67	5.71	18.4	5.75	2.88
11	—	41.25	10.78	8.2	52.08	41.80	8.6	5.98	3.65	0.4	4.11	2.71
12	—	29.14	5.61	17.0	26.45	12.77	7.1	5.31	3.61	0.2	3.22	1.56
13	—	29.62	4.48	39.7	28.71	17.79	3.3	4.33	3.12	—	2.67	1.15
14	—	26.68	3.46	5.1	33.34	23.84	1.9	3.83	2.14	—	2.24	0.87
15	—	24.25	2.77	—	20.65	9.51	—	3.15	1.54	—	1.97	0.72
16	—	22.79	2.20	—	13.46	4.79	0.0	2.74	1.17	—	1.75	0.57
17	2.5	26.08	1.86	2.3	10.08	2.96	—	2.38	0.83	—	1.63	0.49
18	1.8	25.68	1.63	0.0	8.98	2.10	—	2.10	0.73	—	1.49	0.39
19	2.5	23.77	1.28	3.7	8.00	1.53	14.9	3.20	1.05	—	1.35	0.33
20	35.4	29.86	6.29	23.5	11.36	2.88	0.0	2.07	1.10	1.2	1.31	0.29
21	7.5	27.52	6.32	1.9	10.19	4.01	—	1.82	0.66	13.9	2.36	0.58
22	0.1	17.97	4.11	7.4	7.91	2.32	—	1.62	0.51	1.0	1.84	0.62
23	—	14.56	2.26	2.2	8.45	2.31	0.0	1.46	0.41	9.1	1.86	0.37
24	—	15.83	1.75	4.1	7.77	1.94	0.6	1.35	0.38	13.8	2.10	0.54
25	—	16.17	1.34	9.7	7.44	1.83	0.0	1.27	0.32	2.6	2.83	1.58
26	0.1	16.34	1.05	0.6	11.44	2.49	—	1.16	0.28	3.0	5.46	1.73
27	21.5	13.70	1.20	0.0	7.04	1.84	23.0	1.13	0.25	9.7	4.40	2.54
28	1.5	22.08	2.69	12.2	6.78	1.60	27.7	6.86	2.95	61.5	14.45	13.61
29	—	24.06	1.87	0.1	7.17	1.91	34.9	20.82	13.73	1.0	18.28	18.39
30	—	13.19	1.28	—	6.10	1.52	7.0	11.63	7.68	—	7.51	4.18
31	0.6	11.31	0.96	0.2	8.25	4.20	—	—	—	—	5.02	2.38
計	121.7	910.23	170.31	316.6	480.88	208.24	226.6	175.60	94.54	231.0	208.54	120.21
										127.3	101.96	
										139.2		

項目	1951年											
	1月			2月			3月			4月		
	降水量 基露場	流出量 本流	初沢	降水量 基露場	流出量 本流	初沢	降水量 基露場	流出量 本流	初沢	降水量 基露場	流出量 本流	初沢
1	25.5	1.13	1.07	3.8	0.65	0.76	50.4	13.98	51.56	1.0	2.17	8.66
2	1.3	1.11	1.00	10.1	0.66	0.74	0.7	12.50	18.63	11.7	5.57	17.76
3	3.88	1.02	0.93	26.9	0.68	0.91	0.7	4.89	7.08	14.7	8.44	19.80
4	0.5	0.96	0.92	8.3	0.71	0.81	5.3	3.07	4.41	2.2	9.57	21.76
5	1.6	0.96	0.88	2.7	0.67	0.75	0.6	2.22	3.22	0.9	9.85	17.16
6	0.3	0.93	0.86	2.5	0.63	0.71	12.0	1.82	2.66	22.5	6.92	12.07
7	0.3	0.98	0.82	5.0	0.64	0.67	0.6	1.78	2.69	12.4	12.28	31.06
8	0.0	0.92	0.82	0.0	0.63	0.63	2.7	1.59	2.41	8.2	18.69	29.57
9	5.3	0.90	0.81	1.5	0.61	0.65	—	1.42	2.12	1.5	25.04	31.23
10	12.1	0.89	0.81	18.1	0.63	0.64	4.6	1.47	2.87	0.0	17.24	16.66
11	0.7	0.89	0.78	2.2	0.62	0.63	0.0	2.19	8.37	28.0	10.15	10.40
12	0.7	0.86	0.77	14.2	0.59	0.58	7.5	2.04	7.80	5.5	8.75	14.54
13	2.7	0.86	0.81	2.1	0.59	0.58	0.0	1.63	4.55	0.5	6.41	9.75
14	1.0	0.86	0.72	9.5	0.59	0.56	—	1.52	4.25	—	5.56	9.59
15	0.1	0.81	0.67	1.9	0.59	0.61	0.2	1.69	6.74	—	5.90	11.01
16	0.1	0.79	0.70	0.1	0.57	0.56	0.0	1.73	6.72	0.6	6.78	12.68
17	1.3	0.80	0.70	10.2	0.55	0.55	0.5	1.63	6.19	0.9	8.42	12.26
18	0.6	0.80	0.78	—	0.55	0.53	0.3	3.04	15.28	—	8.88	12.30
19	4.92	0.79	0.66	4.9	0.55	0.61	1.1	4.04	13.13	6.2	8.30	10.93
20	2.6	0.76	0.75	3.1	0.56	0.65	0.1	2.48	6.21	0.0	21.49	22.98
21	6.7	0.77	0.84	—	0.55	0.60	—	1.94	4.96	1.1	23.39	17.55
22	53.0	0.80	0.86	—	0.62	1.09	14.1	1.90	5.62	0.0	18.65	13.61
23	14.0	0.80	0.85	4.7	0.62	1.09	3.6	1.71	4.28	9.0	18.15	15.16
24	2.9	0.80	0.78	0.2	0.81	2.59	—	1.57	3.72	34.2	14.51	9.37
25	1.9	0.75	0.71	1.2	0.75	2.94	—	1.79	5.54	2.7	9.47	5.55
26	4.0	0.71	0.73	13.9	0.77	3.74	23.9	3.73	16.18	—	7.37	6.52
27	14.2	0.71	0.72	0.1	0.74	3.19	20.9	3.70	13.90	—	7.78	10.16
28	1.3	0.71	0.68	0.0	0.73	3.69	14.2	2.95	8.24	3.7	13.56	16.45
29	0.7	0.68	0.67	5.4	0.71	3.40	11.8	3.14	11.43	2.7	33.57	23.05
30	1.9	0.71	0.64	—	0.69	0.69	3.6	3.20	9.97	—	37.93	19.57
31	2.5	0.68	0.69	—	0.68	0.81	1.5	—	6.52	—	—	—
計	160.3	26.02	24.46	152.6	17.95	34.37	180.9	94.79	267.25	170.2	390.79	469.16

項目	1951年																							
	5月				6月				7月				8月				9月				10月			
	降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
	地場	本流	初	初	地場	本流	初	初	地場	本流	初	初	地場	本流	初	初	地場	本流	初	初	地場	本流	初	初
日																								
1	-	21.27	11.93		0.1	28.55	1.89		0.9	2.93	0.23		-	0.85	0.61		0.1	-	0.30	0.25	0.0	0.69	0.35	
2	-	20.74	12.90		-	19.75	0.91		10.5	2.94	0.47		-	0.77	0.47		-	-	0.25	0.18	1.9	0.62	0.28	
3	-	25.48	13.54		-	21.74	0.66		0.1	3.25	0.55		-	0.69	0.33		-	-	0.20	0.14	-	2.61	0.40	
4	-	29.74	13.72		0.7	18.91	0.51		6.3	2.30	0.33		-	0.61	0.27		31.4	-	0.19	0.17	5.3	0.83	0.27	
5	0.8	25.62	10.60		2.9	18.54	0.44		12.6	6.64	1.51		27.4	2.45	3.68		0.0	-	2.98	2.85	18.7	1.91	0.40	
6	-	27.18	10.79		-	11.03	0.62		0.1	4.46	1.97		-	0.78	2.37		-	-	0.59	0.86	3.3	5.53	3.90	
7	-	25.07	9.50		-	8.39	0.43		0.0	3.30	0.84		-	0.57	0.82		-	-	0.45	0.49	-	1.91	1.26	
8	15.7	30.69	12.17		0.5	6.89	0.31		15.0	3.62	0.64		-	0.47	0.52		15.1	-	0.34	0.48	0.7	1.43	0.57	
9	0.1	57.39	14.99		2.0	7.51	0.32		0.5	3.74	1.89		0.1	0.40	0.36		10.0	-	1.67	1.51	0.8	1.24	0.35	
10	-	44.83	11.05		0.1	8.80	0.35		1.9	2.72	0.98		0.0	0.40	0.24		1.4	-	5.03	2.95	-	1.04	0.29	
11	-	37.29	9.77		16.5	6.69	0.23		6.2	3.31	1.02		9.2	4.21	0.51		0.2	-	1.90	1.54	-	0.80	0.24	
12	-	41.22	9.59		6.1	7.50	0.74		15.6	2.62	1.09		-	0.52	0.67		8.9	-	1.24	0.82	-	0.74	0.21	
13	-	41.41	8.27		-	7.95	0.74		2.1	5.29	3.52		0.5	0.34	0.25		9.3	-	2.57	2.66	7.5	0.67	0.22	
14	-	36.63	6.66		3.8	7.90	0.35		8.9	3.52	2.24		0.1	0.28	0.19		7.4	-	1.43	1.95	16.0	1.40	0.41	
15	17.5	30.90	5.10		32.4	8.27	0.67		12.8	9.20	5.14		11.4	1.73	0.33		4.3	-	1.70	1.61	37.3	13.59	4.25	
16	1.8	38.95	6.91		13.6	26.07	13.97		3.0	9.90	6.68		0.7	0.51	0.38		1.4	-	1.81	1.77	-	25.63	18.81	
17	7.1	37.22	5.09		-	11.02	4.14		0.4	6.55	3.78		-	0.32	0.23		0.0	-	1.39	1.29	-	5.79	3.60	
18	3.6	35.44	4.70		0.3	7.55	1.88		-	4.39	1.92		-	0.27	0.24		24.5	-	1.21	0.72	-	3.38	2.05	
19	2.8	24.51	3.67		0.1	6.72	1.24		-	3.30	1.12		0.9	0.31	0.25		2.3	-	5.08	5.02	-	2.34	1.38	
20	0.1	16.01	3.07		1.1	5.48	0.89		12.3	8.17	0.97		0.7	0.24	0.23		13.5	-	4.48	2.77	10.2	1.83	1.05	
21	-	14.43	2.58		10.9	5.33	0.78		-	3.87	1.71		5.4	0.23	0.25		-	-	6.46	5.34	5.5	2.63	1.23	
22	1.6	16.43	2.23		1.5	6.43	1.06		-	2.69	0.82		21.5	0.73	0.29		0.1	-	3.62	2.04	5.0	4.15	1.64	
23	0.8	19.30	2.01		0.2	5.23	0.69		0.0	2.07	0.58		0.6	4.97	1.47		0.0	-	2.37	1.10	24.8	5.37	3.96	
24	-	23.77	1.68		-	4.21	0.51		7.8	1.97	0.49		-	0.87	0.52		7.9	-	1.71	0.65	-	7.45	8.75	
25	-	27.76	1.38		12.9	3.56	0.39		42.5	8.14	9.96		-	0.57	0.33		1.2	-	1.69	0.73	-	4.28	3.26	
26	-	24.74	1.18		-	4.69	1.23		-	4.51	8.05		3.4	0.45	0.26		3.3	-	1.46	0.71	3.4	3.14	2.14	
27	2.4	23.09	0.99		-	4.10	0.59		-	2.13	2.80		-	0.33	0.21		0.0	-	1.28	0.88	0.3	2.94	1.88	
28	5.0	23.47	0.99		8.3	3.20	0.42		-	1.62	1.55		9.0	0.33	0.20		-	-	1.07	0.48	6.0	2.15	1.50	
29	0.0	31.96	1.17		1.5	5.10	0.55		-	1.32	1.09		9.4	0.95	0.41		1.7	-	0.90	0.43	0.9	2.22	1.55	
30	0.3	26.08	0.88		0.0	3.36	0.39		-	1.19	0.87		0.0	0.80	0.59		0.1	-	0.85	0.42	-	1.76	1.40	
31	15.8	23.66	0.74		-	-	-		-	1.05	0.66		-	0.35	0.30		-	-	-	-	-	1.50	1.07	
計	75.4	902.28	199.85		115.5	290.47	37.90		159.6	122.71	65.47		100.3	27.30	17.78		144.1		56.22	42.81	147.6	111.57	68.67	

項 目	1951年										1952年																							
	11月					12月					1月					2月					3月					4月								
	降水量		流出量		基 露 場	降水量		流出量		基 露 場	降水量		流出量		基 露 場	降水量		流出量		基 露 場	降水量		流出量		基 露 場	降水量		流出量		基 露 場				
	地	本	流	初		地	本	流	初		地	本	流	初		地	本	流	初		地	本	流	初		地	本	流	初		地	本	流	初
日	8.9	1.32	0.87	1.70	1.69	3.9	1.11	1.74	8.9	1.76	2.41	0.84	0.92	1.0	0.59	0.60	11.3	2.69	10.72															
1	39.3	8.51	7.67	1.51	1.69	3.3	1.51	1.67	10.5	3.80	6.43	0.83	0.94	0.8	0.63	0.62	22.1	1.80	5.65															
2	62.6	39.19	35.67	1.37	2.06	3.2	1.37	1.93	1.0	2.68	4.38	0.81	0.91	18.4	0.64	0.65	0.7	1.48	3.83															
3	6.4	29.95	26.79	1.24	1.89	-	1.24	2.96	0.9	2.17	3.76	0.77	0.86	2.5	0.72	0.81	-	1.33	3.48															
4	1.0	12.23	8.81	1.16	1.80	10.9	1.16	3.36	2.4	1.96	2.97	0.76	0.89	-	0.64	0.73	-	2.00	8.43															
5	-	7.31	5.24	1.11	1.74	9.2	1.11	1.67	8.9	1.76	2.41	0.81	0.86	-	0.59	0.75	-	4.07	14.84															
6	0.4	6.06	3.55	0.97	1.67	0.2	0.97	1.93	9.6	1.64	2.13	0.74	0.78	21.9	0.56	0.78	0.2	6.40	20.10															
7	23.3	6.35	2.95	1.03	1.93	5.7	1.03	2.96	3.7	1.50	1.88	0.73	0.83	0.4	0.60	0.78	2.8	10.79	25.65															
8	1.5	4.89	3.45	1.03	2.96	2.1	1.03	3.36	2.1	1.43	1.75	0.73	0.81	0.5	0.60	0.76	6.6	21.16	35.40															
9	2.6	3.81	3.62	0.96	3.36	0.2	0.96	4.38	0.2	1.30	1.53	0.73	1.00	0.9	0.59	0.93	0.1	36.16	40.41															
10	-	4.28	5.03	0.93	3.25	11.4	0.93	4.42	12.1	1.24	1.21	0.72	0.81	3.7	0.55	0.83	-	20.63	25.66															
11	5.2	3.74	4.42	0.92	4.45	-	0.92	4.42	12.1	1.12	1.05	0.73	0.78	1.8	0.58	0.73	1.1	20.71	26.29															
12	2.2	7.32	4.32	1.12	5.75	3.9	1.12	4.32	0.0	1.27	1.02	0.71	0.76	0.1	0.57	0.72	1.1	32.86	33.39															
13	-	6.38	3.24	1.27	6.86	4.2	1.27	4.32	22.6	1.22	1.30	0.71	0.73	14.9	0.59	1.03	6.4	32.00	24.22															
14	9.7	4.54	2.46	0.98	4.38	7.0	0.98	4.38	4.6	1.17	1.31	0.75	0.76	-	0.64	1.30	3.5	23.53	20.06															
15	24.4	17.45	7.78	0.90	3.17	56.2	0.90	3.17	1.4	1.09	1.22	0.84	0.73	0.0	0.97	3.65	-	21.82	21.73															
16	5.2	13.34	14.61	0.85	2.57	6.4	0.85	2.57	8.4	1.08	1.20	0.70	0.70	-	0.92	4.40	3.0	20.11	22.66															
17	0.1	7.46	7.28	0.82	2.13	1.1	0.82	2.13	15.6	1.05	1.24	0.65	0.68	-	0.95	4.65	6.5	23.22	24.81															
18	-	5.27	4.59	0.79	2.07	-	0.79	2.07	0.1	1.05	1.12	0.69	0.69	14.2	2.41	12.66	-	19.17	18.40															
19	1.7	4.26	3.44	0.71	2.45	1.7	0.71	2.45	1.7	1.00	1.14	0.68	0.67	0.4	7.23	16.68	48.2	24.32	26.44															
20	1.6	3.78	2.80	0.79	3.91	-	0.79	3.91	4.6	0.97	1.11	0.68	0.66	0.3	2.70	6.34	0.2	55.77	53.31															
21	-	3.16	2.29	0.80	4.57	6.8	0.80	4.57	8.5	1.01	1.07	0.67	0.63	4.5	1.90	5.46	2.3	27.52	17.35															
22	14.0	2.92	1.80	1.72	8.66	26.3	1.72	8.66	4.7	0.95	1.07	0.71	0.65	0.9	2.02	7.78	-	15.02	10.34															
23	2.2	8.51	3.66	1.63	8.57	3.6	1.63	8.57	1.4	0.91	1.03	0.67	0.59	1.8	1.71	6.95	0.0	11.01	10.36															
24	-	4.93	2.74	1.02	4.41	0.0	1.02	4.41	24.9	0.89	1.09	0.65	0.62	3.9	1.59	5.99	22.7	10.20	11.05															
25	49.5	4.12	2.23	1.01	3.91	21.7	1.01	3.91	12.1	1.29	1.03	0.67	0.64	-	1.38	4.55	3.9	12.98	17.91															
26	62.5	3.26	2.05	4.37	14.72	13.2	4.37	14.72	1.2	0.99	0.98	0.70	0.62	1.0	1.39	5.68	0.0	10.56	13.06															
27	15.6	2.72	1.80	1.85	6.32	8.7	1.85	6.32	0.6	0.76	0.80	0.71	0.60	0.1	1.37	5.84	-	10.51	15.20															
28	14.7	2.54	1.72	1.34	4.33	8.1	1.34	4.33	1.9	0.89	0.78	0.63	0.59	-	1.48	7.18	36.4	13.22	15.33															
29	17.4	1.99	1.70	1.08	3.28	1.5	1.08	3.28	2.0	0.87	0.81	0.63	0.59	-	1.98	11.44	-	28.19	24.94															
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
計	372.0	231.59	178.58	38.20	123.93	220.0	38.20	123.93	182.6	46.30	60.69	21.02	21.71	112.8	41.88	133.70	179.1	521.23	601.02															

項目	1952年																	
	5月			6月			7月			8月			9月			10月		
	降水量	本流	流出量	降水量	本流	流出量	降水量	本流	流出量	降水量	本流	流出量	降水量	本流	流出量	降水量	本流	流出量
日	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露	地 露
1	0.2	29.50	20.30	0.5	19.75	1.11	3.9	26.92	17.62	0.1	9.47	6.85	8.4	1.19	0.29	0.2	3.65	1.98
2	-	27.38	18.72	20.0	26.67	3.21	20.3	11.76	5.81	-	6.76	3.40	0.9	1.51	0.27	-	2.53	1.25
3	0.3	30.38	19.99	0.5	22.20	2.50	15.5	10.55	7.78	0.2	5.10	2.16	-	1.04	0.21	0.7	1.96	0.88
4	14.0	34.10	19.94	19.7	29.32	2.61	0.1	11.53	6.91	43.8	23.01	9.55	0.1	0.79	0.17	0.2	1.72	0.67
5	0.9	48.75	21.51	0.1	39.15	7.39	0.1	10.23	3.82	8.8	14.52	9.93	0.1	0.74	0.17	-	1.47	0.52
6	-	34.32	14.64	5.1	22.69	2.78	0.7	7.48	2.30	11.3	9.15	5.29	-	0.69	0.19	0.4	1.35	0.42
7	0.6	27.33	13.28	-	23.35	2.02	2.7	6.44	1.71	39.9	14.92	9.82	21.6	0.65	0.18	2.7	1.20	0.34
8	0.0	27.43	11.80	8.3	15.10	1.43	0.8	5.26	1.43	4.6	14.39	14.38	21.0	2.96	1.64	2.7	1.66	0.41
9	1.6	24.25	10.59	6.6	17.29	1.75	3.4	4.74	1.18	0.3	9.82	5.52	2.7	2.72	2.43	-	1.31	0.38
10	29.3	25.06	11.65	5.5	21.05	3.05	3.9	4.88	1.14	0.2	6.89	3.27	0.7	1.52	0.72	0.1	1.08	0.29
11	1.8	59.13	23.25	6.3	17.95	2.78	2.9	4.28	1.06	0.1	5.72	2.31	10.4	1.42	0.27	1.2	1.00	0.27
12	-	41.81	14.48	1.0	16.85	2.07	10.8	4.72	1.05	0.1	4.11	1.69	9.5	4.53	1.73	0.1	1.54	0.27
13	-	34.33	11.90	-	15.31	1.47	35.8	4.54	1.99	0.6	3.39	1.28	12.5	5.07	2.01	0.0	0.99	0.33
14	0.4	33.10	11.51	-	11.58	1.10	34.3	29.86	28.94	0.1	2.77	1.01	1.5	6.08	3.71	-	0.88	0.27
15	-	35.56	11.00	5.8	12.27	0.88	3.9	16.11	13.09	0.1	2.29	0.78	21.6	7.80	6.19	28.5	0.88	0.28
16	-	26.48	7.34	7.3	12.24	1.44	0.0	9.89	5.69	0.2	1.94	0.62	2.1	5.68	4.92	0.0	10.12	3.03
17	-	23.65	7.00	0.8	12.01	1.22	8.7	9.07	3.67	0.0	1.74	0.51	0.1	3.84	1.86	13.8	3.55	1.06
18	-	27.02	7.32	0.1	10.42	0.88	0.9	11.75	4.33	0.0	1.59	0.41	0.1	2.70	0.95	-	3.59	2.32
19	0.0	31.61	6.38	5.2	8.88	0.68	9.2	7.44	2.99	-	1.43	0.32	1.8	2.25	0.51	-	2.43	0.99
20	25.4	45.56	7.20	0.9	11.69	0.75	1.2	7.03	3.02	3.3	1.48	0.30	0.1	1.87	0.35	-	2.01	0.58
21	0.1	72.67	11.18	0.1	8.84	0.52	0.1	5.47	2.10	0.3	1.32	0.35	-	1.55	0.24	-	1.74	0.45
22	0.0	37.53	5.34	0.6	8.35	0.41	0.0	4.50	1.51	4.8	1.07	0.26	0.8	1.38	0.19	20.4	3.05	0.41
23	0.0	36.77	4.27	21.9	10.12	0.64	0.1	3.77	1.15	18.3	2.45	0.90	-	1.26	0.27	2.3	7.88	4.62
24	5.8	31.14	3.23	0.2	14.46	2.64	-	3.30	0.91	0.8	1.97	0.71	-	1.09	0.31	0.2	4.71	2.32
25	0.4	25.59	3.40	1.4	8.73	1.21	0.0	2.74	0.67	0.1	1.22	0.36	0.1	1.02	0.26	24.2	4.70	2.65
26	0.0	17.92	2.47	0.9	7.12	0.87	7.6	4.24	0.65	-	1.03	0.20	19.8	1.31	0.39	1.8	6.52	9.45
27	4.1	18.22	2.09	2.6	7.81	0.65	38.9	6.60	2.56	-	0.90	0.16	0.7	1.72	1.15	20.7	5.77	3.75
28	0.0	22.68	1.97	8.0	9.19	1.52	25.9	13.07	10.05	0.0	0.83	0.14	53.4	5.11	1.88	14.5	18.41	11.70
29	6.3	26.65	1.61	2.7	8.00	1.41	23.8	11.40	12.34	13.8	1.90	0.16	0.3	20.86	23.29	0.3	13.96	9.60
30	2.5	31.25	1.80	45.1	12.41	2.86	5.8	14.70	11.12	0.3	1.31	0.44	0.1	5.66	3.92	-	8.37	4.18
31	-	23.58	1.41	-	-	-	16.7	13.47	10.17	1.4	0.81	0.20	-	-	-	14.4	6.11	2.26
計	93.7	1,010.75	308.57	177.2	460.80	53.85	278.0	287.74	168.76	153.5	155.30	83.28	190.4	96.01	60.67	149.4	126.14	67.93

項目	1952年										1953年																				
	11月					12月					1月					2月					3月					4月					
	降水量		流出量		初沢	降水量		流出量		初沢	降水量		流出量		初沢	降水量		流出量		初沢	降水量		流出量		初沢	降水量		流出量		初沢	
	地場	本流	地場	本流		地場	本流	地場	本流		地場	本流	地場	本流		地場	本流	地場	本流		地場	本流	地場	本流		地場	本流	地場	本流		地場
日	22.0	9.59	10.35	2.9	2.85	1.91	15.6	0.74	1.11	33.8	0.47	0.88	0.9	0.91	4.67	1.4	1.15	2.47													
1																															
2	-	8.26	8.48	3.2	2.81	1.67	0.6	0.83	0.98	11.9	0.43	0.87	3.8	1.52	7.44	0.0	1.15	3.35													
3	-	6.37	4.78	0.3	2.99	1.59	5.0	0.70	0.94	10.2	0.43	0.89	4.3	1.45	8.22	1.3	1.49	5.99													
4	9.7	5.35	3.08	0.1	2.26	1.32	0.2	0.65	0.88	0.6	0.40	0.86	0.1	0.92	4.37	8.8	2.75	12.09													
5	17.3	10.91	8.67	0.0	1.98	1.16	16.1	0.62	0.83	1.3	0.41	0.84	6.6	0.69	2.98	0.6	2.70	9.32													
6	2.1	8.09	6.43	0.4	1.89	1.00	9.3	0.62	0.87	-	0.39	0.81	0.4	0.60	2.37	1.8	2.17	8.12													
7	3.9	6.56	3.88	3.2	1.85	0.96	2.2	0.64	0.82	7.3	0.38	0.78	3.0	0.58	2.74	0.0	2.75	10.40													
8	1.1	7.90	3.66	3.0	1.72	0.90	13.2	0.59	0.81	33.1	0.39	0.81	1.4	0.79	4.55	-	5.06	18.53													
9	0.5	5.73	3.00	-	1.58	0.81	0.0	0.60	0.78	6.7	0.37	0.81	0.1	0.67	3.53	-	9.27	24.14													
10	-	4.76	2.25	6.7	1.60	0.73	0.1	0.57	0.87	0.0	0.37	0.77	-	0.66	3.67	7.4	10.89	21.45													
11	2.2	3.87	1.83	7.2	1.30	0.78	3.5	0.62	1.55	0.0	0.37	0.77	7.3	0.84	5.19	0.0	18.29	30.10													
12	2.0	6.03	1.76	-	1.50	0.87	11.3	0.73	2.57	-	0.40	1.14	11.1	2.60	12.94	7.0	15.73	17.50													
13	2.8	3.72	1.58	0.0	1.40	0.88	15.8	0.67	2.08	8.0	0.42	1.49	0.1	1.74	8.69	2.5	8.01	8.01													
14	0.1	3.69	1.60	0.1	1.37	0.85	39.7	0.63	1.64	0.5	0.39	1.22	0.3	1.32	6.99	4.2	5.31	4.93													
15	0.0	3.76	1.80	3.5	1.50	1.33	8.7	0.70	1.39	6.0	0.36	1.14	0.0	1.32	7.14	-	4.47	5.32													
16	1.1	3.73	1.99	4.6	1.86	2.57	12.6	0.61	1.31	0.0	0.33	1.05	6.1	1.16	6.49	0.3	4.71	8.95													
17	1.8	5.03	1.82	0.5	1.60	2.69	6.4	0.57	1.22	3.5	0.33	0.98	0.7	0.96	4.19	0.4	4.12	7.62													
18	1.7	4.09	1.38	4.1	1.56	2.25	0.0	0.54	1.14	1.4	0.34	0.92	4.8	0.84	3.37	0.4	3.23	5.58													
19	0.0	3.41	1.27	5.4	1.32	1.80	0.0	0.54	1.11	1.3	0.32	0.86	-	1.09	5.64	-	3.79	9.24													
20	-	3.05	1.07	0.0	1.19	1.61	1.4	0.51	1.11	0.7	0.32	0.82	4.3	1.91	9.29	15.5	6.28	15.63													
21	-	2.78	0.91	12.0	1.05	1.42	1.3	0.53	1.13	9.6	0.32	0.82	18.7	2.52	10.74	0.0	11.13	23.56													
22	-	2.38	0.85	10.9	1.01	1.32	17.5	0.51	1.09	7.2	0.32	0.84	-	1.79	7.05	0.0	7.98	10.80													
23	0.0	2.08	0.75	3.1	1.01	1.22	13.7	0.51	1.11	-	0.32	0.79	2.2	1.53	6.68	7.9	6.99	11.70													
24	22.3	2.80	1.06	0.0	1.03	1.12	0.1	0.51	0.98	-	0.33	0.80	0.4	1.42	5.75	5.0	6.80	8.54													
25	0.9	3.81	4.30	5.7	0.95	1.07	3.5	0.49	0.97	4.9	0.36	1.18	21.2	3.61	16.42	-	5.69	7.79													
26	-	2.95	2.15	7.3	0.92	1.03	0.0	0.49	0.95	0.2	0.36	1.24	24.4	5.71	15.49	0.0	8.63	15.55													
27	0.0	2.51	1.50	6.5	0.95	0.95	0.0	0.46	0.93	0.0	0.37	1.17	0.3	2.92	7.74	-	13.84	19.72													
28	19.2	3.25	1.50	4.2	0.86	0.95	1.4	0.44	0.90	-	0.39	1.47	12.0	1.97	4.88	-	21.56	22.66													
29	-	5.49	4.68	0.5	0.80	0.89	24.4	0.45	0.95	5.4	0.39	1.64	5.4	1.64	3.88	-	33.37	25.31													
30	-	3.22	2.59	-	0.77	0.89	9.6	0.45	0.93	3.9	0.36	1.18	1.1	1.22	2.47	19.7	52.38	29.93													
31				0.6	0.78	1.09	18.6	0.45	0.90																						
計	110.7	145.17	90.97	96.0	46.26	39.63	251.2	17.97	34.85	148.2	10.39	27.02	144.9	48.28	198.58	84.2	281.87	404.30													

1955年																		
項目	5月			6月			7月			8月			9月			10月		
	降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量	
		地場	本流		初沢	地場		本流	初沢		地場	本流		初沢	地場		本流	初沢
日																		
1	8.8	30.29	29.25	1.0	14.14	2.95	—	13.93	11.42	—	0.60	0.20	12.2	3.10	1.31	4.5	6.43	3.04
2	—	23.87	17.41	0.1	13.71	2.25	—	7.15	3.10	—	0.56	0.18	30.9	4.54	4.77	3.7	4.78	2.38
3	13.9	28.63	18.40	6.5	13.47	1.84	18.9	6.41	3.45	1.2	0.69	0.15	0.9	7.30	6.33	1.9	3.91	2.00
4	0.2	53.54	20.04	0.1	13.03	1.57	6.9	5.00	3.76	4.8	0.57	0.16	—	3.94	1.67	0.3	3.47	1.67
5	—	42.87	18.04	—	12.31	1.25	17.5	8.07	6.48	44.6	0.54	0.15	—	2.55	0.84	4.1	3.38	1.24
6	—	39.04	16.12	—	10.67	1.08	6.6	6.04	5.67	12.1	10.64	7.22	1.4	1.89	0.56	28.8	9.07	4.77
7	—	36.25	12.76	5.8	10.22	0.91	14.8	7.00	6.83	1.4	2.42	2.79	2.3	2.54	0.42	3.0	10.70	8.85
8	0.3	34.16	11.77	5.7	9.03	0.96	0.1	6.46	6.86	0.0	1.42	1.12	0.0	1.86	0.46	16.8	10.54	6.63
9	—	36.25	11.59	—	12.21	1.07	5.1	5.09	3.42	0.6	1.10	0.70	20.8	2.66	0.81	0.2	11.95	8.12
10	—	37.51	10.96	—	8.85	0.73	17.2	5.05	3.62	0.0	1.00	0.54	0.6	4.11	2.25	5.4	8.15	3.85
11	22.8	39.17	9.11	1.5	8.55	0.61	0.6	4.12	3.32	—	0.87	0.40	—	2.34	1.07	44.4	34.65	19.43
12	6.5	53.52	14.53	—	7.89	0.49	—	3.25	2.06	—	0.76	0.26	11.6	1.93	0.54	—	20.41	12.44
13	0.3	33.76	7.53	—	7.19	0.36	—	2.72	1.43	—	0.67	0.19	3.8	2.68	1.62	—	9.85	4.86
14	12.6	23.32	5.81	—	6.80	0.29	—	2.47	1.13	—	0.62	0.17	39.2	6.41	2.25	19.9	9.50	3.85
15	0.4	25.43	8.11	6.4	6.10	0.27	1.7	2.16	0.87	—	0.62	0.16	15.2	15.73	17.50	—	9.49	7.54
16	—	23.56	5.71	0.8	9.70	0.44	0.2	2.12	0.72	—	0.61	0.13	3.5	9.82	6.18	—	6.08	3.47
17	6.1	23.09	4.53	1.3	5.66	0.34	—	1.69	0.62	—	0.53	0.11	—	6.14	3.00	0.0	4.84	2.39
18	30.5	33.50	7.94	15.2	5.51	0.28	—	1.36	0.53	—	0.51	0.11	5.1	5.01	1.90	1.9	4.03	1.94
19	1.2	35.85	1.40	0.2	13.67	1.88	1.9	1.31	0.46	—	1.5	0.48	0.0	3.55	1.52	6.3	3.43	1.66
20	1.3	22.62	6.41	0.2	6.82	0.79	—	1.24	0.47	—	0.69	0.11	2.3	2.70	1.02	34.9	20.88	12.03
21	0.1	25.58	4.58	0.1	5.12	0.36	0.0	1.09	0.39	—	0.84	0.12	2.0	2.40	0.87	0.6	12.44	9.77
22	2.0	24.89	3.43	0.0	4.95	0.27	28.4	1.40	0.55	—	1.71	0.38	—	1.96	0.75	0.0	7.17	4.05
23	1.7	21.27	2.90	—	4.60	0.20	1.2	1.74	1.86	—	0.52	0.15	0.7	1.67	0.59	—	5.13	2.69
24	23.4	17.15	2.46	0.3	4.13	0.14	0.9	1.14	0.78	—	0.40	0.10	0.0	2.14	0.47	—	4.09	2.04
25	8.8	23.22	8.40	17.3	3.55	0.18	8.6	1.08	0.60	—	0.39	0.09	—	1.44	0.37	14.1	3.33	1.61
26	0.2	18.65	6.42	5.9	11.95	2.30	0.2	1.89	0.83	—	0.37	0.08	0.0	1.24	0.29	13.5	7.20	5.49
27	—	13.51	3.80	0.1	4.91	1.35	0.4	1.01	0.54	—	0.47	0.10	38.7	1.42	0.36	0.3	7.99	5.06
28	13.9	13.67	2.79	5.1	4.22	0.92	—	0.85	0.40	2.3	1.03	0.39	25.9	13.13	15.22	34.5	16.91	12.25
29	23.6	38.49	10.69	34.4	8.99	2.96	—	0.79	0.30	0.2	0.62	0.22	0.2	7.41	7.86	6.8	20.68	15.41
30	—	30.82	9.86	34.0	19.29	14.82	—	0.66	0.22	19.9	0.58	0.12	8.1	5.14	3.29	21.9	15.45	12.25
31	—	18.22	4.38	—	—	—	—	0.63	0.19	12.9	9.92	3.90	—	—	—	0.1	11.45	10.29
計	178.6	921.70	309.74	142.0	267.24	43.86	131.2	104.92	72.88	130.6	42.75	20.60	225.4	128.75	86.09	267.9	307.38	193.07

項目	1955年					1956年					1956年						
	11月		12月		1月	2月		3月		4月	3月		4月				
	降水量	流出量	本流	地場		流出量	本流	地場	流出量		本流	地場	流出量	本流	地場	流出量	本流
日	基露	本流	初沢	本流	地場	流出量	本流	地場	流出量	本流	地場	流出量	本流	地場	流出量	本流	地場
1	-	8.61	6.25	2.08	4.9	1.03	0.88	16.1	0.88	1.57	33.3	0.46	0.90	14.4	0.31	0.91	16.4
2	0.4	7.17	4.08	2.01	-	0.96	0.84	6.5	0.84	1.43	17.1	0.46	0.93	2.5	0.29	0.84	0.8
3	-	6.53	2.99	1.88	-	0.98	0.88	0.0	0.88	1.41	-	0.46	0.89	1.0	0.29	0.86	1.1
4	-	5.45	2.36	1.72	-	0.93	0.87	8.9	0.87	1.44	3.6	0.46	0.89	-	0.29	0.87	9.33
5	-	4.81	2.02	1.62	0.0	0.87	0.85	1.3	0.85	1.73	3.9	0.45	0.89	0.0	0.29	1.13	-
6	-	4.12	1.68	1.68	0.8	0.86	0.82	0.6	0.82	1.77	2.0	0.41	0.86	11.8	0.33	1.51	-
7	0.0	3.47	1.33	1.62	3.7	0.89	0.78	6.5	0.78	1.60	7.7	0.41	0.86	7.5	0.31	1.34	8.0
8	0.8	3.01	1.14	1.56	7.7	0.86	0.75	0.9	0.75	1.46	5.4	0.38	0.86	17.4	0.30	1.24	19.8
9	2.7	2.78	1.09	1.29	13.1	0.82	0.76	10.6	0.76	1.30	29.2	0.40	0.83	7.1	0.29	1.10	0.1
10	1.1	2.44	1.00	1.62	-	0.74	0.76	0.1	0.76	1.22	53.3	0.43	0.86	3.8	0.28	1.03	25.5
11	0.1	2.19	0.98	1.63	13.4	1.68	0.75	14.7	0.75	1.16	54.8	0.43	0.89	1.2	0.28	0.98	0.0
12	-	2.06	0.84	2.19	-	1.65	0.73	0.3	0.73	1.16	7.1	0.41	0.86	16.4	0.29	0.93	0.0
13	10.8	1.91	0.77	1.89	0.4	3.68	0.68	1.7	0.68	1.10	0.4	0.38	0.82	0.0	0.26	0.88	-
14	-	2.06	1.24	2.19	-	3.17	0.62	29.0	0.62	1.22	0.1	0.38	0.82	-	0.28	1.00	-
15	-	1.89	1.20	2.14	3.3	2.73	0.53	20.0	0.53	1.16	0.3	0.36	0.84	-	0.49	3.27	-
16	25.8	3.81	2.52	2.56	7.9	3.23	0.63	10.9	0.63	1.10	0.0	0.37	0.98	3.3	0.82	5.01	-
17	0.1	3.45	4.64	1.82	41.9	2.46	0.60	10.9	0.60	1.05	3.9	0.39	1.30	-	4.26	24.62	0.0
18	-	2.47	2.50	1.70	6.9	1.93	0.55	8.9	0.55	1.01	5.1	0.36	1.20	0.0	7.64	26.39	0.0
19	0.3	2.36	1.81	1.63	0.1	1.61	0.53	0.6	0.53	1.01	0.3	0.35	1.07	24.2	9.57	26.68	6.4
20	6.1	2.14	1.51	1.45	2.7	1.46	0.56	0.3	0.56	1.01	1.4	0.33	1.05	4.2	9.70	19.94	6.4
21	25.6	3.50	4.55	1.49	0.6	2.30	0.52	7.0	0.52	1.01	3.0	0.32	1.00	0.5	4.22	7.49	-
22	1.2	8.51	7.33	1.34	3.9	2.71	0.53	6.2	0.53	1.01	0.6	0.34	1.01	-	2.63	5.99	-
23	0.0	5.13	4.02	1.24	-	2.07	0.54	3.1	0.54	0.97	0.2	0.34	0.98	0.1	2.28	7.75	3.6
24	0.4	3.87	2.67	1.24	-	2.01	0.51	9.6	0.51	0.93	0.7	0.33	0.93	-	3.26	14.23	0.0
25	0.6	3.29	1.87	1.11	1.8	2.09	0.49	8.8	0.49	0.93	6.2	0.30	0.93	5.4	7.91	23.73	10.3
26	1.9	3.05	1.66	1.08	3.2	2.33	0.49	0.1	0.49	0.89	0.3	0.32	0.89	3.3	13.39	24.31	-
27	0.5	2.57	1.52	1.11	6.0	2.10	0.48	0.1	0.48	0.89	4.1	0.32	0.86	0.0	8.84	13.32	13.8
28	0.6	2.92	1.25	1.33	13.3	1.07	0.45	7.0	0.45	0.89	11.7	0.29	0.83	0.0	5.91	11.55	4.0
29	0.5	2.60	1.08	1.46	14.6	1.00	0.49	74.5	0.49	0.89	6.0	0.30	0.86	7.5	5.40	12.16	1.9
30	1.7	2.24	1.04	0.94	7.3	1.87	0.49	20.7	0.49	0.92	-	0.30	0.86	1.2	8.97	19.93	-
31	-	-	-	4.1	4.1	1.70	0.49	9.8	0.49	0.93	-	-	-	-	9.01	13.33	-
計	81.2	110.41	68.94	48.81	161.6	60.22	19.85	285.8	36.17	261.7	10.94	26.89	132.8	108.39	274.32	559.91	538.73

1956年																								
項目	5月				6月				7月				8月				9月				10月			
	降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量		降水量		流出量	
	地 場	本 流	初 沢	地 場	本 流	初 沢	地 場	本 流	初 沢	地 場	本 流	初 沢	地 場	本 流	初 沢	地 場	本 流	初 沢	地 場	本 流	初 沢	地 場	本 流	初 沢
日																								
1	27.4	15.44	14.85	1.5	16.63	1.18	30.6	14.06	9.88	-	1.55	0.57	5.6	2.76	1.05	3.9	4.34	2.64						
2	8.1	63.66	36.92	1.5	14.47	1.04	0.1	11.52	10.80	-	1.43	0.50	0.1	2.04	1.01	8.5	3.85	2.21						
3	-	41.85	19.62	3.6	12.77	0.91	0.4	7.43	4.19	-	1.25	0.45	1.7	1.61	0.57	2.7	4.50	2.19						
4	-	40.24	18.73	1.7	15.17	0.73	1.7	6.30	2.69	8.1	1.72	0.48	0.0	1.35	0.43	0.9	3.39	1.97						
5	18.5	41.30	15.72	3.5	14.16	0.68	22.7	11.64	2.97	14.3	2.01	0.76	-	1.17	0.29	0.0	2.88	1.36						
6	2.7	79.29	23.97	0.0	14.70	0.67	37.3	18.63	10.55	-	1.30	0.84	-	1.04	0.22	1.8	2.44	1.08						
7	0.2	32.52	8.85	39.4	11.98	0.95	4.5	21.95	19.69	0.2	1.00	0.43	-	0.97	0.18	0.7	2.12	0.93						
8	-	21.06	9.57	0.1	31.76	10.23	0.1	11.93	7.56	3.3	0.91	0.34	-	0.89	0.17	7.2	1.90	0.79						
9	-	25.98	9.94	0.0	13.57	3.03	11.7	8.29	4.19	2.6	2.74	0.44	-	0.83	0.18	9.6	8.36	2.60						
10	1.0	27.91	8.39	0.0	9.33	1.62	3.2	9.40	4.93	1.2	1.78	0.35	0.1	0.77	0.15	-	4.07	2.17						
11	0.0	43.96	10.71	2.6	8.09	1.12	0.3	7.11	3.79	-	1.36	0.33	2.2	0.74	0.16	2.5	3.39	1.26						
12	0.2	30.47	6.87	21.4	12.96	2.47	0.3	5.65	2.59	-	1.05	0.27	1.3	0.69	0.16	0.5	3.20	1.04						
13	13.7	21.94	5.14	0.3	13.45	3.68	0.1	4.74	1.95	-	0.88	0.24	16.7	0.80	0.19	16.6	2.81	0.96						
14	17.2	30.99	11.33	15.6	12.64	3.26	9.0	3.81	1.56	1.8	0.81	0.22	-	1.38	0.70	0.2	4.86	3.59						
15	5.6	24.73	8.26	-	11.79	4.90	4.7	5.44	2.10	3.0	0.73	0.25	-	0.65	0.22	0.0	3.64	1.89						
16	8.7	15.64	6.95	7.6	8.69	2.39	46.4	17.14	13.85	4.5	0.68	0.24	11.8	0.58	0.16	-	2.70	1.24						
17	-	17.71	7.49	0.8	9.34	2.18	0.5	11.72	10.23	0.8	0.72	0.22	17.9	3.69	1.57	2.3	2.40	1.01						
18	11.2	18.12	5.41	-	8.29	1.64	0.8	9.25	4.85	0.2	1.50	0.18	2.4	4.05	2.66	2.9	2.23	0.89						
19	0.0	24.31	6.26	-	6.92	1.19	2.4	6.57	3.06	0.0	1.04	0.16	10.9	1.83	0.97	5.5	1.87	0.88						
20	-	23.92	4.52	1.8	5.40	0.96	18.5	7.65	3.49	-	0.64	0.13	4.5	5.61	2.75	3.1	3.91	1.57						
21	-	27.37	3.81	7.9	7.58	1.05	-	8.94	5.96	0.8	0.56	0.14	10.7	3.71	2.25	-	3.72	1.54						
22	10.1	26.97	2.95	20.2	5.37	1.13	11.2	6.42	3.23	16.5	1.49	0.42	11.4	6.02	4.46	3.6	3.15	1.02						
23	15.0	33.07	3.52	12.8	10.11	5.58	11.5	6.09	3.30	6.3	0.97	0.47	-	5.00	3.74	6.3	4.03	1.26						
24	10.5	40.14	7.76	19.4	14.88	10.35	0.3	6.67	3.93	6.2	1.82	0.73	-	3.05	1.35	0.4	4.13	1.33						
25	0.1	23.03	5.23	0.1	13.02	8.69	1.6	4.90	2.75	0.0	2.87	0.40	5.6	2.28	0.86	0.0	3.47	1.04						
26	0.0	23.96	3.42	2.3	9.22	4.10	-	4.10	1.95	0.0	1.15	0.21	34.5	4.46	3.87	-	2.72	0.85						
27	7.8	21.65	2.93	0.1	7.85	2.88	0.0	3.42	1.36	5.5	1.06	0.16	52.2	34.88	32.51	-	2.15	0.67						
28	0.1	22.04	2.73	0.5	6.18	2.03	-	2.89	1.17	25.0	3.74	1.10	0.2	12.21	8.82	0.2	1.86	0.53						
29	2.9	21.32	2.00	3.7	5.57	1.57	-	2.52	1.02	22.3	9.21	7.52	14.4	8.24	4.92	6.8	2.52	0.62						
30	1.3	21.91	1.74	16.3	6.04	1.80	-	2.03	0.85	4.1	4.91	3.54	0.4	6.03	4.76	20.9	2.09	0.92						
31	3.0	23.11	1.43	-	-	-	-	1.71	0.69	0.8	3.20	1.60	-	-	-	14.6	16.00	9.54						
計	165.3	925.61	277.02	184.7	337.93	84.01	219.9	249.92	151.13	127.5	56.08	23.69	204.6	119.33	81.33	121.7	114.70	51.59						

項目	1956年						1957年											
	11月			12月			1月			2月			3月			4月		
	降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量	
		地場	本流		地場	本流		地場	本流		地場	本流		地場	本流		地場	本流
日	基露	初	量	基露	初	量	基露	初	量	基露	初	量	基露	初	量	基露	初	量
1	—	7.94	5.66	4.9	2.12	1.81	0.1	0.67	1.09	2.5	0.59	2.15	13.2	0.35	1.00	0.8	0.78	5.91
2	—	4.89	2.62	5.9	1.91	1.73	0.0	0.66	1.05	0.3	0.52	1.70	0.0	0.34	0.95	13.3	0.77	6.34
3	19.8	3.72	1.85	0.0	1.77	1.64	0.1	0.63	1.09	12.2	0.47	1.47	—	0.30	0.97	2.8	0.84	6.11
4	—	5.81	5.34	2.0	1.66	2.20	4.2	0.62	1.27	0.0	0.49	1.46	2.9	0.35	1.14	—	0.71	4.72
5	5.0	3.68	2.95	20.5	1.72	3.01	4.3	0.62	1.16	—	0.52	2.12	16.5	0.38	1.34	0.0	0.88	5.93
6	19.5	7.50	7.12	0.8	1.84	2.39	3.3	0.60	1.12	4.1	0.56	2.53	7.0	0.36	1.27	—	1.55	11.83
7	1.3	7.15	7.42	—	1.67	2.32	12.1	0.59	1.12	4.6	0.50	1.82	0.1	0.31	1.18	—	3.01	18.21
8	—	4.86	3.65	1.4	1.52	2.83	1.0	0.59	1.04	0.4	0.48	1.56	13.6	0.31	1.10	—	5.25	23.49
9	—	3.82	2.38	17.2	1.46	2.81	—	0.57	1.02	1.0	0.44	1.47	15.1	0.36	1.10	0.4	9.33	31.40
10	9.7	3.23	1.84	18.6	1.40	2.34	1.4	0.56	1.12	0.5	0.46	1.37	4.0	0.32	1.06	2.1	11.09	22.34
11	2.5	5.03	2.78	4.5	1.33	1.97	1.8	0.54	1.13	30.8	0.45	1.33	2.5	0.32	1.01	2.2	7.75	15.98
12	0.5	3.71	2.40	1.3	1.25	1.75	3.1	0.55	1.08	2.5	0.41	1.29	21.0	0.29	1.01	4.7	10.90	22.15
13	0.0	3.40	1.70	17.4	1.27	1.59	2.2	0.55	1.02	0.9	0.38	1.17	2.8	0.32	1.01	—	13.18	27.91
14	0.5	2.79	1.37	13.3	1.17	1.56	0.0	0.52	1.00	1.2	0.38	1.10	6.5	0.29	1.00	1.0	10.82	22.94
15	4.6	2.94	1.22	15.9	1.21	1.46	2.8	0.53	1.34	—	0.40	1.08	0.5	0.29	0.97	0.0	9.10	17.97
16	14.5	2.56	1.35	0.2	1.19	1.38	2.5	0.61	2.05	1.9	0.39	1.19	—	0.28	0.99	—	8.29	19.71
17	1.0	2.61	1.24	3.6	1.12	1.35	0.0	0.54	1.47	9.8	0.39	1.10	0.3	0.29	0.94	—	9.24	19.89
18	0.5	2.19	1.28	7.8	1.09	1.26	1.5	0.51	1.34	0.1	0.38	1.05	—	0.30	0.98	—	10.70	23.90
19	3.4	2.24	1.83	7.6	1.05	1.25	6.1	0.51	1.41	4.2	0.37	1.03	0.0	0.38	2.09	0.6	13.49	24.37
20	0.4	2.16	2.52	18.7	1.04	1.25	3.5	0.49	1.30	0.1	0.36	1.02	0.0	0.48	3.63	10.3	17.34	37.94
21	0.5	1.90	2.08	37.8	0.94	1.25	13.6	0.46	1.22	1.9	0.36	0.95	12.3	0.46	4.03	6.1	35.94	45.61
22	3.9	2.18	2.23	22.8	0.91	1.28	0.1	0.46	1.13	0.1	0.38	0.97	9.2	0.35	2.67	4.5	47.97	39.37
23	0.5	3.26	3.84	13.9	0.94	1.22	7.1	0.47	1.12	3.6	0.40	0.96	0.0	0.33	1.99	12.1	46.99	34.98
24	0.0	2.44	3.24	17.5	0.86	1.20	1.6	0.48	1.12	1.9	0.36	1.08	5.0	0.32	1.77	4.1	51.26	34.61
25	14.7	2.20	2.53	8.4	0.81	1.14	—	0.44	1.06	0.2	0.34	1.03	2.8	0.36	2.27	6.9	45.27	31.54
26	1.2	3.76	5.16	8.1	0.80	1.16	2.1	0.44	1.12	1.4	0.34	0.98	9.0	0.38	2.85	0.3	57.64	36.69
27	5.2	2.94	4.11	0.8	0.76	1.10	4.2	0.51	1.94	16.1	0.36	0.97	0.0	0.33	2.06	—	38.84	25.39
28	—	2.62	2.93	1.7	0.74	1.13	0.0	0.53	2.41	28.8	0.36	0.98	—	0.32	1.91	—	25.62	16.64
29	14.6	2.29	2.25	0.4	0.72	1.09	0.1	0.47	1.68	—	—	—	—	0.36	2.72	—	20.91	18.78
30	13.6	1.88	2.08	—	0.71	1.04	2.3	0.52	2.05	—	—	—	0.4	0.71	7.51	0.0	22.48	18.58
31	—	—	—	0.0	0.69	1.08	7.6	0.77	3.44	—	—	—	1.0	1.17	9.38	—	—	—
計	137.4	107.70	88.97	273.0	37.67	50.59	88.7	17.01	42.51	131.1	11.84	36.93	145.8	11.71	63.90	72.2	537.94	671.23

森林理水試驗地觀測報告

[illegible]

項目	1957年										1958年														
	10月					11月					12月					1月					2月				
	降水量		流出量		地場 基露	降水量		流出量		地場 基露	降水量		流出量		地場 基露	降水量		流出量		地場 基露	降水量		流出量		地場 基露
	本	初	本	初		本	初	本	初		本	初	本	初		本	初	本	初		本	初	本	初	
日	1	0.3	7.53	4.85	0.7	5.34	2.39	0.9	1.64	1.01	0.7	1.08	1.49	1.5	0.51	0.97	1.1	12.4	1.01	1.53	17.6	0.53	1.15		
	2	3.2	5.36	3.01	-	3.99	1.81	1.2	1.61	1.08	12.4	1.01	1.53	17.6	0.53	1.15	1.2	16.6	0.86	1.36	7.1	0.76	1.68		
	3	3.7	5.68	2.63	-	3.33	1.49	0.3	1.49	0.94	16.6	0.86	1.36	7.1	0.76	1.68	3	3.6	1.12	1.18	4.5	0.59	1.49		
	4	-	3.79	2.12	-	2.76	1.35	8.7	1.41	0.82	3.6	1.12	1.18	4.5	0.59	1.49	4	8.8	0.96	1.12	-	0.55	1.30		
	5	0.0	3.11	1.61	-	2.28	1.10	10.5	1.69	1.09	8.8	0.96	1.12	-	0.55	1.30	5	-	-	-	-	-	-		
	6	14.3	4.58	2.14	0.8	1.96	0.98	3.3	2.41	2.44	6.6	0.85	1.12	4.1	0.53	1.29	6	6.6	0.85	1.12	4.1	0.53	1.29		
	7	0.1	3.88	2.76	31.1	2.02	0.94	0.1	1.92	2.43	0.7	0.84	1.06	11.2	0.51	1.49	7	0.7	0.84	1.06	11.2	0.51	1.49		
	8	0.0	2.88	1.68	3.6	3.06	3.84	7.2	1.74	2.02	-	0.85	1.45	13.3	0.51	1.35	8	-	0.85	1.45	13.3	0.51	1.35		
	9	0.5	2.69	1.35	0.3	2.56	3.83	27.9	2.68	4.16	10.7	0.85	2.21	3.1	0.50	1.26	9	10.7	0.85	2.21	3.1	0.50	1.26		
	10	-	2.56	1.15	0.5	3.07	3.69	1.8	2.38	3.29	5.1	0.82	2.53	0.1	0.47	1.17	10	5.1	0.82	2.53	0.1	0.47	1.17		
	11	-	1.92	0.99	8.5	14.66	5.14	-	2.13	2.74	-	0.84	1.79	4.5	0.48	1.12	11	-	0.84	1.79	4.5	0.48	1.12		
	12	-	1.74	0.86	0.1	9.93	5.13	7.7	1.97	3.31	3.9	0.78	1.50	7.1	0.48	1.13	12	3.9	0.78	1.50	7.1	0.48	1.13		
	13	-	1.55	0.72	13.8	5.59	2.64	33.0	5.86	14.10	9.9	0.73	1.39	41.3	0.47	1.24	13	9.9	0.73	1.39	41.3	0.47	1.24		
	14	-	1.45	0.67	0.4	4.81	3.93	1.3	5.05	10.33	10.6	0.73	1.52	17.4	0.49	1.23	14	10.6	0.73	1.52	17.4	0.49	1.23		
	15	-	1.32	0.63	0.2	4.15	3.10	0.2	3.44	4.72	2.7	0.77	1.76	5.4	0.46	1.11	15	2.7	0.77	1.76	5.4	0.46	1.11		
	16	2.3	1.20	0.58	1.4	3.86	2.49	-	2.79	3.68	1.2	0.84	2.37	7.6	0.43	1.09	16	1.2	0.84	2.37	7.6	0.43	1.09		
	17	22.5	4.07	1.05	8.9	5.30	2.32	5.0	2.51	3.35	32.9	0.72	1.83	0.2	0.41	1.07	17	32.9	0.72	1.83	0.2	0.41	1.07		
	18	24.3	2.88	2.77	0.2	5.87	2.77	0.8	3.91	6.55	27.6	0.70	1.59	-	0.42	1.05	18	27.6	0.70	1.59	-	0.42	1.05		
	19	0.2	2.74	3.91	0.1	4.35	2.00	2.6	3.17	5.19	2.6	0.80	1.44	9.5	0.41	1.18	19	2.6	0.80	1.44	9.5	0.41	1.18		
	20	0.0	2.71	3.75	-	3.75	1.63	1.5	2.61	3.46	0.1	0.72	1.34	3.7	0.41	1.17	20	0.1	0.72	1.34	3.7	0.41	1.17		
	21	14.5	4.33	5.79	0.1	3.11	1.37	5.9	2.25	2.66	2.2	0.66	1.30	1.5	0.42	1.17	21	2.2	0.66	1.30	1.5	0.42	1.17		
	22	0.1	8.22	11.19	-	2.66	1.18	0.2	2.00	2.31	2.6	0.59	1.24	0.1	0.41	1.54	22	2.6	0.59	1.24	0.1	0.41	1.54		
	23	0.1	7.44	4.34	0.8	2.27	1.03	13.7	1.73	2.03	16.9	0.59	1.20	-	0.53	3.30	23	16.9	0.59	1.20	-	0.53	3.30		
	24	-	6.69	2.56	0.1	2.06	0.95	0.1	1.74	1.76	22.8	0.58	1.16	1.8	0.79	4.62	24	22.8	0.58	1.16	1.8	0.79	4.62		
	25	-	8.10	1.83	0.1	1.73	0.85	0.6	1.90	1.63	1.3	0.63	1.14	-	0.66	4.05	25	1.3	0.63	1.14	-	0.66	4.05		
	26	0.0	7.79	1.50	1.2	1.68	0.77	6.7	1.62	1.94	22.3	0.53	1.09	1.3	0.86	6.30	26	22.3	0.53	1.09	1.3	0.86	6.30		
	27	11.3	6.49	1.34	0.1	1.79	0.73	3.4	1.70	2.76	5.7	0.58	1.30	4.9	0.83	5.53	27	5.7	0.58	1.30	4.9	0.83	5.53		
	28	0.2	6.89	2.37	9.8	3.09	1.04	0.2	1.57	2.37	0.2	0.58	1.14	0.5	0.59	3.24	28	0.2	0.58	1.14	0.5	0.59	3.24		
	29	19.4	5.83	2.39	1.7	2.07	1.38	3.4	1.36	2.05	3.5	0.54	1.07	-	-	-	29	3.5	0.54	1.07	-	-	-		
	30	1.6	7.01	5.10	-	1.77	1.06	11.8	1.24	1.85	0.6	0.53	1.08	-	-	-	30	0.6	0.53	1.08	-	-	-		
	31	2.7	5.16	3.27	-	-	-	0.1	1.10	1.66	3.0	0.49	1.03	-	-	-	31	3.0	0.49	1.03	-	-	-		
計		121.3	137.59	80.91	84.5	114.87	62.93	160.1	70.62	99.73	237.8	23.17	44.33	159.3	15.01	54.29	計								

項目	1958年														
	3月			4月			5月			6月			7月		
	降水量 基露	流出量 本流	流量 初	降水量 基露	流出量 本流	流量 初	降水量 基露	流出量 本流	流量 初	降水量 基露	流出量 本流	流量 初	降水量 基露	流出量 本流	流量 初
日															
1	-	0.52	2.35	0.1	1.45	2.78	-	37.69	15.77	-	14.84	0.43	13.5	2.24	0.31
2	7.2	0.47	1.89	-	1.29	2.70	-	32.63	13.07	-	11.69	0.37	14.0	5.76	1.15
3	31.4	0.52	1.67	-	1.62	4.85	4.0	22.92	8.92	6.0	10.64	0.32	3.0	3.27	2.05
4	6.5	0.49	1.47	-	3.38	11.31	4.5	21.18	10.52	7.5	13.65	0.54	21.0	5.88	3.36
5	21.2	0.42	1.31	-	6.73	18.97	-	19.30	10.44	-	11.18	0.79	-	5.49	3.05
6	3.0	0.38	1.27	1.5	8.86	19.04	-	15.35	7.91	-	10.04	0.42	10.0	3.69	1.49
7	0.3	0.37	1.17	-	21.18	28.86	-	21.93	8.68	1.0	10.65	0.42	3.5	4.82	1.92
8	0.1	0.38	1.10	0.3	14.88	16.62	-	30.55	8.09	-	9.73	0.38	-	3.38	1.64
9	-	0.37	1.14	0.2	11.26	12.77	-	35.25	8.17	-	8.20	0.38	-	2.43	1.01
10	-	0.43	1.74	2.6	7.63	8.27	-	35.97	7.28	-	8.12	0.33	-	2.40	0.67
11	-	0.52	3.21	-	5.40	5.42	2.5	30.54	5.27	13.0	7.45	0.29	-	1.82	0.54
12	-	0.80	5.80	-	4.93	6.86	10.5	24.79	4.35	-	6.88	0.67	5.0	1.98	0.41
13	0.6	1.01	7.18	10.4	5.35	7.88	-	14.44	3.81	-	6.49	0.41	-	1.62	0.48
14	-	1.73	12.05	20.3	5.37	8.05	-	13.09	3.77	1.0	6.26	0.34	-	1.38	0.37
15	-	1.62	8.46	-	4.27	6.15	7.0	14.23	3.16	-	5.68	0.53	-	1.30	0.30
16	-	1.24	6.85	2.2	3.65	6.13	4.5	25.29	3.44	22.0	5.03	0.57	-	1.13	0.28
17	22.4	1.74	8.85	12.5	4.75	11.00	3.5	21.47	3.61	1.5	4.22	1.36	-	1.00	0.27
18	13.3	7.03	27.39	14.3	6.14	13.43	-	22.30	3.09	30.0	9.70	4.49	-	0.94	0.25
19	0.9	2.98	10.31	9.0	4.60	8.61	2.5	20.32	2.37	21.5	8.15	5.15	6.0	1.04	0.25
20	-	1.78	5.55	0.3	4.01	7.91	4.5	24.58	2.28	-	10.54	6.95	5.0	1.18	0.29
21	-	1.59	6.06	2.4	9.02	15.82	-	28.34	2.05	-	6.38	1.92	7.5	1.94	0.39
22	-	2.05	9.49	8.3	46.21	38.12	-	21.22	1.55	0.5	4.98	1.16	64.5	4.04	0.96
23	-	3.39	16.06	13.4	69.25	42.13	1.5	24.51	1.38	7.5	8.96	0.84	15.5	36.67	23.76
24	-	3.56	14.44	0.9	65.61	35.30	0.5	17.07	1.24	-	4.58	0.63	37.5	11.36	6.76
25	-	3.89	12.63	2.6	39.73	18.08	-	13.14	1.06	-	3.98	0.49	37.0	34.26	22.15
26	-	5.83	16.26	-	45.15	24.36	-	13.92	0.92	-	3.83	0.39	3.5	57.67	33.40
27	0.2	6.08	12.30	15.2	41.86	21.85	-	17.17	0.80	3.0	3.31	0.37	19.5	25.26	11.39
28	2.4	3.79	7.36	-	35.14	17.58	-	16.36	0.73	-	3.77	0.36	2.0	22.17	14.89
29	27.1	2.74	5.04	-	21.70	12.75	-	15.58	0.65	3.0	3.41	0.33	-	9.84	5.83
30	23.2	2.15	3.93	4.6	23.52	13.05	-	16.67	0.56	-	2.87	0.33	-	6.51	3.00
31	2.1	1.68	3.08	-	-	-	-	16.23	0.49	-	-	-	-	4.71	1.97
計	161.9	61.55	217.41	121.1	523.94	446.65	45.5	684.03	145.43	117.5	221.21	31.96	268.0	267.18	144.59

項目		1958年																		
		8月			9月			10月			11月			12月						
		降水量	流出量	地場	降水量	流出量	地場	降水量	流出量	地場	降水量	流出量	地場	降水量	流出量	地場				
日	基露	本	流	初	沢	基露	本	流	初	沢	基露	本	流	初	沢	基露	本	流	初	沢
1	21.0	4.03	1.67	2.5	10.14	10.40	9.0	5.51	2.96	4.79	2.11	1.40	1.26	1.40	1.40	1.40	1.26	1.40	1.40	1.40
2	4.0	4.12	2.11	1.0	9.23	5.73	1.5	8.00	4.18	5.90	2.90	1.40	1.44	1.40	1.40	1.40	1.44	1.40	1.40	1.40
3	0.5	2.59	1.86	-	6.82	3.67	-	4.57	2.75	4.39	2.34	4.46	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
4	-	2.09	1.69	5.0	6.03	2.68	-	3.90	2.06	3.78	1.98	4.84	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
5	3.5	1.79	1.37	-	4.46	2.44	42.0	3.23	1.71	3.16	1.67	4.34	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
6	1.5	1.79	1.19	-	3.41	1.66	9.0	13.57	15.93	2.70	1.45	2.74	1.56	2.74	2.74	2.74	1.56	2.74	2.74	2.74
7	4.0	1.74	1.08	-	3.12	1.32	2.0	10.30	10.21	3.25	1.43	2.04	1.42	2.04	2.04	2.04	1.42	2.04	2.04	2.04
8	0.5	1.69	1.00	-	2.63	1.14	0.5	7.12	5.90	2.42	1.40	1.90	1.46	1.90	1.90	1.90	1.46	1.90	1.90	1.90
9	-	1.27	0.85	-	2.00	1.03	-	5.43	3.76	2.05	1.24	2.74	2.04	2.74	2.74	2.74	2.04	2.74	2.74	2.74
10	3.0	1.13	0.70	23.5	4.38	1.76	-	4.17	2.69	1.84	1.16	3.80	1.60	3.80	3.80	3.80	1.60	3.80	3.80	3.80
11	0.5	1.10	0.63	1.5	3.60	3.35	-	3.40	2.11	5.60	1.03	3.99	1.68	3.99	3.99	3.99	1.68	3.99	3.99	3.99
12	1.5	1.42	0.57	11.5	3.69	1.86	1.0	2.80	1.77	1.56	0.98	2.41	1.47	2.41	2.41	2.41	1.47	2.41	2.41	2.41
13	-	1.64	0.53	-	3.86	3.02	-	2.58	1.54	1.52	0.91	1.93	1.26	1.93	1.93	1.93	1.26	1.93	1.93	1.93
14	6.5	1.55	0.57	-	2.60	1.50	-	2.19	1.40	1.68	0.90	1.71	1.53	1.71	1.71	1.71	1.53	1.71	1.71	1.71
15	-	1.36	0.54	-	2.17	1.12	34.5	3.47	1.65	1.94	1.16	1.77	1.14	1.77	1.77	1.77	1.14	1.77	1.77	1.77
16	-	1.20	0.51	14.5	3.78	1.63	2.0	10.09	8.06	1.51	1.01	1.64	1.09	1.64	1.64	1.64	1.09	1.64	1.64	1.64
17	1.5	0.99	0.43	107.0	3.90	1.86	6.5	5.07	3.51	1.60	0.94	1.90	1.10	1.90	1.90	1.90	1.10	1.90	1.90	1.90
18	-	0.95	0.39	35.0	123.56	92.15	36.5	17.98	14.42	1.59	0.85	2.41	1.17	2.41	2.41	2.41	1.17	2.41	2.41	2.41
19	-	0.89	0.34	-	27.74	16.75	7.0	22.64	14.12	1.66	0.82	7.06	2.03	7.06	7.06	7.06	2.03	7.06	7.06	7.06
20	40.0	0.89	0.31	-	18.83	5.95	-	11.22	7.37	1.75	0.89	8.05	2.18	8.05	8.05	8.05	2.18	8.05	8.05	8.05
21	8.0	10.23	7.55	-	15.41	3.53	0.5	7.51	4.34	1.57	0.76	5.42	1.75	5.42	5.42	5.42	1.75	5.42	5.42	5.42
22	0.5	3.09	3.25	3.0	12.69	2.65	1.0	5.56	3.10	1.27	0.84	3.61	1.59	3.61	3.61	3.61	1.59	3.61	3.61	3.61
23	16.0	3.99	2.38	23.5	10.11	2.37	-	4.95	2.45	1.00	1.08	2.79	1.35	2.79	2.79	2.79	1.35	2.79	2.79	2.79
24	22.5	12.58	13.57	0.5	7.09	7.00	-	4.58	2.01	1.54	1.31	2.40	1.28	2.40	2.40	2.40	1.28	2.40	2.40	2.40
25	30.0	8.78	6.93	14.5	4.58	3.95	49.5	5.81	3.16	1.59	1.43	2.08	1.25	2.08	2.08	2.08	1.25	2.08	2.08	2.08
26	39.0	44.18	37.90	77.0	27.06	29.13	2.5	19.37	19.91	1.64	1.47	8.25	4.02	8.25	8.25	8.25	4.02	8.25	8.25	8.25
27	31.0	17.86	12.78	14.5	39.45	36.88	17.5	12.47	9.35	1.46	1.41	21.97	7.90	21.97	21.97	21.97	7.90	21.97	21.97	21.97
28	-	12.15	9.00	0.5	18.38	14.96	-	11.81	7.70	1.27	1.22	8.29	3.70	8.29	8.29	8.29	3.70	8.29	8.29	8.29
29	25.5	8.53	4.38	-	10.43	6.51	-	10.63	4.75	1.19	1.04	4.91	2.61	4.91	4.91	4.91	2.61	4.91	4.91	4.91
30	1.0	10.92	7.21	-	7.23	4.00	-	9.30	3.23	1.25	1.06	3.57	2.04	3.57	3.57	3.57	2.04	3.57	3.57	3.57
31	19.0	11.73	7.21	-	-	-	-	6.50	2.50	-	-	3.14	1.83	-	-	-	1.83	-	-	-
計	280.5	178.27	130.50	335.0	398.38	272.00	222.5	245.73	170.60	68.47	38.79	60.50	128.96	-	-	-	60.50	-	-	-

4. 関西支場岡山分場

(竜の口山森林理水試験地)

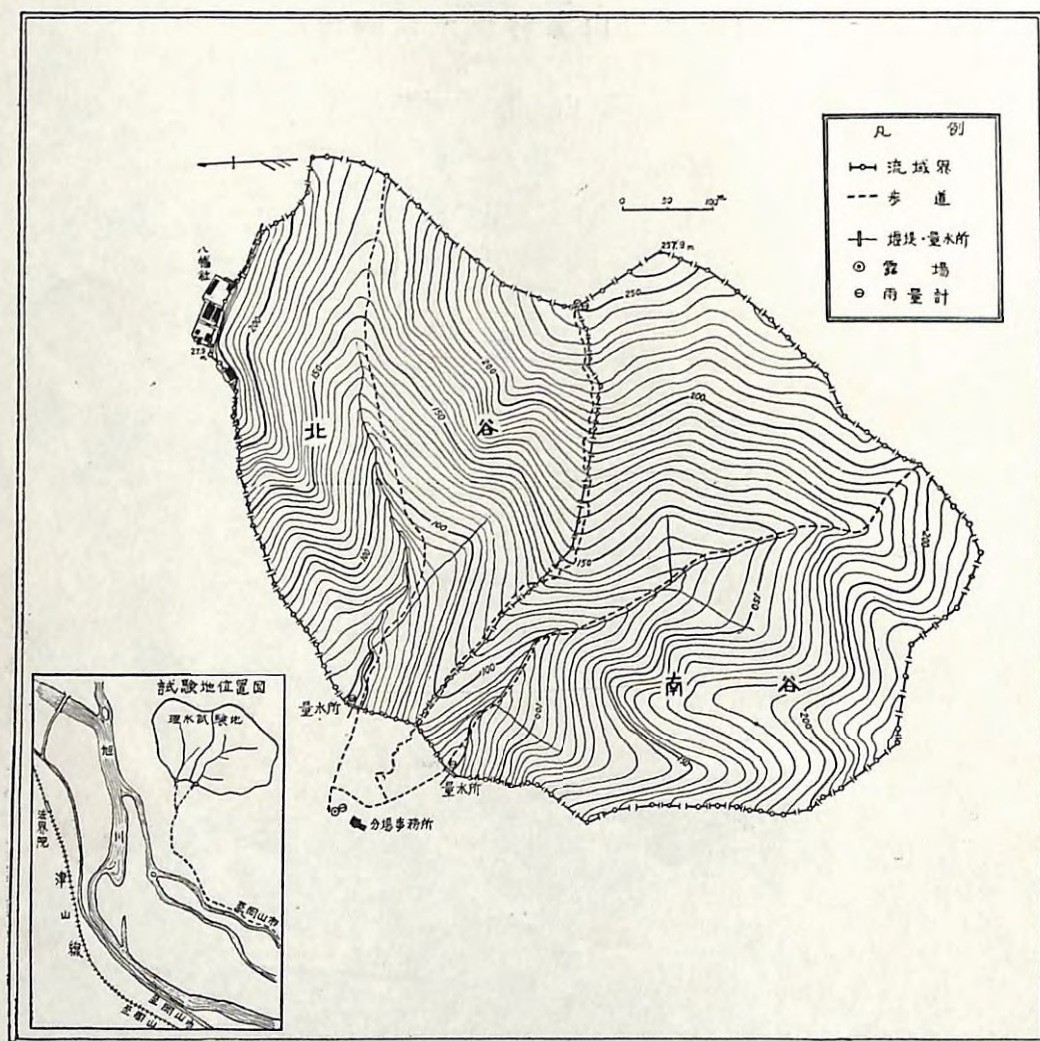
岡山市祇園

1937年1月～1958年12月

A. 試験地の概要

a) 位置

試験基地（岡山分場，防災研究室）は岡山市祇園954（元岡山県上道郡高島村祇園段原），東経133°58′，北緯34°42′，高度40mにある。基地に隣る試験流域は大阪営林局岡山営林署管下の竜の口山国有林岡山経営区岡山事業区11林班に属し，旭川下流左岸の丘陵地である。



第4図 竜の口山森林理水試験地の位置図および試験流域図

b) 試験流域区分および面積

次の試験流域が隣接して設定されている。

北谷流域 17.274ha 南谷流域 22.611ha

c) 地形

旭川下流左岸の沖積平野につづく北西面の丘陵で，試験流域は南北約800m，東西約600m，扇形にひろがり，中央を東西に走る分水界で南北両流域が分かれている。高度は北谷で最高約250m，最低（量水所付近）約45m，同

様に南谷で約258m，約58mである。山腹傾斜は南谷よりも北谷に急である。すなわち，北谷では34°~36°が最多頻度をもち，大体24°以上，36°以内のところが多く平均30.9°である。これに対して南谷は22°~24°に頻度最多で，大体20°内外より32°以内に特に多い。平均して26.1°となる。谷の展開方向はわずかに異なる。隆起準平原の南端を占めるため，いわゆる開析丘陵の特徴で山腹傾斜は比較的急であるのに，その山頂および山稜は平坦で丸味を帯びている。ただ北谷の石英斑岩から成る一部分は鋭い山形をしている。

d) 地質・土壌

試験流域の一角は開析準平原の一部を占め，構成する地質は秩父古生層とこれを貫いて，露出する各種の花崗岩類ならびに石英斑岩類よりなっている。

北谷の北界にそう帯状の一部（北谷流域面積の1/3）および南谷の量水所付近僅少部が時代未詳の石英斑岩，含角閃石—黒雲母花崗岩および花崗斑岩より成っている。花崗岩類の占める面積はきわめてわずかである。

両谷とも他はすべて秩父古生層から成る。秩父古生層は大部分が硬砂岩から成るが，北谷の北部に緑色岩をはさむ一部がある。これらはまた，常に粘板岩・珪岩などの薄層をはさむ。この古生層は，一般に地層の攪乱などをあまり強く受けていない。しかし，花崗岩漿貫入にもとづく熱変成作用は微弱であるが明らかに認められる。

石英斑岩は北谷の八幡社の山稜付近から南谷量水所に至る試験流域の北界にそって分布し，この地域は古生層帯とちがひ，山容がすどくなっている。明らかに古生層以後の貫入岩体であるが，一部は断層をもつて相接する。この断層は北谷量水所付近をとおり，ほぼ東西に走っている。

土壌は粘板岩・硬砂岩類の風化土壌であつて比較的粘土質強く，ところどころに基岩の露出するものおよび土壌の浅い部分もあるが，一般には相当厚く堆積している。sedimentary soilの状態である区域は南谷流域中のごく一部分および北谷量水所付近右岸の一部にあるが，一般にはresidual soilの状態である区域がほとんど全部をしめている。この事情はもちろん基岩の性質ならびに土質にもよるが，気候的には著しい強雨のまれな地方であり，またこの地は古来森林でおおわれていたため侵食ならびに崩壊の現象がほとんど起らなかったことにも因ると考えられる。このような堆積状態であるから，その層別はほとんど認められない。

十分な土中水分測定は行なわれていないが，夏季には相当深部まで乾燥する。早ばつの年など甚だしいと考えられる。またこの地方で「カンタロウ」と呼ばれる大ミミズが非常に多いことは注意が必要であると考えられる。そのふん土が地表一面に見られたことがある。

e) 気候

ここはわが国においては特色ある地域に属する瀬戸内海沿岸の少雨乾燥地帯に位置する。試験基地露場での観測（1937~1956年）によれば，年平均気温は14.2°C，平均年降水量は1,213.8mm，平均して12月末より3月初旬の間にきわめてわずかの雪が降ることがある。積雪を見ることはきわめて少ない。最大日雨量は1946年7月30日の115.7mmである。その他100mmを越すものとしては1940年8月25日の106.2mm，1941年8月15日の111.9mm，1943年9月19日の109.2mm，1945年10月9日の109.7mm，1949年7月29日の104.8mm，1954年7月5日の109.3mmなどがあり，大体毎年50mmを越す最大日雨量が観測されている。最大1時間雨量は毎年15.0~50.5mmでおこっており，2，3例をあげると1941年8月20日の50.5mmを最大とし，1948年7月14日の46.0mm，1954年8月31日の39.5mm，1949年7月19日の38.9mmなどで，大体，7・8・9月中に30mmを越すことはしばしば見られる。年平均湿度は71%で，最低は4月の62%，最高は11・12月の76%となつている。風向頻度の高い方位は，ESE，NW，WNWである。

第9表 竜の口山森林理水試験地の気候表 (基地露場)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
降水量 (mm)	37.0	50.6	85.0	87.0	124.9	182.9	168.4	104.8	170.6	108.1	60.1	34.5	1,213.8
降水日数 $\geq 0.1\text{mm}$ の日数	8	8	13	13	14	15	15	9	14	11	8	8	134
〃 $\geq 1.0\text{mm}$ 〃	5	5	9	8	10	11	9	6	10	8	5	4	94
〃 $\geq 10.0\text{mm}$ 〃	1	2	3	3	5	5	4	3	5	3	2	2	38
〃 $\geq 30.0\text{mm}$ 〃	0	-	0	0	1	2	2	1	2	1	1	0	10
〃 $\geq 50.0\text{mm}$ 〃	-	-	-	0	0	0	1	1	1	0	-	-	3
〃 $\geq 100.0\text{mm}$ 〃	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	0
降雪日数	3	3	1	0	-	-	-	-	-	-	0	1	9
積雪日数	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
平均気温 ($^{\circ}\text{C}$)	2.9	3.4	6.8	12.1	17.0	21.2	25.2	26.3	22.4	16.1	10.6	5.3	14.2
平均最高気温 ($^{\circ}\text{C}$)	7.8	8.4	12.9	18.5	22.3	25.6	29.4	30.8	27.3	22.0	16.4	10.7	18.1
最高気温 $\geq 25^{\circ}\text{C}$ の日数	-	-	-	1	8	22	29	29	24	4	-	-	117
平均最低気温 ($^{\circ}\text{C}$)	-2.0	-1.7	1.3	5.8	11.5	16.7	21.0	21.8	17.6	10.7	4.8	0.0	9.0
最低気温 $< 0^{\circ}\text{C}$ の日数	23	22	14	2	-	-	-	-	-	-	2	15	76
最低気温 $\geq 25^{\circ}\text{C}$ の日数	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0
平均蒸発量 (mm)	1.1	1.5	2.2	3.5	3.8	3.8	4.6	5.1	3.2	2.1	1.4	1.0	2.8
平均湿度 (%)	73	67	65	62	66	74	75	72	74	74	76	76	71
平均風速 (m/sec) (1956年の例)	1.3	1.3	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	1.0	0.8

注 1. 農林省林業試験場：森林気象観測累年報告 (第2号) (1960年3月) による。

2. すべて1937~1956年の平均値 (ただし、平均湿度は1937~1955年の平均値) を示す。

f) 林況とその変遷

1937~1939年

南谷・北谷両流域とも小区域のヒノキ造林地があるが、他はすべて天然生のアカマツ林で一応100%の森林流域と見做され得る。全般に下草としてササの繁茂が目立つ。前述のように地質が古生層である点で特異であるとし、この植生形態は中国地方の脊りよう山脈から南半分の一帯に広く分布するもので、それらの代表と見なすことができる。

南谷流域はアカマツ老壮齢林と伐採跡地 (草生地・稚樹叢生地) とから成り、全林平均蓄積は約 $157\text{m}^3/\text{ha}$ である。老壮齢林分は 17.55ha を占め、林齢・樹種別混交歩合、下木下草の概況などはほぼ北谷のそれと似ているが、一般に林木の成長は北谷に比べてやや良好であり、とくに中腹東向斜面ではアカマツの大・中径木がかなり密生し、伸長・形質の良好なものが見られる。しかし周縁尾根筋一帯はアカマツ疎立してササが茂り、その中にナナメノキ・ツツジ・ネジキ・ヤマハゼなどが点在し、ようやく梢頭をぬき出している状態である。この流域の残部 5.06ha は1926年の皆伐跡地で、その大部分は1927~1928年度のアカマツ天然更新地であるが、谷筋 1.18ha はヒノキが人工植栽された。しかしヒノキの成長は北谷同様にわるく、樹高 2m 程度のものが点在するにすぎず、ササの繁茂するところである。天然更新地もまたササの繁茂がいちじるしく、アカマツはわずかに峯筋に盆栽樹様のものが存在する程度である。

毎木調査による蓄積は第10表のとおりである。樹種別に樹高曲線図をつくり、径級別に平均樹高を算出し、大阪営林局調製の立木幹材積表により単木材積表をつくり、これから総材積を算定してある。アカマツ老壮齢林の毎木調査は胸高直径 4cm 以上のものについて行なわれた。

北谷流域はアカマツ・ヒノキの幼齢林分とアカマツ老壮齢林分とから成り、全林平均蓄積は約 $134\text{m}^3/\text{ha}$ であ

第10表 竜の口山森林理水試験地南谷流域の樹種別本数と蓄積 (1937~1938年調査)

林 別	面 積 ha	樹 種	総		ha 当 り		備 考
			本 数	蓄 積 m^3	本 数	蓄 積 m^3	
老 壯 齢 林	17.55	アカマツ	7,992	3,522.3	455	200.7	林齢100~120年生
		クロマツ	43	22.4	2	1.3	
		ネズミサシ	293	2.0	17	0.1	
		広 葉 樹	532	8.6	30	0.5	
小 計			8,860	3,555.3	504	202.6	
伐 採 跡 地 (草 生 地)	5.06	アカマツ	-	-	-	-	{ 1927~1928年度アカ マツ天然更新地なら びにヒノキ植栽地
		ヒ ノ キ	-	-	-	-	
計	22.61		8,860	3,555.3	504	220.6	

る。幼齢林分は 7.47ha を占め、その84%、 6.30ha は1912年度のアカマツ天然更新地で径級 $4\sim 20\text{cm}$ のアカマツが大部分を占め、クロマツがわずかに点在し、生育は一般に良好で、すでに間伐時期も迫っているものがある。また峯筋筋悪地にはネズミサシを混え、谷筋で地味の比較的良いところは落葉広葉樹が混生している。アカマツの下木としてわずかにコナラ・ネジキ・ヒサカキ・ツツジ・ヤマハゼなどの矮小なもの (樹高 $1.2\sim 3.0\text{m}$) が生育し、谷筋にはササが繁茂している。被覆度は一般に密であるが、南東部の峯筋約 1ha ではアカマツの伸長がわるく疎林となり、局部的に地肌を露呈している。また山頂八幡社付近の南東向斜面約 0.10ha は基岩浅く、かつ往時山火に見舞われたようで、アベマキ・クヌギ (径級 $6\sim 12\text{cm}$) の純林状をなしている部分がある。

以上のほかは1913年度のヒノキ造林地で、この流域の最奥部大鳥居付近に 0.51ha 、北谷量水所付近に 0.66ha あるが、いずれも生育不良 (径級 $4\sim 10\text{cm}$) で、アカマツ・クロマツが侵入し、ヒノキは被圧木となっており、また多少の広葉樹を混交し、林内には草本類がほとんど見られない。

老壮齢林分は 9.80ha を占め、アカマツ99% (径級 $6\sim 60\text{cm}$)、他はわずかのクロマツである。林齢は100~120年生前後であつて、成長は漸次おとろえているようである。前記幼齢林同様谷筋にはわずかに落葉広葉樹が侵入し、地味は向上しつつあると認められるが、南谷との分水尾根付近は地味わるく、林木の生育不良となり、樹幹の曲つたもの、盆栽状のものが多い。被覆度は中庸であるが、北谷量水所付近の北向斜面においては近年各種被害木続出して調査当時は疎林状を呈している。下木としてはネジキ・ナナメノキ・コナラ・ムラサキシキブ・ヤマハゼ・ソヨゴ・ヤブムラサキ・アベマキ・クヌギ・ノブノキ (すべて樹高 $1.2\sim 3.0\text{m}$) などがあるが、前述のように一般に上木のアカマツのうつべいが破れつつあるので、当地方マツ林の特徴ともいえるササの繁茂がいちじるしく、これがため林内の歩行が容易でないほどである。またこの林分の中腹東面の部分に古くうつべいの破れたものがあつて、天然下種によりアカマツ (20~30年生) が発生して二段林型を呈しているものが約 1ha ある。

南谷流域同様調査された蓄積は第11表のとおりである。ただし、幼齢林分は本数いちじるしく多いので標準地法によつて調査した。アカマツ・ヒノキとも幼齢林は胸高直径 3cm 以上のものにつき測定された。

1940~1942年

兵庫県に発生したキイロコキイムシ・マツカワノキイムシなどによるアカマツの虫害はますますまんえんして次第に岡山県・広島県内にひろがり、1940年9月にはこの試験流域にも及び、両谷流域の老壮齢林に点々と被害木があらわれはじめ、11月ごろにいたり新発生は一時停止したが、翌1941年8月ごろよりふたたび被害木があらわれ、やはり冬期は一時停止したものの、その翌1942年8月ごろより被害は次第に増加した。また1941~1942年、

第11表 竜の口山森林理水試験地北谷流域の樹種別本数と蓄積 (1937~1938年調査)

	面積 ha	樹 種	総		ha 当り		備 考
			本数	材 積 m ³	本数	材積 m ³	
幼 齡 林 (アカマツ天然林)	6.30	アカマツ	17,558	253.1	2,785	40.2	林齢29年生, 標準地調査(0.41ha)による。 幼樹(胸高直径2.9cm以下, 樹高1.2m以上 のもの) 総本数32,457本 (ha当り5,149本) 広葉樹はクスギ, アベマキ, ナラ, カシ類 など
		クロマツ	62	3.8	10	0.6	
		ネズミサシ	308	0.7	49	0.1	
		広 葉 樹	784	2.2	124	0.4	
(小 計)			18,712	259.9	2,968	41.2	
幼 齡 林 (大鳥居付近ヒノキ造林地)	0.51	アカマツ	330	37.1	647	72.7	樹齢26年生, 毎木調査, 幼樹総本数 947本 (ha当り1,857本)
		クロマツ	1	0.4	1	0.8	
		ヒ ノ キ	433	3.6	849	7.2	
		広 葉 樹	191	1.1	376	2.2	
(小 計)			955	42.3	1,873	82.9	
幼 齡 林 (北谷量水所付 近ヒノキ造林地)	0.66	アカマツ	590	13.5	894	20.4	林齢26年生, 毎木調査, 幼樹総本数1,350本 (ha当り2,045本)
		ヒ ノ キ	712	4.5	1,079	6.8	
		ネズミサシ	7	0.0	11	0.0	
		広 葉 樹	41	0.3	62	0.5	
(小 計)			1,350	18.3	2,046	27.7	
老 壯 齡 林	9.80	アカマツ	4,012	1,983.8	409	202.4	林齢100~120年, 毎木調査
		クロマツ	38	11.7	4	1.2	
		ネズミサシ	14	0.2	1	0.0	
		広 葉 樹	139	3.1	14	0.3	
(小 計)			4,203	1,998.8	428	204.0	
(計)	17.27		25,220	2,319.2	1,460	134.3	

南谷に小規模の下刈が行なわれた。

1943年

この年4月までにアカマツ被害木は, 北谷141本 (117m³), 南谷239本 (194m³) に達し, 残存木もキイロコキクイムシ・マツカワノキクイムシなど第1次害虫の害を受けたものが多くなつた。しかし, なお前述の当初林況から見ればかならずしも試験計画を根本的に否定するほどではなかつた。しかるにその後ますます被害は増加し, 遂に本年内には両谷の老壮齡林分の全面に及んだ。また北谷幼齡林分にも被害が散見されるようになった。

1944~1945年

被害は激甚をきわめ, 当初の試験方針を変更して1944年より老壮齡林の全面的伐採が計画され, まず南谷の8.40haが1944年度(1944年4月~1945年3月)中に伐採処分された。翌1945年度には南谷の7.47ha, 1.70ha, 北谷の10.57haの林分が逐次伐採処理された。以上の伐採が行なわれた月・日, 伐採本数・材積などは戦災による岡山営林署台帳の焼失のため不明である。

このようにして老壮齡林はこの年ですべてなくなつた。また北谷幼齡林もますます被害は増加しはじめた。

1945年3~6月に松根油採取のため松根約75tonが全域から掘り取られた。

1946年

北谷幼齡林分もこの年5~12月の間, 面積3.25ha, 材積約263m³, 9月~翌1947年7月の間, 3.38ha, 176m³が伐採され, 面積で90%の伐採が終了した。

1947年

上述のように, 北谷幼齡林の皆伐は7月で終了した。

全域の伐採跡地はネズミサシ・シデ・サクラ・コナラ・クスギ・ソヨゴ・ヤマハゼ・ナツハゼ・ヒサカキ・イヌツゲ・ハギ・ミツバツツジ・ガンビなどの雑木とササの繁茂がはげしく, 天然アカマツ稚樹の発生は悪く散見できる程度にすぎない。しかし, 峯筋はこれらの植生が少なく禿地となり, アカマツの稚樹が発生したが, はげ地のため将来の成長はうたがわしい。この年現在の残存林木は南谷に1.18haの生育不良な造林ヒノキ, 北谷上部鳥居付近にアカマツと混交していた, やや生育のよい造林ヒノキ林分0.51haがある。北谷量水所付近にもヒノキ造林地0.66haがあるが至つて成長が悪い。北谷の上記両地のヒノキは混交アカマツの伐採の際折損木などが生じ, 後者のごときは当初712本あつたものが, 当年現在は300本内外の残存となつた。

この年ごろにおける両谷の相異は, しいていえば北谷に禿地がやや多く, 南谷にササなど下層植生の繁茂がいちじるしかつたことのみである。

1948~1953年

伐採跡地のまま放置してあり, 逐年雑草・灌木の繁茂ははげしくなりつつある。両谷とも上層林木はなく松の幼樹とネズミサシ・ソヨゴ・コナラ・クスギ・ハゼ・ハギなどの雑木やササで林地はほとんど被覆されている。両谷に大差はないが, 植生密度は南谷の方がやや高く, ことに北谷の急斜地にはところどころ地表の露出が見られる。

1954年

11月, 南谷の一部(7.5ha)に植栽のための下刈(筋刈)地拵が実施された。

北谷はアカマツ伐採以降全く放置されており, アカマツその他の稚樹・灌木・雑草の繁茂が逐年はげしくなつていいる。八幡社下に約0.1haの崩壊を生じた。

1955年

3月, 南谷の前年地拵地にヒノキ22,500本を植栽。8月, その撫育のための下刈(筋刈)。

この年9月に植生調査が行われた。

(南 谷)

一般的に見てその植生は伐採前より単純となつていいる。西端に約0.3haのヒノキ壯齡林(約35年生)が存在する以外はササ類を主とし, ツツジ・ヒサカキ・ソヨゴ等の低木性のものが生いしげり優勢な群叢となつていいる。

この中で南北両流域境界尾根付近を中心として中腹に向い, アカマツの稚樹(幼齡林)の生育が良く, ササの被圧に堪えて次代の優勢木となり得るものと予想せられるほどである。中腹から尾根にかけてネズミサシが散生し良好な成長を示している。本谷南側の尾根筋から中腹付近にかけて2m余のメダケが密生し, 他の植生の侵入を許さない状態である。その付近は伐採前はアカマツの疎林があつたところで, 植生の変移が比較的少ないところではないかと考えられた。

中腹以下は部分的にメダケの密生する所もあるが, おおむねササの頻度が高く, その中にツツジ・ヒサカキ・ソヨゴ・ヤマハゼが山麓より中腹に向つてかなりの頻度で侵入している。ササの密度の小さいところにはシダ類が主に地面を被覆している。

(北 谷)

伐採以後全く放置されてきた。北側の尾根筋付近はところどころ岩が露出し, 土壌が浅く瘠悪林地で, アカマツ壯齡林が貧弱な林相を示し, この中にツツジ・ネジキ・ソヨゴ・ヤマウルシ・ササ・カヤなどが混生している。東側の尾根の鳥居付近(約0.5ha)および量水堰東側にヒノキの壯齡林が小団地をなしている。その中にはサルト

リイバラ・ササ類が優勢である。

この2団地を除けばササ類と一部コシダが優勢で林地の大部分を被覆している。南谷と接する中腹以上は傾斜も比較的ゆるやかで、土壌条件も良好であり、植生密度が最も高くアカマツ幼齢樹の生育が非常に良く、将来アカマツ林への移行が確実視されている。つづいてヒサカキ・ハゼ・ソヨゴ・ツツジなども散生して漸次植生密度を増大しつつあるように見受けられる。

量水所右岸上部および南谷流域との境界峠付近に各1.0ha、10年生、胸高直径約3cm、樹高約3mの生育のわるいアカマツ林がある。量水所付近にヒノキ人工林1.0haがあるが生育はきわめて悪い。

北谷の北側尾根付近のアカマツ瘠悪壯齡林と小面積のヒノキ林を除き特記すべき林型はなく、流域の大部分はササと灌木類から成る叢生地となつてゐる。これを強いて細分すると次の4型となる。

アカマツ・ススキ群叢——北谷の北側尾根に近いアカマツ瘠悪壯齡林で、林齢20～30年生で、土壌がきわめて浅く、そのために生育もいちじるしく悪く、下木の被度も小さく、ネズミサシ・ツツジ・ネジキなどが散生している。面積約2haを占める。

ヒノキ・ササ群叢——北谷の東側尾根付近および北谷量水堰付近ならびに南谷の西端の谷筋に散在し、約30年生のヒノキを上木として、ヒサカキ・ネザサ・メダケ・サルトリイバラ・シシガシラなどが散在するが、その面積はいずれもきわめて小さい。

アカマツ（幼）・ササ群叢——南北両谷の境界線の両側にまたがり、中腹以上の地域で地味は良好で、天然生のアカマツ幼齢樹の生育がとくによく、次第にササ類・灌木類を被圧して次代の優勢木となりそうな形勢にある。下木としてはネズミサシの頻度が高く、その他コナラ・ソヨゴ・ヒサカキが混生し、その被度ももつとも大きい。

ササ・メダケ叢生地——両流域の大部分を占める。コシダの被度の高いところも部分的にある。ところどころアカマツ・ソヨゴを散生するほか、中腹以下はツツジ・ヒサカキ・ヤマハゼがかなり混入している。尾根に近いメダケの密生地ではほとんど下木の侵入が見られない。南谷流域内部の中腹線にはところどころにアカマツ幼齢木が小さい群をなしているのが見られる。

この年11月、南谷の一部（7.2ha）に植栽のための下刈地拵（筋刈）が行なわれた。北谷は全く放置され、前述のように植生の繁茂ははげしい。7月、前年の崩壊地に復旧工事をほどこした。

1956年

南谷では3月に前年の地拵地へヒノキ21,600本を植栽。7月にその撫育下刈（筋刈）、8月に1955年植栽地（7.5ha）の撫育下刈（筋刈）が行なわれた。北谷は全く放置された。

1957年

南谷では、2～3月に4.8haを全刈地拵して、ヒノキ（3ha、9,000本）、クロマツ（1.8ha、5,400本）が植栽された。また3月に1955年植栽地（7.5ha）および1956年植栽地（7.2ha）の撫育下刈。前年残した筋の刈取。さらに7月には今年植栽地（4.8ha）の全刈撫育下刈が行なわれた。1955・1956年植栽木は枯死甚だしく、この3月で撫育下刈をやめて放置し、4～5年後にあらためて植栽する予定である。しかし、これで南谷では流域総面積22.61ha中19.50haにわたり造林という作業が一応加えられた訳である。残りの3.11haのうち約0.31haは1927年植栽ヒノキ、2.80haは10年生くらい（胸高直径約3cm、樹高約3m）のアカマツ天然林が占めている。

1958年

両谷とも全然放置された。

g) 降水量の測定

試験基地露場は1936年10月開始以来同一地点にあり、日巻自記雨量計2台（受水口径20cmのものと40cmのもの

で、後者は前者の欠測値補充に用いる）、普通雨量計1個が測定に用いられている。

両谷量水堰付近に各1個の普通雨量計が設置され、前同様開始され、継続使用されている。

以上のほか、1936年10月より1945年8月まで南北両谷分水界の最高点（高度250m）の山上露場に日巻自記雨量計1台、普通雨量計1個が設置された。また1937年11月より1945年8月の間、普通雨量計13個が全試験流域の周囲尾根筋・南北両谷境界の尾根筋および両流域の中腹に設置され、集水地雨量がたしかめられたことがある。

以上で雨量計の観測定時は開始より1952年12月まで午前10時、1953年1月以降は午前9時である。

1937年1月～10月の集水地雨量（13個の雨量計の平均値）は、基地・山上両露場測定値の平均値に北谷は1.015、南谷は1.001の係数を乗じたもの、または北谷量水堰付近雨量計測定値の0.99457倍、南谷量水堰付近雨量計測定値の0.98874倍で算出されるなどの提案もあるが、結局基地露場の測定値をそのまま集水地降水量としても大差はないようである。

h) 流出量の測定

次のような施設と方法で各試験流域からの流出量がきめられた。

（南 谷）

溪流を長さ15.3m、全高5.1m、上幅1.0m、水裏法4分の鉄筋コンクリート量水堰堤とこれより上流12mのところの高さ3.25m、長さ13.6mの練積堰堤で、上・下流2段にしめきり、両堤の間に幅6m、長さ12m、容積約265m³（水位1.6mのとき）の湛水池がつくられた。量水堰堤の中央に高さ1.6m、60°のバザン型Vノッチが取り付けられた。Vノッチの直上流右岸で測定井に導水、ケルビン型日巻自記水位計が設置されている。自記水位補正のため最小目盛1/10mmのフックゲージが設けられている。Vノッチの直下には堰堤の幅に相当するウオータークッション部があり、その下流に量水槽がある。槽は幅3m、奥行5m、深さ1.2mのコンクリート製である。水位流量曲線式は次のようである。

$$Q = 13.971 \times 10^{-3} \times \tan \alpha \times H^{2.491} \\ = 8.066 \times 10^{-3} \times H^{2.491} \\ \text{ただし、} Q \cdots \cdots \text{流量 } l/sec \quad H \cdots \cdots \text{水位 } cm \quad 2\alpha = 60^\circ$$

（北 谷）

南谷と同様な施設で測定された。ただ湛水池の幅は5mで、その容積は約227m³である。水位流量曲線式は南谷と同一である。

流出量計算は次のようにして行なわれた。水位変化のきわめて少ない時間は自記水位曲線から毎4時間、1日6回（2・6・10・14・18・22時）の平均流量を求め、これに24時間乗じ、流域面積で除して1日（0～24時）の流出量とする。1日中降水のないときは大体この方法で行なわれる。水位変化の大きいときは、水位曲線のほぼ直線と見做し得る部分になるべく細分し、各部の両端水位に対する流量を平均し、その該当時間乗じ流域面積で除し、これを順次累加して1日の流出量とする。

B. 試験地の日降水量（mm）と日流出量（mm）

次表に示すとおりである。

項目	1937年											
	1月			2月			3月			4月		
	降水量	流出量	北谷	降水量	流出量	南谷	降水量	流出量	北谷	降水量	流出量	北谷
1	0.097	0.092	0.092	0.097	0.092	0.092	0.097	0.092	0.092	0.097	0.092	0.092
2	0.096	0.092	0.092	0.096	0.092	0.092	0.096	0.092	0.092	0.096	0.092	0.092
3	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
4	0.089	0.092	0.092	0.089	0.092	0.092	0.089	0.092	0.092	0.089	0.092	0.092
5	0.091	0.096	0.096	0.091	0.096	0.096	0.091	0.096	0.096	0.091	0.096	0.096
6	0.157	0.195	0.195	0.157	0.195	0.195	0.157	0.195	0.195	0.157	0.195	0.195
7	0.179	0.142	0.142	0.179	0.142	0.142	0.179	0.142	0.142	0.179	0.142	0.142
8	0.153	0.113	0.113	0.153	0.113	0.113	0.153	0.113	0.113	0.153	0.113	0.113
9	0.105	0.103	0.103	0.105	0.103	0.103	0.105	0.103	0.103	0.105	0.103	0.103
10	0.100	0.105	0.105	0.100	0.105	0.105	0.100	0.105	0.105	0.100	0.105	0.105
11	0.094	0.095	0.095	0.094	0.095	0.095	0.094	0.095	0.095	0.094	0.095	0.095
12	0.091	0.093	0.093	0.091	0.093	0.093	0.091	0.093	0.093	0.091	0.093	0.093
13	0.089	0.092	0.092	0.089	0.092	0.092	0.089	0.092	0.092	0.089	0.092	0.092
14	0.083	0.092	0.092	0.083	0.092	0.092	0.083	0.092	0.092	0.083	0.092	0.092
15	0.086	0.092	0.092	0.086	0.092	0.092	0.086	0.092	0.092	0.086	0.092	0.092
16	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
17	0.081	0.092	0.092	0.081	0.092	0.092	0.081	0.092	0.092	0.081	0.092	0.092
18	0.095	0.103	0.103	0.095	0.103	0.103	0.095	0.103	0.103	0.095	0.103	0.103
19	0.082	0.0719	0.0719	0.082	0.0719	0.0719	0.082	0.0719	0.0719	0.082	0.0719	0.0719
20	0.098	0.0770	0.0770	0.098	0.0770	0.0770	0.098	0.0770	0.0770	0.098	0.0770	0.0770
21	0.402	0.335	0.335	0.402	0.335	0.335	0.402	0.335	0.335	0.402	0.335	0.335
22	0.478	0.395	0.395	0.478	0.395	0.395	0.478	0.395	0.395	0.478	0.395	0.395
23	0.300	0.234	0.234	0.300	0.234	0.234	0.300	0.234	0.234	0.300	0.234	0.234
24	0.212	0.159	0.159	0.212	0.159	0.159	0.212	0.159	0.159	0.212	0.159	0.159
25	0.189	0.149	0.149	0.189	0.149	0.149	0.189	0.149	0.149	0.189	0.149	0.149
26	0.159	0.124	0.124	0.159	0.124	0.124	0.159	0.124	0.124	0.159	0.124	0.124
27	0.142	0.111	0.111	0.142	0.111	0.111	0.142	0.111	0.111	0.142	0.111	0.111
28	0.142	0.124	0.124	0.142	0.124	0.124	0.142	0.124	0.124	0.142	0.124	0.124
29	0.157	0.136	0.136	0.157	0.136	0.136	0.157	0.136	0.136	0.157	0.136	0.136
30	0.141	0.130	0.130	0.141	0.130	0.130	0.141	0.130	0.130	0.141	0.130	0.130
31	0.130	0.120	0.120	0.130	0.120	0.120	0.130	0.120	0.120	0.130	0.120	0.120
計	49.9	5.986	5.373	89.1	20.251	21.816	82.3	24.233	26.643	68.3	9.126	8.032

項目	1937年											
	7月			8月			9月			10月		
	降水量	流出量	北谷	降水量	流出量	南谷	降水量	流出量	北谷	降水量	流出量	北谷
1	0.1	0.798	0.829	0.091	0.113	0.065	0.061	0.065	0.065	0.082	1.166	0.199
2	0.363	0.336	0.336	0.078	0.094	0.050	0.051	0.050	0.050	1.122	1.170	0.159
3	0.235	0.206	0.206	0.076	0.079	0.059	0.057	0.059	0.059	0.459	0.434	0.219
4	0.182	0.158	0.158	0.068	0.075	0.057	0.052	0.057	0.057	0.276	0.241	0.205
5	0.156	0.143	0.143	0.066	0.070	0.052	0.047	0.052	0.052	0.412	0.409	0.587
6	0.152	0.139	0.139	0.069	0.072	0.044	0.049	0.044	0.044	0.417	0.424	0.394
7	0.138	0.123	0.123	0.073	0.077	0.043	0.051	0.043	0.043	0.261	0.230	0.267
8	0.115	0.113	0.113	0.070	0.075	0.042	0.058	0.042	0.042	0.717	0.910	0.432
9	0.314	0.320	0.320	0.060	0.064	0.0383	0.0320	0.0383	0.0383	1.266	1.333	0.317
10	0.271	0.204	0.204	0.053	0.052	2.178	1.647	2.178	0.625	0.676	0.625	0.3450
11	0.154	0.149	0.149	0.054	0.053	22.189	15.280	22.189	0.368	0.413	0.368	1.319
12	0.644	0.700	0.700	0.054	0.055	2.122	2.165	2.122	0.761	0.569	0.761	0.820
13	1.290	1.099	1.099	0.049	0.051	0.496	0.454	0.496	0.977	0.871	0.977	0.554
14	0.459	0.358	0.358	0.047	0.047	0.212	0.216	0.212	0.540	0.577	0.540	0.420
15	0.263	0.225	0.225	0.040	0.046	0.236	0.221	0.236	0.317	0.356	0.317	0.333
16	0.196	0.185	0.185	0.038	0.041	0.501	0.419	0.501	0.924	0.864	0.924	0.273
17	0.147	0.148	0.148	0.038	0.042	0.262	0.228	0.262	3.776	3.623	3.776	0.211
18	0.124	0.134	0.134	0.038	0.041	0.354	0.341	0.354	1.385	1.295	1.385	0.253
19	0.110	0.126	0.126	0.041	0.045	4.083	2.897	4.083	0.700	0.661	0.700	0.225
20	0.104	0.112	0.112	0.029	0.041	1.283	0.961	1.283	0.433	0.424	0.433	0.189
21	0.094	0.103	0.103	0.026	0.042	0.476	0.385	0.476	0.286	0.282	0.286	0.249
22	0.089	0.095	0.095	0.207	1.678	0.320	0.287	0.320	0.214	0.216	0.214	0.292
23	0.086	0.087	0.087	0.217	0.207	0.247	0.222	0.247	0.178	0.192	0.178	0.206
24	0.086	0.083	0.083	0.093	0.097	0.163	0.157	0.163	0.158	0.173	0.158	0.189
25	0.143	0.154	0.154	0.075	0.080	0.129	0.136	0.129	0.137	0.152	0.137	0.173
26	0.429	0.454	0.454	0.069	0.074	0.125	0.134	0.125	0.125	0.140	0.125	0.164
27	0.140	0.136	0.136	0.061	0.070	0.150	0.156	0.150	0.124	0.131	0.124	0.157
28	0.125	0.131	0.131	0.058	0.070	0.106	0.115	0.106	0.121	0.133	0.121	0.153
29	0.136	0.148	0.148	0.055	0.063	0.095	0.105	0.095	0.111	0.130	0.111	0.153
30	0.135	0.156	0.156	0.055	0.062	0.130	0.131	0.130	0.184	0.188	0.184	0.148
31	0.106	0.131	0.131	0.066	0.072	0.146	0.140	0.146	0.146	0.140	0.146	0.133
計	82.2	7.784	7.485	70.2	3.114	36.652	210.7	27.403	27.007	101.1	24.218	41.781

項目	1938年					
	1月		2月		3月	
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
日	基地	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷
	露場	露場	露場	露場	露場	露場
1	0.0	0.135	0.129	0.336	0.353	0.143
2	0.0	0.128	0.125	0.270	0.286	0.139
3	0.0	0.117	0.130	0.230	0.244	0.159
4	0.0	0.117	0.132	0.220	0.224	0.147
5	0.0	0.117	0.126	0.246	0.238	0.146
6	—	0.115	0.125	0.225	0.219	0.146
7	0.0	0.120	0.120	0.192	0.196	0.295
8	0.0	0.136	0.120	0.186	0.187	0.163
9	0.0	0.112	0.120	0.174	0.174	0.148
10	—	0.110	0.120	0.159	0.162	0.601
11	—	0.106	0.120	0.147	0.150	0.470
12	0.0	0.110	0.120	0.146	0.139	0.366
13	0.0	0.108	0.120	0.142	0.137	0.308
14	0.0	0.111	0.120	0.405	0.449	0.271
15	—	0.115	0.121	0.361	0.477	0.227
16	—	0.122	0.120	0.282	0.353	0.196
17	—	0.128	0.120	0.492	0.552	0.183
18	1.6	0.136	0.120	0.412	0.490	0.174
19	33.2	0.237	0.256	0.352	0.390	0.161
20	6.0	2.290	2.397	0.289	0.315	0.144
21	—	1.345	1.351	0.235	0.265	0.144
22	—	0.772	0.730	0.224	0.238	0.270
23	0.0	0.451	0.408	0.204	0.217	0.986
24	—	0.329	0.291	0.195	0.203	1.775
25	0.0	0.284	0.249	0.171	0.183	1.411
26	0.0	0.264	0.221	0.164	0.167	0.733
27	—	0.206	0.183	0.159	0.165	0.501
28	—	0.178	0.163	0.149	0.143	0.556
29	4.1	0.167	0.162	0.443	0.396	0.443
30	8.9	0.251	0.277	0.359	0.304	0.359
31	—	0.329	0.380	0.302	0.248	0.7
計	53.8	9.246	9.276	6.767	7.316	64.9
				11.420	8.772	7.467
				70.5	21.715	20.818
				119.4	245.9	116.986
						130.314

項目	1938年					
	7月		8月		9月	
	降水量	流出量	降水量	流出量	降水量	流出量
日	基地	南谷	北谷	南谷	北谷	南谷
	露場	露場	露場	露場	露場	露場
1	0.0	0.351	0.263	4.594	7.028	0.334
2	0.0	0.298	0.236	3.668	3.864	0.268
3	47.0	0.281	0.235	2.383	2.925	0.238
4	58.2	10.787	15.132	2.0	0.906	0.228
5	3.3	43.544	45.940	0.0	0.512	10.969
6	—	8.580	6.907	—	0.360	5.595
7	16.7	2.873	2.169	0.3	0.305	1.441
8	26.3	10.673	11.506	2.2	0.296	0.655
9	—	12.621	11.422	0.0	0.267	0.470
10	0.1	3.787	2.942	—	0.234	0.203
11	16.5	1.923	1.763	—	0.229	0.191
12	2.8	1.672	1.877	6.4	0.245	0.222
13	0.7	1.288	1.345	—	0.239	0.202
14	0.3	0.994	0.940	—	0.217	0.178
15	—	0.745	0.635	—	0.194	0.167
16	—	0.569	0.452	0.0	0.192	0.157
17	—	0.459	0.356	0.8	0.192	0.163
18	—	0.394	0.303	2.6	0.191	0.156
19	—	0.351	0.264	28.6	0.346	0.347
20	—	0.333	0.249	1.2	0.562	0.572
21	—	0.291	0.231	0.0	0.280	0.255
22	—	0.272	0.206	0.2	0.232	0.203
23	—	0.252	0.199	—	0.209	0.198
24	—	0.231	0.182	—	0.195	0.170
25	—	0.223	0.184	—	0.188	0.164
26	0.0	0.222	0.193	0.2	0.183	0.158
27	—	0.223	0.180	1.1	0.193	0.165
28	—	0.204	0.170	61.2	2.517	3.131
29	0.0	0.196	0.162	0.0	5.891	7.245
30	0.7	0.207	0.176	0.0	1.165	1.127
31	34.1	0.211	0.184	—	0.501	0.434
計	206.7	105.055	107.003	163.6	27.686	32.124
				102.7	26.444	29.051
				153.2	32.616	33.884
				15.5	5.764	4.876
				28.9	4.913	4.463

項目	1939年																	
	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷
1	0.136	0.131	0.113	0.123	0.117	0.109	0.7	0.131	0.108	0.148	0.116	0.206	0.158	0.058	0.059		0.058	0.059
2	0.151	0.147	0.109	0.123	0.115	0.105	—	0.133	0.114	0.172	0.145	0.200	0.162	0.059	0.055		0.059	0.055
3	0.141	0.124	0.110	0.123	0.110	0.105	7.1	0.140	0.132	0.242	0.189	0.155	0.130	0.055	0.055	1.5	0.055	0.055
4	0.174	0.168	0.112	0.123	0.112	0.108	—	0.201	0.182	0.178	0.143	0.130	0.110	0.060	0.062	—	0.060	0.062
5	0.162	0.147	0.110	0.121	0.110	0.108	1.8	0.153	0.122	0.156	0.124	0.123	0.111	0.050	0.055	—	0.050	0.055
6	0.141	0.128	0.109	0.117	0.115	0.105	17.4	0.753	0.686	0.139	0.116	0.125	0.116	0.049	0.051	—	0.049	0.051
7	0.139	0.128	0.105	0.115	0.115	0.105	—	1.093	0.917	0.154	0.137	0.118	0.110	0.052	0.056	—	0.052	0.056
8	0.136	0.122	0.105	0.114	0.115	0.105	—	0.458	0.366	0.908	0.780	0.111	0.101	0.056	0.061	19.4	0.056	0.061
9	0.131	0.120	0.108	0.115	0.115	0.108	—	0.276	0.218	0.439	0.337	0.106	0.092	0.178	0.239	0.3	0.178	0.239
10	0.131	0.120	0.108	0.117	0.117	0.108	22.3	0.356	0.331	0.297	0.214	0.094	0.084	0.068	0.076	0.3	0.068	0.076
11	0.131	0.122	0.109	0.117	0.117	0.109	13.4	4.755	4.961	0.241	0.167	0.096	0.088	0.099	0.131	9.5	0.099	0.131
12	0.131	0.120	0.147	0.153	0.153	0.147	0.1	2.228	1.976	0.215	0.151	0.766	0.715	0.101	0.119	13.2	0.101	0.119
13	0.123	0.120	0.122	0.135	0.135	0.122	0.0	0.707	0.645	0.462	0.392	0.421	0.826	0.073	0.096	0.0	0.073	0.096
14	0.128	0.120	0.110	0.121	0.121	0.110	—	0.397	0.356	0.319	0.269	0.421	0.338	0.068	0.088	0.8	0.068	0.088
15	0.128	0.108	0.105	0.120	0.120	0.105	0.0	0.297	0.254	0.264	0.196	0.247	0.194	0.062	0.077	—	0.062	0.077
16	0.122	0.096	0.105	0.123	0.123	0.105	0.0	0.232	0.193	0.234	0.168	0.168	0.139	0.057	0.064	—	0.057	0.064
17	0.126	0.104	0.105	0.123	0.123	0.105	0.0	0.193	0.161	0.203	0.146	0.136	0.113	0.057	0.054	—	0.057	0.054
18	0.325	0.320	0.103	0.118	0.118	0.103	5.0	0.170	0.130	0.169	0.129	0.125	0.108	0.056	0.053	—	0.056	0.053
19	0.311	0.261	0.098	0.110	0.110	0.098	1.3	0.188	0.159	0.151	0.116	0.122	0.108	0.047	0.049	—	0.047	0.049
20	0.177	0.162	0.390	0.388	0.388	0.390	0.0	0.159	0.139	0.143	0.112	0.116	0.093	0.045	0.051	—	0.045	0.051
21	0.156	0.146	0.624	0.782	0.782	0.624	0.6	0.142	0.124	0.143	0.119	0.103	0.074	0.046	0.050	9.0	0.046	0.050
22	0.148	0.137	0.222	0.292	0.292	0.222	9.4	0.275	0.263	0.152	0.125	0.100	0.072	0.046	0.050	0.5	0.046	0.050
23	0.141	0.129	0.159	0.198	0.198	0.159	—	0.330	0.304	0.141	0.113	0.092	0.078	0.063	0.076	0.7	0.063	0.076
24	0.138	0.120	0.123	0.167	0.167	0.123	2.7	0.225	0.203	0.117	0.094	0.094	0.088	0.057	0.068	17.8	0.057	0.068
25	0.138	0.120	0.158	0.190	0.190	0.158	0.0	0.217	0.188	0.112	0.094	0.158	0.148	0.292	0.379	8.3	0.292	0.379
26	0.135	0.121	0.139	0.183	0.183	0.139	0.0	0.183	0.156	0.787	0.758	0.112	0.093	0.128	0.127	—	0.128	0.127
27	0.128	0.116	0.119	0.149	0.149	0.119	0.1	0.165	0.144	1.290	1.178	0.087	0.078	0.079	0.091	0.4	0.079	0.091
28	0.123	0.112	0.120	0.140	0.140	0.120	0.0	0.168	0.137	0.501	0.409	0.078	0.073	0.068	0.080	1.4	0.068	0.080
29	0.123	0.112	0.112	0.123	0.123	0.112	—	0.159	0.129	0.307	0.225	0.073	0.068	0.065	0.078	0.0	0.065	0.078
30	0.130	0.123	0.123	0.130	0.130	0.123	3.7	0.155	0.121	0.242	0.176	0.069	0.067	0.058	0.072	—	0.058	0.072
31	0.126	0.120					—	0.169	0.138			0.064	0.064			—	0.064	
計	27.1	4.630	4.224	36.3	4.800	4.147	85.6	15.208	14.057	76.2	9.026	7.438	51.5	5.506	4.799	70.1	2.301	2.694

項目	1939年																	
	7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷
日																		
1	-	0.058	0.070	5.0	0.024	0.037	-	0.011	0.017	0.029	0.026	0.044	0.048	-	0.043	-	0.043	0.050
2	-	0.050	0.068	0.5	0.023	0.041	-	0.010	0.015	0.022	0.024	0.042	0.042	-	0.042	-	0.042	0.049
3	1.1	0.049	0.063	0.0	0.021	0.029	-	0.010	0.015	0.023	0.025	0.043	0.043	3.0	0.043	-	0.043	0.055
4	0.0	0.049	0.069	-	0.019	0.028	0.0	0.009	0.014	0.024	0.030	0.144	0.180	11.8	0.044	-	0.044	0.052
5	0.0	0.047	0.068	-	0.018	0.021	-	0.008	0.015	0.038	0.045	0.082	0.089	-	0.043	-	0.043	0.055
6	-	0.041	0.065	-	0.017	0.022	-	0.007	0.017	0.035	0.039	0.057	0.061	-	0.043	-	0.043	0.055
7	-	0.038	0.061	-	0.017	0.021	-	0.008	0.016	0.029	0.032	0.052	0.057	-	0.044	-	0.044	0.057
8	-	0.036	0.059	-	0.017	0.019	-	0.008	0.016	0.026	0.030	0.050	0.053	-	0.044	-	0.044	0.055
9	3.0	0.033	0.053	-	0.016	0.018	24.4	0.014	0.020	0.026	0.029	0.081	0.094	24.6	0.045	0.2	0.045	0.053
10	0.0	0.039	0.069	-	0.015	0.017	-	0.0149	0.0190	0.026	0.031	0.713	0.820	-	0.046	0.0	0.046	0.056
11	-	0.039	0.053	-	0.013	0.015	-	0.025	0.046	0.025	0.028	0.144	0.162	-	0.042	-	0.042	0.050
12	-	0.035	0.037	-	0.012	0.015	-	0.022	0.029	0.047	0.037	0.088	0.092	-	0.047	-	0.047	0.053
13	-	0.030	0.035	0.0	0.012	0.017	-	0.020	0.029	0.037	0.031	0.068	0.066	-	0.047	-	0.047	0.053
14	0.2	0.030	0.037	-	0.016	0.019	0.0	0.019	0.027	0.024	0.026	0.062	0.061	-	0.047	0.0	0.047	0.053
15	-	0.028	0.036	-	0.011	0.017	0.0	0.023	0.026	0.198	0.261	0.059	0.060	-	0.047	-	0.047	0.053
16	-	0.026	0.030	-	0.009	0.014	6.5	0.024	0.027	0.775	0.850	0.055	0.057	-	0.047	0.0	0.047	0.053
17	-	0.024	0.030	-	0.008	0.015	5.6	0.069	0.072	1.674	2.679	0.052	0.056	-	0.047	0.0	0.047	0.053
18	-	0.024	0.026	-	0.009	0.015	-	0.030	0.044	0.150	0.199	0.052	0.052	-	0.047	0.0	0.047	0.048
19	-	0.024	0.025	-	0.009	0.016	0.5	0.025	0.030	0.093	0.116	0.052	0.052	1.7	0.047	0.0	0.047	0.048
20	-	0.022	0.024	-	0.009	0.016	13.2	0.058	0.066	0.079	0.084	0.057	0.065	-	0.047	-	0.047	0.048
21	0.0	0.022	0.026	-	0.008	0.015	6.3	0.103	0.112	0.053	0.047	0.055	0.063	8.9	0.044	-	0.044	0.048
22	0.4	0.023	0.026	0.0	0.008	0.016	-	0.067	0.060	0.047	0.049	0.118	0.147	1.4	0.047	-	0.047	0.048
23	1.4	0.022	0.026	22.1	0.055	0.061	-	0.031	0.034	0.046	0.050	0.080	0.093	0.3	0.046	-	0.046	0.048
24	-	0.024	0.029	0.1	0.031	0.034	-	0.026	0.030	0.4	0.048	0.063	0.072	-	0.044	-	0.044	0.045
25	-	0.026	0.026	-	0.023	0.027	-	0.025	0.027	0.047	0.051	0.060	0.065	0.0	0.044	-	0.044	0.047
26	-	0.024	0.025	-	0.016	0.022	1.3	0.025	0.027	0.047	0.053	0.055	0.053	-	0.044	-	0.044	0.048
27	0.5	0.024	0.025	0.0	0.013	0.018	0.0	0.029	0.030	0.047	0.053	0.048	0.052	-	0.044	0.0	0.044	0.046
28	-	0.023	0.026	5.3	0.013	0.021	0.5	0.029	0.030	0.065	0.060	0.047	0.053	3.1	0.047	-	0.044	0.047
29	-	0.023	0.024	-	0.024	0.030	0.2	0.030	0.035	0.084	0.053	0.055	0.064	0.0	0.044	-	0.044	0.048
30	-	0.022	0.020	-	0.015	0.024	-	0.034	0.030	0.080	0.050	0.044	0.054	-	0.044	-	0.044	0.048
31	7.3	0.024	0.040	-	0.011	0.019	-	-	-	0.057	0.053	-	-	-	0.044	0.0	0.044	0.047
計	13.9	0.979	1.271	33.0	0.512	0.699	58.5	0.948	1.146	4.000	5.189	2.622	2.926	54.8	1.391	0.2	1.391	1.569

項目		1940年																		
		1月			2月			3月			4月			5月			6月			
日	降水量	南谷	北谷	降水量	南谷	北谷	降水量	南谷	北谷	降水量	南谷	北谷	降水量	南谷	北谷	降水量	南谷	北谷		
	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場	基地 露場		
1	0.0	0.044	0.041	}	7.0	0.044	0.052	0.0	0.091	0.087	3.1	0.189	0.138	—	0.116	0.070	0.1	0.022	0.021	
2	—	0.044	0.043		0.052	0.045	0.052	0.081	0.076	9.0	0.147	0.114	0.092	0.114	—	0.092	0.060	—	0.023	0.021
3	—	0.044	0.047	0.0	0.065	0.076	—	0.073	0.070	17.8	1.666	1.651	0.1	0.078	0.055	—	0.020	0.019	0.018	
4	0.0	0.044	0.048	0.0	0.045	0.050	3.9	0.065	0.068	0.3	1.164	1.335	3.2	0.084	0.066	7.6	0.017	0.018	0.055	
5	—	0.044	0.047	0.0	0.041	0.047	0.8	0.084	0.095	0.9	0.324	0.324	—	0.070	0.053	2.2	0.055	0.055	0.055	
6	0.9	0.047	0.045	}	14.0	0.056	0.076	—	0.074	0.081	—	0.181	0.160	—	0.060	0.041	—	0.030	0.030	0.030
7	0.0	0.049	0.048			0.061	0.082	0.0	0.066	0.070	—	0.126	0.113	0.057	0.113	—	0.057	0.039	—	0.021
8	0.0	0.040	0.047	0.055	0.061	0.050	7.7	0.088	0.097	0.1	0.103	0.089	—	0.055	0.040	—	0.021	0.020	0.020	
9	0.0	0.040	0.043	0.050	0.057	0.050	2.2	0.163	0.177	—	0.090	0.072	—	0.052	0.035	0.0	0.019	0.018	0.018	
10	0.0	0.039	0.043	—	0.058	0.056	—	0.132	0.125	—	0.076	0.062	—	0.044	0.031	—	0.018	0.017	0.017	
11	—	0.039	0.047	7.3	0.059	0.062	8.9	0.200	0.212	—	0.069	0.060	—	0.038	0.031	—	0.015	0.017	0.017	
12	0.0	0.043	0.048	4.5	0.158	0.151	—	0.262	0.311	5.0	0.065	0.051	0.8	0.040	0.034	—	0.015	0.017	0.017	
13	2.5	0.049	0.053	5.6	0.218	0.234	5.6	0.166	0.164	—	0.089	0.082	—	0.039	0.036	—	0.013	0.016	0.016	
14	0.0	0.050	0.053	—	0.157	0.159	—	0.223	0.197	0.4	0.076	0.060	—	0.034	0.037	0.0	0.012	0.014	0.014	
15	0.0	0.044	0.047	—	0.080	0.079	0.0	0.148	0.134	—	0.068	0.053	0.0	0.033	0.033	9.4	0.022	0.022	0.023	
16	—	0.044	0.044	—	0.065	0.071	0.0	0.107	0.097	—	0.061	0.047	3.0	0.039	0.035	59.9	0.456	0.488	0.488	
17	0.0	0.044	0.044	0.0	0.060	0.066	0.0	0.089	0.081	—	0.060	0.044	—	0.042	0.038	12.5	3.436	2.996	2.996	
18	0.0	0.043	0.043	—	0.054	0.056	—	0.076	0.072	6.2	0.057	0.044	—	0.032	0.026	—	0.695	0.574	0.574	
19	0.0	0.040	0.043	19.0	0.051	0.051	—	0.067	0.064	—	0.080	0.076	—	0.030	0.025	—	0.163	0.089	0.089	
20	0.0	0.042	0.045	—	0.067	0.068	—	0.064	0.062	15.9	0.059	0.045	—	0.028	0.022	—	0.077	0.044	0.044	
21	0.0	0.044	0.048	—	0.176	0.183	2.4	0.061	0.070	0.0	0.613	0.406	—	0.027	0.022	—	0.052	0.036	0.036	
22	0.0	0.044	0.050	0.0	0.103	0.103	0.0	0.062	0.058	0.0	0.223	0.140	—	0.024	0.021	—	0.039	0.032	0.032	
23	0.0	0.044	0.048	—	0.075	0.079	—	0.056	0.053	—	0.141	0.081	0.0	0.022	0.020	—	0.034	0.029	0.029	
24	—	0.041	0.047	7.3	0.065	0.070	—	0.050	0.047	—	0.110	0.063	14.5	0.049	0.052	—	0.030	0.029	0.029	
25	—	0.042	0.049	0.2	0.142	0.167	8.0	0.054	0.045	0.0	0.094	0.061	—	0.074	0.065	7.7	0.028	0.027	0.027	
26	—	0.042	0.048	0.0	0.120	0.127	0.2	0.106	0.111	0.0	0.083	0.057	—	0.036	0.032	43.1	0.200	0.269	0.269	
27	—	0.041	0.045	—	0.089	0.094	—	0.079	0.073	16.7	0.359	0.243	—	0.029	0.025	0.0	2.902	3.563	3.563	
28	—	0.042	0.045	—	0.075	0.075	—	0.063	0.058	0.0	0.501	0.309	0.0	0.028	0.025	5.4	0.622	0.610	0.610	
29	0.0	0.045	0.049	4.1	0.073	0.065	—	0.060	0.053	—	0.220	0.127	—	0.026	0.025	33.8	0.285	0.257	0.257	
30	0.0	0.045	0.049	—	—	—	13.2	0.065	0.064	—	0.153	0.091	0.0	0.026	0.024	6.0	5.960	8.548	8.548	
31	0.0	0.045	0.050	—	—	—	—	0.402	0.322	—	—	—	—	0.022	0.022	—	—	—	—	
計	3.4	1.348	1.447	69.0	2.954	3.162	52.9	3.377	3.294	75.4	7.247	6.198	21.6	1.426	1.140	187.7	15.302	17.922	17.922	

項目	1940年																	
	7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	降水量 基地 露場	流出量 南谷	北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	北谷
1	2.9	2.070	2.892	-	0.021	0.024	-	2.684	3.684	0.1	0.026	0.034	-	0.199	0.146	1.3	0.166	0.132
2	3.0	0.639	0.866	-	0.017	0.023	-	0.709	0.966	20.4	0.030	0.035	-	0.138	0.096	0.0	0.133	0.108
3	-	0.318	0.397	-	0.015	0.023	-	0.295	0.390	1.7	0.196	0.256	-	0.104	0.084	-	0.104	0.083
4	-	0.170	0.177	0.0	0.013	0.020	-	0.167	0.202	-	0.059	0.066	-	0.086	0.073	-	0.093	0.073
5	-	0.099	0.089	-	0.015	0.023	14.9	0.153	0.175	-	0.041	0.043	-	0.072	0.064	-	0.087	0.071
6	-	0.067	0.057	-	0.013	0.023	-	0.257	0.322	0.0	0.039	0.042	-	0.067	0.057	0.1	0.075	0.065
7	29.2	0.075	0.083	18.1	0.085	0.108	-	0.131	0.139	-	0.035	0.045	0.0	0.062	0.056	-	0.075	0.062
8	1.6	1.013	1.226	-	0.054	0.058	-	0.078	0.078	-	0.032	0.042	-	0.052	0.046	-	0.071	0.059
9	4.7	0.594	0.650	6.3	0.048	0.062	3.4	0.063	0.054	-	0.030	0.037	-	0.048	0.044	-	0.060	0.055
10	7.1	0.537	0.648	21.4	0.093	0.134	6.3	0.084	0.090	-	0.026	0.034	-	0.045	0.043	-	0.057	0.053
11	1.4	0.751	1.002	0.4	0.184	0.252	20.2	0.068	0.073	-	0.027	0.035	-	0.044	0.043	0.2	0.056	0.053
12	0.5	0.474	0.605	-	0.060	0.063	0.0	0.813	0.982	-	0.027	0.035	3.6	0.044	0.044	0.4	0.057	0.053
13	0.4	0.293	0.352	0.0	0.040	0.044	-	0.304	0.356	20.2	0.049	0.068	10.3	0.136	0.169	0.0	0.052	0.053
14	36.7	0.206	0.231	0.1	0.034	0.039	-	0.168	0.150	0.2	0.152	0.210	-	0.087	0.083	1.8	0.057	0.058
15	9.3	5.114	7.979	-	0.032	0.039	0.6	0.110	0.098	0.5	0.064	0.079	-	0.064	0.062	-	0.052	0.049
16	7.6	3.405	5.031	2.6	0.026	0.036	-	0.078	0.067	0.0	0.050	0.064	-	0.057	0.060	-	0.049	0.048
17	0.0	2.367	3.400	6.2	0.049	0.067	-	0.054	0.046	-	0.040	0.047	-	0.051	0.057	0.1	0.047	0.047
18	-	0.792	1.125	0.6	0.031	0.037	0.3	0.051	0.047	-	0.036	0.041	-	0.047	0.053	1.3	0.048	0.047
19	-	0.322	0.447	-	0.024	0.030	-	0.046	0.044	2.9	0.036	0.046	13.4	0.047	0.053	0.0	0.044	0.044
20	4.1	0.190	0.223	-	0.021	0.029	-	0.037	0.034	20.2	0.419	0.469	4.9	0.352	0.361	-	0.044	0.044
21	0.0	0.127	0.130	1.2	0.022	0.029	-	0.034	0.034	-	0.262	0.240	-	0.345	0.259	-	0.044	0.044
22	-	0.090	0.086	0.0	0.021	0.028	-	0.037	0.034	-	0.103	0.105	-	0.180	0.141	3.5	0.044	0.044
23	-	0.064	0.059	-	0.019	0.024	-	0.031	0.034	12.5	0.068	0.063	0.1	0.131	0.102	10.3	0.075	0.128
24	0.0	0.055	0.047	9.7	0.018	0.022	4.2	0.039	0.043	3.7	0.385	0.397	1.1	0.114	0.091	0.4	0.178	0.162
25	0.0	0.047	0.041	97.9	9.131	15.090	-	0.042	0.045	-	0.280	0.238	-	0.097	0.077	0.1	0.104	0.079
26	-	0.038	0.039	1.0	5.638	6.683	3.0	0.029	0.038	-	0.128	0.122	-	0.080	0.068	0.0	0.068	0.073
27	-	0.032	0.035	-	0.593	0.629	0.0	0.039	0.046	-	0.089	0.080	-	0.074	0.061	3.6	0.075	0.078
28	-	0.031	0.032	0.0	0.188	0.195	-	0.031	0.037	-	0.071	0.064	-	0.066	0.059	-	0.071	0.067
29	-	0.027	0.030	0.0	0.113	0.114	1.6	0.023	0.032	19.2	0.128	0.156	12.0	0.065	0.061	-	0.063	0.060
30	-	0.024	0.027	11.7	0.188	0.205	-	0.025	0.035	-	0.797	0.680	0.0	0.277	0.261	-	0.052	0.057
31	-	0.022	0.026	26.1	3.023	4.301	-	0.355	0.272	-	0.355	0.272	-	0.355	0.272	-	0.052	0.057
計	108.5	20.043	23.032	203.3	19.829	28.454	54.5	6.680	8.375	101.6	4.080	4.145	45.4	3.231	2.874	23.1	2.253	2.106

項目	1942年				3月				4月				5月				6月			
	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月			
	降水量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量	流出量		
日	地	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南		
	露場	谷	谷	地	谷	地	谷	地	谷	地	谷	地	谷	地	谷	地	谷	露場		
1	-	0.316	0.268	12.3	0.244	0.280	0.214	0.210	0.898	0.860	0.206	0.185	-	0.162	0.159	-	0.162	0.159		
2	-	0.262	0.230	1.6	0.242	0.226	0.638	0.636	-	0.631	0.555	0.174	0.159	-	0.150	0.150	-	0.150		
3	-	0.214	0.206	-	0.180	0.192	0.646	0.680	-	0.489	0.391	0.076	0.186	21.8	0.133	0.132	21.8	0.133		
4	0.2	0.207	0.201	-	0.151	0.173	0.443	0.434	7.8	0.390	0.309	3.672	3.146	1.7	0.526	0.555	1.7	0.526		
5	-	0.193	0.201	-	0.136	0.144	0.593	0.591	5.5	0.513	0.427	1.345	1.125	-	0.248	0.240	-	0.248		
6	0.5	0.180	0.181	-	0.131	0.144	1.257	1.384	0.0	0.524	0.429	4.8	0.595	5.0	0.182	0.179	5.0	0.182		
7	0.7	0.188	0.193	-	0.133	0.136	0.917	0.910	-	0.379	0.313	5.441	6.737	3.0	0.225	0.241	3.0	0.225		
8	-	0.183	0.178	-	0.130	0.132	0.539	0.530	-	0.315	0.250	8.673	8.734	-	0.214	0.207	-	0.214		
9	0.2	0.175	0.173	-	0.122	0.128	0.487	0.539	5.2	0.284	0.222	2.770	2.311	-	0.183	0.178	-	0.183		
10	-	0.168	0.163	-	0.115	0.124	1.127	1.313	0.0	0.339	0.264	1.200	1.025	-	0.154	0.155	-	0.154		
11	-	0.161	0.156	-	0.110	0.120	0.883	0.930	-	0.277	0.221	0.0	0.575	-	0.139	0.140	-	0.139		
12	0.0	0.156	0.153	-	0.110	0.115	0.608	0.580	2.3	0.257	0.251	9.7	0.569	0.0	0.126	0.128	0.0	0.126		
13	0.0	0.149	0.157	-	0.114	0.112	0.485	0.425	0.0	0.253	0.209	0.554	0.525	22.8	0.177	0.188	22.8	0.177		
14	0.0	0.143	0.154	1.0	0.115	0.111	1.430	1.489	-	0.216	0.173	0.417	0.344	40.3	2.165	2.232	40.3	2.165		
15	-	0.138	0.153	0.6	0.121	0.125	2.293	2.506	-	0.190	0.162	-	0.303	0.249	7.805	8.220	-	7.805		
16	-	0.134	0.146	-	0.114	0.129	1.227	1.180	3.5	0.211	0.177	0.0	0.268	-	1.758	1.390	-	1.758		
17	-	0.132	0.144	-	0.114	0.128	0.734	0.670	-	0.199	0.157	0.0	0.255	57.7	0.693	0.560	57.7	0.693		
18	-	0.131	0.149	-	0.117	0.128	0.543	0.447	-	0.166	0.143	30.8	0.219	27.0	32.534	38.125	27.0	32.534		
19	-	0.131	0.132	-	0.118	0.128	0.381	0.329	19.0	0.154	0.140	0.6	2.955	0.2	12.750	11.863	0.2	12.750		
20	0.0	0.128	0.140	-	0.111	0.132	0.318	0.268	14.2	2.032	1.620	-	1.506	-	5.445	4.522	-	5.445		
21	0.0	0.120	0.133	-	0.102	0.139	0.268	0.227	-	1.885	1.496	-	0.695	-	2.243	1.866	-	2.243		
22	-	0.130	0.142	16.2	0.117	0.173	1.2	0.242	-	0.837	0.600	-	0.436	0.0	1.108	0.890	-	1.108		
23	-	0.131	0.144	12.8	0.356	0.393	17.6	0.235	-	0.481	0.326	-	0.323	35.2	4.148	5.861	35.2	4.148		
24	-	0.126	0.137	2.4	1.350	1.297	1.4	1.195	-	0.347	0.246	-	0.281	24.8	7.148	7.330	24.8	7.148		
25	0.0	0.126	0.136	-	0.772	0.820	0.844	0.770	-	0.281	0.205	-	0.268	12.4	11.393	13.464	12.4	11.393		
26	-	0.131	0.141	1.0	0.462	0.453	0.577	0.457	-	0.248	0.188	14.4	0.258	0.2	6.948	6.951	0.2	6.948		
27	-	0.128	0.139	-	0.370	0.348	5.9	0.409	8.8	0.241	0.188	0.0	0.404	-	4.008	3.366	-	4.008		
28	0.0	0.123	0.136	-	0.272	0.260	28.8	0.316	3.1	0.305	0.268	-	0.232	-	1.911	1.566	-	1.911		
29	-	0.123	0.136	0.0	4.360	5.119	0.436	5.119	-	0.258	0.221	-	0.195	5.9	1.085	0.825	-	1.085		
30	-	0.120	0.134	-	5.494	5.399	5.494	5.399	2.4	0.206	0.183	-	0.177	1.3	0.470	0.655	-	0.470		
31	4.5	0.113	0.128	-	1.861	1.671	1.861	1.671	-	0.171	0.165	-	0.171	-	0.171	0.165	-	0.171		
計	6.1	4.860	4.984	47.9	6.529	6.790	31.564	31.792	71.8	13.806	11.194	142.7	43.520	259.3	106.231	112.338	259.3	106.231		

項目	1942年																							
	7月				8月				9月				10月				11月				12月			
	降水量 基露	流出量 南谷	流出量 北谷	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基露	流出量 南谷	流出量 北谷	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基露	流出量 南谷	流出量 北谷	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基露	流出量 南谷	流出量 北谷	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基露	流出量 南谷	流出量 北谷	
日																								
1	11.8	0.608	0.525	0.100	0.081	-	1.444	1.613	-	0.592	0.780	-	0.184	0.150	-	0.155	0.149	-	0.155	0.149	-	0.155	0.149	
2	3.8	1.333	1.467	0.100	0.088	-	0.283	0.243	-	0.365	0.420	-	0.183	0.141	-	0.142	0.136	-	0.142	0.136	-	0.142	0.136	
3	1.1	1.555	1.791	0.095	0.081	8.3	0.357	0.308	-	0.264	0.261	-	0.173	0.132	-	0.136	0.128	-	0.136	0.128	-	0.136	0.128	
4	0.0	1.104	1.060	0.091	0.084	-	0.360	0.285	-	0.224	0.205	-	0.173	0.132	-	0.131	0.128	-	0.131	0.128	-	0.131	0.128	
5	0.0	0.760	0.610	0.101	0.094	16.3	0.191	0.178	5.9	0.221	0.209	-	0.170	0.130	-	0.133	0.124	-	0.133	0.124	-	0.133	0.124	
6	-	0.543	0.406	0.239	0.285	-	0.154	0.142	-	0.238	0.214	-	0.166	0.135	-	0.135	0.126	-	0.135	0.126	-	0.135	0.126	
7	0.1	0.405	0.302	0.424	0.444	0.2	0.146	0.135	-	0.179	0.156	-	0.167	0.133	-	0.131	0.128	-	0.131	0.128	-	0.131	0.128	
8	-	0.319	0.252	0.180	0.169	0.9	0.159	0.133	0.4	0.171	0.149	-	0.153	0.136	-	0.128	0.125	-	0.128	0.125	-	0.128	0.125	
9	-	0.285	0.225	0.151	0.147	-	0.125	0.128	31.7	1.404	1.593	-	0.151	0.129	-	0.121	0.120	-	0.121	0.120	-	0.121	0.120	
10	-	0.264	0.210	0.138	0.129	-	0.123	0.123	-	1.883	2.170	-	0.146	0.124	-	0.119	0.116	-	0.119	0.116	-	0.119	0.116	
11	-	0.242	0.201	0.135	0.128	-	0.116	0.124	-	0.608	0.625	-	0.144	0.132	-	0.132	0.121	-	0.132	0.121	-	0.132	0.121	
12	-	0.222	0.188	0.130	0.126	-	0.122	0.126	-	0.401	0.378	-	0.149	0.137	-	0.125	0.117	-	0.125	0.117	-	0.125	0.117	
13	-	0.211	0.180	0.121	0.117	-	0.123	0.114	1.6	0.337	0.304	18.5	0.146	0.139	-	0.123	0.110	-	0.123	0.110	-	0.123	0.110	
14	-	0.210	0.183	0.114	0.106	-	0.143	0.133	-	0.268	0.246	13.5	0.170	0.163	-	0.120	0.110	-	0.120	0.110	-	0.120	0.110	
15	-	0.193	0.175	0.110	0.101	0.1	2.951	3.191	-	0.225	0.206	-	0.345	0.343	-	0.123	0.112	-	0.123	0.112	-	0.123	0.112	
16	0.0	0.180	0.158	0.116	0.101	24.9	0.724	0.687	42.8	0.242	0.229	-	0.203	0.203	-	0.128	0.116	-	0.128	0.116	-	0.128	0.116	
17	-	0.183	0.150	0.0	0.375	0.0	1.397	1.697	0.2	7.111	9.473	-	0.187	0.181	-	0.131	0.112	-	0.131	0.112	-	0.131	0.112	
18	-	0.167	0.141	0.167	0.154	1.7	6.015	8.667	-	2.610	2.811	0.0	0.177	0.164	-	0.144	0.117	-	0.144	0.117	-	0.144	0.117	
19	-	0.161	0.134	0.130	0.122	-	12.138	14.227	-	0.963	1.045	-	0.166	0.153	-	0.137	0.112	-	0.137	0.112	-	0.137	0.112	
20	-	0.156	0.133	0.116	0.115	-	3.781	5.116	-	0.527	0.560	-	0.161	0.153	-	0.127	0.112	-	0.127	0.112	-	0.127	0.112	
21	-	0.154	0.116	0.110	0.107	-	61.807	70.064	0.0	0.394	0.371	-	0.160	0.151	-	0.118	0.110	-	0.118	0.110	-	0.118	0.110	
22	-	0.152	0.126	0.104	0.098	-	13.214	11.395	0.0	0.352	0.297	-	0.156	0.144	-	0.122	0.105	-	0.122	0.105	-	0.122	0.105	
23	-	0.144	0.119	0.096	0.093	-	3.103	2.536	0.7	0.281	0.232	-	0.153	0.146	-	0.120	0.105	-	0.120	0.105	-	0.120	0.105	
24	-	0.134	0.110	0.092	0.087	-	1.135	1.050	0.7	0.253	0.222	-	0.157	0.146	-	0.117	0.105	-	0.117	0.105	-	0.117	0.105	
25	-	0.130	0.109	0.091	0.079	-	0.585	0.550	-	0.228	0.206	0.0	0.146	0.136	-	0.117	0.105	-	0.117	0.105	-	0.117	0.105	
26	-	0.133	0.106	0.089	0.086	4.0	0.409	0.349	-	0.211	0.171	-	0.146	0.140	-	0.117	0.102	-	0.117	0.102	-	0.117	0.102	
27	-	0.126	0.099	0.539	0.654	42.2	0.307	0.249	-	0.201	0.165	-	0.154	0.146	-	0.114	0.103	-	0.114	0.103	-	0.114	0.103	
28	-	0.117	0.096	0.496	0.432	3.3	0.259	0.198	-	0.199	0.159	-	0.141	0.139	-	0.110	0.105	-	0.110	0.105	-	0.110	0.105	
29	-	0.124	0.095	0.182	0.199	-	14.7	0.242	14.7	0.196	0.153	-	0.138	0.132	-	0.110	0.105	-	0.110	0.105	-	0.110	0.105	
30	-	0.118	0.087	0.135	0.145	0.9	0.681	0.803	0.2	0.193	0.153	1.9	0.142	0.139	-	0.114	0.105	-	0.114	0.105	-	0.114	0.105	
31	-	0.107	0.081	2.567	4.128	58.9	-	-	-	0.180	0.153	-	-	-	-	0.114	0.102	-	0.114	0.102	-	0.114	0.102	
計	16.8	10.540	9.635	7.634	9.195	182.2	283.5	112.594	84.2	21.521	24.316	35.2	5.547	5.119	1.2	3.894	3.565	1.2	3.894	3.565	1.2	3.894	3.565	

項目 日	1943年					
	1月		2月		3月	
	降水量 基露	流出量 南谷 北谷	降水量 基露	流出量 南谷 北谷	降水量 基露	流出量 南谷 北谷
1	-	0.106	0.103	0.104	0.102	0.152
2	-	0.094	0.105	0.110	0.109	0.113
3	-	0.097	0.101	0.104	0.103	0.109
4	0.0	0.097	0.103	0.251	0.230	0.104
5	-	0.093	0.109	0.149	0.135	0.104
6	-	0.102	0.105	0.131	0.132	0.104
7	-	0.109	0.105	0.123	1.064	0.104
8	-	0.105	0.103	0.356	0.298	0.104
9	-	0.107	0.102	0.224	0.193	0.100
10	5.5	0.114	0.108	0.171	0.153	0.097
11	0.2	0.147	0.138	0.141	0.132	0.096
12	0.0	0.108	0.106	0.131	0.128	0.096
13	-	0.099	0.108	0.130	0.124	0.091
14	-	0.099	0.109	0.123	0.120	0.096
15	0.0	0.097	0.110	0.118	0.119	0.097
16	0.0	0.097	0.105	0.113	0.116	0.096
17	0.0	0.106	0.105	0.124	0.120	0.089
18	-	0.109	0.108	0.133	0.128	0.091
19	-	0.107	0.105	0.118	0.112	0.093
20	-	0.102	0.103	0.108	0.112	0.097
21	-	0.102	0.101	0.107	0.105	0.097
22	16.2	0.250	0.254	0.107	0.108	0.137
23	-	0.178	0.164	0.106	0.110	0.123
24	-	0.118	0.120	0.104	0.102	0.112
25	-	0.114	0.112	0.104	0.105	0.100
26	-	0.107	0.110	0.102	0.103	0.097
27	0.0	0.106	0.105	0.097	0.098	0.103
28	-	0.106	0.109	0.100	0.098	0.103
29	-	0.107	0.109	-	-	0.345
30	0.0	0.107	0.106	-	-	0.238
31	0.6	0.102	0.105	-	-	1.301
計	22.5	3.489	3.536	5.353	4.977	5.757
						4.566
						97.8
						30.438
						29.261
						151.6
						29.433
						30.695
						115.950

項目 日	1943年					
	7月		8月		9月	
	降水量 基露	流出量 南谷 北谷	降水量 基露	流出量 南谷 北谷	降水量 基露	流出量 南谷 北谷
1	14.4	0.240	0.182	0.344	0.291	0.114
2	73.9	4.045	5.238	0.303	0.225	0.104
3	9.2	25.972	29.182	0.274	0.199	0.095
4	0.0	7.826	7.149	0.275	0.199	0.102
5	0.0	3.527	2.927	0.256	0.193	0.127
6	-	1.614	1.396	0.231	0.172	0.351
7	-	0.890	0.720	0.213	0.165	0.144
8	1.4	0.609	0.446	0.200	0.160	0.136
9	5.8	0.501	0.378	0.189	0.147	0.131
10	-	0.394	0.292	0.183	0.146	0.121
11	-	0.319	0.229	0.182	0.149	0.351
12	-	0.279	0.196	0.188	0.152	0.371
13	-	0.257	0.179	0.180	0.148	0.316
14	-	0.238	0.170	0.175	0.150	0.248
15	5.2	0.241	0.200	0.193	0.159	0.227
16	-	0.226	0.191	0.189	0.154	0.224
17	-	0.184	0.161	0.168	0.137	0.267
18	0.0	0.174	0.141	0.164	0.126	0.230
19	2.4	0.195	0.157	0.145	0.122	0.214
20	2.7	0.189	0.155	0.142	0.116	0.209
21	23.3	0.330	0.230	0.149	0.117	0.204
22	64.1	5.372	7.530	0.145	0.118	0.196
23	2.5	13.771	16.340	0.133	0.111	0.187
24	34.3	7.293	8.608	0.131	0.115	0.187
25	14.7	16.088	26.918	0.119	0.101	0.417
26	0.0	9.629	9.906	0.122	0.097	0.335
27	-	3.547	2.959	0.117	0.095	0.310
28	-	1.526	1.198	0.115	0.092	0.306
29	-	0.839	0.621	0.114	0.097	0.264
30	0.0	0.537	0.401	0.113	0.099	0.232
31	-	0.405	0.341	0.128	0.111	-
計	253.9	107.257	124.741	5.580	4.463	303.6
						104.436
						119.046
						65.3
						9.134
						8.053
						46.3
						7.666
						6.564
						20.9
						4.816
						3.926

項目	1944年																	
	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量 基露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基露場	流出量 南谷	流出量 北谷
日																		
1	—	0.134	0.120	—	0.132	0.095	—	0.136	0.112	0.308	0.188	—	0.478	0.232	0.144	1.6	0.144	0.094
2	—	0.127	0.120	7.6	0.119	0.098	—	0.123	0.104	1.140	0.806	—	0.390	0.188	0.137	—	0.137	0.094
3	0.0	0.130	0.120	1.3	0.221	0.172	—	0.117	0.097	0.1	0.705	—	0.390	0.159	0.122	5.0	0.122	0.087
4	—	0.131	0.120	0.8	0.203	0.136	19.8	0.203	0.174	0.581	0.390	20.1	0.443	0.266	0.392	12.6	0.392	0.153
5	0.0	0.131	0.113	0.9	0.173	0.125	0.0	1.679	1.118	—	0.272	—	1.789	0.984	0.251	—	0.251	0.304
6	—	0.128	0.105	—	0.143	0.112	0.2	0.600	0.455	0.337	0.203	—	1.016	0.481	0.177	—	0.177	0.109
7	0.0	0.122	0.111	0.0	0.138	0.109	1.8	0.369	0.287	28.5	3.229	—	0.634	0.292	0.143	—	0.143	0.091
8	—	0.122	0.110	—	0.127	0.104	0.1	0.285	0.217	5.473	4.586	—	0.481	0.214	0.137	—	0.137	0.098
9	3.2	0.125	0.114	—	0.123	0.104	0.0	0.214	0.152	1.623	1.284	6.8	0.384	0.174	0.131	0.5	0.131	0.090
10	0.2	0.141	0.125	0.2	0.121	0.105	—	0.189	0.146	0.795	0.641	23.6	0.557	0.316	0.109	—	0.109	0.083
11	—	0.118	0.109	—	0.117	0.102	11.4	0.424	0.431	0.535	0.410	0.9	4.624	2.638	0.104	—	0.104	0.073
12	—	0.121	0.108	9.8	0.160	0.149	—	1.190	0.925	0.0	0.267	—	2.453	1.276	0.100	—	0.100	0.121
13	—	0.121	0.105	—	0.359	0.236	—	0.863	0.925	3.6	0.329	0.210	1.117	0.602	0.088	0.0	0.088	0.085
14	—	0.123	0.104	—	0.192	0.132	—	0.524	0.351	0.3	0.287	0.190	0.680	0.372	0.128	7.5	0.128	0.128
15	0.1	0.122	0.103	—	0.159	0.125	0.5	0.357	0.258	—	0.160	—	0.493	0.253	0.104	—	0.104	0.088
16	—	0.117	0.102	—	0.143	0.119	0.4	0.298	0.213	0.0	0.144	0.0	0.391	0.198	0.090	0.0	0.090	0.075
17	—	0.119	0.104	—	0.133	0.114	0.0	0.255	0.186	—	0.132	7.6	0.370	0.208	0.094	0.0	0.094	0.081
18	—	0.117	0.098	0.0	0.131	0.112	2.3	0.242	0.183	9.2	0.197	0.147	0.2	0.325	0.037	1.7	0.037	0.078
19	—	0.117	0.098	—	0.128	0.112	1.3	0.203	0.161	0.1	0.339	0.209	0.262	0.159	0.078	—	0.078	0.071
20	—	0.118	0.102	0.0	0.115	0.111	—	0.188	0.144	0.8	0.167	1.8	0.241	0.147	0.077	—	0.077	0.070
21	3.3	0.120	0.102	—	0.120	0.109	0.4	0.165	0.132	0.2	0.146	16.7	1.139	0.917	0.076	—	0.076	0.075
22	6.5	0.202	0.186	—	0.114	0.101	—	0.155	0.124	—	0.133	—	1.114	0.550	0.067	—	0.067	0.060
23	—	0.158	0.114	6.7	0.110	0.098	0.0	0.146	0.120	—	0.125	—	0.638	0.281	0.061	—	0.061	0.054
24	—	0.152	0.103	4.1	0.275	0.244	—	0.140	0.110	6.4	0.182	0.128	0.436	0.207	0.060	—	0.060	0.057
25	1.2	0.142	0.098	0.0	0.228	0.179	—	0.127	0.106	7.2	0.296	0.8	0.361	0.171	0.061	0.0	0.061	0.066
26	—	0.134	0.106	—	0.167	0.140	—	0.123	0.102	—	0.318	—	0.333	0.168	0.068	—	0.068	0.066
27	0.0	0.146	0.105	—	0.159	0.128	20.3	0.172	0.137	10.9	0.487	0.223	0.313	0.170	0.073	2.4	0.073	0.073
28	—	0.145	0.105	0.0	0.155	0.123	0.0	1.351	0.756	0.1	1.020	0.584	—	0.245	0.142	—	0.068	0.061
29	—	0.143	0.105	—	0.136	0.112	3.4	0.694	0.427	—	1.024	0.524	—	0.201	0.123	—	0.067	0.061
30	—	0.141	0.104	—	—	—	0.1	0.494	0.319	—	0.701	0.340	—	0.170	0.109	—	0.067	0.103
31	—	0.138	0.101	—	—	—	—	0.344	0.230	—	—	—	—	0.098	—	—	—	—
計	14.5	4.105	3.420	31.4	4.601	3.706	62.0	12.370	8.802	83.7	23.946	17.157	82.1	22.542	12.300	31.3	3.359	2.758

項 目		1 9 4 4 年																							
		7 月				8 月				9 月				10 月				11 月				12 月			
		降水量	流 出 量	南 谷	北 谷	降水量	流 出 量	南 谷	北 谷	降水量	流 出 量	南 谷	北 谷	降水量	流 出 量	南 谷	北 谷	降水量	流 出 量	南 谷	北 谷				
日	基地 露場			基地 露場				基地 露場			基地 露場			基地 露場			基地 露場			基地 露場					
1	5.7	0.060	0.122	0.6	0.027	0.054	0.030	0.041	—	0.090	0.106	—	0.147	0.159	—	0.439	0.458	5.7	0.358	0.329	2.166				
2	1.3	0.103	0.110	—	0.030	0.053	0.028	0.034	—	0.061	0.103	—	0.137	0.142	—	0.293	0.296	—	0.317	0.302	1.140				
3	3.7	0.104	0.097	—	0.021	0.054	0.024	0.033	50.4	1.636	2.671	—	4.396	5.698	0.1	0.312	0.309	—	0.255	0.301	0.690				
4	14.9	0.086	0.082	—	0.021	0.043	0.020	0.029	—	1.496	2.701	—	2.194	2.086	—	0.341	0.376	—	0.225	0.217	0.466				
5	—	0.217	0.204	—	0.019	0.040	0.024	0.030	—	0.277	0.373	—	0.977	0.852	—	0.241	0.280	—	0.251	0.192	0.325				
6	—	0.077	0.075	0.6	0.015	0.041	0.026	0.035	21.8	0.136	0.162	—	0.439	0.458	—	0.206	0.223	0.0	0.190	0.176	0.176				
7	—	0.069	0.063	13.0	0.059	0.103	0.053	0.061	27.7	3.792	6.746	—	0.185	0.196	—	0.155	0.170	3.0	0.225	0.184	0.184				
8	—	0.058	0.061	15.0	0.065	0.067	0.034	0.039	0.0	3.336	4.623	—	0.139	0.142	—	0.139	0.142	—	0.189	0.157	0.157				
9	0.0	0.048	0.057	22.0	0.442	0.564	0.030	0.041	—	0.625	0.770	—	0.071	0.064	0.0	0.139	0.142	—	0.168	0.144	0.144				
10	0.3	0.059	0.063	—	0.088	0.103	0.028	0.041	—	0.244	0.336	—	0.068	0.057	3.8	0.128	0.148	—	0.153	0.139	0.139				
11	—	0.079	0.077	—	0.067	0.087	0.167	0.245	—	0.139	0.176	—	0.157	0.154	1.6	0.157	0.154	0.0	0.153	0.139	0.139				
12	—	0.057	0.065	—	0.055	0.079	0.143	0.172	7.6	0.906	1.296	—	0.124	0.137	—	0.124	0.137	—	0.144	0.136	0.136				
13	—	0.045	0.072	—	0.046	0.059	0.055	0.077	17.8	0.910	1.708	—	0.113	0.137	—	0.113	0.137	—	0.138	0.120	0.120				
14	—	0.036	0.064	—	0.037	0.050	0.049	0.056	—	0.071	0.064	—	0.110	0.117	—	0.110	0.117	—	0.138	0.120	0.120				
15	—	0.036	0.054	0.1	0.038	0.065	0.117	0.166	0.3	0.068	0.057	—	0.107	0.121	—	0.107	0.121	—	0.132	0.115	0.115				
16	—	0.036	0.052	—	0.045	0.058	0.718	0.928	23.7	0.039	0.083	—	0.125	0.147	—	0.125	0.147	—	0.126	0.112	0.112				
17	—	0.031	0.040	—	0.052	0.050	0.769	1.049	7.6	0.906	1.296	—	0.108	0.139	—	0.108	0.139	—	0.123	0.109	0.109				
18	0.0	0.035	0.046	—	0.052	0.055	0.235	0.311	17.8	0.910	1.708	—	0.104	0.117	—	0.104	0.117	—	0.125	0.106	0.106				
19	0.4	0.031	0.069	6.6	0.042	0.061	0.115	0.129	3.3	3.022	4.688	—	0.097	0.125	0.3	0.097	0.125	—	0.128	0.105	0.105				
20	7.1	0.045	0.062	—	0.098	0.103	0.100	0.082	—	1.432	1.837	—	0.120	0.301	12.2	0.272	0.301	—	0.120	0.101	0.101				
21	0.0	0.067	0.078	—	0.046	0.062	0.092	0.058	—	0.623	0.780	—	0.125	0.147	—	0.125	0.147	—	0.113	0.098	0.098				
22	—	0.045	0.078	—	0.044	0.065	0.102	0.053	3.8	0.319	0.403	—	0.108	0.139	—	0.108	0.139	—	0.110	0.099	0.099				
23	—	0.040	0.054	2.3	0.040	0.051	0.108	0.075	0.7	0.216	0.231	—	0.104	0.117	—	0.104	0.117	—	0.110	0.096	0.096				
24	0.4	0.029	0.052	0.3	0.050	0.075	0.065	0.065	—	0.159	0.162	—	0.097	0.125	0.3	0.097	0.125	—	0.110	0.092	0.092				
25	0.1	0.040	0.059	8.3	0.092	0.108	0.055	0.063	0.1	0.125	0.119	—	0.272	0.301	12.2	0.272	0.301	—	0.120	0.101	0.101				
26	—	0.051	0.059	—	0.053	0.063	0.106	0.057	6.4	0.106	0.098	—	0.369	0.414	—	0.369	0.414	—	0.113	0.098	0.098				
27	2.3	0.036	0.053	—	0.050	0.075	0.070	0.056	13.9	0.606	0.783	—	3.813	4.925	35.4	3.813	4.925	—	0.110	0.099	0.099				
28	0.4	0.042	0.048	—	0.039	0.066	0.059	0.051	—	0.537	0.801	—	7.283	7.215	—	7.283	7.215	—	0.110	0.096	0.096				
29	—	0.037	0.048	—	0.033	0.068	0.061	0.055	0.5	0.322	0.414	—	2.320	1.978	14.8	2.320	1.978	—	0.110	0.092	0.092				
30	—	0.028	0.039	—	0.029	0.055	0.158	0.210	—	0.248	0.283	—	3.851	4.294	0.3	3.851	4.294	—	0.110	0.092	0.092				
31	—	0.024	0.047	—	0.033	0.051	—	—	—	0.188	0.202	—	—	—	—	—	—	—	0.110	0.092	0.092				
計	36.6	1.751	2.170	68.8	1.828	2.528	3.641	4.342	173.4	21.974	32.963	114.2	29.243	31.856	8.9	9.598	8.9	—	—	—	8.701				

項目		1 月				2 月				3 月				4 月				5 月				6 月			
		降水量	南 谷	北 谷	流出量	降水量	南 谷	北 谷	流出量	降水量	南 谷	北 谷	流出量	降水量	南 谷	北 谷	流出量	降水量	南 谷	北 谷	流出量	降水量	南 谷	北 谷	
日	基地 露場																								
1	0.3	0.120	0.092	0.128	1.8	1.644	1.772	—	0.344	0.246	2.9	0.275	0.215	20.7	0.209	0.174									
2	—	0.170	0.094	0.210	0.0	3.511	3.718	—	0.292	0.212	—	0.290	0.217	10.5	1.636	2.563									
3	—	0.170	0.092	0.116	0.0	8.621	8.531	2.8	0.282	0.197	—	0.248	0.183	—	1.165	1.394									
4	—	0.170	0.092	0.097	0.084	3.342	2.570	—	0.289	0.199	6.8	0.210	0.169	—	0.636	0.64									
5	—	0.147	0.089	0.092	0.082	1.597	1.328	—	0.238	0.169	8.5	0.287	0.245	—	0.429	0.412									
6	—	0.117	0.085	0.091	0.085	13.807	15.492	—	0.211	0.153	—	0.269	0.271	38.6	0.543	0.734									
7	0.0	0.117	0.089	0.099	0.093	4.478	3.388	2.7	0.203	0.151	—	0.203	0.216	0.0	7.751	8.788									
8	—	0.117	0.091	0.096	0.098	1.892	1.521	2.4	0.222	0.181	2.9	0.209	0.211	—	2.984	2.145									
9	—	0.119	0.092	0.092	0.080	1.108	0.927	2.4	0.222	0.182	—	0.205	0.199	—	1.237	0.982									
10	—	0.131	0.092	0.096	0.079	0.739	0.614	7.6	0.363	0.266	—	0.180	0.167	—	0.733	0.582									
11	—	0.142	0.092	0.097	0.079	0.478	0.402	0.0	0.450	0.387	14.7	0.395	0.463	0.4	0.533	0.405									
12	0.0	0.155	0.090	0.099	0.080	0.379	0.324	—	0.344	0.304	—	0.719	0.813	38.2	2.656	3.653									
13	—	0.170	0.085	0.102	0.084	0.352	0.295	—	0.295	0.242	—	0.456	0.468	2.1	6.917	7.463									
14	—	0.159	0.089	0.104	0.087	0.372	0.302	—	0.252	0.206	1.9	0.357	0.352	1.5	3.437	2.719									
15	—	0.151	0.087	0.102	0.087	0.890	0.929	—	0.235	0.196	14.5	0.406	0.416	9.4	1.836	1.521									
16	—	0.125	0.089	0.093	0.083	0.888	0.936	—	0.235	0.184	—	1.077	1.113	—	1.858	1.865									
17	—	0.089	0.085	0.091	0.082	0.705	0.664	—	0.231	0.178	—	0.859	0.741	—	1.434	1.288									
18	—	0.087	0.080	0.091	0.083	0.595	0.508	6.5	0.220	0.167	1.8	0.593	0.497	—	0.983	0.817									
19	—	0.089	0.080	0.088	0.081	0.488	0.419	17.1	1.248	1.155	12.8	0.490	0.413	—	0.687	0.569									
20	—	0.092	0.080	0.092	0.079	0.451	0.375	0.4	2.063	1.532	—	1.315	1.437	—	0.506	0.410									
21	—	0.091	0.078	0.112	0.081	0.386	0.322	—	1.181	0.574	11.4	1.118	0.976	—	0.387	0.334									
22	—	0.091	0.079	0.128	0.094	0.531	0.548	18.9	0.776	0.497	20.3	4.673	4.493	0.3	0.334	0.493									
23	—	0.091	0.079	0.119	0.081	2.981	3.365	—	0.577	0.378	—	13.855	6.773	15.5	0.338	0.274									
24	0.2	0.089	0.075	0.122	0.077	1.994	1.671	—	0.481	0.313	—	3.301	2.119	0.2	0.536	0.581									
25	—	0.089	0.071	0.157	0.105	1.153	0.938	—	0.417	0.267	—	1.501	1.035	—	0.321	0.305									
26	0.0	0.089	0.076	0.385	0.281	0.830	0.648	—	0.359	0.240	—	0.937	0.660	0.3	0.262	0.246									
27	0.0	0.086	0.072	0.730	0.544	0.677	0.512	7.5	0.337	0.350	—	0.629	0.426	0.0	0.252	0.240									
28	—	0.086	0.069	1.525	1.459	0.566	0.417	—	0.352	0.300	—	0.414	0.292	6.4	0.221	0.211									
29	—	0.086	0.068	—	—	0.474	0.348	—	0.290	0.242	—	0.345	0.251	2.9	0.296	0.309									
30	0.4	0.091	0.072	—	—	0.436	0.313	0.0	0.252	0.208	—	0.303	0.229	—	0.263	0.264									
31	—	0.093	0.074	—	—	0.379	0.276	—	—	—	—	0.240	0.199	—	—	—									
計	0.9	3.619	2.578	48.6	5.356	4.650	94.5	56.744	54.373	49.4	13.261	9.876	98.5	36.359	26.259	147.0	41.380	42.383							

項目		1945年																										
		7月			8月			9月			10月			11月			12月											
		降水量	流出	量	降水量	流出	量	降水量	流出	量	降水量	流出	量	降水量	流出	量	降水量	流出	量									
日	基地 露場	南	谷	北	南	谷	北	南	谷	北	南	谷	北	南	谷	北	南	谷	北	南	谷	北	南	谷	北	南	谷	北
1	20.6	0.537	0.738	0.363	3.4	1.542	3.565	—	1.056	0.910	—	0.596	0.487	—	0.324	0.353	—	0.324	0.353	—	0.324	0.353	—	0.324	0.353	—	0.324	0.353
2	—	0.562	1.102	0.353	16.6	1.619	2.944	8.2	0.766	0.555	—	0.535	0.478	—	0.310	0.334	—	0.310	0.334	—	0.310	0.334	—	0.310	0.334	—	0.310	0.334
3	—	0.330	0.530	0.351	1.9	1.495	2.415	12.0	1.092	1.095	—	0.485	0.478	—	0.303	0.291	—	0.303	0.291	—	0.303	0.291	—	0.303	0.291	—	0.303	0.291
4	—	0.245	0.354	0.341	9.8	1.314	2.081	15.4	1.083	1.369	—	0.455	0.467	0.9	0.316	0.299	—	0.316	0.299	—	0.316	0.299	—	0.316	0.299	—	0.316	0.299
5	—	0.213	0.272	0.337	37.6	8.140	13.181	1.1	3.965	4.810	—	0.448	0.461	—	0.319	0.311	—	0.319	0.311	—	0.319	0.311	—	0.319	0.311	—	0.319	0.311
6	20.6	0.415	0.765	0.329	—	7.576	5.496	17.0	3.124	2.930	—	0.439	0.461	—	0.314	0.290	—	0.314	0.290	—	0.314	0.290	—	0.314	0.290	—	0.314	0.290
7	—	0.414	0.851	0.325	—	1.951	1.778	17.9	1.772	1.783	—	0.432	0.455	—	0.320	0.282	—	0.320	0.282	—	0.320	0.282	—	0.320	0.282	—	0.320	0.282
8	—	0.258	0.481	0.311	—	0.794	0.813	117.8	25.842	35.835	—	0.405	0.438	—	0.312	0.275	—	0.312	0.275	—	0.312	0.275	—	0.312	0.275	—	0.312	0.275
9	—	0.213	0.332	0.307	9.3	0.611	0.859	49.2	110.535	109.382	—	0.410	0.419	—	0.290	0.303	—	0.290	0.303	—	0.290	0.303	—	0.290	0.303	—	0.290	0.303
10	0.1	0.199	0.300	0.300	0.0	0.397	0.484	32.6	51.274	47.984	—	0.401	0.409	1.4	0.290	0.295	—	0.290	0.295	—	0.290	0.295	—	0.290	0.295	—	0.290	0.295
11	36.2	0.263	0.485	0.298	9.5	0.359	0.407	—	17.477	13.373	—	0.405	0.395	—	0.284	0.302	—	0.284	0.302	—	0.284	0.302	—	0.284	0.302	—	0.284	0.302
12	59.9	22.276	30.909	0.289	1.3	0.423	0.503	0.0	4.805	3.813	—	0.382	0.395	—	0.269	0.336	—	0.269	0.336	—	0.269	0.336	—	0.269	0.336	—	0.269	0.336
13	—	23.226	20.997	0.285	1.0	0.352	0.444	—	2.269	1.961	—	0.379	0.390	0.5	0.268	0.270	—	0.268	0.270	—	0.268	0.270	—	0.268	0.270	—	0.268	0.270
14	0.0	3.959	3.057	0.274	6.1	0.350	0.539	—	1.395	1.191	—	0.440	0.486	0.4	0.259	0.279	—	0.259	0.279	—	0.259	0.279	—	0.259	0.279	—	0.259	0.279
15	1.2	1.442	1.267	0.262	0.0	0.406	0.534	—	1.035	0.795	—	0.579	0.575	—	0.260	0.308	—	0.260	0.308	—	0.260	0.308	—	0.260	0.308	—	0.260	0.308
16	0.3	0.822	0.725	0.268	15.5	0.397	0.504	—	0.864	0.615	—	0.417	0.393	15.8	0.271	0.300	—	0.271	0.300	—	0.271	0.300	—	0.271	0.300	—	0.271	0.300
17	25.0	2.154	2.855	0.315	64.5	15.229	21.595	2.3	0.764	0.535	—	0.389	0.365	0.1	0.901	1.292	—	0.901	1.292	—	0.901	1.292	—	0.901	1.292	—	0.901	1.292
18	—	3.741	4.235	0.659	—	24.558	23.329	11.9	0.818	0.555	—	0.384	0.334	—	0.381	0.500	—	0.381	0.500	—	0.381	0.500	—	0.381	0.500	—	0.381	0.500
19	—	1.719	1.579	0.645	—	4.055	3.250	0.9	0.954	1.005	—	0.387	0.336	—	0.296	0.360	—	0.296	0.360	—	0.296	0.360	—	0.296	0.360	—	0.296	0.360
20	50.5	1.017	0.986	0.645	—	1.452	1.323	7.9	0.717	0.738	—	0.381	0.341	—	0.279	0.320	—	0.279	0.320	—	0.279	0.320	—	0.279	0.320	—	0.279	0.320
21	—	19.408	22.068	0.680	11.2	0.826	0.773	20.3	1.040	1.291	—	0.432	0.427	0.0	0.279	0.306	—	0.279	0.306	—	0.279	0.306	—	0.279	0.306	—	0.279	0.306
22	—	6.310	5.045	0.710	11.6	1.307	1.763	12.8	5.576	6.023	—	0.489	0.587	11.3	0.286	0.308	—	0.286	0.308	—	0.286	0.308	—	0.286	0.308	—	0.286	0.308
23	—	2.268	1.764	0.900	16.4	4.958	7.081	0.3	6.834	7.555	—	0.401	0.559	—	0.477	0.869	—	0.477	0.869	—	0.477	0.869	—	0.477	0.869	—	0.477	0.869
24	4.2	1.080	0.953	1.170	7.6	6.692	7.841	—	4.690	3.526	0.3	0.384	0.511	0.0	0.391	0.573	—	0.391	0.573	—	0.391	0.573	—	0.391	0.573	—	0.391	0.573
25	4.8	0.857	0.737	2.025	—	3.276	3.592	—	1.965	1.761	—	0.374	0.404	—	0.342	0.422	—	0.342	0.422	—	0.342	0.422	—	0.342	0.422	—	0.342	0.422
26	—	0.619	0.573	1.324	8.3	1.689	1.723	—	1.295	1.135	—	0.354	0.411	—	0.322	0.365	—	0.322	0.365	—	0.322	0.365	—	0.322	0.365	—	0.322	0.365
27	—	0.557	0.423	0.694	42.6	11.621	16.320	—	0.951	0.830	—	0.350	0.430	—	0.314	0.350	—	0.314	0.350	—	0.314	0.350	—	0.314	0.350	—	0.314	0.350
28	—	0.463	0.444	0.592	—	14.728	12.087	—	0.753	0.665	—	0.339	0.565	—	0.292	0.324	—	0.292	0.324	—	0.292	0.324	—	0.292	0.324	—	0.292	0.324
29	—	0.425	0.412	0.493	—	3.804	2.222	0.2	0.688	0.585	—	0.329	0.517	—	0.277	0.287	—	0.277	0.287	—	0.277	0.287	—	0.277	0.287	—	0.277	0.287
30	—	0.415	0.383	0.693	—	1.703	1.516	1.5	0.657	0.545	0.9	0.331	0.359	0.2	0.260	0.261	—	0.260	0.261	—	0.260	0.261	—	0.260	0.261	—	0.260	0.261
31	—	0.396	0.363	1.280	—	0.584	—	—	0.0	0.634	0.550	—	0.269	—	—	0.270	—	—	0.270	—	—	0.270	—	—	0.270	—	—	0.270
計	223.4	96.803	105.985	17.818	274.2	123.624	140.962	312.3	256.690	255.800	27.7	12.532	13.333	31.0	10.075	11.635	—	10.075	11.635	—	10.075	11.635	—	10.075	11.635	—	10.075	11.635

項目	1946年																			
	1月			2月			3月			4月			5月			6月				
	降水量	南	北	降水量	南	北	降水量	南	北	降水量	南	北	降水量	南	北	降水量	南	北		
日	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場	基 露 場		
1	—	0.253	0.259	0.677	0.757	—	0.259	0.278	—	0.692	0.705	83.0	1.845	2.398	1.6	0.382	0.355			
2	—	0.241	0.247	0.736	0.802	27.7	0.501	0.608	—	0.631	0.635	—	52.866	53.926	17.3	0.350	0.475			
3	4.9	0.286	0.297	0.578	0.661	—	5.697	6.321	9.1	0.592	0.580	—	6.573	4.797	12.9	0.821	1.222			
4	—	0.270	0.275	0.464	0.475	0.0	2.756	2.493	—	0.789	0.851	12.8	2.878	2.361	—	0.745	1.487			
5	0.0	0.249	0.241	0.440	0.453	5.4	1.318	1.245	8.2	0.665	0.710	0.0	2.491	2.831	—	0.420	0.670			
6	—	0.244	0.236	0.823	0.959	2.9	1.393	1.409	0.9	0.939	1.028	—	2.190	2.356	—	0.337	0.467			
7	—	0.239	0.226	0.816	0.877	—	1.294	1.300	—	0.875	1.020	1.8	1.800	1.626	—	0.336	0.383			
8	—	0.241	0.222	0.765	0.752	—	0.888	0.895	—	0.715	0.850	0.0	2.243	1.205	15.5	0.334	0.338			
9	—	0.234	0.230	0.613	0.604	7.0	0.693	0.703	0.0	0.657	0.800	—	1.830	0.920	0.8	0.589	0.932			
10	—	0.185	0.230	0.480	0.478	—	0.718	0.796	8.3	0.657	0.741	17.2	2.566	2.095	26.0	1.242	2.374			
11	—	0.210	0.219	0.420	0.417	—	0.699	0.790	—	0.734	0.870	—	2.654	2.486	—	3.053	6.059			
12	—	0.215	0.204	0.399	0.396	6.2	0.675	0.827	0.1	0.650	0.835	33.0	3.371	2.816	—	1.341	1.811			
13	—	0.220	0.199	0.365	0.353	—	0.736	0.874	—	0.573	0.690	—	15.718	15.656	—	0.692	0.725			
14	—	0.227	0.213	0.350	0.338	—	0.711	1.111	—	0.539	0.530	—	6.622	3.873	—	0.485	0.520			
15	1.2	0.220	0.222	0.346	0.331	—	0.718	1.491	—	0.497	0.440	—	2.472	1.851	0.4	0.428	0.444			
16	—	0.217	0.203	0.357	0.317	6.2	0.703	1.247	22.7	0.447	0.340	—	1.219	1.090	39.8	2.522	4.768			
17	—	0.204	0.181	0.310	0.282	14.7	0.983	1.627	0.8	2.590	3.507	5.6	0.871	0.760	—	3.968	5.630			
18	—	0.196	0.193	0.286	0.267	15.3	5.889	4.494	0.0	2.580	2.541	—	0.833	0.742	6.7	2.294	2.564			
19	—	0.203	0.184	0.264	0.256	1.8	10.652	11.236	—	1.471	1.360	—	0.684	0.655	0.3	1.555	1.851			
20	15.4	0.242	0.270	0.262	0.263	—	4.186	3.347	1.0	1.005	0.950	—	0.550	0.570	0.7	1.062	1.160			
21	5.8	0.681	0.945	0.264	0.263	—	1.891	1.667	—	0.856	0.735	—	0.508	0.428	4.8	0.810	0.840			
22	—	0.551	0.804	0.246	0.238	7.6	1.250	1.072	1.8	0.703	0.615	—	0.470	0.396	—	0.638	0.675			
23	0.0	0.385	0.502	0.229	0.240	2.3	1.276	1.240	7.4	0.757	0.813	—	0.428	0.380	—	0.508	0.520			
24	—	0.359	0.370	0.240	0.267	—	1.127	1.218	51.1	6.964	9.293	12.4	0.382	0.367	0.8	0.451	0.456			
25	1.0	0.339	0.346	0.292	0.316	—	0.945	0.942	0.0	21.558	21.329	5.2	0.624	0.728	31.7	0.975	1.082			
26	5.2	0.308	0.356	0.234	0.226	—	0.773	0.791	—	5.074	4.262	—	0.455	0.515	6.6	3.468	5.709			
27	5.5	0.693	0.868	0.255	0.263	1.8	0.627	0.684	—	2.307	1.971	—	0.405	0.401	24.5	4.065	4.722			
28	—	0.767	0.952	0.301	0.311	12.1	0.662	0.658	1.3	1.395	1.210	0.5	0.375	0.363	4.7	14.451	17.221			
29	0.0	0.614	0.610	—	—	—	1.164	1.607	—	0.955	0.870	—	0.361	0.343	0.0	7.453	6.422			
30	—	0.492	0.504	—	—	—	1.001	1.341	9.1	0.806	0.655	—	0.344	0.334	16.6	4.173	5.351			
31	8.6	0.406	0.470	—	—	—	0.871	1.072	—	—	—	—	0.379	0.343	—	—	—			
計	47.6	10.191	11.278	29.4	11.812	12.162	111.0	55.384	121.8	59.673	61.736	171.5	117.007	109.612	211.7	60.008	77.233			

項 目	1 9 4 6 年																	
	7 月			8 月			9 月			10 月			11 月			12 月		
	降水量	南 谷	北 谷	降水量	南 谷	北 谷	降水量	南 谷	北 谷	降水量	南 谷	北 谷	降水量	南 谷	北 谷	降水量	南 谷	北 谷
日	基地 露場			基地 露場			基地 露場			基地 露場			基地 露場			基地 露場		
1	—	4.490	5.223	10.3	1.311	0.960	—	0.252	0.186	—	0.227	0.197	—	0.247	0.233	16.7	0.239	0.276
2	0.0	2.289	2.111	6.4	1.045	1.135	—	0.238	0.137	—	0.227	0.191	—	0.208	0.184	6.1	2.069	3.942
3	3.2	1.324	1.145	4.8	0.695	0.710	4.1	0.257	0.170	6.8	0.217	0.178	—	0.209	0.184	—	1.438	2.466
4	23.5	1.034	0.921	0.0	0.656	0.487	—	0.254	0.180	3.6	0.306	0.345	—	0.252	0.247	—	0.676	0.975
5	14.2	5.077	7.647	—	0.527	0.455	—	0.216	0.146	—	0.225	0.218	—	0.248	0.214	—	0.432	0.590
6	—	4.984	5.500	—	0.485	0.399	—	0.205	0.129	25.6	0.231	0.263	—	0.618	0.150	—	0.334	0.451
7	33.1	2.220	2.066	—	0.466	0.360	—	0.197	0.131	0.0	0.965	2.288	—	0.379	0.730	—	0.274	0.316
8	49.0	10.049	13.723	—	0.432	0.325	—	0.196	0.143	—	0.320	0.595	—	0.255	0.420	—	0.262	0.324
9	9.2	42.846	46.483	0.0	0.416	0.315	0.7	0.188	0.133	—	0.237	0.304	—	0.227	0.370	0.2	0.246	0.299
10	—	9.475	8.014	—	0.405	0.304	0.0	0.208	0.164	43.6	0.224	0.244	—	0.220	0.314	0.0	0.229	0.246
11	—	3.164	2.691	—	0.390	0.300	—	0.188	0.180	37.1	4.236	13.701	—	0.212	0.232	—	0.212	0.210
12	—	1.628	1.420	—	0.360	0.269	7.6	0.178	0.164	—	9.150	20.274	—	0.206	0.210	—	0.198	0.201
13	—	1.062	0.885	—	0.355	0.271	9.4	0.300	0.246	—	2.423	2.907	—	0.206	0.196	0.0	0.192	0.187
14	—	0.825	0.645	—	0.348	0.256	1.9	0.368	0.305	—	0.699	1.010	—	0.206	0.201	—	0.198	0.178
15	—	0.695	0.540	—	0.328	0.250	—	0.266	0.198	—	0.432	0.535	—	0.206	0.192	—	0.177	0.176
16	—	0.600	0.467	—	0.326	0.244	—	0.227	0.176	0.0	0.319	0.356	—	0.214	0.181	—	0.174	0.170
17	—	0.546	0.423	—	0.310	0.243	1.2	0.234	0.175	—	0.273	0.291	—	0.204	0.189	—	0.180	0.162
18	—	0.524	0.388	0.0	0.304	0.225	—	0.237	0.183	—	0.248	0.254	0.9	0.196	0.178	—	0.173	0.162
19	—	0.508	0.363	—	0.305	0.220	—	0.200	0.155	—	0.227	0.211	—	0.192	0.173	—	0.170	0.162
20	—	0.481	0.325	—	0.292	0.220	—	0.203	0.133	—	0.224	0.206	—	0.187	0.167	—	0.170	0.153
21	—	0.455	0.317	—	0.276	0.219	—	0.201	0.138	5.9	0.217	0.201	—	0.193	0.162	—	0.175	0.153
22	—	0.443	0.299	—	0.274	0.207	0.8	0.198	0.160	0.5	0.272	0.267	—	0.193	0.162	—	0.190	0.159
23	—	0.413	0.274	—	0.271	0.197	—	0.203	0.173	0.0	0.237	0.217	—	0.183	0.162	—	0.196	0.157
24	—	0.386	0.257	—	0.274	0.190	45.1	0.200	0.223	—	0.211	0.193	—	0.184	0.162	1.4	0.196	0.167
25	—	0.409	0.254	—	0.255	0.193	9.9	1.191	1.820	—	0.198	0.181	—	0.192	0.162	—	0.203	0.201
26	—	0.335	0.248	—	0.241	0.195	2.3	0.317	0.429	—	0.209	0.176	—	0.193	0.157	31.2	0.258	0.282
27	—	0.348	0.246	0.9	0.235	0.212	28.6	0.333	0.343	1.3	0.219	0.193	2.7	1.404	2.754	0.2	1.663	3.555
28	0.0	0.341	0.246	—	0.236	0.213	0.1	1.167	1.961	—	0.206	0.222	0.1	0.531	0.960	—	0.852	1.539
29	122.2	1.407	2.945	—	0.229	0.184	—	0.322	0.435	—	0.198	0.154	0.0	0.331	0.466	—	0.608	0.740
30	7.9	17.739	35.187	—	0.230	0.183	—	0.238	0.237	—	0.193	0.151	0.0	0.266	0.339	—	0.395	0.491
31	0.0	4.023	3.040	6.7	0.293	0.238	—	—	—	12.0	0.311	0.320	—	—	—	7.8	0.372	0.455
計	262.3	120.120	144.293	29.1	12.570	10.179	111.7	8.982	9.353	136.4	23.881	46.843	55.5	8.562	11.351	64.0	13.151	19.545

項目	1947年																	
	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷
日																		
1	0.2	0.524	0.770	2.0	0.256	0.388	2.6	0.230	0.299	14.7	0.642	0.708	—	0.925	0.885	—	0.382	0.462
2	—	0.447	0.620	—	0.251	0.316	—	0.289	0.343	—	2.689	3.539	16.8	0.661	0.645	—	0.353	0.391
3	—	0.375	0.481	0.2	0.235	0.288	—	0.277	0.338	—	1.210	1.896	—	1.714	2.557	—	0.315	0.331
4	3.4	0.318	0.401	—	0.225	0.259	—	0.258	0.326	—	1.078	1.125	—	1.357	1.611	—	0.274	0.299
5	2.0	0.432	0.517	—	0.220	0.240	4.2	0.219	0.336	—	0.699	0.790	—	0.982	1.000	—	0.259	0.266
6	0.0	0.470	0.508	—	0.220	0.236	0.6	0.268	0.333	—	0.527	0.620	23.8	0.707	0.710	—	0.262	0.251
7	—	0.409	0.453	—	0.215	0.234	—	0.244	0.322	—	0.432	0.525	22.0	12.108	17.875	6.0	0.279	0.301
8	—	0.333	0.395	—	0.214	0.224	—	0.214	0.315	10.0	0.586	0.555	—	11.632	9.862	—	0.276	0.266
9	—	0.302	0.365	—	0.212	0.220	0.0	0.198	0.272	—	0.647	0.969	—	3.281	2.691	3.9	0.243	0.278
10	25.4	0.268	0.320	—	0.206	0.211	—	0.193	0.249	—	0.466	0.698	28.3	1.609	1.385	1.0	0.297	0.526
11	1.4	4.116	6.945	—	0.206	0.211	—	0.183	0.245	4.3	0.428	0.610	15.4	11.414	15.378	0.0	0.273	0.298
12	—	2.717	3.304	—	0.209	0.199	—	0.171	0.232	—	0.397	0.536	0.5	9.466	8.557	—	0.255	0.236
13	—	1.261	1.501	18.7	0.220	0.192	—	0.187	0.223	—	0.363	0.464	—	3.317	2.806	—	0.241	0.221
14	—	0.734	0.885	6.0	0.269	0.248	3.0	0.180	0.247	—	0.333	0.422	—	1.639	1.430	13.5	0.229	0.201
15	—	0.508	0.620	0.0	0.257	0.263	—	0.195	0.226	—	0.314	0.388	—	1.020	0.885	6.8	0.446	0.570
16	0.7	0.401	0.487	—	0.250	0.303	—	0.186	0.217	—	0.298	0.355	—	0.738	0.605	0.0	0.357	0.514
17	18.4	0.854	1.416	—	0.256	0.309	—	0.178	0.221	—	0.290	0.324	26.2	0.689	0.598	—	0.266	0.318
18	—	2.667	4.060	—	0.274	0.314	—	0.178	0.199	—	0.286	0.308	—	3.939	6.590	—	0.268	0.256
19	—	1.460	1.736	—	0.298	0.333	0.0	0.178	0.187	—	0.273	0.297	—	2.289	2.426	—	0.271	0.236
20	—	0.883	1.040	0.0	0.284	0.302	23.1	0.317	0.380	10.9	0.250	0.302	1.0	1.314	1.250	—	0.281	0.230
21	—	0.627	0.730	—	0.260	0.295	0.0	1.629	2.808	—	0.422	0.572	7.1	0.999	0.942	—	0.302	0.238
22	—	0.497	0.575	—	0.246	0.295	—	1.194	1.682	—	0.292	0.356	—	0.818	0.845	8.5	0.264	0.254
23	5.0	0.416	0.502	—	0.235	0.295	—	0.703	0.880	—	0.251	0.306	—	0.592	0.595	0.4	0.250	0.321
24	—	0.428	0.499	—	0.235	0.295	2.2	0.520	0.650	—	0.235	0.269	5.1	0.501	0.493	41.6	1.137	2.778
25	0.0	0.386	0.464	—	0.230	0.288	4.4	0.611	0.653	—	0.225	0.257	7.1	0.530	0.521	—	2.917	7.940
26	—	0.361	0.433	—	0.225	0.288	—	0.451	0.634	—	0.222	0.247	6.7	0.729	0.934	0.0	0.829	1.370
27	—	0.333	0.382	0.6	0.227	0.284	8.2	0.372	0.475	34.4	0.190	0.230	—	0.749	1.235	27.3	1.821	4.193
28	—	0.316	0.425	—	0.244	0.308	3.7	1.435	1.868	9.2	7.584	12.128	—	0.562	0.790	0.4	4.303	6.754
29	—	0.300	0.425	—	—	—	—	1.821	2.087	3.5	4.892	4.108	—	0.478	0.605	—	1.727	1.966
30	0.0	0.279	0.414	—	—	—	—	1.120	1.255	—	1.851	1.671	8.1	0.487	0.581	3.2	0.757	0.845
31	—	0.262	0.398	—	—	—	—	0.741	0.835	—	—	—	—	0.459	0.575	—	—	—
計	56.5	23.684	32.071	27.5	6.679	7.638	52.0	14.940	19.337	87.0	28.372	35.575	168.1	77.705	87.862	112.6	20.134	33.113

項目	1947年																	
	7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷
日																		
1	3.6	0.568	0.655	0.0	0.387	0.341	-	0.150	0.115	0.116	0.142	0.126	7.0	0.139	0.126	0.163	0.157	
2	-	0.399	0.488	-	0.271	0.205	7.7	0.228	0.198	0.127	0.142	0.126	-	0.142	0.126	0.159	0.143	
3	-	0.335	0.373	-	0.253	0.177	-	0.187	0.159	0.119	0.129	0.120	-	0.138	0.120	0.164	0.124	
4	-	0.288	0.320	-	0.250	0.179	-	0.179	0.140	0.112	0.124	0.111	-	0.138	0.111	0.151	0.120	
5	3.4	0.249	0.285	-	0.235	0.174	-	0.193	0.143	0.120	0.108	0.109	0.0	0.138	0.109	0.127	0.112	
6	0.0	0.281	0.286	19.3	0.469	0.779	-	0.178	0.138	0.132	0.125	0.111	-	0.130	0.111	0.123	0.112	
7	-	0.286	0.248	-	0.385	0.353	-	0.163	0.112	0.122	0.109	0.112	0.4	0.128	0.112	0.125	0.108	
8	1.5	0.238	0.216	0.0	0.264	0.210	13.3	0.149	0.111	0.143	0.109	0.110	-	0.128	0.110	0.130	0.116	
9	85.1	23.212	36.166	0.5	0.263	0.206	4.7	0.330	0.320	0.102	0.103	0.110	2.2	0.128	0.110	0.244	0.161	
10	-	14.861	12.667	-	0.233	0.215	-	0.194	0.138	0.510	0.791	0.110	-	0.128	0.110	0.247	0.291	
11	-	2.797	2.186	-	0.217	0.165	0.7	0.190	0.129	0.191	0.198	0.105	-	0.128	0.105	0.152	0.125	
12	-	1.036	0.700	-	0.209	0.156	17.2	0.469	0.434	0.130	0.133	0.103	-	0.128	0.103	0.137	0.116	
13	-	0.600	0.520	-	0.205	0.151	0.1	0.209	0.156	0.127	0.110	0.098	-	0.127	0.098	0.123	0.111	
14	0.0	0.438	0.386	-	0.199	0.145	-	0.188	0.142	0.130	0.102	0.098	-	0.126	0.098	0.118	0.112	
15	0.1	0.369	0.280	-	0.192	0.138	-	0.144	0.128	0.136	0.127	0.098	-	0.126	0.098	0.119	0.111	
16	26.4	0.786	1.039	-	0.189	0.138	-	0.138	0.124	0.182	0.123	0.098	-	0.126	0.098	0.132	0.131	
17	-	0.669	1.160	-	0.191	0.133	-	0.144	0.104	0.152	0.132	0.099	4.5	0.126	0.099	0.130	0.122	
18	3.1	0.421	0.530	-	0.180	0.127	1.2	0.135	0.100	0.133	0.123	0.102	-	0.126	0.102	0.117	0.105	
19	36.4	7.058	10.663	0.0	0.182	0.128	26.2	0.130	0.112	0.237	0.430	0.105	-	0.126	0.105	0.115	0.103	
20	1.0	7.623	7.743	-	0.172	0.126	0.0	0.304	0.396	0.400	0.554	0.108	-	0.126	0.108	0.117	0.098	
21	0.0	2.369	1.986	-	0.158	0.135	-	0.282	0.281	0.170	0.203	0.111	-	0.126	0.111	0.120	0.105	
22	-	1.135	0.960	-	0.161	0.134	-	0.168	0.134	0.142	0.150	0.111	0.0	0.123	0.111	0.117	0.112	
23	-	0.734	0.581	-	0.155	0.119	-	0.158	0.115	0.160	0.140	0.112	-	0.122	0.112	0.111	0.114	
24	-	0.546	0.376	-	0.148	0.107	4.7	0.190	0.202	0.200	0.127	0.106	-	0.117	0.106	0.112	0.098	
25	-	0.430	0.306	-	0.141	0.106	-	0.182	0.136	0.204	0.125	0.109	-	0.112	0.109	0.111	0.098	
26	-	0.347	0.280	-	0.139	0.105	-	0.150	0.120	0.211	0.124	0.120	-	0.105	0.120	0.117	0.098	
27	0.0	0.328	0.264	16.1	0.284	0.230	-	0.146	0.114	0.344	0.174	0.113	-	0.102	0.113	0.173	0.226	
28	-	0.316	0.244	-	0.203	0.144	1.2	0.143	0.109	0.270	0.168	0.101	0.0	0.101	0.101	1.291	2.555	
29	-	0.299	0.225	-	0.172	0.130	0.0	0.146	0.122	0.188	0.149	0.239	10.8	0.158	0.239	0.172	0.427	
30	-	0.279	0.209	-	0.166	0.119	-	0.130	0.119	0.148	0.125	0.176	1.7	0.150	0.176	0.138	0.198	
31	13.4	0.248	0.203	-	0.161	0.120	-	0.138	0.125	0.138	0.125	0.150	-	0.131	0.150	0.131	0.150	
計	174.0	69.545	82.545	35.9	6.834	5.745	77.0	5.697	4.851	5.596	5.529	3.457	10.8	3.818	3.457	5.486	6.759	

項目	1948年																	
	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷	降水量 基地 露場	流出 南谷	流出 北谷
日																		
1	-	0.125	0.144	9.3	0.129	0.161	-	0.272	0.630	3.2	0.144	0.217	-	0.196	0.176	4.4	0.188	0.205
2	-	0.117	0.144	-	0.171	0.247	-	0.206	0.367	13.5	0.356	0.557	15.6	0.198	0.180	0.8	0.138	0.214
3	-	0.117	0.144	-	0.144	0.194	-	0.163	0.228	0.4	0.912	1.135	23.9	3.513	4.334	-	0.112	0.159
4	-	0.115	0.146	-	0.114	0.150	-	0.143	0.213	-	0.711	0.635	-	4.765	5.378	9.3	0.150	0.180
5	1.2	0.115	0.149	-	0.110	0.140	-	0.132	0.191	-	0.355	0.454	-	1.773	1.856	-	0.119	0.139
6	-	0.117	0.147	-	0.117	0.120	2.8	0.120	0.170	-	0.239	0.295	-	0.913	0.850	-	0.106	0.126
7	-	0.117	0.140	-	0.111	0.126	-	0.137	0.170	-	0.215	0.263	-	0.604	0.560	-	0.094	0.117
8	0.0	0.111	0.146	-	0.103	0.115	-	0.114	0.154	-	0.192	0.242	3.4	0.447	0.407	-	0.096	0.111
9	-	0.115	0.137	-	0.103	0.112	-	0.109	0.141	-	0.170	0.208	-	0.321	0.327	-	0.096	0.111
10	-	0.122	0.137	-	0.103	0.112	5.7	0.116	0.145	8.0	0.259	0.253	14.4	0.266	0.256	-	0.088	0.103
11	-	0.123	0.112	-	0.101	0.112	0.0	0.128	0.162	-	0.220	0.304	-	0.485	0.666	-	0.086	0.097
12	-	0.110	0.112	-	0.097	0.112	-	0.117	0.150	9.1	0.163	0.236	-	0.330	0.421	-	0.086	0.092
13	7.5	0.109	0.109	12.7	0.158	0.113	25.3	0.519	0.396	0.2	0.344	0.438	-	0.252	0.322	-	0.086	0.091
14	0.9	0.193	0.185	-	0.407	0.476	0.5	2.969	5.750	20.6	0.312	0.385	-	0.216	0.240	16.4	0.131	0.196
15	-	0.135	0.141	0.9	0.177	0.251	-	1.150	1.726	4.7	5.719	7.157	-	0.182	0.214	-	0.119	0.181
16	-	0.114	0.137	-	0.136	0.156	19.5	0.454	0.511	-	3.565	4.157	-	0.178	0.137	0.1	0.097	0.126
17	-	0.107	0.115	-	0.122	0.149	9.4	5.604	7.449	-	1.299	1.556	-	0.166	0.136	-	0.096	0.111
18	-	0.104	0.105	-	0.114	0.142	-	3.841	5.160	-	0.695	0.815	-	0.153	0.136	-	0.087	0.099
19	-	0.108	0.102	-	0.111	0.121	0.1	1.238	1.696	-	0.439	0.505	-	0.142	0.136	-	0.082	0.102
20	-	0.105	0.105	6.1	0.106	0.109	13.4	0.619	0.815	20.3	0.375	0.415	-	0.127	0.129	-	0.089	0.096
21	-	0.108	0.117	14.4	0.917	1.225	3.5	3.022	3.982	11.3	2.689	4.375	1.9	0.100	0.120	-	0.076	0.086
22	-	0.108	0.120	-	0.483	1.012	8.4	2.350	3.108	-	5.474	6.930	0.1	0.131	0.172	-	0.075	0.083
23	2.9	0.108	0.120	-	0.182	0.408	0.0	2.320	3.109	1.5	2.262	2.531	-	0.123	0.146	-	0.073	0.077
24	0.8	0.142	0.129	-	0.132	0.256	-	1.185	1.591	-	0.978	1.095	1.9	0.138	0.137	-	0.065	0.071
25	-	0.118	0.125	-	0.126	0.206	-	0.634	0.865	-	0.558	0.615	-	0.136	0.155	10.8	0.060	0.068
26	-	0.109	0.120	-	0.120	0.188	-	0.443	0.595	7.5	0.470	0.539	-	0.111	0.128	7.2	0.125	0.270
27	-	0.104	0.116	2.7	0.120	0.156	-	0.321	0.425	-	0.466	0.530	-	0.110	0.112	2.2	0.131	0.327
28	-	0.109	0.106	14.6	0.591	0.922	-	0.248	0.350	-	0.323	0.351	-	0.108	0.112	12.0	0.161	0.364
29	-	0.104	0.119	-	0.607	1.414	-	0.213	0.298	-	0.245	0.254	-	0.096	0.099	-	0.110	0.183
30	-	0.105	0.111	-	-	-	-	0.171	0.247	-	0.203	0.199	-	0.091	0.095	6.0	0.099	0.111
31	-	0.107	0.115	-	-	-	-	0.144	0.228	-	-	-	13.4	0.086	0.082	-	-	-
計	13.3	3.601	3.955	60.7	6.004	9.005	88.6	29.206	41.022	100.3	30.352	37.646	74.6	16.457	18.219	69.2	3.121	4.297

項目	1948年																		
	7月			8月			9月			10月			11月			12月			
	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	
日	1	11.3	0.457	0.331	—	0.143	0.152	—	0.094	0.118	—	0.257	0.293	—	0.153	0.171	0.0	0.177	0.282
	2	—	0.468	0.203	12.9	0.184	0.267	2.4	0.093	0.108	1.4	0.195	0.246	—	0.160	0.181	—	0.242	0.286
	3	8.1	0.234	0.206	—	0.152	0.241	—	0.102	0.116	8.6	0.394	0.401	24.2	0.574	0.771	0.0	0.251	0.274
	4	—	0.225	0.178	—	0.130	0.141	—	0.087	0.104	0.0	0.397	0.285	—	0.683	1.330	—	0.237	0.251
	5	6.2	0.230	0.144	—	0.108	0.127	3.4	0.086	0.107	77.4	29.344	45.799	24.9	0.310	0.548	0.2	0.222	0.245
	6	2.6	0.337	0.202	—	0.099	0.118	5.0	0.103	0.131	0.4	22.587	26.304	0.0	3.845	6.808	8.0	0.293	0.374
	7	0.7	0.213	0.155	—	0.080	0.114	1.0	0.099	0.127	—	3.489	3.256	—	2.205	2.931	—	0.245	0.316
	8	—	0.167	0.130	—	0.080	0.113	—	0.081	0.100	—	1.418	1.350	—	0.825	1.085	—	0.212	0.259
	9	—	0.136	0.111	—	0.070	0.104	6.1	0.077	0.101	31.0	0.585	0.665	—	0.504	0.615	2.6	0.207	0.259
	10	7.2	0.162	0.128	—	0.063	0.098	19.6	0.489	0.667	0.8	5.877	8.971	—	0.577	0.478	—	0.222	0.304
	11	8.6	0.281	0.161	—	0.068	0.086	8.1	0.516	1.029	—	4.421	4.177	—	0.339	0.404	—	0.217	0.263
	12	38.4	0.410	0.235	—	0.067	0.085	47.0	11.009	16.098	—	1.785	1.756	—	0.281	0.327	0.0	0.207	0.257
	13	0.3	3.843	5.000	—	0.055	0.082	—	6.132	7.701	3.9	0.954	0.970	—	0.251	0.293	0.6	0.206	0.261
	14	56.8	12.251	15.913	0.7	0.060	0.080	—	0.994	1.406	—	0.623	0.695	—	0.241	0.270	4.3	0.218	0.281
	15	1.4	10.486	9.990	7.0	0.056	0.090	0.0	0.420	0.520	—	0.413	0.462	3.5	0.225	0.255	—	0.231	0.313
	16	2.2	3.214	1.471	7.7	0.163	0.268	—	0.253	0.341	—	0.329	0.360	—	0.246	0.296	—	0.224	0.247
	17	—	1.609	0.655	—	0.089	0.101	—	0.159	0.187	0.9	0.290	0.308	—	0.216	0.246	—	0.215	0.241
	18	—	0.883	0.319	—	0.076	0.098	—	0.105	0.120	—	0.228	0.255	39.6	0.638	0.980	—	0.215	0.234
	19	0.1	0.631	0.248	0.4	0.062	0.101	—	0.102	0.106	—	0.203	0.213	0.3	7.067	11.504	—	0.215	0.240
	20	12.7	0.371	0.304	—	0.058	0.079	19.3	0.214	0.280	0.4	0.203	0.211	—	2.942	2.881	7.9	0.222	0.267
	21	4.0	0.833	0.379	—	0.057	0.069	0.3	0.179	0.379	—	0.206	0.218	—	1.200	1.150	2.7	0.363	0.489
	22	17.3	2.237	0.237	0.0	0.232	0.071	0.0	0.134	0.252	—	0.206	0.201	—	0.692	0.715	—	0.331	0.462
	23	0.5	2.419	2.481	—	0.047	0.066	1.3	0.117	0.193	—	0.201	0.191	2.6	0.520	0.580	0.4	0.286	0.370
	24	24.8	4.205	4.710	19.9	0.048	0.056	—	0.101	0.164	1.1	0.176	0.175	4.4	0.550	0.587	6.9	0.306	0.484
	25	—	5.336	4.902	39.3	0.074	0.093	0.0	0.102	0.143	0.0	0.181	0.185	—	0.506	0.620	4.6	0.388	0.690
	26	—	2.316	1.641	16.6	0.535	1.184	60.1	8.424	14.261	—	0.192	0.186	—	0.377	0.473	1.3	0.593	0.967
	27	—	1.272	0.675	12.1	0.596	1.449	—	9.284	11.871	—	0.159	0.171	—	0.345	0.393	0.6	0.726	1.120
	28	—	0.753	0.387	—	1.531	2.907	—	1.995	2.016	—	0.145	0.171	—	0.297	0.345	—	0.653	0.920
	29	—	0.474	0.276	—	0.405	0.995	—	0.718	0.795	13.0	0.163	0.197	—	0.269	0.320	—	0.527	0.715
	30	—	0.319	0.223	—	0.151	0.278	—	0.390	0.431	—	0.247	0.334	—	0.248	0.298	—	0.420	0.575
	31	0.2	0.218	0.172	—	0.114	0.145	—	—	—	—	0.166	0.193	—	—	—	19.8	1.219	2.073
計		203.4	56.785	54.167	116.6	5.478	9.858	173.6	42.659	59.972	138.9	76.034	99.199	99.5	27.286	37.855	59.9	10.290	14.319

項目	1949年																	
	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量	流出量	基地露場	降水量	流出量	基地露場	降水量	流出量	基地露場	降水量	流出量	基地露場	降水量	流出量	基地露場	降水量	流出量	基地露場
日	南	北	谷	南	北	谷	南	北	谷	南	北	谷	南	北	谷	南	北	谷
	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷	谷
1	0.5	3.205	4.781	1.5	0.208	0.282	0.0	0.302	0.409	—	0.331	0.412	—	0.671	1.180	—	0.290	0.290
2	2.0	1.872	2.166	—	0.206	0.267	—	0.296	0.427	0.0	0.290	0.444	13.5	1.019	1.882	—	0.271	0.260
3	—	1.367	1.512	7.3	0.237	0.314	—	0.288	0.436	10.2	0.387	0.577	—	1.509	2.966	—	0.255	0.244
4	—	0.894	1.085	—	0.262	0.318	12.0	0.284	0.422	—	0.392	0.615	5.7	0.967	1.471	0.3	0.242	0.223
5	—	0.680	0.815	—	0.211	0.282	1.4	0.792	1.357	0.9	0.300	0.459	0.1	0.711	0.950	1.6	0.248	0.218
6	—	0.508	0.640	—	0.200	0.265	0.0	0.743	1.191	—	0.316	0.388	—	0.696	0.906	5.3	0.245	0.207
7	—	0.428	0.508	—	0.193	0.249	1.8	0.623	0.835	—	0.290	0.375	—	0.573	0.735	9.8	0.310	0.367
8	—	0.368	0.464	—	0.187	0.252	5.5	0.501	0.640	0.0	0.271	0.358	—	0.497	0.556	49.1	0.593	0.834
9	—	0.345	0.411	—	0.186	0.257	0.0	0.613	0.839	—	0.256	0.350	—	0.401	0.439	0.7	13.100	19.537
10	—	0.312	0.385	—	0.178	0.245	19.3	2.340	3.757	4.1	0.285	0.371	—	0.346	0.378	—	4.857	4.182
11	—	0.292	0.375	24.3	0.186	0.240	—	5.220	6.508	0.2	0.304	0.374	0.0	0.314	0.356	—	1.509	1.275
12	—	0.269	0.353	1.3	1.804	3.557	—	2.373	2.421	—	0.273	0.345	18.9	0.547	0.730	—	0.738	0.614
13	—	0.273	0.333	0.3	1.200	2.338	42.9	5.043	6.012	1.5	0.265	0.330	4.6	1.013	1.627	—	0.527	0.418
14	—	0.247	0.322	—	0.825	1.185	0.4	20.574	23.298	0.0	0.266	0.315	1.6	0.762	0.989	—	0.314	0.344
15	—	0.246	0.320	—	0.566	0.780	3.2	4.902	4.225	—	0.235	0.297	—	0.650	0.960	28.7	0.354	0.322
16	—	0.242	0.291	—	0.385	0.565	—	2.213	2.468	—	0.225	0.282	—	0.485	0.574	0.7	2.178	3.829
17	—	0.235	0.269	1.8	0.346	0.497	8.8	1.831	2.269	1.5	0.225	0.282	1.7	0.416	0.490	—	1.295	1.881
18	1.5	0.234	0.271	—	0.329	0.458	0.0	2.197	2.620	14.3	0.354	0.467	0.0	0.384	0.426	54.7	0.806	1.105
19	—	0.222	0.281	0.0	0.285	0.425	—	1.613	1.916	—	0.520	0.948	36.8	0.534	0.481	7.6	32.795	41.334
20	—	0.220	0.267	0.1	0.286	0.405	—	1.185	1.255	—	0.383	0.675	—	6.837	10.488	47.8	8.672	7.974
21	—	0.206	0.257	—	0.285	0.384	—	1.020	1.000	2.4	0.351	0.585	—	3.515	3.406	4.7	35.527	36.806
22	—	0.206	0.257	—	0.271	0.403	—	0.766	0.780	—	0.306	0.496	11.2	1.697	1.312	1.0	5.708	8.390
23	—	0.206	0.269	—	0.266	0.375	—	0.631	0.660	3.1	0.306	0.487	4.6	1.945	2.581	—	2.369	2.061
24	—	0.206	0.265	7.7	0.240	0.350	—	0.527	0.590	—	0.314	0.453	1.3	2.233	2.681	—	1.326	1.145
25	—	0.206	0.249	0.1	0.361	0.490	—	0.451	0.502	—	0.292	0.411	—	1.544	1.502	—	0.887	0.745
26	—	0.206	0.257	—	0.290	0.439	—	0.432	0.478	12.0	0.298	0.430	—	0.909	0.885	—	0.657	0.507
27	—	0.209	0.261	2.5	0.319	0.499	—	0.385	0.444	0.5	0.514	0.880	—	0.592	0.595	0.0	0.550	0.456
28	—	0.206	0.263	—	0.335	0.407	—	0.379	0.411	—	0.447	0.775	—	0.466	0.453	0.0	0.474	0.391
29	3.4	0.200	0.236	—	—	—	—	0.361	0.395	10.5	0.372	0.610	12.2	0.384	0.388	30.2	0.650	0.569
30	—	0.228	0.309	—	0.343	0.382	—	0.343	0.382	—	0.343	0.568	0.1	0.502	0.567	2.5	2.227	4.272
31	—	0.225	0.265	—	0.339	0.380	—	0.339	0.380	—	0.339	0.380	—	0.360	0.372	—	—	—
計	7.4	14.763	18.737	46.9	10.647	16.528	95.3	59.597	69.327	61.2	9.711	14.359	112.3	33.479	43.326	244.7	119.974	140.800

項目	1949年																	
	7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷
日																		
1	—	1.685	2.351	—	1.731	1.245	—	0.285	0.317	—	0.373	0.340	—	0.255	0.259	0.0	0.395	0.880
2	—	1.020	1.100	—	0.741	0.502	6.6	0.206	0.206	—	0.288	0.242	—	0.268	0.280	11.5	0.339	0.735
3	0.0	0.722	0.715	—	0.489	0.337	—	0.263	0.289	9.0	0.258	0.220	—	0.252	0.284	0.6	0.784	1.641
4	—	0.554	0.502	—	0.384	0.333	3.4	0.224	0.191	44.8	2.364	5.532	—	0.343	0.331	0.6	0.392	0.855
5	62.6	8.716	13.589	—	0.354	0.322	—	0.218	0.239	21.7	12.822	21.258	—	0.320	0.297	—	0.337	0.615
6	—	19.738	20.128	—	0.316	0.283	—	0.183	0.221	—	11.931	10.821	—	0.316	0.251	—	0.281	0.404
7	—	3.863	3.004	—	0.294	0.221	—	0.185	0.203	—	4.180	3.516	—	0.246	0.278	—	0.244	0.386
8	—	1.609	1.280	—	0.265	0.204	—	0.183	0.175	0.2	1.540	1.285	4.0	0.251	0.300	—	0.235	0.306
9	—	0.913	0.735	—	0.250	0.189	2.3	0.186	0.168	9.6	1.182	1.107	—	0.279	0.353	—	0.235	0.308
10	2.8	0.653	0.503	—	0.230	0.180	10.5	0.241	0.270	—	0.963	1.130	—	0.243	0.287	4.1	0.223	0.295
11	4.7	0.561	0.477	—	0.229	0.169	7.0	0.312	0.349	—	0.638	0.690	—	0.239	0.338	—	0.258	0.357
12	—	0.547	0.469	—	0.225	0.165	17.2	0.278	0.342	0.1	0.520	0.504	3.4	0.469	0.701	—	0.229	0.333
13	0.0	0.420	0.369	—	0.230	0.169	43.5	3.229	6.376	—	0.481	0.520	0.5	0.335	0.436	9.3	0.225	0.297
14	—	0.375	0.308	—	0.227	0.149	—	3.503	7.690	—	0.439	0.501	—	0.273	0.341	—	0.500	0.953
15	—	0.344	0.289	—	0.237	0.143	1.3	0.777	1.196	—	0.381	0.426	—	0.235	0.297	—	0.333	0.925
16	—	0.321	0.266	5.2	0.194	0.124	—	0.405	0.503	—	0.344	0.358	—	0.234	0.284	—	0.285	0.705
17	0.0	0.327	0.274	21.6	0.304	0.591	—	0.308	0.368	—	0.320	0.353	—	0.227	0.271	—	0.256	0.620
18	0.3	0.325	0.268	15.2	0.578	1.013	—	0.246	0.284	—	0.320	0.332	—	0.215	0.270	—	0.239	0.555
19	3.9	0.339	0.300	5.2	0.449	0.605	101.9	2.569	6.737	0.0	0.309	0.296	—	0.225	0.251	—	0.235	0.503
20	—	0.305	0.261	0.1	0.302	0.280	7.1	32.263	39.056	—	0.283	0.269	—	0.225	0.257	30.7	0.482	0.948
21	—	0.263	0.231	—	0.240	0.188	11.9	6.767	6.427	—	0.277	0.269	—	0.225	0.257	—	4.638	10.582
22	—	0.274	0.221	2.7	0.219	0.179	16.2	7.268	10.408	—	0.290	0.269	14.8	0.227	0.275	—	1.735	3.003
23	—	0.262	0.197	—	0.210	0.190	—	8.987	8.473	8.8	0.282	0.282	—	0.475	0.703	13.5	0.766	1.566
24	—	0.246	0.201	5.0	0.258	0.210	—	2.549	2.121	—	0.254	0.299	—	0.250	0.401	—	2.723	5.222
25	0.2	0.257	0.207	1.2	0.215	0.165	—	1.096	0.845	—	0.379	0.423	—	0.234	0.299	—	1.704	2.901
26	—	0.254	0.201	6.6	0.271	0.207	2.5	0.684	0.436	—	0.310	0.314	—	0.249	0.295	14.8	0.894	1.621
27	2.4	0.236	0.178	0.8	0.266	0.156	—	0.533	0.439	—	0.296	0.307	—	0.253	0.329	—	1.634	3.380
28	—	0.214	0.153	2.4	0.298	0.200	—	3.974	0.349	—	0.268	0.307	—	0.282	0.384	—	1.830	3.166
29	104.8	2.465	0.192	—	0.244	0.286	6.9	0.319	0.296	—	0.269	0.307	—	0.235	0.343	—	1.131	1.821
30	—	18.508	22.924	14.1	0.228	0.197	—	0.404	0.304	—	0.250	0.285	—	0.235	0.375	0.8	0.745	1.270
31	—	9.335	10.125	—	0.438	0.409	—	—	—	—	0.242	0.253	—	—	—	24.6	1.270	2.034
計	181.7	75.651	82.018	80.1	10.916	9.611	238.3	78.645	95.278	94.2	43.053	53.015	64.6	8.115	10.027	110.5	25.577	49.187

項目	1950年																	
	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	
日	基地 露場	基地 露場	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	
1	8.9	6.752	10.861	3.794	4.003	—	0.337	0.417	31.520	29.685	—	0.634	0.503	6.5	0.422	0.412		
2	3.0	3.580	3.651	1.895	2.196	—	0.318	0.385	6.518	5.637	—	0.604	0.484	1.5	0.348	0.257		
3	0.7	1.880	2.049	1.341	1.505	—	0.314	0.380	2.679	2.496	—	0.742	0.667	5.2	0.340	0.385		
4	—	1.154	1.350	0.929	1.170	—	0.310	0.380	1.655	1.621	1.1	0.694	0.730	—	0.381	0.423		
5	—	0.867	1.004	0.695	0.950	—	0.302	0.380	1.408	0.952	21.8	0.680	0.690	0.3	0.301	0.301		
6	—	0.738	0.875	0.566	0.815	42.7	0.297	0.633	4.406	6.734	0.4	0.539	0.550	—	0.269	0.255		
7	—	0.539	0.770	0.516	0.675	—	9.394	15.786	3.225	3.461	—	0.501	0.489	0.0	0.255	0.247		
8	—	0.478	0.570	0.497	0.620	—	4.922	4.967	1.869	1.731	0.0	0.447	0.385	11.7	0.288	0.292		
9	9.6	0.462	0.503	1.213	2.038	21.4	1.979	2.001	1.276	1.180	19.9	0.409	0.393	—	0.411	0.561		
10	1.2	0.793	1.187	7.997	10.870	—	1.280	1.170	1.013	0.960	2.0	1.363	2.221	—	0.351	0.401		
11	—	0.657	0.975	3.229	3.381	—	0.921	0.920	0.902	0.825	—	0.860	1.130	—	0.270	0.261		
12	—	0.611	0.815	1.818	1.810	—	0.680	0.770	0.799	0.710	—	0.638	0.617	—	0.244	0.237		
13	1.9	0.585	0.695	1.169	1.215	—	0.566	0.660	0.657	0.635	—	0.527	0.435	—	0.250	0.206		
14	2.0	0.588	0.714	0.874	0.955	—	0.493	0.575	0.585	0.610	—	0.470	0.355	—	0.234	0.180		
15	—	0.544	0.665	0.764	0.935	0.4	0.500	0.577	0.577	0.550	—	0.420	0.317	—	0.213	0.167		
16	—	0.478	0.575	0.669	0.865	—	0.385	0.436	0.550	0.501	—	0.397	0.299	2.4	0.206	0.151		
17	9.7	0.439	0.497	0.623	0.815	2.2	0.383	0.414	0.527	0.487	3.7	0.401	0.325	15.5	0.383	0.303		
18	23.4	2.349	3.767	0.543	0.655	14.9	0.789	1.313	1.116	1.776	—	0.417	0.376	—	0.330	0.299		
19	—	10.357	13.754	0.489	0.590	0.0	0.796	1.874	0.680	1.085	18.7	0.386	0.318	38.3	0.251	0.203		
20	—	4.108	3.849	0.455	0.555	—	0.771	1.015	0.687	0.984	6.7	1.094	1.494	8.3	3.760	8.100		
21	—	1.914	1.781	0.386	0.504	—	0.631	0.820	2.179	4.020	—	0.611	0.820	23.1	2.102	3.007		
22	0.7	1.268	1.175	0.390	0.500	0.7	0.546	0.685	1.750	2.391	—	0.443	0.397	0.0	7.027	10.630		
23	—	1.757	0.885	0.374	0.478	—	0.504	0.640	1.242	1.400	—	0.364	0.311	—	3.084	2.696		
24	—	0.619	0.670	0.365	0.478	—	0.489	0.571	1.620	2.175	23.5	0.335	0.271	0.9	1.070	0.795		
25	—	0.524	0.575	0.365	0.478	28.2	0.824	0.721	5.841	8.553	0.9	0.333	0.244	6.4	0.774	0.779		
26	—	0.608	0.504	0.384	0.502	—	6.340	9.135	3.076	3.141	27.9	0.339	0.294	—	0.539	0.492		
27	—	0.478	0.501	0.377	0.458	—	3.787	4.003	1.685	1.671	1.7	1.837	3.210	16.2	0.418	0.365		
28	11.8	0.512	0.637	0.356	0.441	—	1.865	1.806	1.116	1.105	—	1.024	1.340	24.9	7.101	11.540		
29	1.3	0.681	1.125	1.376	1.125	10.7	1.376	1.125	0.856	0.805	—	0.581	0.552	—	7.157	9.631		
30	39.8	7.298	11.000	4.964	6.606	12.0	4.964	6.606	0.711	0.650	—	0.428	0.406	2.3	2.102	1.635		
31	—	15.881	17.630	44.3	5.838	44.3	5.838	6.844	—	—	—	0.372	0.375	—	—	—		
計	114.0	69.457	85.609	34.2	33.073	40.457	155.4	68.009	81.0	82.725	96.5	18.890	20.998	163.5	40.881	55.211		

1950年																		
項目	7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量	
		基地 露場	南		北	南		北	南		北	南		北	南		北	南
日																		
1	4.9	1.072	0.947	—	0.149	0.157	—	0.122	0.129	—	0.158	0.189	—	0.669	1.369	—	1.204	1.536
2	—	0.794	0.830	—	0.148	0.123	18.6	0.129	0.129	—	0.166	0.199	—	0.326	0.508	—	0.772	0.970
3	—	0.508	0.570	—	0.141	0.118	38.2	1.792	3.949	12.8	0.154	0.175	—	0.245	0.343	—	0.504	0.750
4	—	0.416	0.346	—	0.138	0.130	—	0.527	0.964	13.4	0.808	1.428	0.5	0.217	0.293	—	0.439	0.635
5	—	0.381	0.296	—	0.127	0.133	—	0.222	0.839	—	0.657	1.418	33.4	0.911	1.485	—	0.382	0.540
6	—	0.350	0.320	59.4	0.950	1.310	—	0.189	0.198	—	0.303	0.505	—	4.718	8.146	—	0.315	0.447
7	—	0.329	0.287	—	0.970	1.790	14.3	0.331	0.540	—	0.219	0.318	—	1.334	1.916	—	0.273	0.401
8	—	0.284	0.221	3.7	0.278	1.870	—	0.221	0.303	—	0.192	0.256	6.4	0.585	0.766	—	0.302	0.405
9	—	0.298	0.243	—	0.231	0.218	—	0.169	0.205	3.1	0.192	0.223	3.8	0.380	0.512	—	0.327	0.461
10	—	0.276	0.246	1.1	0.203	0.217	—	0.162	0.178	5.2	0.258	0.355	12.7	0.664	1.007	—	0.275	0.370
11	—	0.256	0.229	0.0	0.146	0.194	—	0.141	0.158	5.7	0.281	0.400	—	1.211	1.719	—	0.237	0.302
12	—	0.257	0.215	—	0.180	0.175	16.2	0.263	0.311	—	0.287	0.433	—	0.837	1.307	—	0.215	0.295
13	20.0	0.459	0.486	—	0.157	0.144	4.0	0.249	0.257	—	0.230	0.289	—	0.539	0.733	7.8	0.206	0.273
14	—	0.321	0.291	—	0.157	0.141	33.0	0.219	0.431	—	0.200	0.247	—	0.374	0.500	2.0	0.400	0.625
15	—	0.269	0.240	—	0.157	0.139	—	4.910	6.708	—	0.172	0.224	—	0.290	0.381	—	0.352	0.619
16	—	0.252	0.240	—	0.151	0.127	—	0.772	1.033	11.4	0.245	0.269	—	0.236	0.320	8.6	0.350	0.587
17	—	0.240	0.234	—	0.133	0.116	22.5	1.093	1.160	—	0.326	0.484	0.7	0.217	0.284	—	0.927	1.787
18	0.9	0.224	0.226	—	0.137	0.128	—	1.009	2.511	—	0.191	0.285	13.0	0.514	0.735	—	0.642	1.115
19	—	0.232	0.224	9.9	0.136	0.121	—	0.420	0.665	—	0.163	0.234	—	0.436	0.887	—	0.493	0.755
20	—	0.203	0.197	34.2	0.516	0.690	14.0	0.627	1.058	—	0.167	0.220	—	0.299	0.531	0.2	0.424	0.610
21	—	0.191	0.171	—	0.428	0.600	7.4	0.636	1.577	3.2	0.186	0.263	23.2	2.531	5.448	—	0.408	0.581
22	—	0.180	0.150	—	0.202	0.218	—	0.363	0.847	—	0.162	0.218	—	3.298	5.055	—	0.327	0.482
23	—	0.172	0.144	—	0.166	0.170	—	0.229	0.402	—	0.137	0.181	—	1.378	1.750	—	0.292	0.340
24	—	0.184	0.135	—	0.159	0.166	—	0.206	0.293	—	0.142	0.174	0.4	0.818	1.036	—	0.281	0.368
25	—	0.168	0.137	1.5	0.154	0.161	—	0.185	0.229	—	0.144	0.170	—	0.562	0.679	—	0.268	0.350
26	0.9	0.160	0.153	—	0.152	0.172	8.5	0.183	0.192	—	0.142	0.181	—	0.390	0.494	—	0.255	0.336
27	27.1	0.191	0.158	2.2	0.148	0.142	10.7	0.453	0.575	—	0.135	0.162	7.8	0.402	0.498	—	0.246	0.308
28	—	0.451	0.518	—	0.169	0.165	—	0.390	0.768	—	0.142	0.162	12.2	0.405	0.695	—	0.220	0.313
29	—	0.193	0.158	—	0.138	0.144	—	0.211	0.309	—	0.136	0.159	1.9	1.700	3.607	10.1	0.198	0.295
30	—	0.175	0.163	—	0.129	0.136	—	0.183	0.234	36.8	0.252	0.353	—	1.861	2.891	—	0.360	0.630
31	—	0.170	0.165	—	0.114	0.118	—	1.0	1.951	1.0	1.951	4.117	—	—	—	—	0.257	0.450
計	53.8	9.656	8.940	112.0	7.164	10.233	187.4	16.606	27.152	92.6	8.898	14.291	109.6	28.347	46.295	35.1	12.151	17.936

1951年																		
項目	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量	
		南谷	北谷		南谷	北谷		南谷	北谷		南谷	北谷		南谷	北谷		南谷	北谷
日	基地 露場			基地 露場			基地 露場			基地 露場			基地 露場			基地 露場		
1	-	0.227	0.409	-	0.195	0.261	-	7.826	9.809	2.6	1.263	1.708	-	0.711	0.905	-	0.810	0.790
2	-	0.203	0.318	-	0.206	0.263	-	3.924	3.666	2.8	1.402	1.891	-	0.615	0.705	-	0.581	0.504
3	-	0.203	0.295	-	0.189	0.276	-	1.704	1.651	11.4	1.520	1.788	-	0.516	0.570	-	0.466	0.412
4	-	0.196	0.295	0.9	0.186	0.283	-	1.032	1.050	2.3	4.054	5.859	-	0.439	0.473	1.6	0.468	0.406
5	-	0.186	0.254	0.4	0.182	0.304	0.7	0.776	0.845	-	3.217	3.321	4.0	0.459	0.484	-	0.413	0.362
6	7.8	0.174	0.283	-	0.192	0.314	9.8	0.798	0.926	37.5	4.455	6.700	-	0.424	0.429	-	0.354	0.307
7	3.1	0.381	0.576	-	0.173	0.288	-	0.955	1.422	-	16.226	18.425	18.6	0.413	0.409	-	0.348	0.287
8	-	0.401	0.580	17.0	0.166	0.295	-	0.722	1.015	-	5.980	4.947	19.5	5.033	8.937	-	0.331	0.270
9	8.3	0.345	0.523	0.4	0.732	1.576	10.9	0.665	0.865	-	2.503	2.191	-	5.564	5.952	-	0.319	0.256
10	6.1	1.085	2.023	0.0	0.470	0.980	-	1.309	1.842	16.4	1.441	1.305	-	2.178	1.771	-	0.281	0.208
11	-	2.038	3.176	-	0.370	0.650	1.0	1.387	1.901	14.5	3.917	6.005	-	1.131	0.920	0.7	0.264	0.244
12	-	1.246	1.611	-	0.320	0.530	-	1.127	1.290	-	8.542	9.216	-	0.753	0.680	-	0.276	0.207
13	-	0.772	1.050	11.5	0.268	0.484	-	0.802	0.930	-	3.607	3.276	-	0.638	0.506	-	0.232	0.210
14	-	0.573	0.750	-	0.330	0.560	-	0.738	0.830	-	1.914	1.731	0.7	0.531	0.431	25.5	0.257	0.212
15	-	0.481	0.605	-	0.543	0.950	-	0.718	0.750	-	1.303	1.185	25.3	1.364	2.198	8.3	0.652	0.822
16	-	0.413	0.504	-	0.558	0.975	-	0.623	0.610	9.1	1.083	0.908	-	1.788	2.782	-	0.544	0.720
17	-	0.359	0.484	-	0.478	0.805	9.0	0.598	0.764	-	1.186	1.458	3.0	1.103	1.214	-	0.318	0.354
18	2.2	0.318	0.455	-	0.413	0.665	-	0.569	0.850	0.4	0.894	1.060	-	0.814	0.790	-	0.266	0.261
19	4.2	0.368	0.524	-	0.335	0.535	-	0.516	0.680	3.2	0.856	0.975	-	0.623	0.600	-	0.254	0.234
20	-	0.372	0.565	-	0.316	0.456	-	0.466	0.610	-	0.829	0.875	-	0.504	0.491	0.0	0.257	0.217
21	-	0.310	0.496	6.0	0.304	0.427	-	0.443	0.590	-	0.722	0.735	7.9	0.428	0.409	16.5	0.472	0.523
22	-	0.279	0.438	1.1	0.444	0.648	0.3	0.439	0.530	0.0	0.638	0.650	12.2	0.591	0.982	-	0.358	0.389
23	-	0.266	0.416	0.0	0.401	0.585	-	0.390	0.464	-	0.588	0.585	-	0.940	0.828	0.1	0.289	0.258
24	-	0.266	0.390	11.7	0.365	0.502	-	0.352	0.444	-	0.485	0.490	-	0.558	0.575	1.5	0.242	0.223
25	-	0.260	0.348	8.1	1.659	3.126	6.7	0.375	0.465	-	0.436	0.444	-	0.489	0.442	6.7	0.330	0.303
26	0.1	0.229	0.336	0.0	3.407	4.977	-	0.464	0.562	-	0.401	0.419	15.0	0.456	0.414	-	0.263	0.503
27	-	0.212	0.330	17.6	2.211	2.872	16.4	0.390	0.483	0.0	0.386	0.388	33.6	4.973	9.801	4.7	0.223	0.186
28	-	0.215	0.308	13.9	5.389	7.705	6.0	2.620	5.280	21.2	0.557	0.636	-	8.426	9.658	12.6	0.486	0.631
29	-	0.208	0.295	-	-	-	0.2	3.206	4.247	2.2	1.209	1.914	-	2.866	2.246	-	0.363	0.497
30	-	0.193	0.293	-	-	-	-	1.693	1.816	-	0.929	1.436	10.1	1.404	1.055	-	0.302	0.284
31	-	0.184	0.271	-	-	-	9.2	1.032	1.085	-	-	1.281	-	-	-	-	-	-
計	31.8	12.963	19.201	88.6	20.802	32.292	70.2	38.659	48.272	123.6	72.543	82.521	149.9	48.013	58.898	78.2	11.019	11.080

項目		1951年																	
		7月			8月			9月			10月			11月			12月		
		降水量 基地 露場	流出 南	流出 北	降水量 基地 露場	流出 南	流出 北	降水量 基地 露場	流出 南	流出 北	降水量 基地 露場	流出 南	流出 北	降水量 基地 露場	流出 南	流出 北	降水量 基地 露場	流出 南	流出 北
日	1	65.4	0.320	0.350	—	0.344	0.225	—	0.208	0.155	—	0.227	0.205	—	0.175	0.149	—	0.149	0.162
	2	—	16.969	26.605	0.0	0.368	0.247	—	0.186	0.123	—	0.186	0.175	2.6	0.177	0.160	—	0.153	0.162
	3	—	3.905	3.471	—	0.330	0.233	—	0.162	0.103	—	0.169	0.159	—	0.174	0.166	—	0.153	0.162
	4	3.0	1.554	1.067	—	0.324	0.221	—	0.163	0.100	—	0.164	0.150	—	0.156	0.157	0.9	0.153	0.162
	5	1.3	0.734	0.650	—	0.328	0.221	—	0.170	0.109	—	0.161	0.143	—	0.147	0.136	—	0.151	0.153
	6	—	0.512	0.426	—	0.300	0.206	—	0.151	0.105	—	0.156	0.137	0.9	0.149	0.137	—	0.146	0.153
	7	24.2	0.409	0.332	—	0.297	0.194	0.0	0.141	0.089	—	0.159	0.141	—	0.166	0.151	4.7	0.146	0.150
	8	21.4	4.859	7.945	—	0.280	0.210	14.1	0.202	0.165	—	0.163	0.146	—	0.156	0.143	—	0.185	0.197
	9	0.0	9.461	11.060	—	0.258	0.177	2.9	0.290	0.241	—	0.157	0.142	—	0.148	0.137	—	0.166	0.140
	10	38.1	3.899	3.688	—	0.261	0.168	0.2	0.224	0.167	—	0.146	0.139	—	0.144	0.139	—	0.146	0.136
	11	0.1	16.986	21.611	—	0.255	0.166	—	0.199	0.149	—	0.140	0.129	—	0.148	0.139	—	0.143	0.136
	12	52.3	6.866	8.121	—	0.250	0.156	—	0.194	0.139	—	0.152	0.132	10.0	0.227	0.241	—	0.138	0.136
	13	16.0	29.158	30.028	—	0.248	0.163	—	0.187	0.129	24.3	0.188	0.175	—	0.182	0.178	—	0.143	0.133
	14	49.9	23.554	25.733	—	0.242	0.148	56.6	0.185	0.131	39.3	0.892	1.278	—	0.156	0.153	0.0	0.146	0.126
	15	63.5	66.320	77.682	—	0.232	0.154	—	1.528	1.727	—	1.384	3.367	25.5	0.378	0.465	—	0.126	0.124
	16	2.8	25.782	24.464	—	0.230	0.146	—	0.271	0.208	—	0.237	0.273	—	0.642	1.282	—	0.123	0.128
	17	1.9	6.017	4.925	—	0.212	0.141	0.0	0.200	0.156	—	0.194	0.193	0.2	0.213	0.314	—	0.137	0.133
	18	—	2.755	2.461	—	0.189	0.134	0.0	0.224	0.154	—	0.174	0.168	—	0.176	0.217	—	0.136	0.136
	19	2.8	1.499	1.325	—	0.198	0.128	—	0.201	0.152	—	0.180	0.160	—	0.167	0.191	—	0.125	0.136
	20	0.0	1.188	1.000	0.7	0.205	0.124	—	0.182	0.167	15.3	0.307	0.373	—	0.167	0.181	—	0.123	0.136
	21	—	0.871	0.735	3.2	0.190	0.113	—	0.180	0.170	—	0.379	0.508	—	0.161	0.120	8.3	0.123	0.136
	22	—	0.684	0.502	0.7	0.257	0.185	—	0.179	0.143	0.0	0.201	0.243	0.6	0.155	0.154	8.2	0.232	0.314
	23	—	0.569	0.413	—	0.230	0.162	—	0.172	0.138	10.5	0.292	0.340	26.1	1.177	2.252	—	0.287	0.403
	24	—	0.531	0.359	—	0.190	0.131	13.3	0.188	0.155	—	0.321	0.470	—	0.629	1.564	—	0.186	0.234
	25	—	0.493	0.317	—	0.185	0.114	0.9	0.319	0.304	—	0.204	0.253	0.1	0.263	0.418	5.7	0.177	0.191
	26	—	0.443	0.279	—	0.183	0.110	8.3	0.322	0.318	—	0.177	0.193	—	0.198	0.263	5.7	0.345	0.503
	27	—	0.420	0.268	—	0.185	0.117	—	0.229	0.203	—	0.164	0.162	—	0.162	0.232	—	0.347	0.547
	28	—	0.386	0.259	0.0	0.180	0.105	—	0.185	0.156	—	0.167	0.167	0.0	0.126	0.175	—	0.211	0.292
	29	—	0.386	0.243	0.3	0.201	0.127	14.2	0.188	0.157	—	0.170	0.162	—	0.110	0.160	—	0.177	0.198
	30	—	0.371	0.233	—	0.189	0.123	—	0.441	0.471	—	0.159	0.164	—	0.112	0.170	13.5	0.170	0.167
	31	—	0.347	0.222	3.4	0.186	0.113	—	—	—	—	0.167	0.138	—	—	—	4.9	1.014	1.977
計		342.7	228.248	256.774	8.3	7.527	4.962	110.5	7.671	6.684	89.4	7.937	10.585	66.0	7.141	10.344	51.9	6.157	7.863

1952年																		
項目	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量 基地 露場	流出量		降水量 基地 露場	流出量		降水量 基地 露場	流出量		降水量 基地 露場	流出量		降水量 基地 露場	流出量		降水量 基地 露場	流出量	
		南	北		南	北		南	北		南	北		南	北		南	北
日																		
1	0.5	0.543	0.905	-	0.146	0.140	-	0.814	1.161	-	5.464	6.140	-	2.522	2.100	10.7	0.496	0.353
2	-	0.310	0.448	-	0.143	0.141	-	0.654	0.819	-	2.446	2.121	-	1.395	1.055	-	0.593	0.664
3	-	0.236	0.309	-	0.138	0.131	-	0.497	0.596	-	1.360	1.164	-	1.009	0.700	-	0.402	0.399
4	-	0.198	0.230	0.9	0.131	0.132	0.9	0.379	0.459	0.7	0.951	1.845	11.1	1.154	1.219	-	0.346	0.273
5	0.0	0.175	0.199	0.0	0.123	0.126	0.3	0.316	0.380	-	0.695	0.667	-	1.036	1.202	-	0.307	0.222
6	-	0.167	0.178	1.6	0.126	0.120	2.5	0.287	0.336	-	0.539	0.527	-	0.766	0.795	0.0	0.269	0.172
7	-	0.157	0.163	21.0	0.218	0.237	35.0	2.248	5.488	13.0	0.470	0.475	-	0.680	0.619	0.7	0.254	0.167
8	-	0.146	0.154	-	0.756	1.684	-	9.274	13.785	19.6	0.977	1.458	-	0.588	0.468	8.4	0.306	0.223
9	-	0.138	0.124	-	0.911	1.994	8.0	3.103	2.865	0.0	7.547	8.951	6.1	0.474	0.375	0.9	0.342	0.261
10	17.4	0.156	0.165	0.0	0.906	1.547	0.1	1.694	1.978	-	4.352	3.611	28.9	2.979	5.385	0.0	0.287	0.197
11	0.2	0.915	1.936	-	0.684	0.966	0.1	1.280	1.372	0.0	1.903	1.527	-	6.121	7.302	0.3	0.257	0.169
12	0.3	0.379	0.649	1.6	0.520	0.695	-	0.822	0.857	0.0	1.200	0.996	-	2.598	2.042	-	0.237	0.174
13	23.7	0.266	0.373	0.5	0.439	0.504	21.5	0.663	0.790	0.0	0.875	0.752	-	1.327	0.914	-	0.221	0.150
14	12.7	5.360	12.305	2.4	0.331	0.433	-	5.535	7.767	15.9	0.684	0.617	-	0.833	0.590	3.5	0.263	0.175
15	0.0	2.434	4.116	10.7	0.905	1.725	-	3.347	3.225	-	1.864	3.064	-	0.566	0.403	11.9	0.261	0.168
16	-	0.726	1.178	-	1.720	2.870	-	1.571	1.478	-	1.716	2.010	-	0.447	0.302	0.0	0.365	0.372
17	0.5	0.432	0.840	0.0	0.948	1.305	-	0.841	0.863	6.0	1.250	1.138	-	0.416	0.259	0.6	0.225	0.240
18	-	0.297	0.415	0.9	0.627	0.789	1.0	0.493	0.652	-	1.047	1.057	-	0.366	0.249	-	0.239	0.163
19	-	0.234	0.306	-	0.443	0.504	8.6	0.865	1.059	14.1	0.715	0.747	4.1	0.361	0.228	5.2	0.257	0.181
20	0.0	0.214	0.274	-	0.315	0.403	-	0.730	1.129	24.4	6.976	11.451	17.1	0.623	0.718	0.6	0.283	0.210
21	3.5	0.206	0.706	-	0.262	0.332	-	0.550	0.776	-	11.605	11.027	-	0.516	0.502	-	0.251	0.165
22	-	0.196	0.183	-	0.225	0.284	21.4	1.319	2.277	-	3.638	2.889	11.8	0.434	0.423	43.1	0.257	0.155
23	-	0.170	0.181	-	0.211	0.253	-	5.576	7.944	-	1.758	1.390	-	0.592	0.649	37.0	16.561	27.240
24	2.5	0.159	0.188	-	0.180	0.236	2.2	2.583	2.392	7.2	1.165	0.919	-	0.439	0.390	-	12.281	10.609
25	-	0.170	0.192	29.8	0.242	0.324	0.0	1.284	1.160	18.8	3.392	5.045	-	0.360	0.296	0.0	2.476	1.626
26	-	0.151	0.186	-	5.247	9.040	1.2	0.768	0.792	-	5.376	5.761	13.7	0.341	0.260	5.0	0.995	0.518
27	-	0.141	0.165	-	2.362	2.807	5.2	0.723	0.844	-	2.598	2.217	17.6	1.625	2.687	-	0.697	0.505
28	0.7	0.138	0.178	7.0	1.070	1.229	-	0.536	0.831	2.4	1.536	1.252	-	3.366	5.052	12.7	0.481	0.351
29	1.9	0.147	0.179	-	1.010	1.416	-	0.581	0.685	24.0	5.991	8.784	-	1.501	1.391	10.0	0.765	0.908
30	-	0.151	0.162	-	-	-	7.2	0.516	0.587	-	6.473	6.023	-	0.932	0.598	35.9	1.815	2.719
31	0.4	0.146	0.161	-	-	-	16.6	2.818	4.923	-	-	-	-	0.577	0.382	-	-	-
計	64.3	15.258	27.748	76.4	21.339	32.387	130.9	52.667	70.270	146.1	86.563	95.625	114.2	36.944	39.555	186.5	42.789	49.729

項目		1952年																		
		7月			8月			9月			10月			11月			12月			
		降水量	流出量	南谷	北谷	基地露場	降水量	流出量	南谷	北谷	基地露場	降水量	流出量	南谷	北谷	基地露場	降水量	流出量	南谷	北谷
日	39.6	20.695	24.454	1.780	1.114	17.6	0.370	0.294	0.237	0.162	0.181	0.159	0.203	0.201	—	0.159	0.181	0.158	0.203	0.201
1	57.4	47.130	49.074	0.893	0.567	—	0.289	0.200	0.218	0.143	—	0.161	0.158	0.199	0.0	0.161	0.161	0.199	0.180	0.199
2	0.3	21.791	27.505	0.659	0.396	—	0.247	0.155	0.205	0.135	—	0.174	0.130	0.153	—	0.174	0.174	0.130	0.163	0.153
3	0.0	5.788	4.217	0.538	0.312	—	0.252	0.132	0.195	0.136	—	0.226	0.721	0.152	52.1	0.226	0.226	0.721	0.152	0.153
4	—	2.099	1.398	0.709	0.577	0.3	0.256	0.125	0.198	0.189	—	2.881	5.300	0.149	0.8	2.881	2.881	5.300	0.149	0.150
5	—	1.147	0.794	5.645	9.175	0.0	0.255	0.135	0.196	0.135	—	—	0.995	0.153	—	0.660	0.660	0.995	0.153	0.153
6	—	0.755	0.429	4.624	5.402	20.1	0.419	0.219	0.463	0.606	—	0.325	0.335	0.147	—	0.325	0.325	0.335	0.161	0.147
7	0.0	0.626	0.356	2.326	2.145	23.3	0.487	0.298	0.432	0.497	—	0.257	0.229	0.144	—	0.257	0.257	0.229	0.155	0.144
8	14.8	0.626	0.356	2.326	2.145	23.3	0.487	0.298	0.432	0.497	—	0.257	0.229	0.144	—	0.257	0.257	0.229	0.155	0.144
9	15.2	1.720	2.655	1.157	0.843	5.3	0.949	0.860	0.243	0.201	—	0.225	0.191	0.144	0.7	0.225	0.225	0.191	0.156	0.144
10	87.1	13.992	19.905	0.757	0.600	8.4	0.452	0.316	0.222	0.155	—	0.212	0.181	0.144	0.0	0.212	0.212	0.181	0.161	0.144
11	0.0	36.169	44.048	0.588	0.392	0.3	0.601	0.594	0.281	0.206	—	0.198	0.171	0.133	—	0.198	0.198	0.171	0.161	0.133
12	7.3	5.667	5.253	0.511	0.297	0.6	0.368	0.259	0.227	0.155	—	0.242	0.175	0.128	—	0.242	0.242	0.175	0.161	0.128
13	3.5	3.740	3.738	0.468	0.264	22.1	0.339	0.244	0.203	0.142	—	0.245	0.163	0.124	—	0.245	0.245	0.163	0.161	0.124
14	4.5	3.788	2.260	0.421	0.229	28.7	3.375	6.028	0.203	0.143	—	0.193	0.156	0.137	—	0.193	0.193	0.156	0.161	0.137
15	—	1.642	1.645	0.401	0.206	0.1	3.024	4.233	0.340	0.287	12.0	0.234	0.221	0.156	5.5	0.234	0.234	0.221	0.164	0.156
16	—	1.049	0.538	0.389	0.226	—	0.889	0.794	0.276	0.258	—	0.221	0.193	0.201	0.0	0.221	0.221	0.193	0.333	0.201
17	—	0.763	0.503	0.371	0.211	—	0.477	0.359	0.208	0.175	—	0.200	0.168	0.154	—	0.200	0.200	0.168	0.184	0.154
18	3.7	0.626	0.393	0.362	0.205	—	0.336	0.236	0.198	0.152	—	0.182	0.144	0.150	—	0.182	0.182	0.144	0.153	0.150
19	40.2	5.230	12.747	0.350	0.184	0.0	0.331	0.226	0.186	0.143	—	0.171	0.135	0.147	—	0.171	0.171	0.135	0.153	0.147
20	—	6.186	6.195	0.443	0.279	—	0.316	0.212	0.182	0.129	—	0.180	0.141	0.144	1.2	0.180	0.180	0.141	0.156	0.144
21	—	2.211	1.902	0.347	0.189	—	0.285	0.183	0.188	0.129	0.0	0.190	0.146	0.153	0.0	0.190	0.190	0.146	0.178	0.153
22	—	1.105	0.778	0.332	0.174	—	0.272	0.170	0.224	0.142	3.2	0.184	0.143	0.142	—	0.184	0.184	0.143	0.163	0.142
23	—	0.819	0.483	0.326	0.171	—	0.246	0.162	0.196	0.135	—	0.184	0.143	0.121	—	0.184	0.184	0.143	0.146	0.121
24	—	0.558	0.347	0.304	0.168	—	0.236	0.155	0.180	0.120	—	0.177	0.128	0.120	—	0.177	0.177	0.128	0.146	0.120
25	—	0.517	0.320	0.294	0.173	3.4	0.244	0.178	0.169	0.120	—	0.174	0.128	0.124	—	0.174	0.174	0.128	0.146	0.124
26	—	0.465	0.235	0.283	0.145	1.4	0.292	0.178	0.187	0.120	—	0.180	0.135	0.124	—	0.180	0.180	0.135	0.146	0.124
27	3.2	0.437	0.259	0.287	0.167	6.4	0.230	0.167	0.197	0.129	8.0	0.187	0.144	0.122	0.0	0.187	0.187	0.144	0.146	0.122
28	9.0	0.432	0.235	0.291	0.135	10.1	0.293	0.234	0.248	0.174	9.5	0.344	0.328	0.123	—	0.344	0.344	0.328	0.147	0.123
29	56.9	0.567	0.400	0.287	0.134	—	0.306	0.199	0.188	0.124	—	0.300	0.291	0.122	—	0.300	0.300	0.291	0.138	0.122
30	0.9	18.360	24.214	0.254	0.138	—	0.286	0.147	0.171	0.131	—	0.216	0.210	0.121	—	0.216	0.216	0.210	0.138	0.121
31	—	0.673	3.439	0.240	0.120	1.3	0.183	0.140	0.183	0.140	—	—	—	0.120	—	—	—	—	0.143	0.120
計	343.6	206.747	240.719	26.637	25.338	141.7	16.722	17.692	7.044	5.613	57.5	10.204	11.862	5.057	7.4	80.6	80.6	11.862	5.057	4.454

項目 日	1953年					
	1月		2月		3月	
	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷
1	-	0.139	0.120	0.104	0.0	0.127
2	-	0.138	0.120	0.102	0.0	0.119
3	-	0.138	0.122	0.103	0.0	0.117
4	0.8	0.138	0.120	0.106	0.0	0.121
5	7.1	0.186	0.202	0.112	0.0	0.131
6	0.1	0.161	0.146	0.112	0.0	0.126
7	2.4	0.154	0.143	0.114	4.9	0.114
8	-	0.143	0.141	0.120	0.0	0.107
9	-	0.138	0.126	0.114	0.0	0.114
10	1.0	0.144	0.135	0.118	0.1	0.118
11	11.6	0.220	0.249	0.159	17.4	0.843
12	-	0.304	0.446	0.120	3.3	1.162
13	0.0	0.166	0.216	0.351	0.0	0.351
14	0.0	0.144	0.173	0.375	0.0	0.485
15	-	0.136	0.152	0.188	0.0	0.427
16	-	0.138	0.137	0.204	7.8	0.321
17	-	0.138	0.136	0.188	-	0.339
18	0.0	0.138	0.136	0.163	-	0.264
19	-	0.131	0.130	0.140	6.7	0.246
20	0.7	0.135	0.129	0.130	0.2	0.389
21	-	0.138	0.139	0.172	0.0	0.339
22	0.0	0.135	0.136	0.176	4.9	0.264
23	0.4	0.132	0.126	0.194	-	0.323
24	-	0.131	0.119	0.178	0.0	0.307
25	-	0.131	0.128	1.460	0.0	0.269
26	0.0	0.131	0.111	1.812	0.0	0.224
27	0.0	0.131	0.109	0.671	-	0.190
28	0.0	0.132	0.106	0.476	30.3	0.610
29	0.0	0.118	0.109	0.261	0.0	0.4248
30	-	0.117	0.108	2.948	0.0	2.407
31	-	0.121	0.108	1.133	0.0	0.939
計	24.1	4.546	4.588	8.834	75.6	18.884
					40.0	7.001
					9.756	63.398
					329.7	225.633
					244.786	

項目 日	1953年					
	7月		8月		9月	
	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷
1	-	2.757	2.012	0.353	55.4	3.429
2	4.0	1.461	0.949	0.286	0.0	12.163
3	3.9	1.046	0.774	0.404	3.1	0.466
4	7.1	1.151	1.258	0.376	71.3	1.861
5	23.9	7.927	14.799	0.370	-	21.981
6	1.3	7.142	5.620	0.349	-	2.877
7	2.9	2.730	1.985	0.390	-	0.923
8	7.4	1.570	1.131	0.380	10.0	0.750
9	14.8	3.605	4.093	0.354	2.0	0.451
10	-	4.115	4.109	0.334	0.5	0.386
11	-	2.143	1.570	0.185	-	0.344
12	-	1.187	0.792	0.294	-	0.358
13	-	0.813	0.516	0.302	4.3	0.310
14	-	0.582	0.353	0.349	-	0.335
15	0.6	0.553	0.322	0.453	-	0.268
16	1.1	0.509	0.311	0.298	-	0.266
17	20.0	0.499	0.297	0.279	-	0.295
18	89.1	11.372	19.640	0.302	17.5	0.358
19	6.6	48.453	53.699	0.272	34.5	6.098
20	16.6	9.649	8.032	0.254	0.2	3.508
21	9.0	12.566	19.007	0.242	-	0.800
22	3.5	8.731	7.525	0.244	-	0.581
23	0.8	4.300	3.557	0.232	19.1	0.410
24	0.0	2.452	1.688	0.220	24.4	0.353
25	-	1.466	0.944	0.258	68.3	2.018
26	-	1.039	0.584	0.317	12.0	16.507
27	-	0.770	0.416	0.685	0.6	54.785
28	-	0.593	0.320	0.314	0.2	0.410
29	-	0.531	0.262	0.392	0.3	0.353
30	-	0.499	0.231	0.310	0.4	2.221
31	-	0.471	0.224	0.274	0.4	1.619
計	212.6	142.682	157.020	10.622	320.6	129.255
					43.1	162.596
					6.941	10.040
					56.5	10.188
					11.823	13.606
					18.116	

項目	1954年																	
	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	北谷	南谷	流出量	
日	基地 露場	南谷	北谷	基地 露場	南谷	北谷	基地 露場	南谷	北谷	基地 露場	南谷	北谷	基地 露場	南谷	北谷	基地 露場	南谷	北谷
1	-	0.186	0.132	0.0	0.273	0.295	15.6	0.823	1.524	0.0	0.193	0.184	-	0.664	0.784	34.2	0.396	0.242
2	4.9	0.206	0.158	0.0	0.246	0.270	-	3.722	6.653	-	0.186	0.173	3.1	0.501	0.509	0.3	3.465	6.844
3	3.8	0.205	0.186	0.0	0.237	0.253	0.2	1.957	2.281	-	0.173	0.165	15.7	1.312	2.164	0.0	2.280	2.443
4	3.7	0.292	0.345	0.0	0.225	0.238	10.9	1.566	2.193	-	0.163	0.162	-	2.013	2.710	-	1.090	0.827
5	0.1	0.234	0.278	0.0	0.220	0.228	-	2.197	2.935	20.4	0.211	0.214	7.9	1.157	1.121	9.5	0.708	0.434
6	-	0.217	0.224	0.2	0.212	0.211	-	1.499	1.524	0.0	0.706	1.538	27.5	1.126	1.373	33.8	8.260	13.599
7	-	0.182	0.194	-	0.192	0.194	-	0.999	0.944	-	0.342	0.659	0.0	11.433	15.426	0.0	10.101	9.483
8	0.3	0.173	0.178	-	0.187	0.182	-	0.691	0.702	-	0.275	0.409	9.9	5.060	4.100	0.1	2.823	2.040
9	0.4	0.195	0.186	-	0.187	0.184	-	0.553	0.520	-	0.222	0.327	2.1	2.909	2.892	8.0	1.502	1.052
10	0.2	0.201	0.181	-	0.186	0.176	1.4	0.461	0.377	-	0.201	0.276	-	2.052	2.094	13.6	1.767	2.308
11	0.0	0.180	0.194	2.9	0.187	0.168	4.8	0.498	0.515	48.4	0.210	0.289	-	1.209	1.033	0.0	3.582	5.292
12	10.1	0.173	0.144	-	0.206	0.192	-	0.460	0.546	-	13.496	22.041	-	0.794	0.622	-	2.297	2.026
13	2.0	0.419	0.623	8.8	0.180	0.163	-	0.346	0.420	-	4.731	3.928	2.0	0.585	0.404	18.8	1.336	0.964
14	0.8	0.350	0.554	-	0.303	0.351	-	0.318	0.380	-	1.540	1.266	22.1	0.715	0.689	15.7	6.869	2.704
15	-	0.290	0.393	3.8	0.237	0.302	-	0.304	0.353	-	0.813	0.694	-	2.469	4.286	-	8.142	3.910
16	13.1	0.274	0.378	6.9	0.390	0.665	-	0.286	0.327	-	0.578	0.517	14.5	1.488	1.524	-	2.906	1.998
17	0.1	1.404	2.798	0.5	0.704	1.384	-	0.268	0.299	12.5	0.510	0.502	0.0	2.344	3.919	-	1.484	0.914
18	0.0	0.897	1.561	0.0	0.520	0.821	-	0.260	0.276	3.2	1.130	1.784	4.2	2.335	2.255	8.7	0.960	0.564
19	0.0	0.583	0.830	-	0.398	0.529	1.0	0.251	0.269	-	1.021	1.479	0.2	1.571	1.317	8.0	1.099	0.829
20	8.0	0.521	0.689	-	0.324	0.422	-	0.244	0.267	0.0	0.691	0.818	11.9	1.145	0.851	-	1.182	1.065
21	-	0.890	1.612	0.0	0.302	0.383	0.0	0.235	0.234	0.0	0.483	0.549	19.2	2.788	4.521	-	0.613	0.576
22	-	0.691	1.053	-	0.262	0.333	-	0.235	0.221	-	0.421	0.436	0.0	11.117	12.802	48.7	1.135	1.907
23	2.0	0.561	0.744	-	0.246	0.293	-	0.219	0.203	-	0.373	0.385	0.3	4.540	3.530	-	20.140	26.736
24	6.8	0.690	0.995	-	0.239	0.263	-	0.206	0.199	-	0.331	0.322	24.8	3.807	4.237	-	4.114	2.890
25	0.1	0.925	1.461	0.4	0.229	0.241	-	0.196	0.184	4.5	0.335	0.314	-	9.865	10.930	37.0	2.494	2.667
26	-	0.743	0.953	3.1	0.237	0.258	-	0.201	0.189	11.5	0.439	0.463	-	3.564	2.532	4.6	15.534	19.403
27	-	0.574	0.714	12.4	0.324	0.415	-	0.195	0.192	-	0.568	0.818	-	1.543	1.014	0.9	5.642	4.464
28	0.0	0.498	0.580	-	0.989	1.901	4.1	0.226	0.227	-	0.400	0.507	-	0.932	0.594	22.4	4.291	5.041
29	0.0	0.400	0.447	-	0.0	0.210	0.0	0.210	0.191	10.5	0.359	0.498	-	0.647	0.407	86.5	29.602	36.445
30	-	0.335	0.368	-	0.190	0.176	2.8	0.190	0.176	-	0.794	1.329	1.1	0.509	0.358	0.0	69.967	56.501
31	-	0.296	0.326	-	0.208	0.196	0.0	0.208	0.196	-	0.447	0.287	-	-	-	-	-	-
計	56.4	13.785	19.479	39.0	8.442	11.315	40.8	20.024	25.517	111.0	31.895	43.051	166.5	82.641	91.285	350.8	215.782	216.168

項目	1954年																	
	7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量		降水量	流出量	
		基地 露場	南		北	南		北	南		北	南		北	南		北	南
日																		
1	0.0	7.420	5.142	-	0.668	0.610	9.8	0.725	1.032	0.2	0.870	0.644	-	0.230	0.168	5.2	0.253	0.222
2	12.5	3.334	2.561	-	0.563	0.410	9.2	1.725	3.159	11.6	0.694	0.573	-	0.229	0.168	0.0	0.293	0.295
3	-	3.099	3.131	-	0.515	0.333	3.0	1.301	2.138	1.6	0.866	1.166	-	0.225	0.171	-	0.242	0.238
4	86.1	7.768	11.151	5.6	0.568	0.399	0.8	0.723	0.850	-	0.552	0.630	-	0.217	0.165	-	0.227	0.191
5	63.6	103.503	107.721	-	0.513	0.365	1.3	0.509	0.482	0.0	0.431	0.412	-	0.216	0.165	-	0.215	0.176
6	0.1	24.116	18.856	-	0.457	0.319	0.8	0.434	0.349	12.3	0.438	0.393	-	0.217	0.163	-	0.215	0.171
7	-	5.291	3.846	-	0.439	0.283	26.7	0.992	1.539	0.7	0.860	1.243	0.0	0.209	0.162	3.0	0.212	0.167
8	18.4	3.676	3.575	-	0.444	0.254	0.8	2.733	5.593	1.0	0.759	1.143	-	0.203	0.159	29.3	2.066	4.196
9	0.0	3.740	4.692	-	0.434	0.237	0.0	1.375	1.583	-	0.598	0.719	-	0.198	0.159	-	1.763	3.854
10	3.0	2.518	2.180	-	0.399	0.229	-	0.657	0.644	-	0.488	0.490	-	0.186	0.159	-	0.627	0.931
11	0.7	1.827	1.456	-	0.392	0.219	-	0.471	0.389	-	0.424	0.372	-	0.189	0.159	-	0.393	0.527
12	2.2	1.438	1.079	-	0.389	0.216	3.5	0.391	0.298	-	0.362	0.294	-	0.196	0.157	-	0.325	0.359
13	0.8	1.062	0.865	-	0.371	0.209	13.0	0.627	0.325	-	0.337	0.250	0.1	0.206	0.156	-	0.273	0.274
14	27.9	2.203	3.334	-	0.358	0.193	0.6	0.508	0.429	-	0.300	0.228	0.0	0.209	0.154	1.3	0.256	0.247
15	0.2	6.994	8.749	-	0.354	0.207	-	0.326	0.225	-	0.300	0.224	0.0	0.204	0.154	-	0.235	0.217
16	-	3.308	2.531	-	0.323	0.177	-	0.297	0.200	1.1	0.304	0.217	-	0.206	0.154	-	0.225	0.198
17	1.0	1.910	1.405	10.2	0.329	0.173	15.6	0.298	0.199	-	0.316	0.234	-	0.203	0.147	-	0.225	0.191
18	3.5	1.369	0.985	41.0	0.534	0.319	0.2	0.548	0.565	0.6	0.298	0.230	3.9	0.201	0.147	1.2	0.229	0.194
19	13.4	1.646	1.602	-	1.999	3.367	-	0.301	0.228	-	0.275	0.215	-	0.249	0.173	0.7	0.230	0.196
20	-	1.517	1.871	-	0.503	0.412	-	0.289	0.213	0.2	0.282	0.220	0.0	0.239	0.162	-	0.204	0.198
21	-	1.130	1.015	-	0.413	0.253	-	0.277	0.208	0.1	0.287	0.213	-	0.211	0.146	-	0.206	0.166
22	-	0.890	0.670	-	0.356	0.225	-	0.262	0.232	-	0.273	0.201	-	0.203	0.144	-	0.195	0.165
23	-	0.747	0.505	-	0.347	0.213	0.0	0.261	0.195	-	0.260	0.188	-	0.190	0.139	-	0.186	0.154
24	-	0.670	0.440	-	0.350	0.197	9.4	0.275	0.194	-	0.258	0.184	-	0.196	0.139	-	0.184	0.146
25	0.0	0.641	0.420	-	0.290	0.189	52.7	2.983	6.253	11.2	0.285	0.246	-	0.195	0.137	-	0.183	0.147
26	0.0	0.635	0.378	-	0.307	0.195	-	5.011	9.406	-	0.357	0.306	-	0.185	0.139	-	0.180	0.149
27	-	0.564	0.376	-	0.303	0.180	23.4	1.543	1.663	-	0.279	0.199	52.6	1.226	1.910	-	0.178	0.149
28	-	0.588	0.332	18.1	0.477	0.378	10.1	8.163	13.961	-	0.269	0.194	0.0	1.463	3.383	-	0.178	0.156
29	13.8	0.553	0.316	0.0	0.360	0.235	-	5.496	5.380	-	0.256	0.176	-	0.347	0.384	-	0.184	0.160
30	20.4	1.108	1.153	54.8	0.316	0.239	-	1.684	1.427	-	0.251	0.175	0.1	0.269	0.247	0.0	0.178	0.147
31	0.0	1.113	1.482	0.1	5.046	10.801	-	-	-	-	0.239	0.168	-	-	-	-	0.178	0.128
計	267.6	196.378	193.819	129.8	19.117	22.036	180.9	41.185	59.359	40.6	12.768	12.147	56.7	8.717	9.970	40.7	10.738	14.707

項目 日	1955年					
	1月		2月		3月	
	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷
1	-	0.178	0.146	0.157	0.136	1.876
2	-	0.178	0.139	0.161	0.128	0.915
3	0.9	0.174	0.139	0.161	0.128	0.590
4	1.6	0.170	0.130	0.161	0.128	0.456
5	-	0.183	0.155	0.159	0.128	0.510
6	-	0.175	0.143	0.152	0.110	0.368
7	0.0	0.170	0.143	0.152	0.110	0.368
8	0.0	0.170	0.144	0.152	0.110	0.368
9	7.1	0.206	0.188	0.253	0.339	3.195
10	0.0	0.207	0.180	0.208	0.248	2.205
11	-	0.178	0.147	0.182	0.196	1.024
12	-	0.174	0.139	0.168	0.170	0.718
13	-	0.170	0.140	0.159	0.159	0.625
14	-	0.170	0.136	0.166	0.160	0.410
15	-	0.167	0.146	0.167	0.160	0.352
16	-	0.161	0.140	0.155	0.149	0.324
17	0.0	0.161	0.128	0.153	0.144	0.298
18	0.1	0.161	0.114	0.161	0.153	0.326
19	0.6	0.159	0.128	0.182	0.173	0.248
20	-	0.148	0.139	0.193	0.247	0.751
21	-	0.140	0.125	0.375	0.655	1.761
22	-	0.137	0.135	0.277	0.371	1.713
23	-	0.138	0.137	0.241	0.306	2.009
24	-	0.138	0.137	0.206	0.276	4.780
25	10.5	0.148	0.139	0.193	0.247	2.467
26	0.1	0.287	0.323	0.190	0.210	1.241
27	-	0.173	0.170	1.378	3.018	0.801
28	3.0	0.156	0.153	8.337	14.641	3.504
29	0.5	0.186	0.196	-	-	3.488
30	0.7	0.171	0.173	0.6	1.581	1.581
31	-	0.163	0.157	5.6	1.174	0.985
計	25.1	5.310	4.684	74.3	15.680	49.256
				94.3	40.520	73.855
				151.8	69.963	42.472
				105.6	46.490	38.867
						41.841

項目 日	1955年					
	7月		8月		9月	
	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷
1	-	0.280	0.197	0.199	0.086	0.176
2	-	0.247	0.172	0.191	0.081	0.158
3	1.8	0.250	0.161	0.190	0.086	0.154
4	19.0	0.308	0.200	0.179	0.078	0.151
5	41.8	11.034	17.045	0.173	0.073	0.151
6	38.7	10.287	10.912	0.172	0.073	0.158
7	3.5	21.861	23.613	0.245	0.138	0.149
8	5.9	6.254	4.596	0.178	0.098	0.150
9	3.5	2.801	2.522	0.173	0.071	0.232
10	-	1.751	1.662	0.166	0.063	0.161
11	-	0.688	0.679	0.170	0.063	0.141
12	-	0.688	0.419	0.160	0.077	0.140
13	3.2	0.518	0.322	0.147	0.061	0.148
14	-	0.458	0.277	0.128	0.048	0.147
15	-	0.377	0.198	0.118	0.051	0.553
16	0.6	0.343	0.236	0.127	0.054	0.174
17	1.0	0.303	0.204	0.128	0.068	0.160
18	-	0.274	0.147	0.126	0.061	0.263
19	-	0.287	0.175	0.118	0.044	0.186
20	-	0.272	0.163	0.119	0.046	0.160
21	-	0.262	0.119	0.152	0.069	0.153
22	18.7	0.260	0.123	0.179	0.085	0.145
23	10.9	0.749	0.681	0.155	0.074	0.164
24	-	0.358	0.261	0.140	0.056	0.156
25	-	0.276	0.163	0.148	0.066	0.137
26	-	0.259	0.135	0.119	0.046	0.135
27	-	0.243	0.119	0.119	0.039	0.138
28	-	0.228	0.105	0.158	0.073	0.410
29	-	0.211	1.108	0.141	0.071	0.337
30	0.0	0.208	0.105	1.609	1.560	0.248
31	-	0.202	0.097	0.383	0.245	0.383
計	148.6	62.537	65.916	91.0	6.510	3.793
				82.0	5.735	3.160
				89.7	7.631	5.865
				48.2	5.952	4.829
				14.5	4.399	2.800

項目	1956年					
	1月		2月		3月	
	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷
1	-	0.117	0.073	0.128	0.103	0.273
2	-	0.115	0.073	0.123	0.097	0.218
3	1.6	0.110	0.073	0.117	0.087	0.218
4	32.1	1.721	2.323	0.117	0.085	0.184
5	0.5	1.168	1.275	0.117	0.085	0.170
6	1.3	0.411	0.328	0.114	0.085	1.778
7	0.0	0.273	0.212	0.110	0.083	3.793
8	0.0	0.192	0.143	0.110	0.079	1.238
9	0.0	0.170	0.115	0.115	0.079	1.635
10	-	0.156	0.105	0.110	0.077	0.434
11	-	0.144	0.098	0.110	0.084	0.370
12	-	0.136	0.098	0.127	0.105	0.861
13	0.0	0.118	0.098	0.118	0.086	0.287
14	-	0.118	0.085	0.111	0.085	0.258
15	-	0.120	0.079	0.113	0.103	0.235
16	-	0.123	0.079	0.153	0.131	0.629
17	-	0.123	0.079	0.112	0.092	2.595
18	33.3	1.364	2.313	0.110	0.079	1.229
19	-	2.768	4.003	0.110	0.076	2.652
20	-	0.712	0.659	0.108	0.079	6.811
21	6.6	0.420	0.322	0.107	0.079	3.688
22	0.0	0.573	0.662	0.110	0.074	1.381
23	-	0.479	0.496	0.110	0.073	0.824
24	0.0	0.334	0.296	0.110	0.073	0.856
25	0.0	0.271	0.208	0.110	0.073	1.061
26	-	0.229	0.173	0.110	0.073	3.248
27	0.0	0.206	0.151	0.529	0.811	2.614
28	1.4	0.193	0.143	0.752	1.247	1.224
29	-	0.164	0.121	0.403	0.437	1.112
30	-	0.142	0.112	-	-	1.482
31	-	0.131	0.105	-	-	2.007
計	76.8	13.301	15.100	4.674	4.720	44.334
				56.689	69.1	24.023
				23.421	149.4	63.252
				60.906	211.4	74.256
				81.948		

項目	1956年					
	7月		8月		9月	
	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷
1	6.8	15.000	15.046	0.167	0.079	0.307
2	0.1	6.034	4.440	0.163	0.063	0.216
3	5.8	2.215	1.455	0.149	0.058	0.187
4	1.0	1.437	1.115	0.143	0.047	0.168
5	0.2	1.031	0.792	0.156	0.049	0.162
6	9.7	0.776	0.570	0.154	0.047	0.156
7	-	0.906	0.847	0.143	0.047	0.344
8	-	0.538	0.514	0.135	0.046	0.377
9	18.1	0.821	0.955	0.119	0.044	0.170
10	-	0.857	2.439	0.115	0.050	0.153
11	0.0	1.259	1.268	0.112	0.045	0.149
12	-	0.825	0.588	0.103	0.043	0.139
13	-	0.599	0.356	0.101	0.039	0.204
14	-	0.456	0.238	0.217	0.153	0.178
15	0.0	0.376	0.170	0.156	0.063	0.157
16	2.5	0.350	0.175	0.138	0.056	1.267
17	-	0.315	0.149	0.296	0.144	0.692
18	-	0.276	0.118	0.153	0.067	0.422
19	-	0.269	0.133	0.120	0.052	0.252
20	6.5	0.320	0.148	0.120	0.047	0.227
21	0.3	0.297	0.138	0.163	0.100	0.190
22	7.7	0.258	0.112	0.710	0.606	0.382
23	0.2	0.362	0.182	0.191	0.093	0.310
24	-	0.266	0.131	0.166	0.080	0.211
25	-	0.250	0.119	0.148	0.069	0.195
26	-	0.227	0.087	0.148	0.068	10.543
27	-	0.211	0.075	0.204	0.122	23.540
28	-	0.196	0.064	0.347	0.260	4.534
29	-	0.185	0.065	0.653	0.495	1.174
30	-	0.180	0.073	2.578	3.831	0.563
31	-	0.170	0.067	0.860	1.170	-
計	58.9	37.262	32.629	9.138	8.133	47.569
				144.9	183.0	60.344
				89.2	38.2	12.741
				12.663	12.967	4.695
				2.4	0.079	2.587

1957年																		
項目	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷	流出量 北谷
日																		
1	0.2	0.120	0.078	-	0.131	0.106	-	0.138	0.092	-	0.138	0.082	1.3	0.474	0.223	-	0.293	0.191
2	-	0.123	0.076	1.6	0.126	0.091	-	0.135	0.092	-	0.131	0.080	7.9	0.488	0.327	0.4	0.285	0.159
3	-	0.127	0.074	3.9	0.176	0.142	-	0.127	0.094	-	0.127	0.079	-	0.362	0.250	-	0.260	0.138
4	-	0.131	0.081	-	0.161	0.131	6.1	0.135	0.096	-	0.128	0.083	9.1	0.312	0.189	-	0.243	0.119
5	0.0	0.130	0.071	11.9	0.144	0.115	0.0	0.198	0.149	-	0.127	0.084	5.2	0.678	0.524	13.4	0.290	0.155
6	0.0	0.128	0.071	17.7	0.807	1.237	-	0.146	0.102	-	0.125	0.082	4.8	1.037	1.065	7.9	0.435	0.281
7	-	0.128	0.076	20.2	5.050	8.947	3.6	0.138	0.086	-	0.127	0.078	0.0	0.955	0.844	1.5	0.487	0.301
8	-	0.127	0.073	0.1	6.304	8.238	13.2	0.858	1.607	-	0.127	0.077	-	0.894	0.647	6.0	0.452	0.400
9	4.1	0.122	0.070	1.3	1.950	1.662	-	0.875	1.384	-	0.127	0.070	-	0.680	0.380	-	0.370	0.336
10	2.1	0.158	0.100	-	0.853	0.701	0.2	0.534	0.587	0.0	0.127	0.080	1.6	0.546	0.277	-	0.269	0.188
11	4.5	0.187	0.109	-	0.512	0.411	0.0	0.426	0.412	4.3	0.148	0.100	18.8	0.711	0.496	-	0.246	0.159
12	0.0	0.182	0.123	-	0.349	0.285	0.0	0.311	0.273	0.0	0.142	0.089	1.9	2.309	3.205	-	0.228	0.143
13	-	0.149	0.084	-	0.287	0.230	0.0	0.251	0.219	-	0.131	0.077	-	2.625	2.127	1.4	0.210	0.119
14	1.9	0.135	0.075	-	0.250	0.199	0.1	0.241	0.199	0.0	0.120	0.070	1.0	1.517	0.850	-	0.202	0.112
15	-	0.146	0.082	-	0.219	0.159	0.0	0.208	0.170	-	0.115	0.063	-	0.797	0.429	-	0.183	0.101
16	-	0.128	0.077	-	0.211	0.154	0.3	0.192	0.153	16.9	0.118	0.070	-	0.497	0.268	0.4	0.169	0.102
17	-	0.131	0.071	0.0	0.191	0.136	-	0.200	0.153	-	0.384	0.346	-	0.389	0.209	0.3	0.187	0.109
18	-	0.127	0.075	0.0	0.170	0.128	-	0.189	0.139	6.3	0.187	0.133	0.6	0.331	0.173	2.2	0.195	0.102
19	0.8	0.125	0.076	-	0.169	0.120	-	0.187	0.133	36.0	0.373	0.386	32.3	1.114	1.574	-	0.184	0.099
20	-	0.123	0.073	-	0.160	0.102	-	0.182	0.132	20.1	15.073	18.103	4.9	5.281	7.157	-	0.171	0.079
21	-	0.123	0.073	-	0.151	0.098	0.0	0.164	0.120	24.5	10.257	8.998	-	3.279	2.450	0.8	0.177	0.085
22	-	0.123	0.073	-	0.152	0.105	-	0.153	0.110	18.9	12.913	14.048	-	1.381	0.759	3.0	0.208	0.109
23	-	0.123	0.071	-	0.153	0.105	1.8	0.147	0.101	9.7	18.901	20.519	-	0.906	0.399	-	0.173	0.095
24	-	0.121	0.072	-	0.144	0.105	0.0	0.156	0.140	6.9	7.344	5.251	18.5	0.576	0.323	-	0.158	0.079
25	-	0.122	0.073	3.0	0.151	0.112	0.4	0.151	0.116	0.5	3.373	2.783	0.3	1.444	1.765	1.4	0.148	0.074
26	5.5	0.123	0.073	-	0.147	0.100	0.0	0.142	0.096	-	2.116	1.600	-	1.050	1.052	44.3	0.186	0.108
27	-	0.164	0.116	0.0	0.146	0.093	-	0.142	0.091	-	1.194	0.778	-	0.717	0.508	52.7	22.278	31.490
28	0.0	0.122	0.077	-	0.141	0.091	0.2	0.142	0.095	-	0.768	0.452	-	0.555	0.340	-	13.997	11.718
29	20.5	0.319	0.302	-	0.138	0.097	-	0.138	0.097	-	0.567	0.311	8.3	0.488	0.282	1.0	2.440	1.403
30	0.4	0.355	0.392	-	0.138	0.089	2.1	0.138	0.089	0.7	0.472	0.227	0.0	0.511	0.360	-	0.958	0.527
31	0.0	0.169	0.153	-	0.147	0.092	-	0.147	0.092	-	-	-	-	0.360	0.228	-	-	-
計	40.0	4.591	3.090	59.7	19.405	24.103	28.0	7.291	7.422	144.8	77.980	78.399	116.5	33.264	29.680	136.7	46.082	49.271

項目		1957年																			
		7月			8月			9月			10月			11月			12月				
		降水量	南	北	流出量	南	北	流出量	降水量	南	北	流出量	降水量	南	北	流出量	降水量	南	北	流出量	
日	基地 露場	南	谷	北	谷	南	谷	北	谷	南	谷	北	谷	南	谷	北	谷	南	谷	北	谷
1	11.1	0.598	0.289	0.704	0.356	-	0.313	0.143	-	2.929	2.313	-	0.262	0.159	-	0.211	0.130	-	0.204	0.121	-
2	37.1	2.759	4.424	0.556	0.273	-	0.269	0.113	0.3	1.374	0.892	-	0.258	0.153	-	0.207	0.128	-	0.207	0.128	-
3	15.2	17.891	22.093	0.8	0.491	0.8	0.251	0.101	-	0.804	0.500	-	0.255	0.143	-	0.207	0.128	-	0.207	0.128	-
4	18.7	19.570	19.992	0.4	0.466	0.203	0.232	0.100	-	0.578	0.363	1.3	0.256	0.155	0.2	0.198	0.128	-	0.198	0.128	-
5	0.9	9.168	7.189	-	0.436	0.191	1.5	0.099	11.8	0.495	0.305	0.0	0.281	0.173	0.2	0.203	0.132	-	0.203	0.132	-
6	7.5	3.032	2.073	0.3	0.405	0.174	7.8	0.135	17.1	3.337	5.098	-	0.262	0.167	-	0.206	0.128	-	0.206	0.128	-
7	4.6	1.982	1.898	8.0	0.473	0.243	28.9	0.869	0.1	3.655	3.636	-	0.234	0.147	0.1	0.206	0.128	-	0.206	0.128	-
8	14.2	2.167	2.548	-	0.455	0.236	-	0.317	0.1	1.623	1.118	-	0.234	0.140	6.5	0.255	0.169	-	0.255	0.169	-
9	19.9	5.467	7.328	-	0.379	0.169	1.4	0.167	-	0.941	0.653	-	0.242	0.144	0.0	0.227	0.143	-	0.227	0.143	-
10	17.3	12.000	13.838	-	0.349	0.159	23.3	0.262	-	0.626	0.413	4.5	0.242	0.141	-	0.198	0.125	-	0.198	0.125	-
11	2.4	10.820	9.783	0.0	0.342	0.151	15.3	4.492	-	0.488	0.305	5.1	0.350	0.242	-	0.201	0.125	-	0.201	0.125	-
12	0.3	3.752	2.770	-	0.350	0.151	-	2.524	-	0.436	0.244	-	0.268	0.181	14.5	0.198	0.120	-	0.198	0.120	-
13	-	1.929	1.427	0.7	0.352	0.156	-	0.464	-	0.382	0.224	-	0.246	0.150	0.0	0.539	0.613	-	0.539	0.613	-
14	0.6	1.143	0.715	-	0.310	0.137	-	0.254	-	0.353	0.205	-	0.229	0.141	-	0.246	0.200	-	0.246	0.200	-
15	6.2	0.935	0.661	-	0.299	0.128	19.5	0.177	-	0.354	0.197	-	0.222	0.144	-	0.219	0.163	-	0.219	0.163	-
16	2.3	0.764	0.396	-	0.284	0.147	32.0	15.415	5.8	0.357	0.197	1.0	0.229	0.141	-	0.203	0.146	-	0.203	0.146	-
17	60.9	3.108	3.409	-	0.266	0.125	-	6.372	-	0.406	0.223	0.2	0.242	0.147	3.7	0.196	0.143	-	0.196	0.143	-
18	0.2	33.645	33.411	-	0.256	0.103	-	1.146	-	0.321	0.170	-	0.234	0.152	-	0.217	0.161	-	0.217	0.161	-
19	0.1	6.500	4.375	-	0.258	0.092	-	0.424	-	0.298	0.150	-	0.221	0.144	-	0.195	0.132	-	0.195	0.132	-
20	0.2	2.437	1.314	-	0.242	0.085	3.2	0.297	-	0.312	0.164	-	0.212	0.135	0.0	0.196	0.128	-	0.196	0.128	-
21	8.1	1.307	0.684	0.5	0.250	0.092	-	0.443	0.269	0.305	0.170	-	0.219	0.128	-	0.193	0.128	-	0.193	0.128	-
22	11.3	1.774	1.747	0.2	0.249	0.087	12.6	0.368	0.215	0.289	0.165	-	0.217	0.128	-	0.196	0.125	-	0.196	0.125	-
23	1.7	1.739	1.604	90.3	0.428	0.275	1.1	0.656	0.596	0.290	0.167	-	0.217	0.128	-	0.187	0.121	-	0.187	0.121	-
24	-	1.318	0.923	3.5	13.793	17.184	21.9	0.455	0.357	0.289	0.163	-	0.204	0.125	-	0.187	0.116	-	0.187	0.116	-
25	9.7	1.084	0.710	-	2.981	1.521	10.8	6.303	9.950	0.287	0.174	12.2	0.217	0.124	1.5	0.187	0.117	-	0.187	0.117	-
26	5.3	1.203	1.006	-	0.849	0.335	-	5.350	4.751	0.270	0.171	8.4	0.593	0.547	2.4	0.211	0.121	-	0.211	0.121	-
27	12.7	1.421	1.355	0.1	0.536	0.214	-	1.927	1.276	0.275	0.162	-	0.302	0.232	-	0.195	0.125	-	0.195	0.125	-
28	0.4	3.243	3.698	0.9	0.449	0.188	4.5	0.904	0.562	0.273	0.159	3.3	0.263	0.166	2.4	0.193	0.127	-	0.193	0.127	-
29	-	3.213	2.432	-	0.378	0.156	21.7	1.797	2.491	0.462	0.338	13.0	0.215	0.139	-	0.195	0.134	-	0.195	0.134	-
30	-	1.734	0.959	-	0.328	0.151	1.0	5.075	6.667	0.336	0.216	-	0.211	0.128	-	0.182	0.119	-	0.182	0.119	-
31	-	0.993	0.480	1.5	0.348	0.161	-	0.0	0.287	0.287	0.167	0.0	0.287	0.167	-	0.170	0.112	-	0.170	0.112	-
計	268.9	158.696	155.531	107.2	28.262	23.867	206.5	53.023	61.005	51.5	23.432	19.424	32.7	7.612	4.944	31.5	6.621	-	6.621	4.608	-

項目	1958年					
	1月		2月		3月	
	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷
1	2.7	0.187	0.119	0.192	0.0	0.167
2	0.0	0.185	0.128	0.200	0.0	0.154
3	0.0	0.177	0.103	0.201	0.0	0.156
4	0.5	0.173	0.110	0.120	0.0	0.148
5	—	0.174	0.112	0.356	—	0.117
6	—	0.170	0.112	0.667	16.1	0.287
7	0.0	0.164	0.112	4.801	1.8	0.349
8	—	0.170	0.114	0.4	—	0.230
9	—	0.170	0.105	1.979	—	0.200
10	—	0.152	0.105	0.558	0.0	0.190
11	—	0.161	0.104	0.461	3.0	0.205
12	7.4	0.214	0.164	0.462	—	0.198
13	21.9	0.912	1.235	0.361	19.9	2.441
14	0.5	1.176	1.776	0.273	—	1.941
15	0.0	0.455	0.448	0.249	—	1.156
16	0.0	0.298	0.252	0.242	—	0.571
17	—	0.255	0.189	0.232	13.6	1.685
18	—	0.255	0.160	0.211	1.1	1.576
19	—	0.239	0.143	0.192	—	0.974
20	—	0.232	0.141	0.182	—	0.652
21	0.4	0.270	0.149	0.186	5.8	0.563
22	—	0.264	0.132	0.187	2.7	0.895
23	—	0.183	0.120	0.180	—	0.709
24	—	0.161	0.112	0.183	0.1	0.590
25	0.0	0.155	0.105	0.170	24.0	3.099
26	13.1	0.433	0.583	0.170	—	5.467
27	0.0	0.354	0.418	0.164	—	2.167
28	0.3	0.268	0.270	0.164	0.0	1.170
29	0.9	0.264	0.209	—	0.1	0.677
30	0.0	0.216	0.170	—	0.0	0.512
31	—	0.198	0.174	0.433	0.0	0.385
計	47.7	8.685	8.179	17.457	88.2	29.700
			19.801	33.904	141.8	64.646
				70.798	83.0	25.911
				28.862	165.2	16.792
				30.550		

項目	1958年					
	7月		8月		9月	
	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷	降水量 基地 露場	流出量 南谷 北谷
1	3.2	9.224	10.085	0.117	0.058	0.373
2	7.7	2.620	2.056	0.155	0.124	0.144
3	6.2	2.295	2.384	0.120	0.071	0.098
4	2.6	3.005	3.672	0.094	0.084	0.096
5	—	1.682	1.375	0.096	0.063	0.089
6	—	0.783	0.598	0.079	0.058	0.075
7	—	0.531	0.344	0.094	0.056	0.095
8	0.0	0.336	0.207	0.086	0.049	0.056
9	6.0	0.447	0.277	0.100	0.054	0.054
10	—	0.291	0.198	0.084	0.056	0.080
11	—	0.229	0.139	0.084	0.054	0.110
12	0.0	0.229	0.152	0.091	0.046	0.472
13	—	0.214	0.132	0.141	0.111	0.172
14	—	0.196	0.119	0.223	0.178	0.123
15	—	0.188	0.123	0.140	0.109	0.094
16	0.0	0.199	0.113	0.110	0.072	0.087
17	—	0.175	0.126	0.119	0.082	0.062
18	—	0.164	0.102	0.117	0.075	0.064
19	0.0	0.163	0.103	0.116	0.075	0.064
20	0.0	0.183	0.110	0.115	0.073	0.056
21	—	0.149	0.095	0.095	0.064	0.091
22	2.1	0.174	0.108	0.195	0.194	0.646
23	—	0.137	0.080	0.119	0.196	0.568
24	0.1	0.145	0.096	1.564	2.283	0.394
25	0.8	0.149	0.093	0.289	0.309	0.211
26	1.0	0.173	0.104	0.153	0.100	0.243
27	—	0.142	0.086	0.123	0.079	0.132
28	—	0.130	0.066	0.130	0.104	0.119
29	—	0.112	0.079	0.138	0.104	0.117
30	—	0.117	0.069	0.552	0.647	0.112
31	0.0	0.104	0.056	0.206	0.179	—
計	29.7	24.686	23.347	5.938	5.807	5.823
			133.7	95.5	93.4	7.728
				36.6	10.810	6.016
				47.3	5.429	6.587

昭和36年3月20日 印刷

昭和36年3月25日 発行

森林理水試験地観測報告

編集 農林省林業試験場

東京都目黒区下目黒4丁目770番地
電話 (712) 1131~1137 番

C Y