

(研究資料)

宝川森林理水試験地観測報告

初沢小試験流域1, 2, 3号沢

(1957年1月~1981年12月)

宝川試験地⁽¹⁾・防災部理水第一研究室⁽²⁾

TAKARAGAWA Experimental Site and Flood Control Unit,
Forest Influences Division : Statistical Report of Hydrological
Observation at TAKARAGAWA Experimental Watershed.

No. 1, No. 2 and No. 3 Experimental Watersheds in

SHOZAWA Experimental Watershed.

(January, 1957~December, 1981)

(Research Note)

要 旨：群馬県利根郡水上町大字藤原字大利根国有林内にある宝川森林理水試験地、初沢小試験流域1, 2, 3号沢の3流域は多雨多雪地帯の森林水文研究のため、1957年に設置され、溪川流量の観測は現在も継続中である。

この報告は1957年から1981年までの25年間における上記3流域の日降水量、日流出量、年・月流出量の経年移動平均値、年最大・最小流量、河況係数、確率洪水流量、豊水・平水・低水・渇水の各流出量を取りまとめたものである。

1. ま え が き

宝川森林理水試験地の試験流域は、大きく分けて本流試験流域（流域面積1,905.6ha）と初沢試験流域（同、117.9ha）の2流域がある。これらの流域においては、普通の施業による流出量への影響が検討されてきたが、ともに流域面積が大きく、森林伐採等の森林処理による流出量の変化が把握しにくい。そのような理由から、より適確に変化量を求めるために、初沢試験流域内の一部に1, 2, 3号沢の3つの小試験流域が設置され、1957年1月から水文観測が開始された。この小試験流域においては、通常の施業は行わず、試験目的に沿った伐採等のみを行ってきた。

設置計画は1952年から始まり、1956年には工事が完了したが、設置当初は、量水堰堤の漏水、雪崩による水位計室の破損等で欠測が多かった。本格的に水文観測が開始されたのは、1957年1月からである。この観測報告は1957年1月から1981年12月までの25年間の観測記録である。

3つの小試験流域の設置計画や工事には、元林業試験場防災部長 荻原貞夫博士および元宝川試験地主任 故武田繁後氏ならびに永見郷康氏のなみなみならぬご努力があった。ここに特に記して深甚の謝意を表する。また、これら試験流域の維持・管理にご努力された歴代の防災部長、宝川試験地主任の方々、長年にわたり観測業務に従事された現関西支場防災研究室 阿部敏夫技官、現十日町試験地 大関義男技官の方々、植生調査や流域測量等に尽力された 故杉山利治氏、故森沢万佐男氏の方々に感謝の意を表する。

1982年8月2日受理

防 災—30 For. Influences—30

(1) (2) 防 災 部

本観測報告は、宝川試験地 吉野昭一技官，防災部 菊谷昭雄技官が取りまとめたものである。

2. 試験地の概要

2-1 小試験流域の位置

宝川森林理水試験地は群馬県利根郡水上町大字藤原字大利根国有林内にあり，試験流域は本流試験流域と初沢試験流域に分けられている。小試験流域 1, 2, 3 号沢は 1957 年に，この初沢試験流域内の左岸 (36

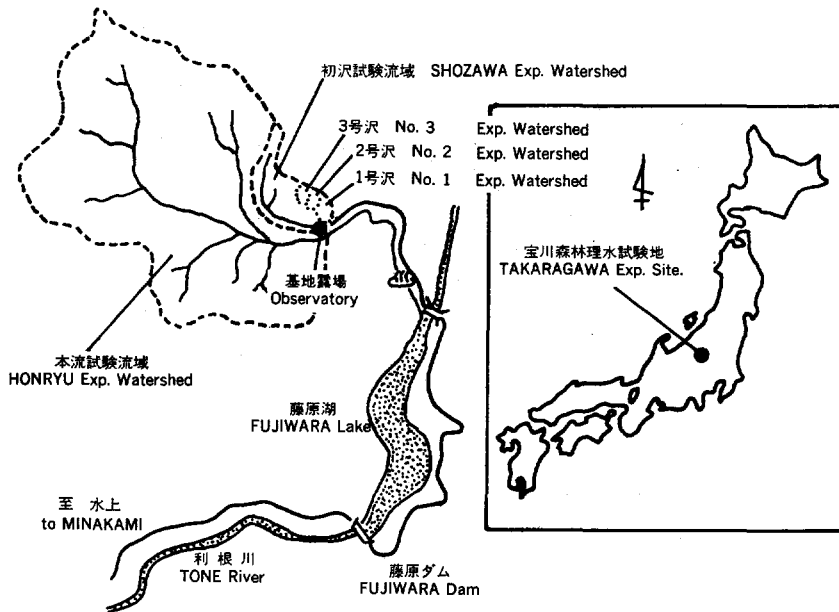


Fig. 1. 初沢小試験流域 1, 2, 3 号沢の位置図

Location map of No. 1, No. 2 and No. 3 experimental watersheds in TAKARAGAWA experimental watershed.

Table 1. 初沢小試験流域 1, 2, 3 号沢の地形因子

Topographic factors of No. 1, No. 2 and No. 3 experimental watersheds.

流域名 Watershed		1 号 沢 No. 1 watershed	2 号 沢 No. 2 watershed	3 号 沢 No. 3 watershed
地形因子 Topographic factors				
流域面積	Watershed area (ha)	6.479	4.423	5.165
標高範囲	Elevation, from-to (m)	806.0—1,074.5	860.0—1,101.5	924.0—1,186.5
主流の平均勾配	Relief ratio ($\tan^{-1}\theta$)	0.50	0.71	0.63
流域平均幅	Mean width (m)	120.6	129.2	124.2
形状係数	Form factor	0.224	0.377	0.298
密集度	Compactness	0.801	0.844	0.842
谷密度	Drainage density (m/m^2)	0.009	0.032	0.029
流域平均傾斜	Mean slope ($^{\circ}$)	36.4	38.5	37.2
流域平均方位	Mean direction	S	SSW	SSE
細長率	Elongation ratio	0.596	0.719	0.683
円状率	Circularity ratio	0.642	0.714	0.711

林班は小班）に設定された。その位置図を Fig. 1 に示す。なお、詳細は前報告¹⁾²⁾に述べてあるので省略する。

2-2 小試験流域の地形

小試験流域 1, 2, 3 号沢の空中写真より図化した地形図を Fig. 2 に示した。また、この地形図をもとにして、各種地形因子を計測した結果を Table 1 に示した。

3 流域とも南向きのきわめて急峻な流域で、主流の平均勾配は 30° 前後、流域平均傾斜では 40° に近い値を示した。Table 1 の流域平均傾斜は、中島ら³⁾の方法で計測したが、その値はやや大きな値で、実感とは合致しないようである。

形状は 1 号沢がやや細長く、2, 3 号沢は比較的、円形に近い流域である。

2-3 小試験流域の地質、土壌

詳細は前報告¹⁾に述べてあるが、地質は第三紀層（御坂層）の凝灰岩類で、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構成物である。

土壌は褐色森林土である。弾性波探査によると⁴⁾、1 号沢では沢筋に弾性波速度の小さい土壌や岩屑類が厚く堆積していることが知られているが、2 号沢、3 号沢では一般に土壌深は浅く、前述したように露

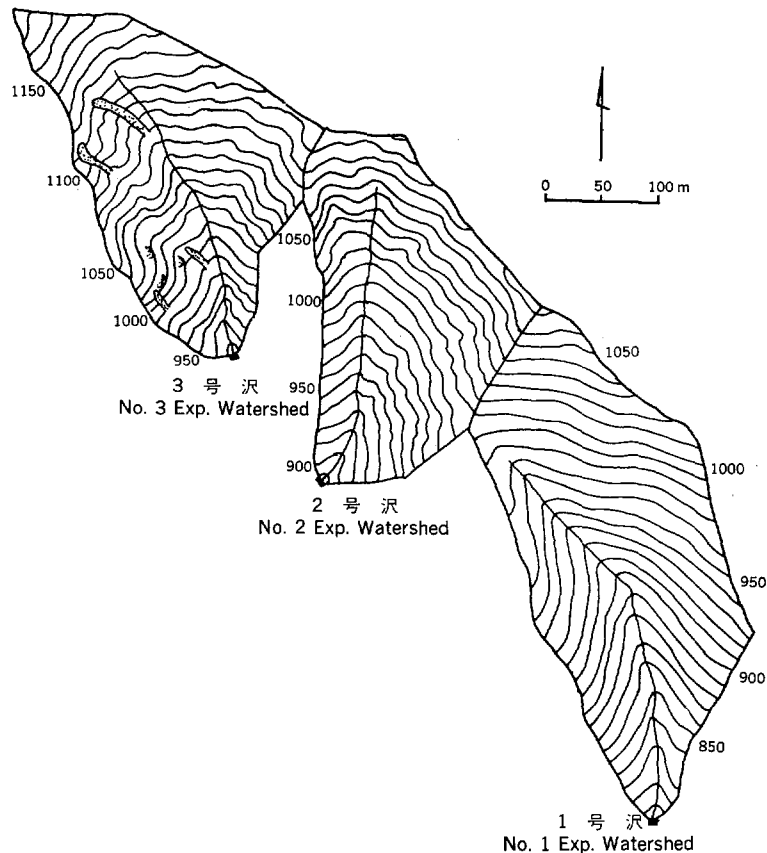


Fig. 2. 初沢小試験流域 1, 2, 3 号沢の地形図
Topographic map of No. 1, No. 2 and No. 3 experimental watersheds.

岩地も点在している流域である。

2-4 小試験流域の林況とその変遷

3つの小試験流域の林況はブナ、ナラを主とする天然林で、それに針葉樹としてヒバ、ヒメコマツが混交している。

毎木調査は、1958年9月に1号沢、1959年9月に2号沢と3号沢について行われた。その結果を Table 2 に示した。ha 当り蓄積では3号沢がやや大きな値を示したが、3流域とも大体同様の蓄積であるとみてよい。ブナ・ナラ対ヒバ・ヒメコマツの材積割合は、1号沢で63:37, 2号沢で57:43, 3号沢では71:29となった。2号沢でややヒバ・ヒメコマツの割合が大きい全体として広葉樹優勢の流域である。

1962年11月~63年10月にかけて、3号沢で材積の30%が択伐され、1963年~64年にかけて、2号沢で材積の60%が択伐された。その後、2号沢は1972年に皆伐された流域である。

1号沢は対照流域として残されているので、1971年10月に2回目の毎木調査が行われた。そのときの結果を Table 3 に示した。

表には前回(1958年9月)調査した結果と、今回の結果との比較も記入した。1958年から1971年までの13年間に、材積で285.49 m³, ha 当り44.06 m³増加したことがわかった。これを連年平均生長量に換算すると3.39 m³/ha となった。

上記の連年平均生長量を2号沢、3号沢にそのまま適用して、60%, 30%択伐前後の各沢の蓄積や皆伐

Table 2. 初沢小試験流域1, 2, 3号沢の毎木調査結果
Timber cruise of No. 1, No. 2 and No. 3 experimental watersheds.

樹 種 Species	流 域 Watershed	1 号 沢 No. 1 watershed		2 号 沢 No. 2 watershed		3 号 沢 No. 3 watershed	
		本 数 Numbers of tree	材 積 Volume (m ³)	本 数 Numbers of tree	材 積 Volume (m ³)	本 数 Numbers of tree	材 積 Volume (m ³)
ヒ バ <i>Thujopsis dolabrata</i> Sieb. et Zucc.		3,308	214.79	2,910	148.53	2,511	94.27
ヒメコマツ <i>Pinus pentaphylla</i> MAYR.		7	1.83	211	33.05	354	44.08
ナ ラ <i>Quercus</i> sp.		271	130.35	2,391	89.10	3,987	145.39
ブ ナ <i>Fagus</i> sp.		1,405	235.85	522	150.16	1,061	192.99
ネ ズ コ <i>Thuja standishii</i> CARR.		—	—	14	0.75	51	4.58
そ の 他 Another species		3,811	95.15	3,715	61.35	7,928	88.76
合 計 Total		8,802	677.97	9,763	482.94	15,892	570.07
ha 当り蓄積 In volume per ha	(m ³ /ha)	104.63		109.26		110.26	
その他の主な樹種名 Name of another Species		カエデ <i>Acer</i> sp., トチ <i>Aesculus</i> sp., サワグルミ <i>Pterocarya</i> sp., ホオ <i>Magnolia</i> <i>obovata</i> THUMB., コブシ <i>Magnolia</i> <i>kobus</i> DC.		カエデ, ホオ, ミネ バリ <i>Alnus firma</i> Sieb. et Zucc., サワ グルミ, コブシ		カエデ, ホオ, サワ グルミ, サクラ <i>Prunus</i> sp., コブシ	

注) 1号沢: 1958年9月, 2, 3号沢: 1959年9月調査

Note) No. 1 watershed: Measurement at Sept., 1958.

No. 2 and No. 3 watershed: Measurement at Sept., 1959.

Table 3. 初沢小試験流域1号沢における蓄積の変遷

(1958年9月調査および1971年10月調査との比較)

Change of timber volume with the time in No. 1 experimental watershed (Comparison between Sept., 1958 and Oct., 1971).

樹種 Species	1971年10月調査(A) Measurement at Oct., 1971		1958年9月調査(B) Measurement at Sept., 1958		(A)-(B)	
	本数 Numbers of tree	材積 Volume (m ³)	本数 Numbers of tree	材積 Volume (m ³)	本数 Numbers of tree	材積 Volume (m ³)
ヒバ <i>Thuopsis dolabrata</i> Sieb. et Zucc. ha 当たり In volume per ha.	3,408	291.23 44.94	3,308	214.79 33.15	100	76.44
ブナ <i>Fagus</i> sp. ha 当たり In volume per ha.	2,283	307.43 47.44	1,405	235.85 36.40	878	71.58
ナラ <i>Quercus</i> sp. ha 当たり In volume per ha.	689	128.46 19.82	271	130.35 20.12	418	-1.89
その他 Another species ha 当たり In volume per ha.	7,583	236.34 36.47	3,818	96.98* 14.97	3,765	139.36
合計 Total ha 当たり In volume per ha.	13,963	963.46 148.68	8,802	677.97 104.63	5,161	285.49 44.06

注) *: 1958年調査のヒメコマツをその他に入れる。

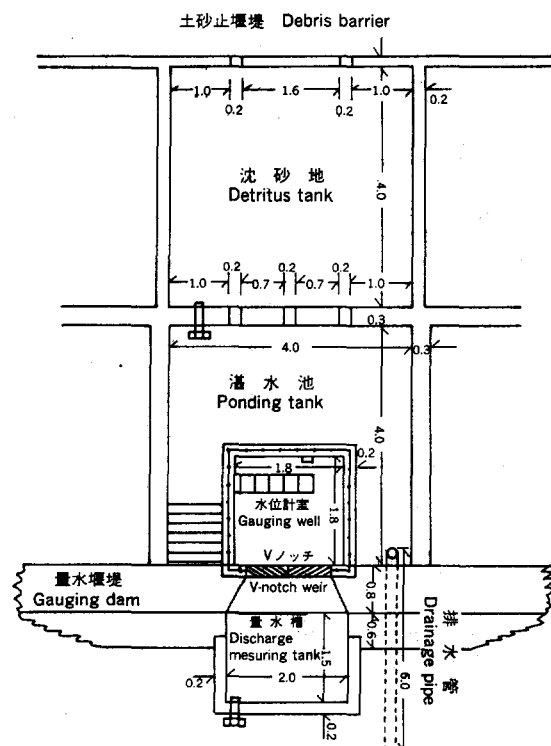
Note) *: *Pinus pentaphylla* MAYR. for measurement at Sept., 1958 was indicated by another species.

Fig. 3(a). 初沢小試験流域1号沢量水所平面図(単位:m)

Horizontal section of gauging station at No. 1 experimental watershed. (Unit: m).

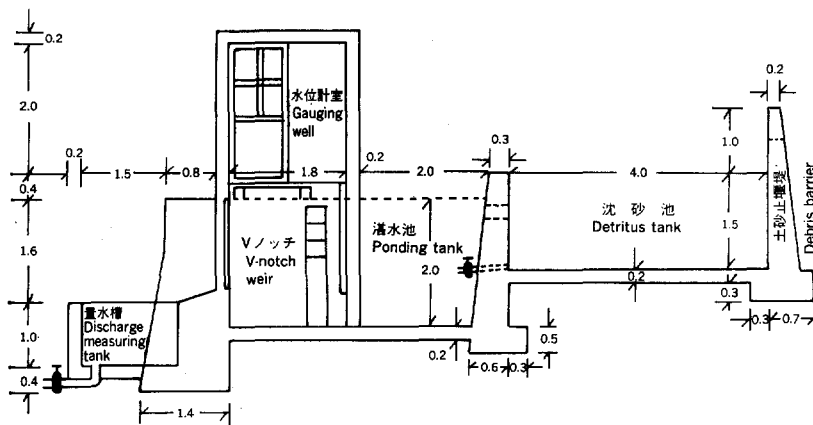


Fig. 3(b). 初沢小試験流域 1 号沢量水所縦断面図 (単位 : m)
Vertical section of gauging station at No. 1
experimental watershed. (Unit : m).

Table 4. 初沢小試験流域 1, 2, 3 号沢の推定蓄積
Estimating timber volume of No. 1, No. 2 and
No. 3 experimental watersheds.

1 号 沢 No. 1 watershed				2 号 沢 No. 2 watershed			
年 Year	蓄 積 Volume (m³)	ha 当たり 蓄 積 In volume per ha (m³/ha)	備 考 Remarks	年 Year	蓄 積 Volume (m³)	ha 当たり 蓄 積 In volume per ha (m³/ha)	備 考 Remarks
1958	677.97	104.63	第 1 回調査 First measurement	1959	482.94	109.26	第 1 回調査 First measurement
		年 3,388 m³/ha の増加 3,388 m³/ha per year increased		1963	(542.84)	(122.81)	60% 択伐前 Before 60% selective cut
				1964	(217.13)	(49.31)	60% 択伐後 After 60% selective cut
1971	963.46	148.68	第 2 回調査 Second measurement	1971	(321.99)	(72.85)	皆伐前 Before clear cut
				1972	0	0	皆伐後 After clear cut
1981	(1,182.99)	(182.56)		1981	0	0	10 年生前後 About 10 years growth
3 号 沢 No. 3 watershed							
年 Year	蓄 積 Volume (m³)	ha 当たり 蓄 積 In volume per ha (m³/ha)	備 考 Remarks				
1959	570.07	110.26	第 1 回調査 First measurement				
1962	(622.60)	(120.43)	30% 択伐前 Before 30% selective cut				
1963	(435.82)	(84.30)	30% 択伐後 After 30% selective cut				
1981	(751.12)	(145.28)					

注) カッコ内は 1 号沢の 1958 年と 1971 年の ha
当り蓄積の実測値から推定した値
Note) Parenthesis is estimating value from
measuring timber volume per ha at
Sept., 1958 and Oct., 1971 of No. 1
experimental watershed.

前の2号沢の蓄積を推定した値を Table 4 に示した。これらの時点における蓄積の実測値の記録は残っていない。また、1号沢と3号沢については、この観測報告の最終年の1981年の推定値も合わせて記載した。2号沢については、皆伐後、スギとヒノキが植栽されたが、1981年の時点においては10年生程度の

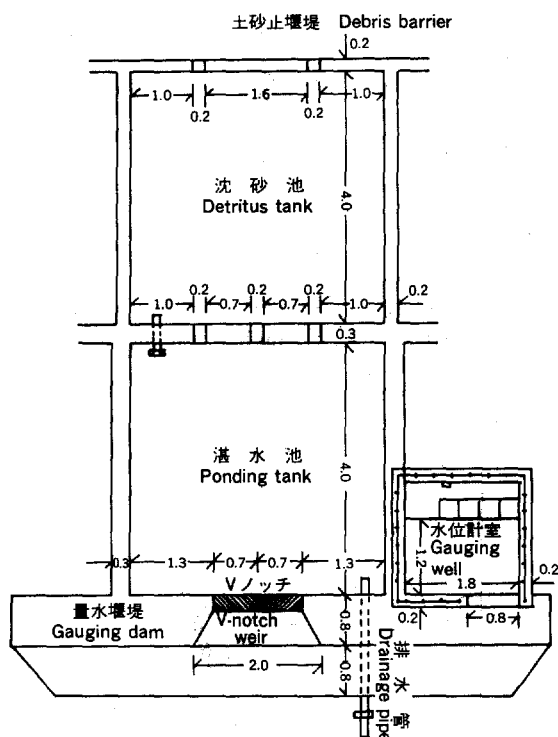


Fig. 4(a). 初沢小試験流域2, 3号沢量水所平面図 (単位: m)
Horizontal section of gauging station at No. 2
and No. 3 experimental watershed. (Unit: m).

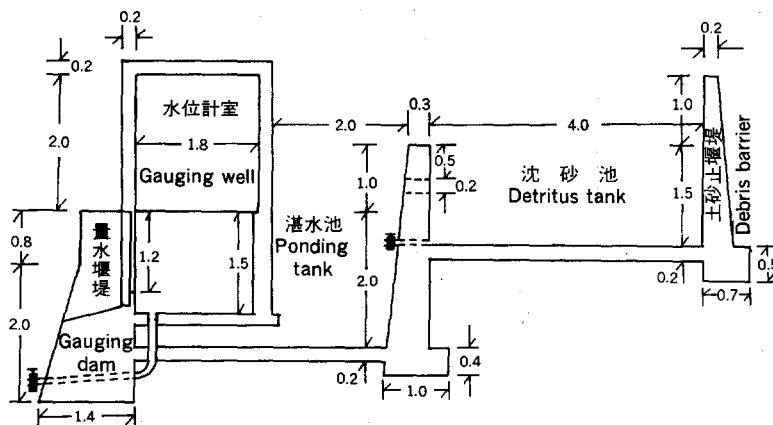


Fig. 4(b). 初沢小試験流域2号沢量水所縦断面図 (単位: m)
Vertical section of gauging station at No. 2
experimental watershed. (Unit: m).

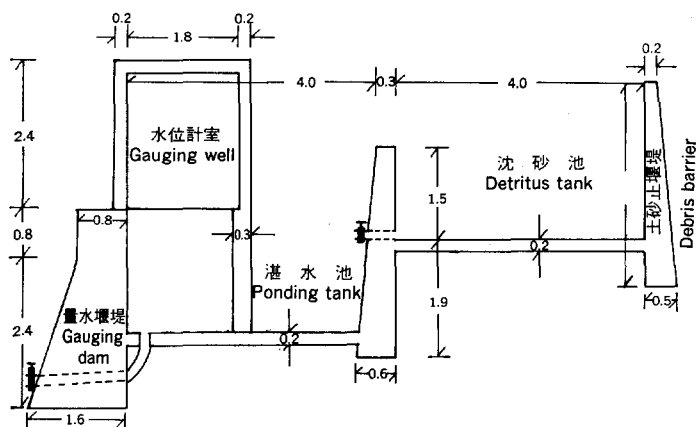


Fig. 5. 初沢小試験流域 3 号沢量水所縦断面図 (単位 : m)
Vertical section of gauging station No. 3
experimental watershed. (Unit : m).

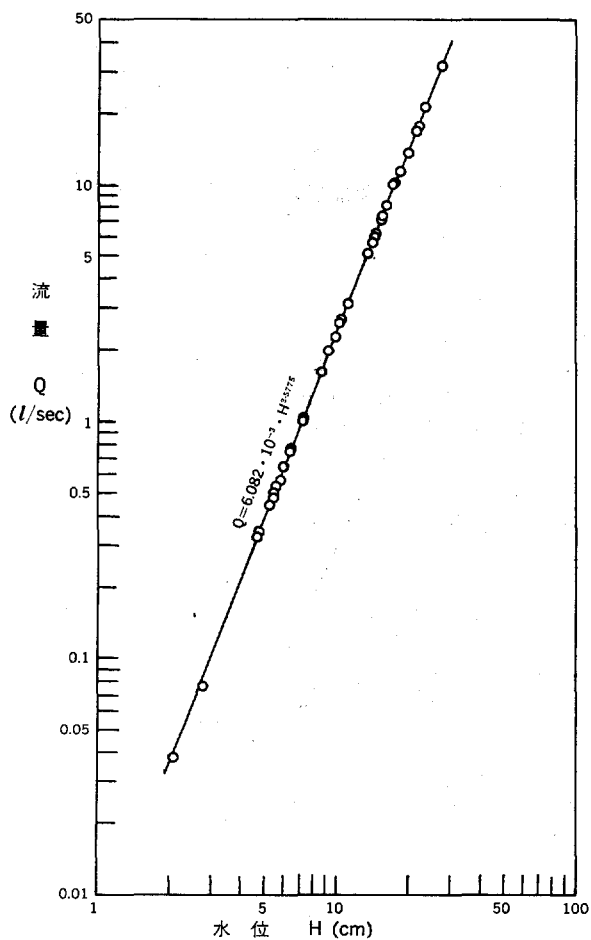


Fig. 6. 水位 (H) と流量 (Q) との関係
Relation between water level (H) and discharge (Q).

幼齡林で材積の推定はむずかしい。

2-5 小試験流域の量水設備

小試験流域 1, 2, 3 号沢の量水堰堤, 水位計室, 湛水池, 沈砂池等の諸設備の構造を Fig. 3 (a), (b), Fig. 4 (a), (b), Fig. 5 にそれぞれ示した。これらは, いずれも未発表のものであったので, 特に, ここに示した。

2 号沢, 3 号沢の量水設備の構造は全く同じように作られたもので, 縦断面の形状が多少異なる程度である。

ノッチは 60°V ノッチで, 高さ 1.2 m, 幅 1.6 m のもので, 1, 2, 3 号沢共通である。刃の部分は鉑金で作られて, ノッチ自体はコンクリート壁にボルト締めしたものである。

2-6 水位・流量換算式

60°V ノッチは 1, 2, 3 号沢共通であるので, 水位・流量換算曲線の作製は, 1 号沢のノッチ下流に設けられた量水槽を使用して, 水位に対する流量を直接測定して換算曲線式を決めた。1957 年に実測した水位と流量を Fig. 6 に示す。

流量を Q (l/sec), 水位を H (cm) とすると換算式は

$$Q = 6.082 \cdot 10^{-8} \cdot H^{2.8775}$$

となった。

3. 日降水量と日流出量

1957 年 1 月から 1981 年 12 月までの初沢小試験流域 1, 2, 3 号沢の日流出量 (mm) と, 3 つの小試験流域に最も近い観測基地露場における日降水量 (mm) を Appendix-Table 1 に示した。

降水量は 1958 年から冬期間の観測を中止し, 暖候期 (大体, 4 月中旬から 11 月中, 下旬までの期間) のみ観測を行った。流出量は水位計の故障などで欠測が多い。

日降水量の日界は 1957~'58 年は 9 時であるが, 1959 年以後は 0 時を日界とした。日流出量の日界は全期間にわたって 0 時である。

4. 月および年流出量の移動平均

Appendix-Table 2 に 1957 年 1 月から 1981 年 12 月までの月および年流出量の 3 年, 5 年, 10 年の移動平均値を示した。奇数項も偶数項も, すべて単純算術平均で計算値を示した。また, 欠測のある場合には, 3, 5, 10 年から当該欠測年を除いた年数の移動平均値で示した。

5. 年最大・最小流量, 年河況係数および確率洪水流量

Appendix-Table 3 に年最大・最小流量 (l/sec) を自記紙上より読み取って示した。年河況係数は (年最大流量)/(年最小流量) で算出した。

確率洪水流量は年最大流量について 1957 年から 1981 年までの資料を用いて Gumbel-Chow の方法に従って, 50 年, 100 年, 200 年確率洪水流量を算出したものである。欠測のある年は除いた。

6. 各 種 流 量

河川流量の流況を表わす指標として、わが国で用いられている量につきのものがある。

豊水流量：1年を通じて 95 日はこれを下らない流量。

平水流量：1年を通じて 185 日はこれを下らない流量。

低水流量：1年を通じて 275 日はこれを下らない流量。

渇水流量：1年を通じて 355 日はこれを下らない流量。

これらの流量値を 1, 2, 3 号沢について 1957 年から 1981 年までの資料で計算した結果を Appendix-Table 4 に示した。すなわち、各沢の各年の日流量を大きいものから順にならべ、大きい方から 95 日目、185 日目、275 日目、355 日目の日流量 (mm) を表中の左欄に、また、その値に流域面積を乗じて 1 日の秒数で除した日平均各種流量 (l/sec) を右欄に示した。年間を通じて、1 日でも欠測日があれば、その年は欠測とした。

参 考 文 献

- 1) 農林省林業試験場：森林理水試験地観測報告（日降水量・日流出量），255 pp.，昭和 36 年
- 2) 宝川試験地・防災部理水第一研究室：宝川森林理水試験地観測報告，本流・初沢試験流域（1959 年 1 月～1977 年 12 月），林試研報，302，97～154，（1979）
- 3) 中島 巖ら：空中写真の数値解析による 施業判定法，昭和 51 年度 国有林野事業特別会計技術開発試験成績報告書，p. 147，林業試験場，（1977）
- 4) 菊谷昭雄ら：簡易弾性波探査器による流域保水量の推定法，林試研報，270，77～88，（1975）

Appendix-Table 1. 初沢小試験流域 1, 2, 3 号沢の日降水量・日流出量 (1957 年～1981 年)

Daily precipitation and runoff of No. 1, No. 2 and No. 3 experimental watersheds.

(単位 Unit : mm)

項目 Item	1 9 5 7 年 (January~April 1957)															
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	0.1	0.79			2.5	2.00			13.2	0.97			0.8	7.06	9.29	8.37
2	0.0	0.76			0.3	1.57			0.0	0.91			13.3	7.38	9.73	9.68
3	0.1	0.80			12.2	1.38			—	0.91			2.8	6.84	8.05	6.96
4	4.2	0.91			0.0	1.44			2.9	0.99			—	4.57	6.78	5.57
5	4.3	0.93			—	2.37			16.5	1.10			0.0	5.96	9.18	7.10
6	3.3	0.89			4.1	2.82			7.0	1.12			—	12.09	24.00	19.44
7	12.1	0.86			4.6	1.99			0.1	1.06			—	17.41	38.44	26.20
8	1.0	0.86			0.4	1.61			13.6	1.01			—	22.20	46.68	34.21
9	—	0.84			1.0	1.42			15.1	0.96			0.4	29.63	46.03	40.00
10	1.4	0.91			0.5	1.39			4.0	0.91			2.1	18.73	29.17	22.53
11	1.8	0.89			30.8	1.27			2.5	0.88			2.2	12.10	20.00	17.74
12	3.1	0.89			2.5	1.16			21.0	0.83			4.7	15.81	30.07	25.80
13	2.2	0.86			0.9	1.09			2.8	0.82			—	24.77	40.80	31.24
14	0.0	0.86	欠	欠	1.2	1.05	欠	欠	6.5	0.79	欠	欠	1.0	19.48	28.74	23.30
15	2.8	0.97			—	1.02			0.5	0.76			0.0	13.18	19.52	15.50
16	2.5	1.51			1.9	1.04			—	0.76			—	14.49	25.27	20.11
17	0.0	1.25			9.8	1.02			0.3	0.76			—	14.27	23.71	18.60
18	1.5	1.19			0.1	0.97			—	0.82			—	17.13	27.83	24.91
19	6.1	1.38			4.2	0.97			0.0	1.93			0.6	16.41	27.65	25.37
20	3.5	1.23			0.1	0.94			0.0	3.49			10.3	20.80	40.04	37.82
21	13.6	1.14			1.9	0.90			12.3	4.10			6.1	29.28	45.09	42.42
22	0.1	1.05			0.1	0.86			9.2	2.75			4.5	20.83	36.29	35.56
23	7.1	1.01			3.6	0.87			0.0	2.04			12.1	14.44	29.29	29.44
24	1.6	1.01			1.9	0.89			5.0	1.89			4.1	14.81	27.93	27.55
25	—	1.00			0.2	0.90			2.8	2.64			6.9	12.29	24.35	24.84
26	2.1	1.06			1.4	0.93			9.0	3.57			0.3	11.83	22.97	22.07
27	4.2	1.68			16.1	0.94			0.0	2.45			—	9.26	15.40	16.41
28	0.0	2.21			28.8	0.97			0.1	2.33			—	6.84	9.48	9.88
29	0.1	1.72							—	3.65			—	5.85	9.77	10.95
30	2.3	1.66							0.4	8.76			0.0	5.30	8.71	10.70
31	7.6	2.64							1.0	10.20						
計 Total	88.7	35.76	—	—	131.1	35.78	—	—	145.8	66.16	—	—	72.2	431.04	740.26	650.27

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 5 7 年 (May~August 1957)															
		5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
		基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																	
1	0.0	4.67	7.93	8.97	14.8	1.00	1.58	2.93	0.0	1.08	0.85	0.82	—	1.34	0.39	0.46	
2	0.3	3.93	4.39	5.10	4.8	1.10	2.11	2.96	4.7	0.88	0.54	0.51	—	1.12	0.29	0.27	
3	—	3.27	3.82	4.98	0.4	1.04	1.48	2.11	3.7	0.73	0.50	0.50	0.4	0.98	0.25	0.20	
4	7.0	2.81	3.43	4.27	0.8	1.00	0.92	1.74	6.4	0.68	0.67	0.67	8.1	0.94	0.22	0.24	
5	5.5	2.56	3.88	5.21	0.5	0.88	0.60	1.53	10.6	0.61	0.62	0.55	33.6	0.88	0.50	0.67	
6	1.8	2.36	4.47	5.58	8.5	0.80	0.45	1.17	—	0.60	1.28	1.03	9.8	1.22	6.55	5.78	
7	2.5	2.11	3.23	4.63	9.3	0.74	1.20	2.16	17.5	0.63	1.10	1.14	36.7	1.51	7.79	6.33	
8	0.1	1.76	3.37	4.46	4.8	0.73	1.92	2.64	26.5	1.49	12.75	10.46	44.4	7.03	33.41	33.86	
9	—	1.56	3.47	4.66	0.0	0.85	1.66	2.46	1.5	6.52	13.17	10.36	3.5	14.98	71.99	58.97	
10	—	1.40	2.99	4.57	—	0.85	0.88	1.84	7.1	3.75	3.56	3.58	3.7	5.84	20.82	20.20	
11	12.1	1.31	2.07	3.66	10.2	0.77	0.62	1.63	3.6	2.51	3.69	3.77	0.1	3.28	6.80	7.15	
12	8.7	1.27	4.85	6.04	0.8	0.74	1.08	2.05	11.5	2.11	3.67	3.69	0.9	2.20	1.42	1.95	
13	—	1.34	3.96	5.17	0.8	0.71	0.66	1.63	2.1	2.31	3.91	3.99	1.8	1.65	0.74	0.85	
14	11.7	1.35	2.04	3.16	—	0.67	0.50	1.47	2.2	2.11	2.18	2.47	—	1.35	0.54	0.66	
15	0.4	1.36	4.05	4.53	—	0.60	0.36	1.19	6.1	1.81	2.74	3.13	6.4	1.16	0.35	0.44	
16	—	1.46	2.47	3.35	0.0	0.62	0.25	0.97	0.6	1.68	1.97	2.32	50.2	1.03	0.37	0.47	
17	—	1.39	1.78	2.68	6.3	0.56	0.21	0.82	1.5	1.44	1.09	1.33	1.2	6.25	25.23	17.77	
18	0.2	1.22	1.34	2.45	1.0	0.51	0.22	0.69	4.1	1.22	0.73	1.01	0.0	4.28	3.46	3.45	
19	11.3	1.09	0.95	2.07	—	0.48	0.19	0.51	0.1	1.05	0.69	0.94	0.0	2.63	1.42	1.80	
20	10.0	1.04	2.36	3.87	0.1	0.44	0.14	0.37	44.2	1.14	6.05	5.89	0.2	1.85	0.77	1.11	
21	5.6	1.04	2.39	3.52	—	0.44	0.11	0.25	1.7	5.23	12.03	10.89	0.0	1.42	0.52	0.76	
22	0.1	1.01	2.09	3.36	3.0	0.43	0.10	0.16	42.5	4.93	21.74	23.62	—	1.18	0.39	0.55	
23	—	1.01	1.33	2.58	2.2	0.39	0.09	0.15	18.7	14.45	41.97	39.37	1.1	1.02	0.28	0.39	
24	1.1	0.93	0.87	2.12	9.5	0.36	0.12	0.27	—	8.56	12.03	7.07	0.4	0.90	0.22	0.24	
25	16.3	0.89	0.69	1.77	0.0	0.33	0.29	0.40	33.0	3.97	2.74	2.72	0.7	0.78	0.18	0.15	
26	14.5	1.52	10.46	10.67	23.0	0.33	0.20	0.28	9.8	6.28	17.66	18.26	0.6	0.72	0.15	0.13	
27	—	2.59	4.74	5.84	16.3	0.45	5.26	4.75	0.6	6.24	7.80	11.77	—	0.67	0.13	0.10	
28	0.0	2.23	1.99	3.20	8.5	1.02	5.34	4.20	0.1	4.29	2.94	3.43	16.5	0.63	0.10	0.09	
29	7.3	1.77	1.34	2.43	1.8	1.29	3.49	2.91	0.1	2.78	1.29	1.75	0.1	0.56	0.60	0.97	
30	2.5	1.44	1.28	2.33	0.0	1.28	1.60	1.46	0.0	2.02	0.75	1.13	—	0.50	0.15	0.18	
31	—	1.19	1.01	2.30	—	—	—	—	—	1.54	0.54	0.75	8.0	0.44	0.10	0.12	
計 Total	119.0	54.88	95.04	129.53	127.4	21.41	33.63	47.70	260.5	94.64	183.25	178.92	228.4	70.34	186.13	166.31	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 5 7 年 (September~December 1957)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	21.5	0.54	4.64	4.04	0.3	3.92	3.93	3.82	0.7	1.54	1.48	1.37	0.9	0.31	0.49	0.59
2	0.0	0.60	1.30	1.09	3.2	2.56	1.85	2.04	—	1.32	0.90	1.02	1.2	0.31	0.42	0.50
3	—	0.50	0.46	0.40	3.7	1.85	1.53	1.84	—	1.08	0.68	0.97	0.3	0.30	0.34	0.43
4	—	0.43	0.25	0.17	—	1.40	1.02	1.14	—	0.91	0.59	0.78	8.7	0.29	0.29	0.37
5	4.7	0.38	0.21	0.13	0.0	1.16	0.64	0.75	—	0.75	0.45	0.65	10.5	0.31	1.14	1.29
6	13.8	0.38	0.30	0.64	14.3	1.00	1.80	1.70	0.8	0.66	0.35	0.62	3.3	0.40	4.45	3.23
7	16.1	0.45	2.77	2.97	0.1	1.04	1.74	1.68	31.1	0.55	0.59	0.85	0.1	0.67	2.96	2.48
8	0.0	0.59	2.15	2.36	0.0	0.98	1.00	0.93	3.6	1.06	7.76	4.80	7.2	0.72	1.96	1.79
9	29.4	0.57	1.89	2.17	0.5	0.88	0.81	0.73	0.3	1.63	3.83	4.58	27.9	0.84	4.40	3.76
10	11.5	2.66	12.83	10.21	—	0.78	0.65	0.64	0.5	1.42	2.28	2.86	1.8	1.16	3.59	3.43
11	16.3	3.28	6.63	6.05	—	0.69	0.51	0.48	8.5	1.27	2.11	2.59	—	1.37	5.67	4.86
12	0.1	4.52	10.63	11.87	—	0.56	0.41	0.42	0.1	1.19	2.24	2.64	7.7	2.42	8.06	5.89
13	0.5	3.35	2.85	2.90	—	0.49	0.34	0.33	13.8	1.09	1.23	1.70	33.0	5.57	19.64	17.23
14	—	2.02	1.44	1.58	—	0.48	0.28	0.26	0.4	1.26	4.76	4.31	1.3	8.22	9.94	8.74
15	1.1	1.36	0.80	1.02	—	0.46	0.20	0.19	0.2	1.36	2.29	2.65	0.2	4.08	4.73	5.01
16	21.1	1.09	0.63	0.86	2.3	0.43	0.12	0.15	1.4	1.29	1.41	1.74	0.0	2.94	5.03	4.58
17	11.3	1.48	7.69	6.46	22.5	0.43	0.41	0.34	8.9	1.19	1.56	1.75	5.0	2.79	3.85	3.57
18	5.9	2.23	4.09	4.05	24.3	0.45	3.11	2.30	0.2	1.09	1.93	1.93	0.8	2.65	6.43	6.75
19	0.1	1.96	2.68	2.87	0.2	0.74	7.17	4.75	0.1	0.95	1.13	1.32	2.6	2.98	3.72	4.55
20	—	1.64	1.30	1.45	0.0	1.23	3.34	3.10	—	0.88	0.82	0.95	1.5	2.51	2.35	2.85
21	—	1.39	0.75	0.88	14.5	1.11	2.78	3.10	0.1	0.78	0.64	0.72	5.9	1.88	1.83	2.15
22	1.6	1.15	0.51	0.59	0.1	1.40	7.09	6.89	—	0.76	0.48	0.60	0.2	1.49	1.91	2.36
23	1.8	0.93	0.43	0.46	0.1	1.64	2.47	2.88	0.8	0.69	0.37	0.50	13.7	1.35	1.58	2.23
24	2.4	0.83	0.47	0.49	—	1.41	1.28	1.60	0.1	0.64	0.28	0.43	0.1	1.25	1.38	1.80
25	26.0	0.79	1.95	2.34	—	1.13	0.86	1.10	0.1	0.55	0.23	0.36	0.6	1.15	1.80	2.13
26	16.6	1.20	5.53	4.53	0.0	0.93	0.66	0.78	1.2	0.52	0.21	0.30	6.7	1.19	3.00	2.85
27	0.1	2.54	9.24	7.78	11.3	0.80	0.93	1.02	0.1	0.46	0.18	0.29	3.4	1.53	4.44	3.99
28	0.0	2.55	2.71	2.68	0.2	0.74	2.79	2.10	9.8	0.40	0.47	0.65	0.2	1.83	2.67	2.53
29	27.4	1.90	2.98	3.20	19.4	0.73	3.93	2.54	1.7	0.37	0.66	0.77	3.4	1.66	1.93	2.36
30	2.3	3.62	10.89	8.75	1.6	1.24	6.99	4.64	—	0.32	0.54	0.66	11.8	1.43	1.60	2.07
31					2.7	1.57	2.75	2.61					0.1	1.26	1.26	1.57
計 Total	231.6	46.93	101.00	94.99	121.3	34.23	63.39	56.85	84.5	27.98	42.45	45.36	160.1	56.86	112.86	107.94

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 5 8 年 (January~April 1958)																
		1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April				
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			
			基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed		3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed		2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory		1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory
日 Day																		
1	0.7	1.10	1.51	1.79	1.5	0.46	0.83	1.07	0.0	2.43	2.53	2.55	0.1	2.15	2.71	2.87		
2	12.4	1.09	1.40	1.63	17.6	0.50	0.88	1.10	7.2	1.81	2.00	2.06	—	1.99	3.31	3.05		
3	16.6	0.97	1.04	1.31	7.1	0.64	2.21	2.43	31.4	1.54	1.69	1.72	—	3.44	10.18	9.59		
4	3.6	0.82	0.92	1.21	4.5	0.73	1.84	1.97	6.5	1.27	1.41	1.56	—	8.33	20.82	16.70		
5	8.8	0.73	0.89	1.04	0.0	0.74	1.57	1.84	21.2	1.05	1.24	1.46	—	14.36	30.98	24.94		
6	6.6	0.68	0.83	0.98	4.1	0.81	2.17	2.31	3.0	0.96	1.13	1.35	1.5	12.57	25.69	23.38		
7	0.7	0.61	1.12	1.50	11.2	0.96	2.61	2.38	0.3	0.88	1.08	1.29	0.0	14.45	30.05	28.66		
8	—	0.76	3.15	3.49	13.3	0.93	1.71	1.76	0.1	0.79	1.03	1.21	0.3	9.92	13.60	15.96		
9	10.7	1.59	5.64	5.73	3.1	0.84	1.43	1.52	—	0.78	1.14	1.64	0.2	7.11	10.41	10.39		
10	5.1	2.40	3.77	3.74	0.1	0.79	1.27	1.38	—	1.08	3.49	4.25	2.6	4.97	5.77	6.30		
11	—	1.68	2.06	2.31	4.5	0.77	1.25	1.37	—	2.43	6.37	7.12	0.0	3.70	3.73	4.40		
12	3.9	1.32	1.49	1.65	7.1	0.77	1.36	1.55	—	5.23	12.55	12.26	—	3.42	5.34	7.27		
13	9.9	1.11	1.39	1.88	41.3	0.82	1.66	1.66	0.6	7.16	13.45	11.60	10.4	4.09	5.81	6.95		
14	10.6	1.04	1.59	1.90	17.4	0.75	1.35	1.48	0.0	9.97	23.19	18.23	20.3	4.07	8.07	7.37		
15	2.7	1.07	3.15	2.69	5.4	0.71	1.22	1.37	—	8.28	10.81	9.03	0.0	4.00	8.69	6.59		
16	1.2	1.62	3.57	2.96	7.6	0.68	1.18	1.29	—	6.28	13.45	11.84	2.2	4.28	8.08	7.79		
17	32.9	1.48	2.09	2.01	0.2	0.62	1.10	1.24	22.4	8.25	14.14	13.49	12.5	5.13	12.40	11.33		
18	27.6	1.26	1.61	1.69	0.0	0.60	1.12	1.35	13.3	18.55	38.53	30.17	14.3	6.81	16.02	13.52		
19	2.6	1.09	1.38	1.47	9.5	0.66	1.59	1.68	0.9	9.13	9.44	9.13	9.0	6.56	8.17	7.61		
20	0.1	0.93	1.20	1.33	3.7	0.69	1.54	1.58	—	4.51	4.71	5.10	0.3	4.74	10.17	10.35		
21	2.2	0.85	1.06	1.22	1.5	0.70	1.56	1.82	—	4.76	9.65	10.17	2.4	5.70	12.15	13.53		
22	2.6	0.73	0.96	1.13	0.1	1.01	3.46	3.42	—	8.26	14.86	13.70	8.3	7.35	18.28	21.95		
23	16.9	0.67	0.89	1.15	—	2.79	9.55	8.71	—	14.33	28.44	21.44	13.4	8.07	22.64	24.76		
24	22.8	0.64	0.83	1.11	1.8	4.59	8.02	6.52	—	12.67	17.54	16.61	0.9	8.49	13.18	15.72		
25	1.3	0.60	0.80	1.07	—	3.76	9.40	9.11	0.0	10.30	17.19	15.15	2.6	5.45	6.01	8.02		
26	22.3	0.55	0.79	1.09	1.3	6.38	13.42	12.80	—	10.15	23.50	20.46	—	3.71	4.65	6.54		
27	5.7	0.52	0.95	1.11	4.9	6.33	8.75	7.83	0.2	9.36	13.16	12.00	15.2	3.08	4.81	7.04		
28	0.2	0.47	0.90	1.05	0.5	3.64	3.85	3.84	2.4	5.77	6.66	6.63	—	3.05	4.87	6.01		
29	3.5	0.47	0.90	1.12	—	—	—	—	27.1	4.05	3.64	4.41	—	2.65	2.61	3.62		
30	0.6	0.46	0.94	1.16	—	—	—	—	23.2	3.15	2.67	3.07	4.6	2.24	1.82	2.70		
31	3.0	0.46	0.88	1.09	—	—	—	—	2.1	2.50	2.11	2.51	—	—	—	—		
計 Total	237.8	29.77	49.70	54.61	169.3	43.67	87.90	86.38	161.9	177.68	302.80	273.21	121.1	175.88	331.02	334.91		

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 5 8 年 (May~August 1958)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	1.92	1.67	2.73	—	0.11	0.07	0.07	13.5	0.41	0.04	0.13	21.0	1.62	0.69	1.01
2	—	1.60	1.09	1.93	—	0.10	0.07	0.09	14.0	0.45	0.86	1.08	4.0	1.43	1.48	1.46
3	4.0	1.37	0.72	1.43	6.0	0.09	0.08	0.06	3.0	0.41	0.56	0.49	0.5	1.28	0.60	0.79
4	4.5	1.30	0.95	1.58	7.5	0.09	0.32	0.34	21.0	0.46	3.63	2.72	—	1.16	0.27	0.52
5	—	1.21	0.82	1.38	—	0.09	0.34	0.28	—	0.67	1.99	1.27	3.5	1.09	0.16	0.24
6	—	1.09	0.52	0.96	—	0.07	0.10	0.08	10.0	0.60	0.98	0.77	1.5	1.02	0.17	0.20
7	—	1.03	0.43	0.75	1.0	0.07	0.10	0.06	3.5	0.61	1.15	0.88	4.0	0.95	0.16	0.23
8	—	0.96	0.37	0.67	—	0.08	0.10	0.05	—	0.62	0.75	0.55	0.5	0.88	0.12	0.23
9	—	0.88	0.30	0.55	—	0.06	0.09	0.05	—	0.59	0.28	0.26	—	0.80	0.06	0.13
10	—	0.82	0.41	0.44	—	0.05	0.09	0.05	—	0.56	0.17	0.15	3.0	0.76	0.04	0.12
11	2.5	0.74	0.23	0.42	13.0	0.07	0.10	0.07	—	0.53	0.09	0.12	0.5	0.71	0.02	0.10
12	10.5	0.70	0.84	1.23	—	0.14	0.24	0.31	5.0	0.50	0.07	0.10	1.5	0.68	0.02	0.08
13	—	0.68	0.67	1.00	—	0.09	0.05	0.19	—	0.45	0.10	0.13	—	0.64	0.03	0.08
14	—	0.64	0.42	0.69	1.0	0.10	0.13	0.63	—	0.42	0.09	0.08	6.5	0.61	0.03	0.11
15	7.0	0.59	0.50	0.76	—	0.40	0.17	0.80	—	0.39	0.08	0.05	—	0.59	0.05	0.13
16	4.5	0.57	0.56	0.87	22.0	0.31	0.95	2.63	—	0.38	0.06	0.04	—	0.56	0.03	0.06
17	3.5	0.56	1.00	1.29	1.5	0.31	0.77	1.20	—	0.37	0.06	0.04	1.5	0.53	0.02	0.04
18	—	0.54	0.71	0.96	30.0	0.42	6.60	5.85	—	0.35	0.07	0.03	—	0.51	0.02	0.03
19	2.5	0.52	0.37	0.70	21.5	0.79	5.53	4.95	6.0	0.32	0.07	0.03	—	0.48	0.02	0.02
20	4.5	0.49	0.45	0.85	—	2.55	7.01	4.19	5.0	0.31	0.13	0.06	40.0	0.46	0.03	0.02
21	—	0.43	0.34	0.68	—	1.52	1.07	1.12	7.5	0.32	0.27	0.14	8.0	0.81	8.75	6.34
22	—	0.40	0.18	0.47	0.5	1.08	0.44	0.77	64.5	0.36	0.63	0.67	0.5	0.97	1.86	1.43
23	1.5	0.38	0.16	0.41	7.5	0.87	0.27	0.51	15.5	4.31	26.97	19.48	16.0	0.78	1.64	1.40
24	0.5	0.33	0.14	0.37	—	0.74	0.18	0.31	37.5	3.79	4.58	3.40	22.5	2.96	14.76	11.52
25	—	0.28	0.13	0.30	—	0.65	0.14	0.21	37.0	10.19	26.03	19.55	30.0	4.40	5.02	4.26
26	—	0.23	0.11	0.25	—	0.57	0.12	0.14	3.5	14.45	27.58	22.27	39.0	18.26	43.78	37.75
27	—	0.22	0.09	0.19	3.0	0.52	0.07	0.08	19.5	7.21	5.80	5.32	31.0	11.53	12.18	10.38
28	—	0.17	0.08	0.15	—	0.46	0.06	0.08	2.0	5.76	10.92	9.11	—	11.01	8.48	7.34
29	—	0.15	0.07	0.12	3.0	0.41	0.05	0.18	—	5.00	3.24	3.19	25.5	5.02	2.22	2.14
30	—	0.14	0.07	0.09	—	0.41	0.05	0.16	—	3.46	1.16	1.31	1.0	4.82	8.94	7.29
31	—	0.13	0.06	0.07	—	—	—	—	—	2.29	0.55	0.71	19.0	4.74	4.60	4.66
計 Total	45.5	21.07	14.46	24.29	117.5	13.22	25.36	25.51	268.0	66.54	118.96	94.15	280.5	82.06	116.25	100.11

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 5 8 年 (September~December 1958)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	2.5	5.42	8.19	7.09	9.0	3.03	0.80	1.39	9.0	2.13	0.70	0.97	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.57	4.38	3.75
2	1.0	4.96	3.37	3.68	1.5	2.51	1.79	2.92	4.2	1.92	1.96	2.75		0.67	3.52	3.06
3	—	3.38	1.59	1.86	—	2.14	0.88	1.64	0.5	1.73	1.01	1.53		1.31	8.72	6.16
4	5.0	2.42	1.03	1.33	—	1.91	0.52	1.09	1.1	1.57	0.73	1.06		2.36	4.59	3.97
5	—	1.94	0.88	1.08	42.0	1.73	0.36	0.76	—	1.47	0.49	0.83		2.50	3.08	2.81
6	—	1.60	0.44	0.57	9.0	5.28	18.39	14.47	—	1.39	0.30	0.65		2.18	1.97	1.75
7	—	1.38	0.26	0.35	2.0	8.41	9.40	7.53	2.1	1.29	0.24	0.63		1.83	1.21	1.14
8	—	1.23	0.17	0.25	0.5	6.02	3.96	3.89	—	1.20	0.17	0.45		1.61	1.26	1.43
9	—	1.09	0.10	0.16	—	4.04	1.82	2.32	—	1.14	0.09	0.32		1.59	2.28	2.26
10	23.5	1.02	0.73	0.78	—	2.93	0.96	1.20	—	1.05	0.07	0.26		1.72	1.98	1.80
11	1.5	1.05	1.39	1.41	—	2.27	0.55	0.78	—	1.01	0.06	0.21		1.66	2.76	2.52
12	11.5	0.99	1.05	1.16	1.0	1.89	0.36	0.51	—	0.98	0.06	0.18		1.66	2.12	1.81
13	—	1.06	1.72	1.47	—	1.67	0.31	0.41	0.7	0.92	0.05	0.16		1.57	1.54	1.48
14	—	1.04	0.43	0.53	—	1.52	0.28	0.53	(撤去) Removal	0.86	0.07	0.20		1.48	1.81	1.72
15	—	0.95	0.22	0.29	34.5	1.38	1.72	0.98		0.80	0.27	0.40		1.46	1.73	1.68
16	14.5	0.91	1.20	0.90	2.0	2.72	8.43	4.32		0.74	0.12	0.20		1.41	1.79	1.63
17	107.0	0.91	1.20	1.05	6.5	2.52	2.03	1.84		0.71	0.11	0.15		1.61	3.50	3.15
18	35.0	59.94	103.91	83.94	36.5	4.93	18.49	12.51		0.69	0.09	0.10		2.38	4.05	3.61
19	—	18.07	11.38	9.90	7.0	11.58	16.48	10.63	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.65	0.18	0.25		5.94	16.89	13.01
20	—	5.98	2.55	3.00	—	7.19	7.61	4.59		0.61	0.44	0.48		8.98	11.06	9.03
21	—	3.83	1.10	1.54	0.5	4.38	4.41	2.31		0.60	0.60	0.64		6.24	4.98	4.40
22	3.0	2.99	0.69	1.07	1.0	3.02	3.24	1.49		0.60	1.29	1.26		4.07	2.70	2.58
23	23.5	2.46	1.09	1.29	—	2.32	2.55	1.01		0.62	1.49	1.53		3.03	1.92	1.78
24	0.5	3.93	7.84	5.65	—	1.94	1.99	0.80		0.69	1.17	1.30		2.40	1.53	1.48
25	14.5	2.37	2.97	2.54	49.5	1.75	5.46	4.24		0.72	0.76	0.83		2.00	2.19	1.90
26	77.0	8.87	39.37	33.14	2.5	10.27	27.05	16.17		0.69	0.52	0.58		4.79	13.27	11.21
27	14.5	24.63	39.31	32.48	17.5	8.05	11.77	6.40		0.64	0.33	0.44		17.35	18.34	20.32
28	0.5	12.21	10.56	8.32	—	7.14	6.53	3.77		0.62	0.20	0.33		10.04	4.52	5.63
29	—	6.78	3.35	2.67	—	4.63	2.74	1.98	0.60	0.13	0.26	5.07		2.33	2.99	
30	—	4.42	1.54	1.65	—	3.33	1.36	1.41	0.60	0.33	0.39	3.55		2.31	2.55	
31	—	—	—	—	—	2.61	0.80	1.06	—	—	—	—		2.95	2.09	2.30
計 Total	335.0	187.83	249.63	211.15	222.5	125.11	163.04	114.95	—	29.24	14.03	19.34	—	106.98	136.42	124.91

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 5 9 年 (January~April 1959)																			
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April							
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff						
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed				
日 Day																				
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		2.54	1.66	1.87	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		1.85	2.42	1.73	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		4.25	3.81	2.70	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement (設置) Establish		7.54	6.03	8.58
2			2.27	1.16	1.36			1.70	2.19	1.32			4.15	6.15	4.24			6.00	5.27	5.83
3			2.03	1.39	1.39			1.56	2.60	1.47			4.93	4.39	3.45			5.59	7.10	8.29
4			1.87	1.18	1.30			1.68	3.97	1.95			4.19	5.74	4.69			4.94	7.38	7.17
5			1.69	0.96	0.97			2.41	6.69	4.64			5.38	8.32	7.31			4.57	8.57	9.19
6			1.62	0.95	0.88			4.15	8.10	5.26			7.10	8.21	7.53			6.31	7.76	7.31
7			1.51	0.72	0.73			4.55	6.67	4.45			9.38	15.68	13.19			4.37	3.56	4.48
8			1.35	0.52	0.60			3.77	5.67	4.16			10.56	14.18	11.72			3.86	3.61	4.74
9			1.27	0.47	0.58			3.83	5.75	5.08			10.27	10.91	9.33			4.67	9.63	10.46
10			1.18	0.41	0.58			6.37	10.13	7.45			7.33	5.40	5.39			8.13	10.05	10.39
11			1.09	0.37	0.55			4.65	4.33	3.15			5.21	6.59	5.82			6.01	4.26	5.35
12			1.02	0.36	0.57			3.30	2.94	2.04			5.47	5.99	5.19			4.39	2.80	3.91
13			0.97	0.59	0.70			2.73	3.15	2.19			4.90	3.99	3.65			3.50	4.17	4.53
14			0.93	0.62	0.59			3.04	7.15	6.34			3.75	2.40	2.46			3.19	3.23	3.47
15			0.89	0.55	0.62			7.44	15.58	16.28			2.95	1.77	1.86			3.01	2.39	3.57
16			0.85	0.53	0.61			11.36	22.08	18.24			2.53	1.63	2.07		欠測 Lack of measurement	2.85	2.13	3.40
17			0.82	0.51	0.54			16.04	26.22	20.49			2.31	1.84	2.22			2.65	1.58	2.70
18			0.79	0.48	0.50			18.91	21.37	16.49			2.33	2.73	3.26			2.45	2.32	3.63
19			0.77	0.44	0.48			11.81	9.94	7.66			3.26	4.55	5.21		2.28	1.66	2.75	
20			0.74	0.46	0.53			10.86	15.01	14.33			4.03	4.15	4.68		2.12	1.16	2.20	
21			0.72	0.49	0.48			13.28	15.18	12.35			4.19	6.76	6.02		1.96	1.14	2.23	
22			0.70	0.53	0.50			9.53	7.68	7.46			5.50	5.54	5.30		1.77	0.91	1.76	
23			0.66	0.52	0.42			6.68	4.67	4.75			4.51	4.55	3.75		8.13	21.15	22.44	
24			0.65	0.99	0.94			4.84	2.71	2.81			3.73	2.76	2.81		7.76	4.90	5.30	
25			0.80	2.65	2.45			3.74	1.81	1.98			3.37	5.18	3.87		4.50	1.58	2.27	
26			1.44	3.03	2.60			3.16	1.72	1.80			4.36	5.73	4.10		3.07	0.96	1.40	
27			1.69	2.36	2.28			2.93	2.96	2.51			4.97	6.70	4.79		2.40	1.32	2.01	
28			1.94	1.92	2.30			3.55	4.29	2.75			5.78	6.72	4.98		1.99	1.07	1.46	
29			1.68	1.77	2.56								6.53	12.45	10.30		1.73	0.67	0.94	
30			1.62	3.52	2.98								12.52	29.19	24.76		1.55	0.46	0.71	
31			2.06	3.41	2.48								14.10	14.81	16.92					
計 Total	—	40.16	35.52	35.94	—	169.72	222.98	181.13	—	173.84	218.82	193.57	—	123.29	128.82	152.47				

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 5 9 年 (May~August 1959)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	16.7	1.42	0.99	1.28	1.9	1.05	1.08	1.23	11.1	1.77	1.65	1.73	—	1.11	0.10	0.17
2		1.28	0.82	1.05	22.2	2.04	8.34	6.37	25.7	2.77	5.92	6.07	—	1.02	0.08	0.13
3		1.22	0.45	0.71	2.5	3.11	3.15	2.80	8.8	3.87	6.05	5.84	—	0.95	0.07	0.10
4		1.16	0.31	0.57	14.3	2.69	4.07	3.09	—	4.02	2.99	3.16	—	0.89	0.06	0.07
5		1.08	0.31	0.58	—	2.74	2.41	2.15	1.8	3.00	1.62	1.82	—	0.82	0.06	0.06
6		1.00	0.42	0.60	21.1	2.55	4.34	3.86	1.8	2.36	1.01	1.23	—	0.77	0.06	0.06
7	—	0.93	0.25	0.35	0.6	3.25	4.45	3.83	33.4	4.64	11.36	10.64	4.3	0.72	0.05	0.04
8	—	0.88	0.17	0.26	3.7	2.31	1.83	1.88	3.5	12.58	9.44	9.35	14.5	0.71	0.65	0.66
9	5.5	0.83	0.18	0.32	1.2	2.25	1.22	1.33	0.9	5.77	2.94	3.19	12.8	0.65	0.76	0.85
10	—	0.78	0.22	0.27	9.8	1.89	1.45	1.51	2.5	3.60	1.35	1.79	18.8	0.69	3.35	3.37
11	—	0.73	0.16	0.19	11.6	1.81	3.58	3.03	57.4	12.92	27.25	30.81	0.8	0.69	0.90	0.89
12	15.5	0.76	0.36	0.45	9.3	2.62	5.96	5.11	15.8	8.66	10.76	18.18	55.6	0.71	5.99	7.49
13	1.7	0.74	1.38	1.27	—	3.28	3.86	3.65	8.8	7.37	8.51	14.72	56.7	20.93	52.80	44.37
14	—	0.72	0.42	0.51	—	2.82	1.73	1.75	10.8	8.43	10.00	14.70	20.5	17.24	21.26	19.12
15	—	0.69	0.16	0.32	5.1	2.13	1.09	1.23	17.6	8.73	8.92	14.63	—	7.81	3.90	4.19
16	12.2	0.67	0.39	0.54	3.3	1.74	0.90	0.95	5.1	6.99	7.63	13.94	12.2	3.77	1.39	1.75
17	—	0.65	0.27	0.40	1.4	1.44	0.61	0.74	0.8	5.01	2.42	5.96	5.4	3.15	4.70	7.37
18	3.9	0.62	0.18	0.37	2.6	1.24	0.33	0.49	21.8	4.10	6.85	11.81	1.3	2.57	1.08	1.52
19	29.2	1.08	9.74	9.53	1.6	1.09	0.27	0.45	1.6	4.86	3.55	6.52	0.9	2.15	0.60	0.84
20	—	2.64	5.09	5.24	20.3	1.09	3.17	3.75	—	4.12	1.77	2.24	—	1.81	0.37	0.52
21	—	2.12	1.51	1.85	7.3	1.36	2.12	2.22	—	3.12	0.88	1.23	—	1.54	0.23	0.34
22	11.8	1.70	0.99	1.43	22.7	1.45	3.83	4.30	1.2	2.49	0.50	0.89	14.4	1.38	0.61	1.27
23	12.9	2.22	6.74	5.48	41.2	7.47	27.66	24.68	6.0	2.12	0.45	1.06	13.1	1.53	3.87	3.49
24	7.2	2.74	2.96	3.14	12.4	19.98	18.43	17.16	28.7	3.44	6.83	6.42	2.3	1.44	0.84	1.07
25	3.6	2.60	3.47	3.41	17.5	7.65	6.17	6.01	1.2	8.06	3.53	2.95	—	1.32	0.40	0.60
26	0.5	2.43	2.13	2.31	—	5.90	5.66	5.32	—	2.78	1.05	1.42	42.1	5.39	18.64	14.96
27	—	2.06	1.15	1.46	—	4.41	2.37	2.27	—	2.12	0.60	0.95	1.2	6.62	4.91	4.17
28	—	1.73	0.74	0.97	—	3.15	1.11	1.31	0.2	1.85	0.36	0.63	—	3.55	1.49	1.63
29	—	1.44	0.46	0.60	3.1	2.37	0.75	0.99	0.3	1.62	0.24	0.44	—	2.35	0.70	0.85
30	9.1	1.28	0.50	0.76	15.1	1.92	0.72	1.07	—	1.42	0.18	0.33	—	1.83	0.40	0.48
31	14.5	1.16	1.00	1.36	—	—	—	—	—	1.25	0.13	0.23	—	1.53	0.26	0.31
計 Total	(144.3)	41.36	43.92	47.58	251.8	98.80	122.66	114.53	266.8	145.84	146.74	194.88	276.9	97.64	130.58	122.74

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1959年 (September~December 1959)															
	9月 September				10月 October				11月 November				12月 December			
	降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	1.31	0.17	0.22	—	2.05	0.69	0.74	—	1.06	0.11	0.22	0.3	0.72	0.11	0.27
2	2.9	1.16	0.12	0.16	4.7	1.71	0.88	0.96	8.5	1.00	0.25	0.47	—	0.70	0.08	0.23
3	—	1.02	0.10	0.13	2.4	1.52	0.72	0.79	46.0	1.10	9.48	7.44	45.0	1.92	10.76	7.64
4	—	0.94	0.08	0.10	1.2	1.35	0.81	0.86	17.0	14.79	28.29	20.18	8.0	4.90	10.73	9.02
5	—	0.84	0.07	0.08	1.8	1.27	1.25	1.12	0.5	6.91	4.64	3.56	13.7	4.07	4.41	4.02
6	5.8	0.78	0.04	0.08	7.4	1.19	0.57	0.59	—	3.86	2.38	1.75	2.9	3.47	3.65	3.13
7	3.8	0.74	0.02	0.11	31.2	1.56	6.62	4.53	10.3	2.84	3.13	2.38	10.8	2.97	2.70	2.69
8	17.7	0.73	0.57	1.14	0.5	4.40	6.37	4.68	—	2.45	1.55	1.70	0.6	2.52	3.13	3.10
9	—	0.69	0.28	0.49	—	3.28	1.74	1.67	—	2.14	0.80	1.09	(撤去) Removal	2.82	5.36	4.97
10	2.6	0.63	0.06	0.17	1.0	2.39	0.82	0.92	—	1.88	0.58	0.84	—	3.74	6.69	5.63
11	1.3	0.60	0.05	0.16	7.4	1.87	0.73	0.93	—	1.67	0.39	0.63	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	3.91	3.57	3.48
12	8.9	0.60	0.53	0.75	—	1.55	0.36	0.52	—	1.50	0.26	0.48		3.12	2.06	2.30
13	8.9	0.57	0.22	0.59	—	1.33	0.24	0.37	—	1.35	0.21	0.39		2.41	1.38	1.83
14	30.5	1.14	8.71	7.13	51.0	1.93	10.62	10.86	—	1.20	0.19	0.34		1.97	1.13	1.63
15	1.3	2.11	3.30	2.52	6.5	11.87	20.02	14.82	—	1.12	0.15	0.28		1.79	2.95	2.91
16	1.3	1.51	0.68	0.76	—	6.18	3.53	3.32	11.8	1.03	0.39	0.64		2.12	4.81	3.50
17	—	1.22	0.31	0.50	—	3.64	1.49	1.62	1.0	0.98	1.03	1.08		2.87	3.19	2.98
18	—	1.05	0.17	0.32	29.5	2.89	4.66	5.34	—	0.93	0.37	0.55		2.57	1.69	1.89
19	—	0.92	0.16	0.19	18.0	11.03	20.05	14.89	—	0.87	0.26	0.42		2.14	1.21	1.44
20	—	0.83	0.14	0.13	—	8.52	5.40	4.58	—	0.84	0.20	0.33		1.85	0.88	1.19
21	—	0.76	0.12	0.09	—	4.64	2.24	2.22	0.5	0.79	0.17	0.28		1.55	0.70	1.03
22	0.5	0.72	0.10	0.06	14.5	3.22	3.08	2.96	6.9	0.77	0.69	0.79		1.39	0.65	0.98
23	1.9	0.70	0.09	0.05	0.5	2.95	2.97	2.67	0.5	0.73	0.42	0.51		1.27	0.83	1.18
24	5.8	0.64	0.11	0.11	—	2.65	1.22	1.36	—	0.72	0.25	0.38		1.16	0.99	1.16
25	31.0	0.75	2.17	2.07	—	2.31	0.71	0.89	11.4	0.72	1.71	1.48		1.05	0.81	1.06
26	68.4	1.34	27.71	23.85	—	1.98	0.42	0.64	0.3	0.78	1.06	1.19		1.01	0.76	1.00
27	26.2	23.55	38.22	45.06	—	1.70	0.26	0.50	—	0.82	0.54	0.81		1.00	0.73	0.96
28	1.5	7.05	3.78	5.85	3.0	1.52	0.17	0.42	—	0.80	0.33	0.59		0.95	0.64	0.91
29	1.7	3.58	1.89	2.09	1.5	1.39	0.14	0.38	—	0.77	0.23	0.45		0.91	0.60	0.91
30	—	2.64	1.14	1.19	1.0	1.24	0.16	0.35	—	0.74	0.16	0.35		0.86	0.49	0.87
31	—	—	—	—	—	1.15	0.15	0.28	—	—	—	—		0.84	0.43	0.84
計 Total	222.0	61.12	91.11	96.15	183.1	96.28	99.09	86.78	114.7	57.16	60.21	51.60	—	64.57	78.12	74.75

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 0 年 (January~April 1960)															
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.85	1.49	1.84	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.89	0.45	0.82	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	10.65	14.10	11.97	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	20.73	22.67	19.51
2		0.92	1.65	1.97		0.88	0.43	0.83		11.68	13.37	14.00		9.19	7.61	7.10
3		1.14	2.46	2.49		0.86	0.38	0.84		9.91	8.13	9.32		7.83	6.68	7.05
4		1.66	4.19	3.94		0.86	0.36	0.80		5.54	3.80	5.06		7.49	6.21	5.91
5		3.08	8.11	7.96		0.83	0.34	0.79		5.13	6.85	8.43		8.76	12.12	11.16
6		4.31	5.25	4.48		0.82	0.40	0.87		11.23	15.95	16.11		13.31	15.71	16.96
7		2.78	2.32	2.40		0.85	0.73	1.06		12.10	11.62	9.44		11.27	8.89	7.93
8		2.14	1.62	1.83		0.93	1.31	1.73		8.85	11.83	9.94		6.69	6.62	5.18
9		1.77	1.24	1.53		1.52	4.20	3.79		10.37	10.14	6.45		8.37	11.58	11.11
10		1.54	1.24	1.48		3.26	5.52	3.92		10.20	14.73	12.87		11.59	12.76	13.55
11		1.49	2.15	2.40		2.57	2.59	2.20		13.49	19.09	15.73		16.58	23.73	24.22
12		1.70	2.19	2.37		2.06	1.70	1.65		25.90	41.34	38.79		11.50	10.98	13.39
13		1.55	1.45	1.71		1.76	1.40	1.55		21.14	22.24	19.26		8.49	7.68	8.76
14		1.43	1.39	1.64		1.76	1.70	1.72		10.34	7.91	7.41		9.41	17.05	19.21
15		1.41	1.53	1.60		1.66	1.25	1.40		6.17	4.22	4.10		9.35	9.88	11.54
16		1.40	1.38	1.53		1.52	1.07	1.16		4.83	3.50	3.13		7.46	7.94	10.16
17		1.58	3.07	2.71		1.51	1.22	1.52		3.91	2.36	2.25		6.43	5.73	7.54
18		1.54	1.74	1.88		1.48	1.13	1.40		3.28	1.83	1.80		5.46	4.87	6.41
19		1.43	1.18	1.52		1.39	0.94	1.19		2.93	2.01	2.19		5.29	5.29	5.98
20		1.29	0.93	1.29		1.40	1.69	2.14		3.04	3.49	3.16		(設置) Establishment	10.90	28.52
21		1.23	0.81	1.15		2.13	2.88	2.87		3.90	8.90	6.88	2.5	14.19	18.33	17.42
22		1.15	0.71	1.08		2.06	1.78	2.21		8.66	14.41	11.83	—	9.59	8.59	10.73
23		1.10	0.66	1.05		2.03	2.18	3.00		10.91	11.74	10.10	—	7.31	7.47	9.15
24		1.06	0.61	1.00		3.32	6.60	6.46		8.80	7.17	6.44	—	5.85	5.51	7.31
25		1.02	0.58	0.95		6.51	11.38	9.86		5.43	5.55	5.22	11.4	4.93	6.80	8.19
26		1.00	0.55	0.92		9.09	11.44	10.90		6.33	8.41	6.25	1.0	4.67	6.35	7.81
27		0.97	0.52	0.91		14.07	20.19	15.53		9.11	9.35	6.51	—	4.21	4.06	5.10
28		0.95	0.50	0.91		8.42	9.76	8.64		6.64	6.89	5.60	4.1	3.51	3.03	3.99
29		0.93	0.48	0.89		8.82	11.73	9.81		10.83	16.84	13.80	—	3.03	2.83	3.58
30		0.91	0.47	0.86						15.94	24.21	20.85	9.7	2.75	2.25	3.47
31		0.89	0.45	0.84						19.12	34.36	33.36				
計 Total	—	46.22	52.92	59.13	—	85.26	106.75	100.66	—	296.36	366.34	328.25	—	256.14	297.74	314.90

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 0 年 (May~August 1960)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	2.51	2.83	3.37	0.0	1.32	0.76	0.72	—	0.66	0.16	0.30	1.6	0.85	0.11	0.08
2	10.2	2.38	3.03	3.65	3.9	1.25	0.64	0.66	2.2	0.62	0.10	0.14	16.8	0.85	1.86	1.52
3	—	2.52	3.05	3.16	—	1.17	0.58	0.57	—	0.60	0.08	0.08	—	1.04	0.98	0.60
4	0.5	2.49	1.88	2.30	1.1	1.09	0.24	0.35	7.2	0.57	0.10	0.07	1.2	0.97	0.24	0.16
5	1.0	2.27	2.17	2.10	5.7	0.96	0.22	0.32	2.1	0.54	0.14	0.20	—	0.89	0.12	0.10
6	12.9	2.10	1.80	1.91	—	0.89	0.18	0.25	—	0.52	0.07	0.10	—	0.81	0.05	0.06
7	11.3	2.29	5.21	4.17	3.9	0.84	0.11	0.19	—	0.51	0.05	0.08	1.2	0.74	0.04	0.05
8	—	2.88	2.92	2.71	0.0	0.80	0.06	0.13	2.7	0.47	0.05	0.06	1.2	0.69	0.03	0.04
9	0.5	2.78	1.61	1.84	—	0.75	0.05	0.09	0.7	0.46	0.07	0.05	—	0.63	0.03	0.03
10	32.4	3.98	12.29	10.70	2.2	0.72	0.07	0.13	6.2	0.45	0.14	0.19	13.2	0.61	0.02	0.02
11	10.8	10.47	16.05	12.66	—	0.67	0.07	0.14	—	0.43	0.07	0.08	34.0	0.79	5.07	4.48
12	—	7.52	4.90	4.50	—	0.66	0.04	0.05	16.5	0.41	0.12	0.17	3.2	1.00	1.50	1.28
13	—	4.41	2.75	2.54	—	0.64	0.02	0.02	131.7	29.70	88.85	64.12	32.7	3.20	14.31	13.47
14	24.0	3.48	7.56	7.11	7.2	0.63	0.02	0.02	8.9	33.02	38.41	25.67	16.6	6.06	8.74	6.76
15	0.5	4.92	6.32	6.76	7.8	0.62	0.06	0.14	14.7	8.78	17.59	11.53	—	4.30	3.25	2.54
16	1.5	4.14	3.07	2.96	5.4	0.59	0.09	0.20	—	6.19	6.98	3.67	—	2.79	1.12	0.94
17	—	3.12	2.15	1.83	12.9	0.60	0.85	1.08	—	3.71	2.76	1.41	—	2.00	0.55	0.36
18	—	2.51	1.56	1.16	—	0.66	1.54	1.25	—	2.56	1.28	0.68	—	1.59	0.34	0.16
19	7.2	2.13	1.40	1.14	1.0	0.64	0.29	0.32	—	2.05	0.53	0.35	—	1.30	0.23	0.08
20	12.7	1.89	3.04	2.28	1.0	0.58	0.16	0.19	—	1.71	0.27	0.22	—	1.11	0.16	0.05
21	3.9	1.94	2.69	2.09	4.0	0.55	0.11	0.13	—	1.47	0.17	0.15	—	0.96	0.12	0.03
22	—	1.93	1.81	1.43	4.5	0.54	0.26	0.37	—	1.28	0.12	0.12	—	0.83	0.08	0.02
23	—	1.79	1.42	0.97	0.5	0.54	0.16	0.22	20.5	1.16	0.20	0.27	—	0.75	0.05	0.02
24	3.30	1.63	1.21	0.73	8.9	0.54	0.09	0.13	—	1.10	0.21	0.23	2.6	0.70	0.04	0.03
25		1.49	0.90	0.59	15.8	0.54	4.37	3.40	—	1.00	0.09	0.09	1.8	0.65	0.10	0.06
26		1.35	0.76	0.45	—	0.93	1.51	1.20	—	0.91	0.07	0.08	—	0.61	0.06	0.04
27		1.24	0.49	0.33	1.6	0.96	0.66	0.54	25.4	1.04	1.13	0.72	0.9	0.58	0.04	0.04
28		1.19	0.81	0.67	—	0.89	0.33	0.34	7.4	1.07	0.41	0.30	0.9	0.53	0.04	0.03
29		1.20	3.12	4.02	—	0.82	0.18	0.23	17.0	0.96	0.51	1.13	0.9	0.47	0.10	0.08
30		1.31	2.39	2.70	6.5	0.73	0.12	0.18	—	1.07	0.77	0.51	—	0.46	0.07	0.04
31		1.35	1.27	1.13	—	—	—	—	1.1	0.95	0.18	0.11	1.8	0.44	0.05	0.03
計 Total	(162.4)	87.21	102.46	93.96	93.9	23.12	13.84	13.56	264.3	105.97	162.68	112.88	130.6	39.20	39.50	33.20

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 0 年 (September~December 1960)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.42	0.05	0.02	5.4	0.64	0.08	0.16	—	0.79	1.68	1.35	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.44	2.36	1.94
2	—	0.40	0.04	0.02	0.9	0.61	0.18	0.32	3.7	0.73	0.99	0.79		1.60	4.63	3.42
3	—	0.39	0.04	0.02	0.5	0.58	0.13	0.24	15.5	1.10	6.96	5.87		2.56	5.87	4.48
4	0.9	0.37	0.04	0.02	—	0.52	0.09	0.20	—	1.68	2.75	2.43		2.84	4.35	3.56
5	14.0	0.39	1.60	1.33	0.5	0.50	0.08	0.17	10.6	1.37	1.95	1.71		2.85	3.43	2.68
6	—	0.43	0.47	0.26	0.5	0.47	0.06	0.13	8.1	1.79	6.84	5.85		2.66	4.04	3.40
7	44.6	0.39	2.07	1.95	12.9	0.48	0.21	0.29	—	2.00	2.42	2.18		2.57	3.41	2.94
8	16.3	0.70	3.50	3.56	19.6	0.75	5.18	3.97	—	1.57	1.28	1.12		2.12	2.53	2.26
9	14.4	1.34	5.35	4.53	2.1	0.78	1.09	0.84	—	1.21	0.80	0.64		1.94	2.33	2.00
10	—	1.04	0.62	0.74	1.0	0.67	0.58	0.44	0.8	0.95	0.53	0.44		2.23	5.24	4.53
11	4.8	0.88	0.25	0.30	—	0.65	0.34	0.22	14.0	0.84	2.26	1.76		2.35	4.41	3.57
12	4.3	0.79	0.26	0.43	14.0	0.65	0.67	0.57	9.1	0.82	1.55	1.27		1.96	6.50	4.16
13	2.9	0.74	0.47	0.52	4.7	0.71	1.77	1.29	7.4	1.76	6.91	5.14		4.47	8.95	7.56
14	—	0.71	0.22	0.24	—	0.81	0.86	0.69	2.5	2.06	2.73	2.34		4.76	4.66	4.42
15	7.1	0.68	0.12	0.13	—	0.78	0.38	0.25	(撤去) Removal	1.70	1.57	1.28		3.64	3.20	3.13
16	14.2	0.70	1.12	0.73	0.5	0.74	0.25	0.13	—	1.38	1.06	0.82		2.93	2.76	2.77
17	—	0.70	0.59	0.42	14.6	0.73	1.41	1.09	—	1.16	0.74	0.51		2.46	2.18	2.32
18	21.3	0.92	5.47	4.44	—	0.72	0.97	0.64	—	1.06	2.41	1.77		2.12	1.87	2.08
19	3.0	3.26	6.15	3.79	—	0.71	0.38	0.26	—	1.04	1.67	1.41		1.78	1.42	1.59
20	1.0	2.27	1.31	1.10	—	0.68	0.25	0.15	—	1.05	1.81	1.47		1.52	1.70	1.84
21	—	1.63	0.42	0.44	—	0.62	0.19	0.12	—	1.04	1.04	0.88		1.38	1.44	1.58
22	—	1.29	0.15	0.20	—	0.58	0.14	0.10	—	0.99	1.07	0.88		1.25	1.44	1.71
23	—	1.05	0.08	0.11	—	0.54	0.11	0.08	—	1.42	4.36	3.11		1.18	1.29	1.38
24	0.8	0.90	0.04	0.06	—	0.52	0.09	0.07	—	1.57	1.96	1.62		1.13	1.00	1.04
25	21.7	0.94	2.54	1.87	0.9	0.50	0.08	0.06	—	1.51	1.36	1.17		1.34	3.77	3.10
26	—	0.85	0.22	0.24	0.9	0.46	0.08	0.06	—	1.38	1.71	1.47		1.76	3.93	3.50
27	0.9	0.80	0.08	0.08	9.2	0.50	0.40	0.33	—	1.27	1.98	1.82		1.36	2.18	2.14
28	5.0	0.77	0.23	0.20	5.0	0.47	0.14	0.13	—	1.27	2.10	2.10		1.16	1.56	1.52
29	—	0.73	0.11	0.10	0.9	0.45	0.12	0.12	—	1.31	2.98	2.77		1.04	1.23	1.28
30	—	0.68	0.09	0.09	10.8	0.45	1.06	0.77	—	1.41	2.57	2.18		0.96	1.05	1.08
31	—	—	—	—	14.2	0.57	4.90	3.53	—	—	—	—		0.91	0.92	0.90
計 Total	177.2	27.16	33.70	27.94	119.1	18.84	22.27	17.42	—	39.23	70.04	58.15	—	64.27	95.65	83.88

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 1 年 (January~April 1961)																			
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April							
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff						
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed				
日 Day																				
1	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement		0.85	0.79	0.72	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement		0.52	0.90	0.83	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement		0.92	2.51	2.72	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement		17.10	24.62	22.53
2			0.81	0.69	0.66			0.54	0.83	0.76			3.32	8.27	7.86			14.08	17.64	12.77
3			0.77	0.62	0.60			0.54	0.77	0.71			5.74	10.09	8.89			14.58	19.25	18.41
4			0.74	0.61	0.61			0.54	0.73	0.65			10.31	20.15	15.17			19.03	28.47	26.69
5			0.72	0.61	0.58			0.54	0.71	0.64			7.26	11.20	8.58			28.88	44.74	38.86
6			0.69	0.61	0.58			0.54	0.71	0.63			5.93	9.45	8.32			25.54	32.78	30.41
7			0.68	0.61	0.56			0.52	0.72	0.63			7.55	12.22	10.78				18.77	16.79
8			0.66	0.69	0.66			0.54	0.75	0.66			7.13	8.63	7.12				20.02	17.06
9			0.66	0.93	0.80			0.53	0.76	0.66			3.90	3.72	3.36				27.25	22.59
10			0.66	0.99	0.83			0.51	0.85	0.75			2.60	2.41	2.33				12.29	11.62
11			0.66	0.89	0.77			0.51	0.81	0.71			1.94	1.85	1.84		降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	欠 測 Lack of measurement	14.34	15.58
12			0.63	0.78	0.64			0.52	0.77	0.69			1.63	1.85	1.73				21.04	18.67
13			0.63	0.69	0.61			0.54	0.75	0.68			1.73	2.93	2.31				36.57	36.34
14			0.60	0.68	0.59			0.54	0.77	0.68			2.18	3.05	2.67				31.08	30.35
15			0.58	0.66	0.59			0.54	0.75	0.66			2.38	2.94	2.45				55.20	49.02
16			0.57	0.64	0.60			0.57	0.75	0.68			2.14	2.40	2.03				22.44	20.43
17			0.57	0.62	0.58			0.57	0.75	0.66			2.22	4.42	3.18				19.57	21.02
18			0.57	0.59	0.54			0.57	0.72	0.64			4.55	19.41	11.47				15.48	15.22
19			0.55	0.54	0.55			0.58	0.71	0.64			7.88	31.74	18.25				13.46	15.87
20			0.54	0.51	0.51			0.60	0.71	0.65			6.94	17.95	10.68				17.31	20.20
21			0.54	0.59	0.63			0.60	0.72	0.69			7.04	11.16	7.88		11.36	15.76	18.87	
22			0.54	0.76	0.71			0.61	0.75	0.69			5.64	5.35	6.17		8.97	12.13	14.16	
23			0.53	0.65	0.64			0.63	0.73	0.65			5.13	3.65	6.09		7.55	10.50	12.32	
24			0.51	0.61	0.61			0.63	0.71	0.64			6.15	6.62	8.11		6.64	9.29	11.27	
25			0.52	0.64	0.68			0.63	0.73	0.71			8.89	11.72	12.68		5.14	5.01	6.11	
26			0.52	0.72	0.72			0.63	0.92	0.94			8.53	9.14	8.38		4.16	3.91	6.09	
27			0.49	0.68	0.65			0.63	0.91	0.82			4.57	3.91	3.94		6.46	19.11	21.31	
28			0.49	0.67	0.64			0.64	0.87	0.89			3.24	2.53	2.61		6.57	8.89	9.85	
29			0.49	0.64	0.64								3.08	4.45	3.82		5.38	5.96	6.55	
30			0.49	0.66	0.65								7.90	12.83	12.70		4.09	4.94	6.09	
31			0.51	0.72	0.75								13.64	20.05	19.26					
計 Total	—	18.77	21.09	19.90	—	15.86	21.56	19.64	—	162.06	268.60	223.38	—	—	587.82	573.05				

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 1 年 (May~August 1961)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitain	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed
日 Day																
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	3.24	4.00	4.63	—	0.14	0.47	0.11	28.0	15.60	25.46	21.99	1.6	0.15	0.03	3.40
2		2.60	3.54	4.16	—	0.12	0.45	0.10	—	8.00	5.19	5.62	9.4	0.15	0.08	
3		2.26	2.87	3.46	—	0.11	0.41	0.10	8.0	3.83	2.09	2.84	43.7	0.25	3.50	
4		1.99	2.65	2.89	2.5	0.10	0.40	0.12	8.0	2.74	3.79	4.12	18.7	0.56	6.36	4.86
5		1.78	3.55	3.27	0.5	0.10	0.33	0.12	13.0	3.36	7.24	6.79	31.2	2.08	13.33	10.55
6		1.54	2.31	2.08	—	0.11	0.28	0.14	30.5	3.54	4.07	5.19	32.8	4.93	19.11	14.60
7		1.39	2.05	1.90	—	0.12	0.20	0.12	1.2	7.43	14.14	11.16	21.3	14.40	26.90	21.55
8		1.27	1.99	1.77	—	0.11	0.16	0.11	—	4.37	2.41	2.74	0.5	7.32	6.18	5.46
9		1.06	1.80	1.67	4.6	0.11	0.11	0.11	0.6	2.52	1.02	1.37	6.7	3.41	2.76	2.96
10		0.92	1.51	1.52	19.7	0.12	0.82	0.12	16.1	1.78	2.11	2.28	—	2.13	1.36	1.41
11	(設置) Establish	0.79	1.63	1.41	—	0.10	0.46	0.47	23.1	2.41	5.77	4.39	—	1.46	0.75	0.77
12		0.74	1.88	1.56	3.9	0.11	0.15	0.16	10.4	3.55	4.42	3.39	—	1.16	0.48	0.52
13		0.73	1.52	1.19	10.5	0.12	0.18	0.23	6.5	3.60	5.59	4.78	—	0.94	0.28	0.36
14		0.70	1.39	1.07	1.1	0.12	0.12	0.11	3.9	3.33	4.53	3.98	—	0.82	0.17	0.24
15		0.66	1.38	0.99	0.6	0.11	0.10	0.04	2.6	2.63	1.91	1.97	8.7	0.73	0.20	0.40
16		0.63	1.22	1.02	—	0.10	0.09	0.03	—	1.97	0.89	0.92	—	0.65	0.14	0.20
17		0.58	1.23	0.93	14.3	0.10	0.36	0.45	5.2	1.38	0.56	0.61	—	0.52	0.12	0.15
18		0.56	1.85	0.71	1.1	0.10	0.26	0.31	—	1.00	0.44	0.53	7.6	0.47	0.08	0.16
19		0.53	1.86	2.00	—	0.10	0.12	0.09	—	0.82	0.33	0.38	6.5	0.44	0.12	0.32
20		0.48	0.94	0.67	—	0.10	0.07	0.06	—	0.70	0.22	0.22	6.5	0.40	0.26	0.55
21	2.5	0.42	0.88	0.62	2.5	0.09	0.06	0.04	—	0.63	0.17	0.18	9.7	0.45	0.71	1.14
22	0.5	0.38	0.96	0.54	6.2	0.09	0.06	0.06	—	0.58	0.12	0.13	10.8	0.46	1.74	3.45
23	0.5	0.30	0.76	0.38	6.8	0.10	0.05	0.02	—	0.54	0.10	0.09	3.5	0.38	0.45	
24	4.5	0.25	0.77	0.39	27.7	0.15	4.72	4.17	8.4	0.49	0.10	0.10	0.5	0.32	0.35	
25	—	0.21	0.92	0.43	7.4	0.35	6.53	5.20	—	0.43	0.11	0.10	—	0.31	0.18	3.45
26	—	0.20	0.97	0.37	14.8	0.58	4.14	3.55	0.5	0.36	0.08	0.50	5.5	0.31	0.14	
27	0.5	0.25	1.07	0.34	104.6	24.84	68.62	64.48	—	0.28	0.08		2.5	0.28	0.15	
28	—	0.27	1.02	0.28	4.3	19.08	19.68	18.17	—	0.24	0.10		8.5	0.27	0.38	
29	4.0	0.28	0.93	0.24	57.0	25.74	44.65	38.62	—	0.21	0.09	0.50	—	0.24	0.17	
30	—	0.27	0.67	0.15	21.0	12.46	13.44	12.67	—	0.17	0.08		—	0.24	0.10	
31	—	0.19	0.56	0.13	—	—	—	—	—	0.16	0.06		—	0.22	0.07	
計 Total	—	27.47	49.68	42.77	311.1	85.68	167.49	150.08	166.0	78.65	93.27	(86.37)	236.2	46.45	86.65	(73.05)

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 1 年 (September~December 1961)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.20	0.06	3.40	1.5	0.74	0.33	0.34	—	1.20	1.08	1.11	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	欠測 Lack of measurement	5.38	5.41
2	—	0.18	0.05		13.0	0.59	0.75	0.88	—	0.89	0.70	0.72			3.28	3.77
3	0.5	0.16	0.06		1.5	0.51	0.92	0.93	—	0.75	0.48	0.53			2.49	3.05
4	1.5	0.14	0.09		47.6	46.00	16.89	13.86	0.7	0.60	0.39	0.42			2.94	3.18
5	—	0.13	0.10		10.2		21.35	16.35	1.5	0.41	0.29	0.32			2.22	2.52
6	2.5	0.13	0.10		4.8		4.15	4.05	—	0.25	0.23	0.23			1.54	1.86
7	—	0.11	0.15	20.3	12.36		9.84	—	—	0.24	0.16	1.20			1.58	
8	1.0	0.11	0.16	2.70	—	3.85	3.77	—	—	0.29	0.12	2.45			2.68	
9	0.5	0.12	0.12		11.8	1.90	2.24	30.8	—	0.28	0.16	2.34			2.46	
10	38.5	0.16	2.66		35.8	27.95	20.15		0.34	0.16	3.16	3.03				
11	4.2	0.28	2.53		2.5	4.43	4.52		欠測 Lack of measurement	0.26	0.12	5.30	4.89			
12	0.5	0.21	0.32	—	1.72	2.04	0.27			0.19	5.43	5.04				
13	—	0.17	0.14	0.07	—	0.84	1.07			0.66	0.50	4.83	4.37			
14	—	0.14	0.09	0.03	—	0.49	0.65			3.26	2.15	3.65	3.36			
15	26.9	0.17	2.48	2.15	14.30	0.34	0.44	2.86		3.07	2.29	2.32				
16	14.3	0.29	2.72	2.17		—	0.26	0.34		1.83	2.07	1.96	2.05			
17	2.8	0.29	1.41	1.35		—	0.19	0.22		1.35	1.76	2.14	1.94			
18	—	0.20	0.47	0.44		—	0.14	0.15		2.19	2.36	20.40	15.93			
19	—	0.19	0.24	0.19	8.4	0.16	0.13	24.1		4.99	4.60	10.07	8.72			
20	—	0.19	0.13	0.09	22.7	1.71	1.80		3.67	3.15	3.71	4.35	5.27			
21	—	0.17	0.10	0.07	—	4.38	6.95	(撤去) Removal	1.95	1.82	2.64	2.51				
22	—	0.16	0.08	0.06	0.8	0.97			6.46	5.36	1.99	1.87	3.59			
23	8.0	0.16	0.09	0.20	12.6	2.57			7.68	6.80	1.56	1.59	3.13			
24	2.7	0.15	0.09	0.41	5.1	1.00	3.43	2.86	4.09	4.55	1.27	1.64				
25	0.5	0.15	0.07	0.19	—	1.03	1.56	1.51	4.02	4.42	1.09	1.85				
26	27.0	0.17	2.08	1.93	—	0.83	0.90	0.89	7.93	5.65	0.95	1.56				
27	30.0	1.68	13.50	9.71	1.9	0.64	0.62	0.66	10.04	7.12	0.86	1.44				
28	1.0	3.38	4.74	3.72	1.3	0.54	0.61	0.63	24.06	19.46	0.82	1.42				
29	—	1.67	1.13	1.07	25.7	1.70	11.06	9.66	28.00	22.92	0.82	1.39				
30	—	1.03	0.54	0.51	—	2.30	4.61	4.26	9.76	9.06	0.80	1.32				
31	—	—	—	—	—	1.66	1.82	1.89	—	—	—	0.73	1.31	1.40	1.34	
計 Total	162.4	12.29	36.50	(30.46)	227.5	(75.54)	133.26	(113.08)	—	—	129.65	111.06	—	—	105.32	106.28

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 6 2 年 (January~April 1962)																				
		1 月 January			2 月 February			3 月 March			4 月 April											
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff							
		基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed					
日 Day																						
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.66	1.28	1.24	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.49	0.92	0.87	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.45		1.03	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		13.92				
2			0.66	1.23	1.21			0.46	0.90	0.86			0.49		1.29			14.83				
3			0.65	1.18	1.15			0.42	0.87	0.86			0.49	欠 Lack of measurement			1.14		40.12			
4			0.59	1.19	1.25			0.39	0.87	0.86			0.50				1.30		25.39	欠 Lack of measurement		
5			0.50	1.33	1.34			0.35	0.86	0.86			1.15				3.60		14.78			
6			0.46	1.19	1.19			0.35	0.87	0.86			2.37		4.17			22.38				
7			0.46	1.12	1.13			0.35	0.87	0.86			1.91		3.68			21.86	欠 Lack of measurement			
8			0.44	1.07	1.09			0.35	0.84	0.86			2.29					28.20				
9			0.38	1.12	1.23			2.21	0.83	0.85			2.42	3.27				38.88				
10			0.39	1.43	1.40			3.48	0.87	0.95			4.87	5.23				42.70	欠 Lack of measurement			
11			0.39	1.27	1.35		降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		1.66	6.74		7.06	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		5.41			39.54		欠 Lack of measurement		
12			0.40	1.72	1.84				1.24	8.70		5.64			4.16							30.46
13			0.51	2.18	2.06				0.98	2.94		1.90			4.00						24.14	
14			0.64	1.60	1.54				0.79	1.87		1.83			6.06					22.54	欠 Lack of measurement	
15			0.64	1.37	1.35				0.67	1.50		1.83			6.95					17.03		
16			0.58	1.24	1.23				0.58	1.26		1.83			6.14					14.72		
17			0.48	1.18	1.13				0.50	1.12		1.77			3.34		欠 Lack of measurement			13.82	欠 Lack of measurement	
18			0.44	1.12	1.08				0.43	1.08		1.68			2.36							10.75
19			0.44	1.10	1.05				0.41	1.05		1.26			3.00							7.89
20			0.41	1.04	1.02				0.43	1.03		0.99			4.38					8.46	13.74	
21			0.39	1.02	0.99				0.44			0.99			4.31		欠 Lack of measurement			9.01	14.69	
22			0.41	1.01	0.99				0.42			0.96			4.64						8.69	15.39
23			0.43	1.00	0.99				0.42			1.10			3.20						7.55	13.03
24			0.41	0.97	0.96				0.49	欠 Lack of measurement		1.64			3.61		欠 Lack of measurement			6.04	6.65	
25			0.40	0.96	0.94				0.51					1.30				5.55			4.78	7.21
26			0.39	0.96	0.94				0.50					1.14				4.80			4.37	6.77
27			0.37	0.92	0.94				0.46			1.03			4.10				4.10	8.26	欠 Lack of measurement	
28			0.36	0.92	0.93				0.45			0.99			9.04				3.77	6.33		
29			0.36	0.92	0.90										8.67				3.26	4.63		
30			0.39	0.92	0.90										5.33				4.17	12.74		
31			0.43	0.92	0.90										8.65							
計 Total		—	14.46	36.48	36.26	—		20.23	—	43.63	—	124.64		—	—	—	508.15	—	—			

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 2 年 (May~August 1962)																	
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August					
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff				
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed		
日 Day																		
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		3.91	5.90	欠 Lack of measurement	1.3	0.75	0.84	0.82	1.6	1.00	0.40	0.51	—	0.71	0.11	欠 Lack of measurement	
2			3.32	5.13		3.8	0.70	0.74	0.89	12.3	0.96	1.50	1.55	0.7	0.67	0.12		
3			2.81	4.73		26.5	0.87	6.08	5.47	3.2	1.05	1.41	1.15	—	0.63	0.11		
4			2.46	4.38		9.5	1.39	4.80	4.33	0.8	0.97	0.69	0.75	22.8	0.60	0.70		
5			2.36	8.08		1.9	1.75	3.32	3.41	—	0.90	0.52	0.58	—	0.55	0.26		
6			2.57	4.58		1.9	1.68	1.60	1.97	7.3	0.90	0.74	0.84	—	0.52	0.22		
7			2.41	3.66		7.8	1.44	1.33	1.63	6.6	1.04	0.96	1.09	0.7	0.51	0.22		
8			2.14	3.28		9.4	1.88	5.02	4.85	0.8	0.98	1.08	1.08	0.2	0.49	0.12		
9			1.88	3.19		2.95	11.1	2.01	3.48	3.71	6.6	0.92	0.70	0.76	0.4	0.47		0.08
10			1.88	5.03		3.68	33.3	3.39	12.55	11.22	7.3	0.89	1.43	1.55	0.4	0.45		0.07
11			1.86	2.75	2.16	26.1	16.11	31.46	8.8	0.91	2.05	2.07	—	0.42	0.06			
12			1.80	2.71	2.12	—	9.90	7.36	68.9	2.34	15.93	—	—	0.41	0.09			
13			1.64	2.58	1.84	49.0	7.01	28.63	33.7	17.56	40.66	欠 Lack of measurement	—	0.39	0.12			
14			1.44	1.51	1.22	13.3	29.54	33.08	1.4	6.32	11.29		—	0.36	0.13			
15			1.98	8.03	5.60	6.1	7.31	5.36	1.4	3.89	3.17		—	0.33	0.09			
16			3.01	4.16	3.36	—	4.01	2.46	—	3.12	2.81		—	0.37	0.05			
17			2.65	2.77	2.37	—	3.18	1.45	—	3.25	2.05		1.34	—	0.45	0.07		
18			2.26	2.01	1.68	10.3	2.57	1.05	—	2.63	1.02		0.78	0.8	0.46	0.08		
19			1.90	1.63	1.29	7.9	2.03	1.18	13.8	2.12	0.69		0.61	—	0.40	0.04		
20			1.62	1.59	1.21	—	1.59	0.66	10.3	1.91	1.91		1.65	—	0.30	0.03		
21		1.41	1.57	1.17	0.8	1.42	0.38	0.87	3.5	1.71	0.89		0.76	—	0.29	0.03		
22		1.22	1.58	—	12.9	1.32	0.83	1.55	—	1.55	0.67		0.56	19.6	0.28	0.03		
23		1.03	1.22	—	3.8	1.27	1.52	1.90	10.3	1.50	1.61	0.61	10.8	0.28	0.24			
24		0.98	1.07	欠 Lack of measurement	7.6	1.27	1.53	1.99	—	1.61	0.99	0.44	12.8	0.35	1.39			
25		0.94	2.86		9.9	1.28	1.48	1.82	—	1.51	0.49	0.24	0.7	0.34	0.47			
26		0.86	1.53		3.8	1.67	4.07	3.65	—	1.36	0.34	0.17	37.8	0.36	3.23			
27		0.82	1.54		2.3	—	2.15	2.31	—	1.22	0.25	0.15	—	0.43	0.65			
28	(設置)	0.82	2.78		—	7.50	1.27	1.44	6.7	1.07	0.20	0.21	0.7	0.32	0.18			
29	Establish	0.82	1.78		—		0.78	0.85	—	0.92	0.22	0.24	1.4	0.30	0.12			
30	1.3	0.82	1.22		1.14		—	0.52	0.60	—	0.80	0.15	0.07	2.0	0.28	0.11		
31	0.6	0.80	0.98		0.94		—	—	—	—	0.75	0.11	0.04	—	0.27	0.14		
計 Total	—	56.42	95.83		—	260.3	(114.84)	169.98	—	205.3	67.66	96.93	—	111.8	12.99	9.36	—	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 2 年 (September~December 1962)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.26	0.11	欠 測 Lack of measurement	—	0.11	0.07	欠 測 Lack of measurement	—	0.70	0.55	0.26	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.25	0.81	0.61
2	2.0	0.25	0.09		—	0.10	0.04		—	0.59	0.32	0.12		0.26	1.45	0.87
3	—	0.25	0.08		—	0.10	0.03		12.2	0.55	0.94	0.54		0.40	1.14	0.83
4	0.5	0.25	0.09		36.0	0.13	2.26		5.8	0.69	2.40	1.65		0.40	1.21	1.02
5	2.5	0.25	0.06		12.0	0.39	7.18		—	0.71	0.87	0.58		0.49	1.18	0.90
6	1.0	0.22	0.06		—	0.29	0.59		0.5	0.64	0.49	0.43		0.45	0.90	0.67
7	2.5	0.20	0.06		—	0.21	0.21		—	0.58	0.33	0.14		0.42	1.05	0.96
8	3.0	0.20	0.03		—	0.17	0.11		—	0.53	0.22	0.06		0.53	2.76	2.33
9	1.0	0.19	0.04		21.0	0.17	0.94		—	0.54	0.18	—		0.90	2.05	1.81
10	1.5	0.18	0.04		—	0.35	4.00	2.18	1.1	0.48	0.19	—		0.94	2.51	2.08
11	1.5	0.18	0.03	欠 測 Lack of measurement	38.0	0.67	9.16	5.99	1.1	0.46	0.15	—	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.27	2.69	2.12
12	—	0.17	0.03		6.0	4.03	12.76	8.23	(撤去) Removal	0.45	0.12	—		1.21	1.60	1.28
13	—	0.16	0.02		1.0	1.91	1.74	1.05	—	0.44	0.19	—		1.05	2.16	1.63
14	—	0.16	0.02		2.5	1.20	0.84	0.39	—	0.43	0.24	—		1.15	2.46	2.41
15	4.2	0.15	0.02		—	0.88	0.51	0.17	—	0.42	0.15	—		1.49	4.41	3.69
16	0.5	0.16	0.02		2.5	0.70	0.36	0.14	—	0.42	0.09	—		1.76	2.41	2.11
17	0.5	0.15	0.01		—	0.61	0.22	—	—	0.40	0.14	—		1.60	1.40	1.16
18	8.4	0.16	0.01		—	0.55	0.14	—	—	0.39	0.12	—		1.37	1.05	0.82
19	—	0.14	0.01		—	0.48	0.11	—	—	0.35	0.12	—		1.18	0.87	0.66
20	—	0.13	0.00		1.1	0.43	0.10	—	—	0.33	0.07	—		1.08	0.80	0.61
21	18.8	0.14	0.25	欠 測 Lack of measurement	1.6	0.43	0.12	—	—	0.31	0.04	—	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.99	0.77	0.58
22	1.7	0.20	1.23		—	0.38	0.09	—	—	0.29	0.05	—		0.94	0.74	0.62
23	1.7	0.14	0.09		—	0.37	0.06	—	—	0.28	0.06	—		0.89	0.63	0.50
24	6.0	0.13	0.12		—	0.37	0.06	—	—	0.27	0.10	—		0.83	0.59	0.50
25	11.1	0.13	0.31		—	0.39	0.05	—	—	0.26	0.30	—		0.76	0.99	0.86
26	—	0.12	0.12		—	0.42	0.05	—	—	0.25	0.40	0.25		0.80	1.18	0.95
27	—	0.13	0.09		—	0.48	0.05	—	—	0.24	0.34	0.24		0.85	2.27	1.77
28	—	0.13	0.10		18.9	0.47	0.58	—	—	0.24	0.28	0.18		1.05	1.77	1.54
29	1.6	0.11	0.11		22.6	0.65	7.90	5.04	—	0.24	1.10	1.03		1.01	1.21	1.17
30	—	0.12	0.09		—	1.14	2.47	1.84	—	0.25	1.01	0.95		2.59	12.70	9.01
31	—	—	—	—	1.6	0.83	0.97	0.61	—	—	—	—	—	3.91	4.64	4.32
計 Total	70.0	5.16	3.34	—	164.8	19.41	53.77	—	—	12.73	11.56	—	—	32.82	62.40	50.39

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 3 年 (January~April 1963)																
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April				
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	
日 Day																	
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		2.63	1.94	1.80	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.35	0.46	0.33	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.68	0.97	0.65	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	23.25	39.41	31.51
2			1.98	1.13	0.98		0.34	0.50	0.35		0.60	0.84	0.59		15.23	16.86	13.55
3			1.56	0.81	0.65		0.34	0.51	0.36		0.64	0.89	0.72		12.33	19.69	17.59
4			1.27	0.58	0.48		0.35	0.51	0.41		0.63	0.81	0.56		13.28	16.64	15.93
5			1.10	0.53	0.45		0.35	0.57	0.49		0.58	0.72	0.49		21.93	37.18	
6			1.02	0.52	0.43		0.35	0.56	0.42		0.56	0.71	0.50		23.75	37.31	
7			0.92	0.51	0.36		0.35	0.54	0.40		0.57	0.76	0.59		15.36	17.98	
8			0.82	0.48	0.34		0.35	0.54	0.40		0.57	0.73	0.51		8.77		
9			0.77	0.49	0.36		0.35	0.54	0.41		0.56	0.70	0.47		9.19	欠	
10			0.71	0.51	0.36		0.34	0.54	0.41		0.54	0.68	0.46		7.16	測	欠
11	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.69	0.53	0.40	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.33	0.54	0.41	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.54	0.67	0.48	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	7.63	測	欠
12			0.65	0.55	0.41		0.35	0.57	0.41		0.55	0.79	0.57		12.81		
13			0.61	0.54	0.38		0.35	0.55	0.40		0.57	0.79	0.53		14.07	24.72	
14			0.60	0.56	0.44		0.34	0.54	0.39		0.68	1.80	1.45		12.02	18.07	
15			0.60	0.72	0.56		0.35	0.60	0.53		1.63	4.39	3.80		10.50	16.45	
16			0.58	0.65	0.48		0.40	0.87	0.71		2.53	3.77	3.16		10.44	18.47	
17			0.54	0.56	0.41		0.39	0.67	0.51		2.80	4.53	3.54		9.91	16.14	
18			0.53	0.52	0.39		0.38	0.62	0.44		4.56	7.04	5.70		8.33	10.81	
19			0.51	0.49	0.36		0.38	0.58	0.41		7.59	13.43	11.34		6.64	10.43	
20			0.49	0.48	0.36		0.39	0.57	0.39		11.88	22.15	18.51		5.16	5.20	
21	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.49	0.48	0.36	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.39	0.55	0.40	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	17.34	31.41	26.09	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	4.25	3.80	
22			0.49	0.48	0.36		0.42	0.73	0.63		17.14	29.85	24.50		3.69	3.00	
23			0.47	0.48	0.36		0.54	1.19	0.90		13.97	23.01	16.55		3.20	2.01	2.89
24			0.44	0.49	0.34		0.57	0.99	0.69		9.20	9.78	7.65		3.15	5.62	6.00
25			0.42	0.48	0.34		0.53	0.78	0.53		4.31	3.85	3.38		3.10	2.70	3.66
26			0.41	0.46	0.34		0.50	0.72	0.53		3.60	5.42	4.95		2.59	2.05	2.52
27			0.40	0.45	0.34		0.54	0.86	0.67		6.43	14.24	11.18		2.29	1.85	1.94
28			0.38	0.45	0.34		0.68	1.30	0.93		9.82	19.83	14.34		2.09	1.34	1.57
29			0.38	0.45	0.33						17.92	38.66	28.97		1.87	0.96	1.64
30			0.37	0.46	0.33						11.30	14.89	11.61		1.74	0.85	1.70
31		0.35	0.45	0.32				15.04	29.08	22.09							
計 Total	—	23.18	18.23	14.16	—	11.30	18.50	13.86	—	165.33	287.19	225.93	—	275.73	—	—	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1963年 (May~August 1963)															
	5月 May				6月 June				7月 July				8月 August			
	降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1		1.72	3.71	3.83	0.5	0.60	0.38	0.28	0.8	0.67	0.22	0.14	0.4	0.72	0.14	0.06
2		2.60	5.20	4.95	—	0.56	0.23	0.14	25.0	0.61	2.33	1.69	—	0.65	0.13	0.06
3		2.30	1.72		26.0	0.61	3.68	2.57	1.1	1.13	3.13	1.92	15.0	0.64	0.15	
4		2.03	1.03		21.3	3.40	13.68	9.88	7.8	1.05	0.81	0.52	0.9	0.60	0.14	
5		1.86	1.45		1.6	4.72	4.69	3.99	3.3	0.95	0.80	0.55	—	0.56	0.13	
6		1.75	1.45		—	3.01	1.62	1.44	—	0.90	1.33	0.95	8.8	0.51	0.14	
7		1.68	1.32		18.2	2.35	4.43	3.35	—	0.89	0.81	0.55	0.4	0.48	0.12	
8		1.63	0.88		—	3.23	4.42	3.57	1.1	0.86	0.41	0.25	—	0.45	0.12	
9		1.53	0.71		—	2.78	1.69	1.54	30.0	1.84	6.04	4.02	—	0.42	0.09	
10		1.42	0.56		—	2.14	0.97	0.89	2.8	2.10	1.65	1.11	—	0.35	0.10	
11		1.25	0.41		4.7	1.62	0.77	0.74	36.6	6.79	20.32	15.15	6.2	0.33	0.08	
12		1.09	0.33		1.3	1.32	0.54	0.44	—	7.52	5.76	4.87	25.2	0.41	2.26	
13		1.01	0.26		3.9		0.37	0.26	0.5	3.89	1.85	1.72	11.5	0.57	3.62	
14		0.93	0.20	0.28	4.7		0.32	0.25	1.0	2.63	0.94	0.92	—	0.46	0.43	0.14
15		0.87	0.20	0.27	—		0.25	0.18	12.4	2.13	2.30	2.18	20.9	0.41	1.01	0.66
16		0.83	0.17	0.21	—		0.17	0.09	1.4	1.79	0.99	0.91	—	0.41	0.73	0.41
17		0.83	3.21	2.52	—		0.13	0.07	31.4	2.04		5.52	—	0.41	0.24	0.14
18		1.81	7.23	5.66	10.1		0.12	0.06	2.4			6.68	14.7	0.40	0.20	0.13
19		1.90	1.98	2.02	49.9	8.60	16.11	11.86	0.5	8.00	20.33	2.30	27.2	2.58	13.96	9.50
20		1.64	1.01	1.08	0.8		4.27	3.66	6.7			2.16	10.4	2.34	2.40	1.39
21	(設置)	1.40	1.16	1.21	—		1.49	1.38	1.4	1.90		1.68	2.9	1.68	3.06	1.72
22	Establish	1.25	0.72	0.74	6.2		0.75	0.70	1.8	1.88		0.93	4.6	1.38	1.38	0.78
23	—	1.05	0.44	0.44	—		0.54	0.50	9.5	1.70	0.99	1.12	7.5	1.17	1.09	0.69
24	—	0.95	0.32	0.28	—		0.46	0.39	4.5	1.53	0.99	0.98	19.6	1.09	3.46	2.63
25	0.5	0.87	0.23	0.18	4.7		0.39	0.38	0.5	1.41	1.01	0.83	0.6	3.39	8.57	6.10
26	0.5	0.81	0.18	0.11	2.3		0.30	0.27	0.5	1.29	0.61	0.47	—	2.59	1.64	1.13
27	0.5	0.75	0.15	0.09	—		0.48	0.41	—	1.11	0.35	0.27	—	1.70	0.68	0.41
28	6.2	0.72	0.15	0.19	0.8	9.80	0.28	0.26	4.1	1.03	0.29	0.21	—	1.22	0.39	0.21
29	2.6	0.65	0.13	0.13	—		0.40	0.33	0.9	0.95	0.46	0.17	15.5	1.04	1.04	0.85
30	14.6	0.64	1.49	1.36	2.3		0.29	0.20	—	0.85	0.28	0.16	14.4	0.98	0.92	0.70
31	0.5	0.65	0.75	0.61					—	0.79	0.11	0.08	32.8	8.87	27.59	20.67
計 Total	—	40.42	38.75	—	159.3	(44.74)	64.22	50.08	18.80	(60.23)	(78.30)	61.01	239.5	38.81	76.01	(53.16)

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 3 年 (September~December 1963)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	6.32	5.36	4.70	16.0	0.23	1.48	1.37	2.0	2.15		2.02		1.05	欠 測	1.03
2	0.4	3.61	1.89	1.87	3.5	0.28	1.82	1.49	0.5	1.66		1.28		0.96	1.06	1.26
3	1.1	2.40	1.01	1.00	—	0.30	0.50	0.42	3.0	1.30		1.01		0.96	3.32	
4	0.2	1.67	0.56	0.54	—	0.28	0.22	0.13	—	1.08		0.75		1.96	9.20	欠 測
5	0.2	1.31	0.36	0.27	—	0.24	0.13	0.06	—	0.95		0.53		3.99		欠 測
6	—	1.10	0.27	0.18	—	0.23	0.11	0.04	—	0.82		0.40		4.45		
7	—	0.94	0.20	0.14	—	0.21	0.12	0.03	11.5	0.75		0.81		3.28		3.40
8	—	0.85	0.22	0.09	2.7	0.20	0.09	0.02	1.5	0.75		1.41		2.53	欠 測	2.00
9	0.4	0.78	0.22	0.07	3.6	0.19	0.07	0.01	8.5	0.73		1.76		2.05		2.07
10	—	0.72	0.19	0.05	29.0	0.74	8.48	5.91	2.5	0.79		1.86		1.82		
11	0.6	0.62	0.18	0.04	9.1	0.88	1.60	1.35	—	0.82		1.37		1.79		
12	0.6	0.59	0.17	0.03	8.1	0.80	2.72	2.49	(撤 去) Removal	0.82		0.99		1.96		
13	—	0.54	0.15	0.02	—	0.78	0.87	1.02		0.80		0.71		2.01		
14	1.1	0.49	0.12	1.00	—	0.70	0.50	0.53	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.75	欠 測 Lack of measurement	0.51	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.94	1.52	欠 測 Lack of measurement
15	1.1	0.45	0.13		3.0	0.63	0.38	0.41		0.68		2.13		3.64		
16	14.0	0.44	0.21		—	0.55	0.27	0.28		0.59		2.24		欠 測		
17	2.2	0.42	0.15		5.0	0.48	0.39	0.40		0.52		2.40		2.65		
18	2.2	0.39	0.20	—	—	0.43	0.29	0.29		0.50		0.16		2.23	1.85	
19	2.8	0.36	0.23	2.90	—	0.40	0.17	0.16		0.47		0.34		1.92	1.48	測
20	—	0.34	0.25		—	0.38	0.10	0.10	0.46	0.91	1.66	1.26				
21	—	0.32	0.09	2.90	—	0.37	0.07	0.07		0.46		0.60		1.52	1.18	
22	1.1	0.30	0.08		2.5	0.33	0.05	0.06	0.46	1.07	1.38	1.35				
23	17.0	0.31	0.75		0.5	0.31		0.10	0.49	0.67	1.57	4.19	3.57			
24	0.5	0.29	0.33		—	0.29		0.05	0.49	0.58	2.75	7.16	6.56			
25	11.1	0.26	0.19	2.90	—	0.27		0.02		1.50		8.25		4.63	10.56	9.69
26	3.7	0.26	1.04		18.5	0.31		0.92	5.63	7.07	5.42	6.15	6.24			
27	—	0.26	0.26		6.0	0.46	26.78	2.85	3.10	2.46	3.71	3.22	3.21			
28	—	0.24	0.13		—	0.56		1.02	2.12	1.40	2.77	1.97	2.09			
29	—	0.20	0.08	2.90	30.0	0.59		3.74	1.58	1.27	2.29	2.79	3.08			
30	4.5	0.19	0.09		5.0	5.66		10.51	1.27		2.21	2.30	2.39			
31					3.0	3.20		2.74			1.97	1.76	1.79			
計 Total	64.8	26.97	15.11	(12.90)	145.5	21.28	(47.21)	38.59	—	34.49	—	42.15	—	73.55	—	—

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 4 年 (January~April 1964)																		
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April						
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff					
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed			
日 Day																			
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		1.73	1.54	1.52	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.59	0.67	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.37	0.63	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		29.49	54.34	欠測 Lack of measurement		
2					0.57		0.62				0.40	0.93			33.68	47.15			
3					0.54		0.59				0.47	1.08			29.15	39.38			
4					0.51		0.59				0.76	1.89			28.89	57.72			
5					0.49		0.57				0.81	1.75			28.49	43.65			
6					0.49		0.57				1.16	3.00			30.35	46.84			
7					0.49		0.57				1.56	3.13			22.33	30.89			
8					0.47		0.59				1.34	1.76			21.74	27.70			
9					0.47		0.61				1.09	1.33			15.43	22.29			
10					0.46		0.60				0.99	1.14			16.03	22.63			
11					0.46		0.57	欠測 Lack of measurement			0.91	1.06		降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		26.03		42.14	
12					0.45		0.57					0.97			1.37			19.65	25.13
13					0.43		0.60					1.01			1.21			20.16	28.30
14					0.43		0.61					1.05			1.19			19.72	25.46
15					0.41		0.60					1.20			1.54			15.48	19.63
16					0.41		0.57					1.88			2.51			12.78	15.99
17					0.41		0.57					1.93			2.99			10.74	12.49
18					0.39		0.57					2.60			3.72			8.31	8.99
19					0.39		0.56					2.07			2.05			7.31	11.49
20					0.39		0.58					1.74			2.07			7.17	9.45
21					0.40		0.64					1.43			1.44			9.24	16.25
22					0.41		0.63					1.23			1.17			7.96	6.81
23					0.40		0.61					1.11			1.00			5.48	4.27
24					0.39		0.59					1.05			0.97			4.11	2.66
25					0.39		0.57					1.15			1.28			3.26	1.63
26					0.39		0.57					1.45			2.25			2.83	1.74
27					0.39		0.57					2.80			4.62			2.39	1.27
28					0.38		0.59					3.17			4.06			2.16	0.90
29					0.35		0.61					5.39			10.27			1.96	0.82
30												11.67			21.63			1.28	0.81
31												20.29			38.79				
計 Total	—	33.15	33.77	38.43	—	12.75	17.16		—	—	75.05	123.83	—		—	443.60	628.82	—	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 6 4 年 (May~August 1964)																
		5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August				
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			
			基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed		3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed		2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory		1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory
日 Day																		
1	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement		1.03	0.90	1.24	—	0.19	0.08	} 0.90	—	1.62	0.75	0.81	—	0.76	0.13	} 1.05	
2			0.97	1.91	2.30	—	0.19	0.06			—	1.24	0.49	0.52	—	0.69		0.09
3			0.87	1.04	1.43	17.0	0.20	0.78			64.4	1.87	16.78	14.82	—	0.56		0.11
4			0.82	0.70	1.02	0.5	0.22	0.69	0.70	28.3	14.65	30.80	27.22	10.5	0.41	0.10	} 0.18	
5			0.78	0.72	1.15	—	0.20	0.20	0.19	5.3	8.57	7.91	7.72	0.5	0.34	0.06		
6			0.75	0.70	1.14	8.5	0.20	0.37	0.51	—	4.58	2.55	2.86	4.0	0.31	0.07		
7			0.70	0.58	1.05	—	0.20	0.30	0.38	90.1	38.50	71.30	60.45	0.5	0.27	0.24	} 5.00	
8			0.64	0.53	0.99	10.1	0.19	0.17	0.37	73.3	45.23	67.41	57.41	—	0.21	0.26		
9			0.58	0.41	0.80	4.6	0.19	0.73	1.13	38.0	45.66	54.50	44.23	—	0.18	0.09		
10			0.54	0.36	0.75	3.2	0.18	0.99	1.21	1.8	16.66	12.48	11.02	—	0.18	0.01	} 0.18	
11			0.55	1.31	1.82	0.9	0.18	0.81	0.98	—	7.21	4.37	4.10	3.5	0.16	0.02		
12			0.49	0.54	1.01	—	0.19	0.34	0.47	35.5	11.28	21.59	16.54	1.5	0.14	0.04		
13			0.46	0.34	0.82	1.4	0.19	0.21	0.28	5.9	10.70	8.14	7.28	7.0	0.07	0.04	} 0.18	
14			0.45	0.25	0.66	14.2	0.19	0.67	0.85	19.7	5.90	3.70	3.47	—	0.05	0.02		
15			0.42	0.19	0.46	0.5	0.21	1.91	1.93	11.8	6.95	12.56	10.90	—	0.05	0.01		
16			0.40	0.19	0.30	3.1	0.31	2.20	2.02	18.7	7.66	10.42	9.21	—	0.05	0.01	} 0.18	
17			0.38	0.18	0.25	—	0.37	0.83	0.91	9.6	6.90	6.22	5.99	2.0	0.05	0.02		
18			0.37	0.14	0.18	10.1	0.45	3.23	2.92	22.4	8.48	13.78	11.13	—	0.04	0.01		
19			0.36	0.29	0.38	—	0.78	2.44	2.29	13.9	9.54	11.37	9.33	—	0.04	0.00	} 5.00	
20			0.34	0.21	0.26	44.9	1.95	10.68	8.37	—	8.30	5.75	5.51	13.9	0.04	0.02		
21			0.34	0.13	0.08	5.4	2.79	4.28	4.02	8.5	5.32	3.38	3.33	3.3	0.04	0.29		
22			0.34	0.19	0.07	—	1.84	1.82	1.83	—	3.79	1.64	1.60	—	0.02	0.05	} 0.18	
23			0.32	0.34	欠測 Lack	—	1.25	0.95	0.96	1.1	2.87	0.95	0.89	8.2	0.03	0.22		
24			0.31	0.31		—	0.94	0.53	0.56	—	2.34	0.63	0.58	0.8	0.02	0.15		
25			0.28	0.12		10.5	0.74	0.64	0.75	—	1.92	0.41	0.38	32.0	0.03	2.37		
26			0.26	0.70	16.0	1.25	6.05	4.91	—	1.67	0.27	0.22	7.4	0.02	0.55	} 8.53		
27			0.25	0.59	0.55	23.5	1.53	6.16	5.78	—	1.46	0.20	0.18	4.7	0.02		1.62	
28			0.23	0.23	0.18	6.5	5.40	11.32	9.24	—	1.30	0.17	0.15	—	0.02		0.40	
29			0.25	0.41	0.49	1.5	3.77	2.94	3.16	—	1.14	0.13	0.10	60.5	0.47	15.08	} 8.53	
30			0.22	0.40	0.55	0.9	2.35	1.32	1.43	—	1.04	0.10	0.05	9.0	3.02	15.64		
31			0.20	0.15	0.23	—	—	—	—	—	0.85	0.11	欠測	3.4	0.89	1.71		
計 Total	—	14.90	15.06	—	183.3	28.64	63.70	(59.05)	448.3	285.20	370.86	(318.00)	172.7	9.18	39.43	(25.36)		

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 4 年 (September~December 1964)																		
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December						
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量					
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed			
日 Day																			
1	6.1	0.39	1.37	0.93	—	3.03	1.44	1.81	(撤去) Removal	1.01	0.21	0.18		1.85	2.67	0.98			
2	8.1	0.28	1.53	1.09	0.9	2.08	0.78	1.18		0.90	0.21	0.21		1.59	1.99	0.31			
3	—	0.28	1.47	1.12	—	1.57	0.53	0.79		0.82	0.25	0.24		1.31	2.20				
4	—	0.24	0.57	0.37	—	1.26	0.36	0.38		0.74	0.17	0.16		1.11	1.99				
5	14.1	0.19	0.89	0.61	—	1.06	0.27	0.16	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.70	0.14	0.07	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.95	1.60				
6	1.0	0.16	1.67	1.24	11.8	0.88	0.31	0.37		0.65	1.27	1.36		0.84	1.94				
7	—	0.16	0.51	0.34	1.8	0.83	1.34	1.42		0.60	1.26	1.43		0.83	2.00	欠 Lack of measurement			
8	—	0.12	0.31	0.14	13.6	0.74	1.30	1.30		0.62	1.01	1.22		0.78	1.79				
9	—	0.11	0.21	0.07	20.9	2.15	11.19	9.09		0.61	0.72	0.88		0.85	1.84				
10	5.2	0.09	0.20	0.10	9.1	3.40	6.78	6.12		1.01	4.42	3.91		0.84	1.54				
11	—	0.07	0.16	0.07	—	3.03	3.14	3.20		降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.24	1.95		2.18	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.79	1.44	欠 Lack of measurement	
12	—	0.06	0.11		—	2.23	1.46	1.57			1.15	1.15		1.28		0.68	1.35		
13	3.5	0.05	0.12		2.1	1.71	0.88	0.96			1.04	0.79		0.86		0.66	1.38		
14	4.4	0.05	0.17		16.7	1.59	3.39	3.03			0.95	0.58		0.60		0.64	1.44		
15	2.6	0.04	0.22	6.07	—	11.50	2.88	2.62			0.84	1.45		1.39		0.59	1.26		
16	5.2	0.04	0.30		—		1.34	1.37			0.82	1.13		1.21		0.58	1.33		1.47
17	0.9	0.05	0.18		—		0.85	0.83	0.78		0.74	0.85	0.58	1.20		1.27			
18	0.8	0.04	0.10		18.7		3.58	2.86	0.75		0.53	0.57	1.20	1.37					
19	21.1	0.05	1.56	—	1.89	1.66	0.71	0.44	0.57		1.26	1.34							
20	5.5	0.14	5.21	—	1.08	0.93	0.67	0.33	0.55		1.47		1.61						
21	21.1	0.20	5.01	3.28	7.9	1.50	1.21	1.03	0.63		0.25					欠 Lack of measurement	0.61		3.16
22	33.6	10.26	35.55	23.66	19.3	1.12	5.24	4.21	0.51		0.90			1.07			4.71		3.90
23	—	8.21	8.72	6.57	26.7	9.99	24.08	19.71	0.49	2.12	1.48	4.98		4.06					
24	22.7	3.47	5.23	4.28	4.6	7.38	6.18	6.16	0.96	3.73	2.14	9.51	7.47						
25	66.5	19.42	45.51	36.02	1.8	3.91	3.02	3.43	1.19	2.37	3.88	10.64			9.60				
26	0.8	13.05	10.90	8.82	0.9	2.68	1.66	1.98	1.14	2.40	4.06	5.81				5.40			
27	15.6	4.63	5.42	4.41	—	2.01	1.06	1.36	1.51	5.54	2.68	3.28		3.23					
28	34.4	14.20	26.81	22.97	—	1.64	0.75	0.99	2.28	4.91	2.96	2.70	5.99						
29	10.2		9.72	9.46	3.0	1.38	0.55	0.71	2.22	4.09	2.06	3.50			4.63				
30	—		4.88	3.10	3.68	—	1.24	0.48	0.55	2.12	3.03	1.31				2.70	3.83		
31					—	1.12	0.31	0.29				2.88		6.13		5.63			
計 Total	283.4	(80.93)	172.83	(135.30)	159.8	(71.03)	89.33	82.07	—	29.66	48.09	—	—	44.86				95.56	—

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 5 年 (January~April 1965)																		
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April						
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff					
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed			
日 Day																			
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		4.18	8.54	6.58	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.39	0.77	0.94	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.39	0.61	0.76	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		3.04	5.69	欠測 Lack of measurement	
2			4.19	4.86	4.31		0.38	0.69	0.86		0.39	0.60	0.76		3.52	4.67			
3			2.90	2.95	2.86		0.38	0.61	0.77		0.39	0.75	1.06		2.49	2.82			
4			2.10	2.09	2.14		0.35	0.56	0.75		0.42	1.36	1.60		1.91	2.03			
5			1.63	1.55	1.64		0.35	0.54	0.76		0.46	1.03	1.21		1.53	1.74			
6			1.42	1.61	1.76		0.34	0.54	0.73		0.46	0.88	1.06		1.28	1.52			
7			1.29	1.84	2.12		0.32	0.55	0.71		0.42	0.76	0.94		1.60	4.27			
8			1.22	1.81	2.12		0.29	0.52	0.69		0.42	0.83	1.05		3.83	9.00	8.48		
9			1.10	1.32			0.29	0.51	0.74		0.51	1.92	1.97		10.81	31.61	23.97		
10			0.98				0.28	0.51	0.79		0.91	2.58	2.46		16.91	26.56	23.32		
11			0.91				0.27	0.52	0.84		0.89	1.55	1.65		11.74	12.24	11.98		
12			0.82	欠測 Lack of measurement	欠測 Lack of measurement		0.27	0.61	0.91		0.80	1.45	1.62		5.86	6.54	7.54		
13			0.72				0.28	0.65	0.92		0.79	1.65	1.77		5.75	13.33	12.75		
14			0.66				0.33	1.16	1.38		0.76	1.33	1.47		7.28	15.68	14.22		
15			0.64				0.42	1.44	1.56		0.76	1.32	1.66		8.92	24.00	19.74		
16			0.59				0.42	1.02	1.14		0.96	2.04			11.99	35.15	30.00		
17			0.54				0.40	0.86	0.98		0.95	1.49			22.69	47.87	40.52		
18			0.54				0.38	0.83	1.04		0.82	1.29			25.60	27.43	27.32		
19			0.53				0.44	1.34	1.41		0.91	2.56			20.05	20.85	20.86		
20			0.62				0.57	1.77	1.62		1.73	4.44	欠測 Lack of measurement		19.38	27.77	26.52		
21			0.57				0.66	1.39	1.52		1.48	2.31			14.98	13.11	14.46		
22			0.55				0.76	1.57	1.54		1.21	1.62			11.51	15.28	16.14		
23			0.65				0.73	1.19	1.19		1.20	2.05			11.97	13.51	13.72		
24			0.62				0.66	0.97	1.02		1.58	3.37			19.45	34.84	28.13		
25			0.55				0.57	0.80	0.90		2.44	7.38			22.58	30.49	27.79		
26			0.52				0.51	0.72	0.83		4.69	8.76			17.82	20.64	21.95		
27			0.51				0.47	0.66	0.79		2.66	3.38			22.22	32.16	32.83		
28			0.46				0.45	0.64	0.79		1.95	2.44			13.96	12.34	14.25		
29			0.45								1.93	3.49			9.45	10.02	10.94		
30			0.42								2.37	4.17			13.00	18.16	10.26		
31			0.39								2.14	3.31							
計 Total	—	33.27	—			—	—	11.96	23.94	28.12	—	37.79		72.72	—	—	343.12	521.32	—

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1965年 (May~August 1965)															
	5月 May				6月 June				7月 July				8月 August			
	降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1		14.95	18.42	19.80	0.6	2.81	1.74	3.57	6.6	0.56	0.12	0.27	—	1.21	00.3	0.04
2		15.27	19.06	22.65	—	2.23	1.16	2.77	—	0.52	0.16	0.34	11.0	1.05		0.04
3		29.20	49.35	46.92	33.0	1.86	3.03	5.02	—	0.45	0.09	0.10	3.0	0.95		0.06
4		25.06	32.69	34.90	18.2	7.38	20.96	19.15	3.3	0.38	0.08		—	0.80		
5		20.69	23.84	32.10	—	6.57	5.45	7.19	1.6	0.36	0.07		—	0.72		
6		14.71	15.00	20.78	—	3.93	2.22	4.15	—	0.37	0.07	欠	—	0.72		
7		11.99	13.35	20.81	—	2.62	1.27	2.93	8.1	0.39	0.09		—	0.65		
8		13.42	16.12	27.20	—	1.98	0.73	2.19	—	0.39	0.13		—	0.59		
9	(設置)	12.79	12.78	25.73	0.6	1.64	0.48	1.81	1.2	0.37	0.08	測	—	0.54		
10	Establish	10.64	10.16	21.80	—	1.42	0.33	1.58	3.5	0.37	0.08		—	0.52		
11	—	8.99	7.61	18.79	—	1.21	0.23	1.37	9.3	0.40	0.66		—	0.50		
12	—	6.15	4.98		—	1.04	0.19	1.24	4.6	0.37	0.50	0.69	4.6	0.48		
13	—	4.95	4.54		5.5	0.90	0.17	1.08	17.4	0.39	3.71	3.97	—	0.43		
14	7.2	4.42	3.42		8.2	0.80	0.18	0.95	1.2	0.46	1.85	2.06	—	0.40		
15	5.9	4.30	4.71		2.2	0.76	0.39	1.43	—	0.49	0.79	0.92	—	0.37	欠	欠
16	0.7	3.69	2.38	欠	—	0.69	0.17	0.76	1.0	0.47	0.50	0.59	—	0.36		
17	—	3.01	2.20		3.2	0.65	0.15	0.45	28.1	0.56	4.85	4.79	—	0.36		
18	—	2.56	1.55		9.2	0.61	0.70	1.31	30.2	4.41	19.00	14.36	—	0.34		
19	—	2.18	1.33		4.3	0.59	0.24	0.43	—	3.70	4.48	3.18	—	0.32		
20	13.5	1.87	1.17		18.9	0.61	2.89	3.26	47.7	2.50	20.30		—	0.31	測	測
21	11.0	1.93	5.34	測	34.6	3.94	19.72	17.81	15.8	18.18	27.22	欠	3.1	0.32		
22	—	1.88	1.89	Lack of measurement	0.5	4.02	4.91	5.95	1.9	8.02	7.90		7.1	0.31		
23	—	1.59	1.33		—	2.61	1.69	2.58	16.7	5.76	10.26	測	35.0	0.39		
24	—	1.44	0.97		1.0	1.84	0.79	1.28	5.6	5.73	6.49		—	0.34		
25	—	1.30	0.94		—	1.35	0.43	0.74	—	4.10	2.45	2.24	3.6	0.30		
26	30.9	1.16	2.77	4.34	4.0	1.05	0.26	0.57	—	2.94	1.12	1.08	—	0.27		
27	32.8	8.39	29.22	27.51	7.5	0.90	0.53	1.48	—	2.27	0.62	0.57	—	0.25		
28	20.8	12.36	19.41	19.70	4.0	0.74	0.29	0.99	—	1.97	0.39	0.33	—	0.23		
29	9.5	10.45	12.07	13.05	1.0	0.66	0.36	0.72	—	1.67	0.22	0.18	—	0.22		
30	1.9	6.13	5.05	6.62	1.5	0.61	0.16	0.39	—	1.32	0.13	0.09	—	0.21		
31	1.7	3.88	2.86	4.70					—	1.25	0.06	0.06	—	0.20		
計 Total	—	261.35	326.51	—	158.0	58.02	71.82	95.15	203.8	71.12	114.47	—	67.5	14.66	—	—

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 5 年 (September~December 1965)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.20			—	0.42	0.09		7.0	0.29	欠	1.42		2.86	1.58	1.15
2	1.1	0.19			—	0.39	0.09		1.0	0.30	測	0.10		2.53	1.19	0.82
3	1.1	0.19			—	0.35	0.06		14.0	0.28	0.29	2.95		2.21	0.87	0.55
4	6.6	0.17			—	0.32	0.06		—	0.48	1.87	2.36		1.96	0.55	0.31
5	—	0.16		欠	—	0.28	0.05		(撤 去)	0.44	0.63	0.48		1.76	0.41	0.18
6	6.6	0.15			—	0.27	0.02		Establish	0.38	0.25	0.08		1.59	0.40	0.20
7	—	0.14			—	0.24				0.36	0.09	0.07		1.43	0.71	0.48
8	—	0.14			—	0.23				0.33	0.53	0.25		1.40	1.97	1.54
9	3.2	0.14		測	1.4	0.23				3.30	21.14	20.36		1.67	1.62	1.35
10	16.2	0.16			8.2	0.20				8.17	16.59	14.29		1.52	2.14	1.54
11	—	0.15	欠		—	0.19				4.68	5.63	4.80	降雪量の観測中止	1.71	2.00	1.34
12	18.4	0.15			—	0.16				3.52	3.55	3.05		2.14	4.71	4.20
13	—	0.14		0.04	—	0.13				3.10	5.60	5.20		3.28	4.22	3.32
14	7.6	0.13		0.05	19.0	0.15		欠	降雪量の観測中止	7.09	22.62			2.74	2.22	1.60
15	—	0.13	測	0.03	14.0	0.24				10.39	12.52			2.49	2.75	1.59
16	1.8	0.13		0.02	—	0.17				7.28	8.70			2.56	2.11	
17	58.9	1.52		9.53	—	0.12	欠			6.93	7.72	欠		2.20	1.49	
18	67.2	13.00		46.49	8.0	0.11				4.98	3.16			1.91	1.26	
19	—	5.64		2.78	2.0	0.08				3.76	1.99			1.81	1.27	
20	—	2.50		0.50	—	0.12				3.20	1.33	測		1.78	1.47	
21	—	1.65			—	0.18				3.06	5.98			1.70	1.61	欠
22	—	1.27			—	0.22	測			3.66				2.29	4.58	
23	—	1.04			—	0.21				3.39		1.89		6.65	17.49	
24	—	0.84			—	0.20				2.89		0.89		10.53	10.75	
25	1.0	0.76	欠		—	0.20				2.87	欠	4.87		5.56	3.53	
26	—	0.70	0.15		—	0.20				8.09		8.19		3.94	2.19	測
27	—	0.62	0.12		—	0.20				5.22		3.23		3.07	1.83	
28	—	0.56	0.10		—	0.20				3.88	測	3.75		2.69	1.69	
29	1.0	0.50	0.08		—	0.18				3.79				2.57	2.74	
30	—	0.44	0.10		—	0.16				3.28		欠		3.03	3.12	
31					31.0	0.21						測		2.77	1.90	
計 Total	190.7	32.51	—	—	83.6	6.56	—	—	—	109.39	—	—	—	86.35	86.37	—

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 6 年 (January~April 1966)																				
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April								
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff							
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed					
日 Day																					
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		2.45	1.42	1.16	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.72	0.98	0.86	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		12.74	17.10	12.70	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement (設置) Establish		2.40	1.80	1.41	
2			2.14	1.18	1.12			1.06	2.78	2.62			11.41	11.95	10.35			2.90	5.48	3.69	
3			1.93	1.05	1.06			2.84	7.07	6.12			19.21	45.16	38.25			7.65	17.09	13.20	
4			1.80	1.12	1.02			5.61	9.33	6.52			37.13	53.98	44.78			9.70	11.16	8.37	
5			1.67	1.17	0.96			3.71	3.20	2.45			33.51	46.89	36.72			6.33	8.22	6.15	
6			1.56	1.29	0.92			2.72	1.90	1.54			12.66	8.76	8.38			7.55	11.70	8.15	
7			1.58	1.71	0.86			2.07	1.38	1.07			6.23	3.86	4.18			19.78	38.20	26.92	
8			1.54	1.26	0.80			1.76	1.15	0.95			4.39	2.90	2.98			17.29	20.48	16.55	
9			1.41	1.10	0.73			1.64	1.37	0.94			3.57	2.22	2.35			16.11	19.69	18.80	
10			1.33	1.01	0.67			1.59	1.30	0.91			3.61	4.01	4.54			15.37	17.52	15.93	
11			1.28	0.96	0.61			1.65	2.15	0.94			4.72	5.48	4.88			10.53	8.89	7.85	
12			1.20	0.96	0.61			1.69	1.69	1.06			6.56	10.64	7.66			8.73	13.80	11.18	
13			1.17	0.95	0.58			1.63	1.29	0.96			14.64	24.35	18.32			12.56	17.45	15.09	
14			1.10	0.89	0.53			1.48	1.24	1.03			12.91	11.54	9.62			17.45	26.20	25.25	
15			1.04	0.86	0.52			1.42	1.24	1.05			6.63	5.31	5.25			16.05	23.94	24.46	
16			1.01	0.83	0.52			1.54	1.97	1.46			12.36	19.98	16.07			38.68	54.26	50.36	
17			0.99	0.86	0.52			1.73	2.06	1.40			9.65	7.08	6.18			2.0	15.79	10.81	11.20
18			0.94	0.86	0.49			3.71	7.21	5.71			5.57	5.67	5.42			1.0	7.91	5.09	5.36
19			0.93	0.81	0.49			5.88	7.87	6.06			8.05	12.38	9.83			—	5.63	4.61	3.90
20			0.91	0.76	0.49			5.13	5.99	4.17			6.95	5.73	5.31			—	7.20	13.49	10.41
21			0.88	0.71	0.49			7.25	17.93	16.13			4.37	2.88	2.86			—	11.84	15.41	15.85
22			0.85	0.71	0.47			12.85	27.37	24.24			3.28	1.94	1.95			—	12.17	15.12	17.49
23			0.82	0.71	0.46			17.93	24.73	19.83			2.95	3.53	2.85			—	11.59	14.33	17.61
24			0.77	0.67	0.45			7.08	5.93	5.48			5.04	9.45	7.17			2.0	11.59	13.69	18.75
25			0.75	0.64	0.41			5.13	5.29	4.62			6.28	6.93	5.15			—	11.77	13.66	21.98
26			0.75	0.64	0.41			4.33	5.90	4.21			4.02	2.95	2.60			—	10.63	10.13	17.02
27			0.74	0.64	0.42			5.00	9.33	6.46			2.97	1.99	1.82			—	8.65	8.58	16.28
28			0.72	0.64	0.41			15.33	30.07	19.32			2.53	2.23	1.75			—	6.93	5.43	10.71
29			0.72	0.63	0.41								2.92	3.27	2.17			—	5.81	5.32	11.12
30			0.70	0.61	0.44								3.28	2.74	1.91			3.2	4.81	3.27	7.01
31			0.69	0.62	0.51								2.75	1.97	1.51						
計 Total	—	36.37	28.27	19.54	—	124.48	189.72	148.11	—	272.89	344.87	285.51	—	341.40	434.82	438.05					

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 6 年 (May~August 1966)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	3.65	2.22	4.22	—	1.74		1.03	13.3	5.06	4.00	欠測	—	0.35	0.23	0.12
2	17.1	3.01	2.42	4.76	2.5	1.53	欠 測 Lack of measurement	0.67	33.3	8.78	16.30	—	—	0.26	0.07	0.02
3	4.3	3.22	5.24	7.57	—	1.30		0.57	3.8	8.67	8.31	6.76	2.0	0.19	0.04	
4	—	3.02	3.34	4.64	12.3	1.13		0.50	—	6.01	3.64	3.03	—	0.16	0.03	
5	—	2.62	2.25	3.26	—	1.05		0.75	1.8	4.25	1.84	1.39	—	0.21	0.03	
6	—	2.27	2.04	3.09	1.2	0.94		0.31	—	3.17	0.98	0.53	—	0.20	0.02	欠 測 Lack of measurement
7	14.6	2.03	1.61	2.73	—	0.86		—	—	2.54	0.64	0.22	—	0.14	0.02	
8	5.2	2.27	5.43	5.91	—	0.80		欠測	5.8	2.19	0.64	0.28	—	0.13	0.02	
9	—	2.28	2.32	2.90	10.2	0.77		測	9.9	1.96	1.43	0.84	—	0.11	0.02	
10	—	2.07	1.67	2.17	9.0	0.72		測	—	1.82	0.62	0.22	—	0.10	0.02	
11	—	1.80	1.17	1.48	5.1	0.71		—	0.79	—	1.61	0.40	0.05	50.2	0.42	
12	—	1.56	0.92	1.07	—	0.73	—	0.33	7.0	1.40	0.28	0.06	56.3	6.77	26.42	
13	—	1.40	0.86	1.02	—	0.74	—	—	—	1.13	0.26	0.06	4.4	11.88	8.32	
14	—	1.25	0.73	0.94	—	0.70	—	—	—	1.03	0.10	0.02	—	4.29	2.08	
15	20.6	1.18	1.97	1.84	—	0.67	0.14	—	1.6	0.98	0.08	0.02	—	2.80	0.90	
16	8.8	1.26	2.63	2.21	17.6	0.63	0.78	—	1.6	0.90	0.07	0.03	4.4	1.87	0.68	
17	8.8	2.21	7.53	6.50	—	0.63	0.45	欠 測 Lack of measurement	0.9	0.91	0.06	0.03	0.9	1.28	0.51	
18	—	2.56	2.65	2.57	—	0.61	0.27		26.0	1.03	2.45	1.80	—	0.97	0.23	0.04
19	—	2.09	1.38	1.62	1.1	0.58	0.18		19.3	1.33	5.51	3.97	—	0.83	0.18	0.02
20	—	1.73	0.79	1.09	2.2	0.52	0.18		—	2.70	4.05	2.62	—	0.73	0.01	0.02
21	—	1.40	0.52	0.60	1.6	0.49	0.17		—	—	2.11	1.23	0.74	—	0.68	0.08
22	20.4	1.22	1.29	1.37	7.0	0.49	0.25		—	6.8	1.77	0.74	0.37	3.9	0.65	0.07
23	15.3	1.52	5.87	4.80	10.8	0.49	0.78		—	3.4	1.53	0.49	0.20	—	0.65	0.06
24	—	2.37	3.45	3.09	1.1	0.50	1.11		—	—	1.36	0.35	0.13	—	0.59	0.05
25	—	2.20	1.63	1.60	9.6	0.52	2.29		—	—	1.10	0.14	0.03	—	0.49	0.05
26	—	1.82	1.10	1.19	—	0.63	1.29		—	—	0.80	0.06	0.02	—	0.33	0.05
27	—	1.49	—	0.82	22.7	0.69	2.51	—	—	0.73	0.03	0.02	—	0.27	0.05	
28	—	1.23	欠 測 Lack	0.67	119.5	39.59	79.85	—	—	0.62	0.03	0.03	—	0.26	0.05	欠 測 Lack of measurement
29	17.5	1.09		0.86	13.4	29.04	28.44	—	1.1	0.60	0.03	0.01	—	0.23	欠 測	
30	13.6	1.92		—	—	9.23	5.63	—	1.5	0.51	0.04	0.02	—	0.20		
31	—	2.01	—	1.90	—	—	—	—	18.6	0.42	0.62	0.67	—	0.19	—	—
計 Total	146.2	61.75	—	84.20	246.9	99.03	—	—	155.7	69.02	55.42	—	122.1	38.16	—	—

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 6 年 (September~December 1966)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.18			—	0.76	0.26	0.02	—	0.29	0.17	0.01		2.19	2.15	1.25
2	1.2	0.18			23.3	0.69	2.28	1.27	3.0	0.26	0.19	0.01		1.90	1.87	0.99
3	1.2	0.19			11.2	1.04	4.65	2.79	9.0	0.24	0.30	0.03		1.64	1.84	0.79
4	2.3	0.19			0.9	1.95	3.81	2.25	—	0.22	0.35	0.03		1.49	2.95	1.74
5	3.6	0.17			—	1.53	1.31	0.39	—	0.21	0.26	0.02		1.67	2.72	1.60
6	1.8	0.16			—	1.15	0.69	0.03	—	0.16	0.18	0.02		1.64	2.29	1.30
7	—	0.15	欠	欠	—	0.88	0.43	0.01	—	0.17	0.13	0.02		1.51	1.81	0.81
8	—	0.14			—	0.73	0.30	0.01	—	0.18	0.10	0.01		1.39	1.84	1.02
9	2.7	0.14			—	0.63	0.22	0.02	—	0.17	0.09	0.01		1.39	1.75	0.99
10	3.2	0.13			—	0.56	0.16	0.02	—	0.17	0.08	0.01		1.28	1.29	0.62
11	8.6	0.13			—	0.47	0.12	0.01	6.0	0.20	0.22	0.02		1.17	1.15	0.51
12	11.7	0.14			5.0	0.43	0.10	0.01	(撤去)	0.17	0.14	0.03		1.09	1.04	0.39
13	3.2	0.15			18.0	0.45	1.04	0.43	Removal	0.16	0.20	0.03		1.00	0.89	0.31
14	1.6	0.14			—	0.44	0.32	0.02		0.17	0.33	0.04		0.86	0.86	0.28
15	1.8	0.13			5.0	0.40	0.18	0.02		0.18	0.98	0.06		0.77	0.83	0.24
16	—	0.12			1.0	0.36	0.33	0.02		0.19	0.75	0.07		0.74	0.82	0.22
17	4.6	0.12			—	0.33	0.17	0.02		0.21	0.83	0.10		0.71	0.79	0.20
18	15.5	0.12	0.67		—	0.28	0.12	0.02	降雪量の観測中止	0.69	6.76	4.47		0.67	0.82	0.23
19	38.2	0.50	13.85	7.21	—	0.23	0.11	0.02		1.04	2.21	1.13		0.63	1.01	0.34
20	0.9	0.48	2.32	0.62	—	0.27	0.11	0.01		0.90	1.11	0.30		0.92	4.65	2.64
21	—	0.28	0.55	0.04	13.7	0.25	0.23	0.05		0.78	0.75	0.06		1.30	3.42	1.96
22	29.7	1.25	10.36	5.57	15.5	0.37	5.85	3.62		0.67	0.80	0.14		1.26	2.51	1.35
23	4.4	0.98	2.17	0.40	—	0.53	1.62	0.59		0.58	1.65	0.85		1.16	2.29	1.25
24	44.0	3.98	19.62	14.04	—	0.50	0.70	0.06		0.77	4.95	3.56		1.23	2.20	1.15
25	52.8	36.17	56.32	38.88	—	0.45	0.41	0.02		2.05	11.16	9.58		1.08	1.57	0.74
26	—	6.62	3.75	1.60	—	0.42	0.29	0.02		7.89	13.93	12.92		1.01	1.38	0.66
27	—	3.14	1.30	0.49	4.3	0.40	0.28	0.02		4.17	5.21	5.08		0.97	1.24	0.54
28	—	1.86	0.67	0.13	8.6	0.38	0.67	0.11		3.29	3.98	3.50		0.86	1.01	
29	8.7	1.34	0.92	0.40	—	0.39	0.56	0.04		2.77	2.96	2.23		0.78	0.87	欠測
30	—	0.98	0.39	0.04	—	0.38	0.28	0.02		2.36	2.42	1.38		0.72	0.80	
31					—	0.34	0.20	0.01						0.71	0.79	
計 Total	241.7	60.26	—	—	106.5	17.99	27.80	11.95	—	31.31	63.19	45.72	—	35.74	51.45	—

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 6 7 年 (January~April 1967)																							
		1 月 January			2 月 February				3 月 March				4 月 April												
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff										
		基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed								
日 Day																									
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.66	0.80	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		1.08	1.39	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		1.92	2.21	2.02	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	22.72	32.74	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement								
2			0.67	0.81			0.92	1.17		欠		2.16	4.06		3.69			18.35	25.91						
3			0.59	0.79			0.84	1.12		欠 Lack of measurement		4.03	8.83		7.81			32.42	51.48						
4			0.53	0.77			0.78	1.10				6.28	10.81		9.07			27.66	39.22						
5			0.51	0.75			0.77	1.41				9.38	21.02		17.83			15.66	13.84						
6			0.49	0.75			0.81	1.71		0.90		9.08	10.75		8.24			10.95	12.37						
7			0.50	0.76			0.89	1.97		1.41		4.58	4.01					12.40	14.76						
8			0.49	0.79			1.40	3.11		2.13		3.33	3.18					11.99	14.27						
9			0.47	0.75			1.48	2.17		1.34		3.27	3.97					12.97	16.63						
10			0.50	0.73			1.37	1.72		0.94		3.14	3.53					12.33	18.18						
11			0.49	0.71			1.22	1.37		0.71	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	3.72	4.57		降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	19.09		27.53	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement						
12			0.49	0.71			1.09	1.15		0.52			3.19			3.01				10.71	8.78				
13			0.50	0.74			0.99	0.99		0.40			2.83			3.77				6.16	5.44				
14			0.51	0.90		0.31	0.92	0.87		0.36			2.98			4.41				8.33	12.84	13.22			
15			0.51	0.80		0.31	0.87	0.82		0.35			3.53			4.76				8.25	7.95	7.19			
16			0.51	0.76		0.27	0.81	0.77		0.35			3.69			7.12		欠		5.26	4.09	3.91			
17			0.50	0.71		0.26	0.77	0.72		0.33			8.48			17.62				4.27	6.18	5.32			
18			0.49	0.68		0.25	0.72	0.67		0.30			15.25			24.18				5.22	7.75	6.98			
19			0.49	0.66		0.23	0.69	0.64		0.27			8.36			7.85				7.52	12.36	11.95			
20			0.49	0.64		0.21	0.68	0.64		0.24			5.07			7.72				24.60	41.34	35.75			
21			0.49	0.65		0.25	0.67	0.70		0.33		降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	6.67			9.12		降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		14.04	11.07	11.11			
22			0.51	1.05		0.61	0.78	2.30		1.96						7.36				9.66		8.93	9.84		
23			0.60	1.69		0.87	2.78	13.05		12.19						6.92				7.38		6.93	6.47	欠	
24			0.62	1.11		0.45	5.79	9.88		7.40						4.27				3.67		5.34	4.76	欠 Lack of measurement	
25			0.58	0.94		0.36	3.27	3.63		2.83						3.57				5.03		5.07	6.15		
26			0.58	1.05		0.49	2.35	2.44		2.05						6.92				15.44		5.74	6.88		
27			0.67	1.62		0.79	2.14	2.77		2.58						14.34				34.29		—	5.69	6.90	9.01
28			0.72	1.41		0.68	2.12	2.58		2.47						22.81				37.70		—	5.05	5.39	7.41
29			1.15	2.87		1.81										14.32				18.05		4.2	4.57	6.19	8.15
30			1.63	2.94		1.73										10.07				10.14		—	4.16	4.84	6.89
31			1.32	1.83		欠 測										12.96				24.78					
計 Total	—	19.29	32.17	—	—	39.00	62.86	—	—	214.48			332.64	—		—	342.38			442.15	—				

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 7 年 (May~August 1967)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	17.0	3.91	7.99	9.79	—	0.13	0.27	0.45	—	0.52	0.87	} 11.20	—	0.78	0.19	0.03
2	—	4.95	7.54	8.77	—	0.11	0.21	0.28	25.7	0.40	2.74		—	0.69	0.15	0.02
3	—	4.12	4.51	5.75	—	0.12	0.17	0.16	3.9	1.26	7.89		—	0.59	0.11	0.01
4	—	3.28	3.17	3.89	14.0	0.15	0.22	0.16	5.0	1.16	2.30		—	0.54	0.08	0.01
5	—	2.64	2.20	2.53	3.0	0.14	0.19	0.11	—	0.88	1.18	} 0.24	1.1	0.48	0.07	0.01
6	—	2.13	2.11	2.15	6.4	0.13	0.15	0.06	13.0	0.71	1.36		4.4	0.42	0.07	0.01
7	15.0	1.81	3.22	3.26	7.5	0.14	0.37	0.22	—	0.76	1.84		—	0.36	0.05	0.01
8	—	1.53	2.60	2.35	—	0.12	0.38	0.17	—	0.70	0.78		0.04	0.33	0.03	0.01
9	3.8	1.32	1.56	1.62	2.1	0.10	0.13	0.04	33.8	0.67	4.05	1.98	—	0.31	0.02	0.01
10	30.1	2.77	13.36	10.43	1.1	0.09	0.11	0.03	16.0	8.47	21.80	14.79	—	0.29	0.02	0.01
11	—	5.07	7.24	6.47	—	0.08	0.10	0.03	—	3.44	2.85	1.63	17.0	0.26	0.05	0.01
12	—	3.32	3.36	3.30	—	0.08	0.08	0.03	—	1.74	1.20	0.36	19.0	0.28	1.63	1.57
13	—	2.28	2.40	2.24	3.5	0.08	0.07	0.02	60.1	1.93	21.13	15.77	11.0	0.27	1.73	1.76
14	1.1	1.64	1.78	1.75	—	0.08	0.07	0.03	13.7	17.38	27.56	18.96	4.0	0.27	1.94	1.27
15	—	1.19	1.24	1.11	—	0.07	0.06	0.02	—	6.53	5.57	2.60	2.8	0.25	0.68	0.28
16	—	0.91	1.06	0.89	—	0.07	0.05	0.01	26.3	4.38	11.00	9.04	—	0.22	0.35	0.08
17	—	0.76	1.02	0.88	4.7	0.07	0.04	} 0.04	47.4	16.42	34.69	31.95	1.4	0.20	0.25	0.05
18	—	0.61	0.87	0.74	2.4	0.08	0.04		24.6	9.60	14.34	11.15	—	0.19	0.15	0.04
19	—	0.51	0.74	0.66	10.6	0.09	0.05		—	7.61	7.77	5.67	—	0.17	0.08	0.01
20	—	0.38	0.72	0.63	—	0.08	0.05		—	3.89	2.42	1.88	8.4	0.16	0.07	0.02
21	—	0.32	0.72	0.68	2.8	0.08	0.03	} 19.40	—	2.26	1.22	0.71	—	0.15	0.08	0.03
22	—	0.28	0.72	0.73	10.3	0.08	0.06		15.0	1.63	5.64	6.23	—	0.14	0.06	0.02
23	—	0.22	0.67	0.64	2.8	0.09	0.18		32.0	3.44	16.48	11.07	—	0.13	0.05	0.01
24	—	0.24	0.54	0.52	—	0.08	0.05		—	5.49	6.49	4.83	5.6	0.12	0.04	0.01
25	—	0.22	0.56	0.58	16.0	0.08	0.24	} 19.40	26.7	3.90	5.24	3.22	5.6	0.11	0.14	0.04
26	—	0.20	0.52	0.59	27.3	0.18	9.09		0.9	4.59	3.60	2.06	1.9	0.10	0.06	0.01
27	—	0.20	0.39	0.46	—	0.26	2.73		0.9	3.02	1.75	1.00	49.3	0.58	14.47	10.42
28	7.7	0.18	0.30	0.33	26.3	0.26	6.46		—	2.02	1.02	0.58	3.7	1.12	5.82	3.95
29	—	0.17	0.34	0.47	5.6	1.06	7.31	} 19.40	3.6	1.50	0.63	0.35	15.0	0.90	5.83	4.51
30	7.7	0.18	0.34	0.48	0.9	0.84	2.28		—	1.18	0.45	0.17	2.0	1.20	3.41	2.57
31	—	0.17	0.32	0.60	—	—	—		—	0.96	0.28	0.05	8.0	0.83	1.68	1.18
計 Total	82.4	47.51	74.11	75.29	147.3	5.02	31.24	(21.26)	348.6	118.44	216.14	(157.53)	160.2	12.44	39.36	27.97

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 7 年 (September~December 1967)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed
日 Day																
1	1.0	0.63	1.58	1.04	6.0	0.36	0.06	1.03	—	1.34	1.07	0.81	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.53	1.82	1.20
2	—	0.53	0.70	0.37	15.0	0.38	0.83	0.63	—	1.01	0.68	0.46		0.58	1.15	欠
3	—	0.46	0.44	0.14	6.0	0.34	0.60	0.27	1.5	0.80	0.51	0.31		0.60	0.80	測
4	—	0.38	0.27	0.07	3.0	0.32	0.79	0.37	1.5	0.65	0.41	0.26		0.58	0.59	0.30
5	4.1	0.34	0.21	0.05	—	0.32	0.35	0.10	—	0.60	0.31	0.15		0.54	0.44	0.18
6	1.4	0.31	0.23	0.06	1.0	0.31	0.22	0.06	5.0	0.54	0.32	0.16		0.50	0.35	0.11
7	1.2	0.26	0.15	0.04	15.0	0.32	1.06	0.56	7.0	0.50	0.84	0.48		0.47	0.29	0.07
8	1.2	0.21	0.11	0.03	8.0	0.36	2.48	1.56	—	0.45	0.43	0.21		0.44	0.23	0.04
9	1.2	0.19	0.10	0.03	—	0.48	1.35	0.81	—	0.39	0.31	0.13		0.40	0.18	欠
10	—	0.22	0.09	0.03	—	0.43	0.52	0.21	—	0.33	0.25	0.10		0.36	0.14	測
11	13.6	0.27	0.24	0.09	—	0.38	0.28	0.07	—	0.30	0.21	0.08		0.32	0.13	0.02
12	—	0.23	0.25	0.10	—	0.37	0.18	0.05	16.3	0.28	0.57	0.30		0.31	0.22	0.11
13	16.0	0.23	1.09	0.94	—	0.34	0.15	0.03	12.2	0.28	1.16	0.83		0.31	0.27	0.06
14	8.0	0.35	3.50	2.40	8.8	0.31	0.21	0.08	(撤去)	0.39	4.69	3.58		0.31	0.21	0.05
15	1.0	0.37	0.92	0.52	—	0.26	0.14	0.07	Removal	1.14	7.17	5.61		0.31	0.26	0.15
16	7.0	0.35	0.64	0.27	—	0.23	0.08	0.02	—	2.63	6.76	5.23		0.29	0.73	0.51
17	11.0	0.34	1.92	1.08	5.7	0.22	0.05	0.01	—	2.03	3.28	2.61		0.31	0.80	0.44
18	20.2	0.45	4.08	2.86	1.1	0.23	0.08	0.03	—	1.37	1.74	1.36		0.30	0.88	0.47
19	0.9	2.03	8.24	5.50	6.8	0.19	0.25	0.11	降雪量の観測中止	1.02	1.17	0.85		0.31	0.89	0.39
20	—	1.39	1.95	1.35	—	0.19	0.09	0.04	—	0.84	2.03	1.36		0.33	2.52	—
21	22.0	1.17	5.21	3.49	—	0.19	0.05	0.03	降雪量の観測中止	0.75	1.44	0.97		0.49	2.23	欠測 Lack of measurement
22	2.0	2.07	4.42	3.20	—	0.19	0.04	0.02		0.68	1.10	0.78		0.47	1.29	
23	—	1.52	1.78	1.36	—	0.18	0.03	0.01		0.62	1.06	0.71		0.44	1.09	
24	—	1.08	0.94	0.56	—	0.16	0.02	0.01		0.57	0.95	0.66		0.42	0.91	
25	—	0.80	0.54	0.21	—	0.16	0.02	0.01		0.50	0.72	0.46		0.40	0.81	
26	—	0.65	0.34	0.08	—	0.16	0.01	0.01		0.48	0.58	0.31		0.39	1.27	
27	—	0.54	0.23	0.05	25.2	0.16	1.18	0.80		0.46	0.45	0.21		0.38	1.88	
28	—	0.48	0.14	0.03	49.6	1.09	16.18	11.10		0.46	0.51	0.27		0.42	1.50	
29	—	0.43	0.10	0.03	18.6	11.18	31.78	21.60		0.46	0.67	0.37		0.40	0.96	
30	—	0.38	0.08	0.03	—	4.19	3.59	2.40		0.45	1.31	0.75		0.41	0.72	
31	—	—	—	—	3.0	2.09	1.70	1.38		—	—	—		0.44	0.67	
計 Total	111.8	18.66	40.49	26.01	172.8	26.79	64.37	42.48	—	22.32	42.70	30.37	—	12.76	26.23	—

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 8 年 (January~April 1968)															
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.42	0.62	欠測 Lack of measurement	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.27	0.61	0.36	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	2.22	9.98	7.00	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	15.64	20.58	17.41
2		0.40	0.83			0.26	0.58	0.36		3.20	8.00	5.05		12.70		11.52
3		0.40	1.35			0.24	0.59	0.36		1.46	2.99	2.07		11.44	欠測 Lack of measurement	15.45
4		0.43	1.43			0.24	0.57	0.36		1.28	3.12	2.18		16.05		20.25
5		0.42	1.22			0.22	0.54	0.36		1.20	2.57	1.92		15.58		18.60
6		0.41	1.13			0.23	0.54	0.34		1.28	2.83	2.10		20.39		24.44
7		0.49	2.15			0.23	0.54	0.34		1.40	4.18	3.32		14.92		15.87
8		0.74	2.17			0.23	0.54	0.32		3.33	10.82	7.72		15.50		19.88
9		0.52	1.39	1.02		0.23	0.54	0.32		3.91	7.87	5.18		16.83	26.01	22.10
10		0.49	1.14	0.88		0.22	0.52	0.32		2.03	3.16	2.14		21.05	32.42	31.04
11		0.43	1.07	0.76		0.22	0.51	0.31		1.42	2.14	1.55		28.37	42.12	35.18
12		0.38	1.10	0.80		0.22	0.51	0.28		1.17	2.07	1.41		18.37	17.90	15.85
13		0.38	1.37	0.84		0.22	0.51	0.28		1.32	3.63	3.20		12.21	17.47	15.98
14		0.37	1.09	0.71		0.22	0.50	0.28		2.63	6.03	4.41		13.06	17.96	16.54
15		0.36	0.94	0.59		0.22	0.48	0.28		1.79	4.02	2.76		13.08	18.34	18.61
16		0.33	0.85	0.55		0.21	0.48	0.28		2.93	8.70	6.03		11.54	14.05	15.23
17		0.31	0.79	0.53		0.20	0.48	0.28		4.30	7.89	5.69		9.07	14.07	12.73
18		0.28	0.78	0.52		0.22	0.48	0.28		2.49		3.38		9.71		16.47
19		0.26	0.73	0.49		0.22	0.52	0.34		3.08	欠測 Lack	8.02		11.58	欠測 Lack of measurement	14.59
20		0.25	0.71	0.47		0.21	0.51	0.33		5.48		10.59		7.95		8.13
21		0.25	0.71	0.46		0.20	0.51	0.29		10.43		27.09	(設置) Establish	6.93		10.21
22		0.24	0.69	0.44		0.20	0.51	0.26		15.26	32.97	26.94		6.79		10.50
23		0.24	0.68	0.41		0.20	0.49	0.26		8.84	12.54	10.51		6.07		9.18
24		0.24	0.67	0.42		0.19	0.49	0.26		5.80	10.23	8.42		5.88		11.01
25		0.23	0.64	0.41		0.19	0.51	0.34		7.24	12.11	8.40		4.80	5.09	8.27
26		0.23	0.64	0.41		0.19	0.51	0.34		4.60	5.37	3.64		4.09	4.05	7.58
27		0.21	0.64	0.41		0.18	0.50	0.34		3.70	4.50	2.95		3.60	3.06	6.28
28		0.21	0.61	0.41		0.22	0.75	0.69		6.33	17.01	8.47		2.97		6.20
29		0.24	0.61	0.39		0.42	2.45	0.73		11.95	26.86	17.06		5.69	欠測 Lack	15.95
30		0.27	0.61	0.39						15.15	37.78	25.90		5.42		6.54
31		0.27	0.61	0.36						31.81	44.32	34.73				
計 Total	—	10.70	29.97	—	—	6.52	17.27	10.89	—	169.03	—	259.83	—	347.28	—	457.59

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 8 年 (May~August 1968)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed
日 Day																
1	—	3.94	欠測	4.26	—	0.30	0.26	0.19	—	3.31	3.35	3.18	47.0	0.92	1.69	3.51
2	—	3.20		3.26	—	0.28	0.19	0.10	12.0	1.77	2.04	2.13	10.3	2.71	16.13	11.18
3	—	2.55	1.44	2.50	19.0	0.27	0.54	0.75	3.0	1.46	3.63	3.12	—	1.58	1.59	1.49
4	6.2	2.09	1.35	2.41	1.0	0.36	2.52	1.89	—	1.28	1.52	1.46	—	1.15	0.71	0.58
5	—	1.68	0.96	1.72	—	0.33	0.64	0.54	—	1.03	0.81	0.83	—	0.85	0.38	0.17
6	—	1.40	0.78	1.57	—	0.32	0.38	0.27	25.0	0.90	2.38	2.48	—	0.67	0.25	0.04
7	7.6	1.23	0.73	1.37	—	0.31	0.25	0.13	3.0	1.55	6.02	5.32	—	0.56	0.18	0.01
8	6.7	1.06	1.69	2.04	—	0.33	0.16	0.06	—	1.42	1.65	1.81	—	0.50	0.13	0.01
9	—	0.95	0.82	1.31	—	0.29	0.12	0.03	—	1.12	0.92	1.04	4.2	0.45	0.10	0.01
10	—	0.86	0.52	0.95	26.0	0.28	0.91	1.16	—	0.90	0.55	0.65	1.1	0.41	0.09	0.02
11	—	0.75	0.37	0.75	—	0.31	1.68	1.34	13.0	0.72	0.42	0.61	22.3	0.40	0.21	0.25
12	10.5	0.61	0.43	0.74	—	0.27	0.39	0.30	11.0	0.72	2.21	2.18	3.2	0.40	1.11	1.46
13	21.9	1.19	5.01	6.73	4.0	0.27	0.23	0.15	—	0.68	1.03	1.04	1.0	0.35	0.24	0.32
14	28.2	2.16	8.28	8.48	—	0.25	0.16	0.08	—	0.69	0.51	0.41	—	0.31	0.18	0.18
15	47.3	30.25	62.68	53.80	1.0	0.23	0.12	0.04	—	0.65	0.31	0.21	14.0	0.30	0.11	0.08
16	—	11.00	7.21	7.16	28.0	0.40	3.73	3.03	1.0	0.62	0.24	0.13	13.0	0.46	2.92	2.76
17	—	4.37	2.33	2.87	—	0.60	1.42	1.07	5.7	0.60	0.33	0.27	—	0.42	0.56	0.49
18	—	2.56	1.27	1.65	3.2	0.55	0.70	0.56	19.0	0.64	1.43	1.48	—	0.36	0.25	0.19
19	5.8	1.77	0.96	1.27	14.7	0.55	1.22	1.00	—	0.72	1.75	1.22	—	0.33	0.14	0.07
20	—	1.39	0.90	1.09	1.1	0.62	1.53	1.09	—	0.71	0.54	0.40	1.1	0.33	0.11	0.04
21	—	1.10	0.51	0.61	1.1	0.64	0.80	0.58	—	0.62	0.31	0.16	4.5	0.30	0.09	0.05
22	—	0.89	0.37	0.40	2.1	0.60	0.47	0.31	—	0.58	0.19	0.06	10.2	0.28	0.49	0.61
23	—	0.74	0.28	0.28	2.1	0.56	0.37	0.22	15.2	0.55	0.28	0.21	—	0.27	0.20	0.19
24	—	0.63	0.20	0.14	—	0.51	0.24	0.11	—	0.49	0.31	0.16	1.1	0.24	0.13	0.11
25	—	0.52	0.15	0.07	5.8	0.45	0.17	0.07	—	0.45	0.14	0.03	—	0.22	0.09	0.05
26	5.5	0.47	0.13	0.10	1.0	0.40	0.23	0.20	—	0.40	0.10	0.01	7.9	0.21	0.11	0.10
27	25.0	0.42	0.74	0.91	17.3	0.44	2.14	1.68	—	0.35	0.07	0.01	—	0.24	0.11	0.09
28	—	0.44	2.30	1.78	5.8	0.51	1.27	0.81	8.2	0.33	0.06	0.01	61.1	3.95	25.27	16.63
29	3.0	0.39	0.75	0.74	8.6	0.72	3.42	2.24	2.3	0.31	0.11	0.13	12.9	6.13	8.73	5.91
30	2.0	0.36	0.50	0.47	31.7	4.95	20.29	15.11	—	0.26	0.06	0.03	—	4.22	7.01	5.02
31	1.0	0.34	0.38	0.32	—	—	—	—	—	0.25	0.04	0.01	—	3.02	2.07	1.62
計 Total	170.7	81.31	—	111.75	173.5	16.90	46.55	35.11	118.4	26.08	33.31	30.79	214.9	32.54	71.38	53.24

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 8 年 (September~December 1968)																
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December				
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	
日 Day																	
1	—	2.04	1.00	0.78	3.8	0.15	0.04	} 0.06	—	0.57	0.40	0.25	(撤去) Removal	0.73	0.87	0.78	
2	—	1.50	0.55	0.43	—	0.13	0.03		—	0.52	0.31	0.17		0.70	0.67	0.55	
3	—	1.14	0.35	0.26	14.3	0.12	0.05		—	0.46	0.29	0.14		0.64	0.63	0.49	
4	—	0.96	0.23	0.16	26.6	0.27	5.43	3.87	—	0.45	0.27	0.11	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.58	0.52	0.39	
5	—	0.79	0.16	0.10	3.8	0.33	1.51	0.90	—	0.41	0.22	0.10		2.52	15.79	10.81	
6	3.0	0.71	0.12	0.09	7.6	0.26	1.91	1.35	7.7	0.38	0.40	0.29		5.53	7.50	6.40	
7	18.0	0.63	0.15	0.36	21.0	0.36	3.50	2.60	—	0.33	0.28	0.23		3.50	2.81	2.57	
8	4.0	0.64	1.36	1.42	1.0	1.62	6.80	4.75	—	0.30	0.17	0.14		2.50	1.54	1.49	
9	—	0.59	0.30	0.28	1.0	1.25	1.65	1.07	7.7	0.28	0.15	0.18		1.86	1.04	1.03	
10	7.5	0.51	0.17	0.20	6.0	0.96	1.30	0.87	1.1	0.28	0.63	0.86		4.68	15.15	11.07	
11	2.5	0.47	0.56	0.56	1.0	0.83	1.68	1.22	—	0.26	0.27	0.23		5.10	6.61	5.63	
12	—	0.45	0.21	0.18	—	0.73	0.79	0.58	8.0	0.25	0.49	0.30		4.30	7.06	5.84	
13	1.3	0.44	0.14	0.08	—	0.65	0.47	0.31	3.0	0.26	1.77	1.16		7.67	16.68	13.04	
14	1.3	0.43	0.21	0.06	—	0.58	0.33	0.20	2.1	0.32	0.86	0.69		7.56	9.45	8.14	
15	1.3	0.41	0.10	0.05	2.2	0.53	0.27	0.16	10.5	0.35	2.40	1.63		5.43	4.84	4.48	
16	—	0.38	0.10	0.03	—	0.46	0.23	0.15	—	0.52	1.80	1.57		3.77	2.65	2.61	
17	—	0.36	欠測 Lack of measurement	0.01	—	0.42	0.16	0.10	3.2	0.55	1.42	1.40		2.73	2.22	2.23	
18	—	0.34		0.01	—	0.40	0.16	0.06	1.1	0.51	1.40	1.28		2.21	2.44	2.34	
19	—	0.32		0.01	2.2	0.30	0.16	0.07	8.4	0.56	3.30	2.81		2.06	2.47	2.09	
20	—	0.30		0.01	—	0.19	0.15	0.04	—	0.86	2.87	2.40		1.95	4.39	3.75	
21	—	0.26		欠測 Lack of measurement	—	—	0.15	0.11	0.01	—	0.89	1.74		1.56	2.43	4.33	3.32
22	—	0.24			—	—	0.13	0.09	0.01	—	0.87	1.12		0.96	2.50	4.91	3.65
23	—	0.22			8.5	0.13	0.16	0.07	—	0.77	0.77	0.64		2.58	3.48	2.78	
24	—	0.20			17.9	0.15	3.56	2.52	—	0.68	0.57	0.47		2.32	2.45	2.16	
25	—	0.20	14.1		0.63	6.30	4.50	7.0	0.61	1.09	0.85	2.00		1.85	1.66		
26	7.9	0.20	0.9		1.45	3.32	2.44	—	0.57	0.74	0.57	1.76		1.55	1.32		
27	—	0.18	0.9		1.04	1.41	0.98	11.0	0.53	0.96	0.77	1.56		1.44	1.23		
28	—	0.16	—		0.84	0.92	0.59	5.0	0.66	3.37	2.56	1.44		1.16	1.02		
29	—	0.17	欠測 Lack of measurement	欠測 Lack of measurement	3.2	0.70	0.67	0.43	—	0.77	1.64	1.46		1.30	0.97	0.89	
30	1.9	0.16			1.1	0.65	0.76	0.49	—	0.77	1.21	1.13		1.16	0.90	0.84	
31	—	—			—	0.61	0.50	0.32	—	—	—	—		1.09	0.86	0.79	
計 Total		48.7	15.40	—	—	137.1	17.02	44.42	(30.72)	75.8	15.54	32.91	26.91	—	86.16	129.23	105.39

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 9 年 (January~April 1969)															
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.97	0.83	0.86	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	欠測 Lack	18.39	13.97	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.85	0.59	0.75	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	12.01	18.94	18.17
2		0.88	0.82	0.82		欠測	6.68	5.52			0.55	0.73		10.79	12.51	11.74
3		0.78	0.77	0.71		2.44	3.07	2.85		欠測	0.51	0.75		7.90	11.86	12.49
4		0.68	0.71	0.58		2.09	1.96	1.89			0.48	0.71		8.35	11.15	12.86
5		0.61	0.71	0.58		1.75	1.98	1.66		欠測	0.46	0.68		11.92	16.92	17.52
6		0.55	0.71	0.58			1.45	1.29			0.54	0.68		6.23	5.68	7.05
7		0.50	0.71	0.58			1.24	1.13			0.70	0.68		5.03	9.61	9.93
8		0.43	0.71	0.57			1.11	1.01		0.59	1.30	1.49		6.44	13.77	15.26
9		0.39	0.71	0.57			0.99	0.90		0.81	2.35	2.21		6.58	14.69	19.25
10		0.37	0.71	0.56			1.94	1.67		0.99	2.04	1.98		6.73	9.49	11.35
11		0.37	0.87	0.84		欠測	2.84	2.07		1.01	1.66	1.60		6.15	7.57	10.17
12		0.39	1.31	1.05			9.68	7.66		1.01	1.61	1.42		6.95	7.71	13.57
13		0.39	1.00	0.80			10.68	8.32		0.94	1.10	1.01		8.68	8.44	18.05
14		0.38	0.93	0.75			7.82	6.14		0.84	0.91	0.83		8.78	7.61	17.77
15		0.37	0.87	0.72			4.61	3.81		0.76	0.93	0.86		6.85	4.54	11.06
16		0.35	0.83	0.71		欠測	2.54	2.26		0.77	1.24	1.06		4.71	2.58	6.34
17		0.40	0.83	0.69			3.32	3.41		0.82	1.50	1.35		3.63	2.22	4.99
18		0.44	1.13	1.08			3.52	3.06		0.89	1.55	1.32		2.81	2.94	4.47
19		0.61	2.57	2.23			3.69	3.43		0.90	1.97	1.77	(設置) Establish	2.77	5.32	6.00
20		1.15	4.22	3.58			3.64	2.94		3.27	18.17	12.83		3.64	5.71	9.53
21		1.56	3.54	2.79		2.40	2.19	1.94		10.19	23.97	19.91	—	4.55	4.74	8.46
22		1.17	1.97	1.57		1.97	1.62	1.45		6.11	7.28	5.60	2.9	4.35	3.20	7.73
23		1.16	3.47	3.01		1.70	1.34	1.27		3.39	3.23	2.65	—	3.65	2.10	5.78
24		1.70	3.65	2.64		1.54	1.23	1.19		2.50	2.85	2.05	—	3.05	1.46	4.34
25		1.40	2.08	1.62		1.25	1.04	1.04		3.18	11.36	8.09	—	2.51	1.14	3.40
26		1.41	4.08	4.23		1.20	0.84	0.91		9.28	26.10	19.49	—	2.00	0.88	2.32
27		3.77	16.08	11.37		欠測	0.74	0.79		18.22	38.82	29.85	—	1.72	0.68	1.54
28		4.82	8.60	6.12		0.96	0.65	0.75		14.30	19.38	15.77	—	1.44	0.56	0.76
29		4.35	8.73	5.80						10.23	16.27	14.09	—	1.26	0.43	0.46
30		3.08	3.93	3.05						19.13	38.22	32.71	7.3	1.10	0.45	0.53
31		欠測	4.28	3.76						13.30	16.15	18.83				
計 Total	—	—	82.36	64.82	—	—	100.80	84.33	—	—	243.79	203.75	—	162.58	194.90	272.89

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 6 9 年 (May~August 1969)																
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August				
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	
日 Day																	
1	—	1.00	0.33	0.33	—	0.15	0.10	0.04	2.9	39.00	3.75	—	1.0	0.55	0.87	2.20	
2	—	0.93	0.22		—	0.14	0.08	0.03	12.5		5.99		7.1	0.53	0.77		
3	—	0.85	0.17		12.5	0.14	0.21	0.24	—		3.14		11.2	0.59	1.50		
4	—	0.78	0.14		—	0.14	0.20	0.18	4.8		1.40		5.7	0.79	123.13		1.60
5	—	0.71	0.13		—	0.14	0.08	0.03	26.9		5.63		40.4	6.05			16.70
6	—	0.65	0.10		22.1	0.16	1.43	1.31	20.2		21.81		0.9	5.70			4.07
7	—	0.56	0.10		4.8	0.16	2.10	1.70	—		4.26		10.3	3.06			4.25
8	—	0.51	0.10		1.9	0.23	1.63	1.43	23.5		4.27		9.4	2.91	6.85		
9	—	0.49	0.09		—	0.25	0.65	0.62	1.9		9.79		62.0	16.46	34.80		
10	—	0.46	0.10		—	0.24	0.35	0.30	1.5		3.10		28.2	20.90	26.54		
11	11.6	0.45	0.15	欠 測 Lack of measurement	—	0.22	0.23	0.16	1.5	3.00	1.84	欠 測 Lack of measurement	86.5	32.68	96.68	42.96	
12	—	0.37	0.09		3.1	0.22	0.15	0.12	—		1.10		30.06	21.79		0.07	
13	—	0.37	0.07		4.1	0.22	0.14	0.11	—		0.68		—	8.07		4.57	
14	1.0	0.37	0.06		10.2	0.16	0.47	0.60	—		0.45		—	4.35		2.13	
15	—	0.35	0.05		1.0	0.14	0.34	0.33	—		1.19		0.31	3.21		1.20	
16	2.1	0.33	0.05		—	0.14	0.15	0.11	—		1.00		0.24	2.41		0.72	
17	15.5	0.33	0.54		—	0.14	0.11	0.10	—		0.85		0.16	1.87		0.45	
18	—	0.33	0.33		4.0	0.14	0.12	0.16	—		0.72		0.13	1.48		0.30	
19	5.2	0.35	0.34		5.0	0.14	0.11	0.50	—		0.64		0.12	1.26		0.20	
20	—	0.37	0.17		11.0	0.13	0.52		—		0.58		0.10	—		1.20	0.12
21	—	0.35	0.10		0.43	6.0	0.14	0.75	46.21		—		0.53	0.08		—	1.10
22	—	0.29	0.08	16.0		0.40	5.37	—		0.46	0.07	—	0.96	0.22			
23	—	0.29	0.08	15.3		0.72	2.79	17.7		0.46	0.28	50.4	1.14	7.31	6.33		
24	5.0	0.27	0.08	—		1.17	2.81	—		0.44	0.22	—	1.40	2.17	1.55		
25	17.0	0.29	1.60	10.8		1.09	1.11	—		0.39	0.10	—	1.11	0.64	0.55		
26	—	0.20	0.61	39.6		6.26	24.76	0.50		20.5	0.38	0.09	—	1.01	0.41		0.34
27	5.5	0.20	0.22	4.5		6.50	7.85			40.0	0.68	3.87	—	0.87	0.22		
28	3.3	0.19	0.50	—		3.61	2.80			—	1.32	2.60	—	0.82	0.60		0.14
29	—	0.16	0.28	0.29		—	2.35			1.33	—	0.81	0.52	—	0.74		0.10
30	—	0.14	0.15	0.14		20.7	2.13			6.35	—	0.63	0.28	—	0.60		0.13
31	1.1	0.15	0.12	0.08		—	—	—		15.3	0.56	0.83	—	—	0.55		0.09
計 Total	67.3	13.09	7.15	—	192.6	27.77	65.09	(54.28)	189.2	(53.64)	77.21	—	316.9	154.43	(234.52)	(181.00)	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 6 9 年 (September~December 1969)															
		9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
		基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																	
1	—	0.51	0.08	0.06	20.0	1.23	2.21	2.09	—	1.46	0.87	0.85	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	14.19	19.15	15.30	
2	16.0	0.51	0.31	0.58	—	1.17	1.72	1.60	—	1.14	0.61	0.63		8.62	8.84	7.90	
3	—	0.51	0.16	0.21	—	1.11	0.86	0.88	—	0.84	0.43	0.47		4.25	5.64	5.64	
4	—	0.46	0.08	0.09	—	0.89	0.63	0.66	—	0.75	0.33	0.35		3.26	3.05	3.71	
5	—	0.41	0.08	0.06	—	0.82	0.46	0.49	—	0.63	0.30	0.32		2.50	2.63	3.38	
6	1.0	0.29	0.08	0.06	—	0.76	0.33	0.35	2.5	0.49	0.27	0.30		2.22	4.89	4.84	
7	13.0	0.29	0.29	0.45	—	0.69	0.26	0.27	—	0.43	0.19	0.25		2.37	6.81	6.46	
8	—	0.27	0.19	0.25	21.3	0.65	1.34	1.06	—	0.37	0.13	0.21		5.34	15.39	14.56	
9	—	0.25	0.08	0.06	1.0	0.75	3.56	2.34	—	0.35	0.12	0.18		5.98	5.90	6.61	
10	16.4	0.23	0.31	0.37	—	0.78	0.99	0.87	1.0	0.31	0.11	0.10		3.86	2.83	3.93	
11	18.2	0.32	5.65	3.96	—	0.75	0.73	0.56	—	0.24	0.10	0.09		2.84	1.86	2.99	
12	—	0.31	0.77	0.51	—	0.65	0.59	0.38	—	0.22	0.09	0.09		2.24	1.38	2.43	
13	—	0.28	0.30	0.22	—	0.57	0.42	0.25	—	0.20	0.09	0.08		1.80	1.11	2.14	
14	—	0.24	0.17	0.13	—	0.53	0.33	0.17	—	0.18	0.10	0.08		1.56	1.00	2.03	
15	—	0.22	0.13	0.09	—	0.50	0.28	0.12	2.9	0.15	0.11	0.06		1.36	1.04	2.10	
16	15.6	0.20	0.32	0.41	—	0.36	0.23	0.11	6.7	0.16	0.26	0.26		1.22	1.10	2.04	
17	32.0	0.90	10.29	7.00	2.0	0.27	0.18	0.09	53.2	3.53	22.38	16.25		1.19	1.01	1.96	
18	11.3	2.76	10.06	6.57	—	0.29	0.14	0.08	1.0	4.73	6.62	6.84		1.10	1.02	1.91	
19	—	1.77	1.80	1.41	—	0.23	0.10	0.07	—	2.80	2.47	3.41		0.89	1.02	1.84	
20	8.6	1.08	0.83	0.76	—	0.21	0.07	0.06	1.3	1.95	1.42	2.43		0.82	1.00	1.80	
21	3.8	0.83	0.92	0.84	—	0.19	0.05	0.05	3.8	1.34	1.22	2.27		0.82	1.36	2.03	
22	1.0	0.65	0.71	0.71	4.3	0.18	0.07	0.08	—	1.08	0.83	1.88		0.83	2.71	3.09	
23	2.9	0.54	0.44	0.47	—	0.15	0.06	0.08	2.5	0.87	0.94	1.97		1.11	2.84	3.05	
24	60.8	4.62	24.91	17.32	—	0.13	0.03	0.05	1.3	0.81	0.78	1.83		1.12	2.02	2.47	
25	1.9	9.63	11.81	8.64	9.7	0.13	0.07	0.17	(撤去) Removal	0.74	0.71	1.80		1.09	2.03	2.36	
26	14.3	4.47	8.85	7.37	3.2	0.14	0.16	0.23		0.70	0.87	1.93		1.07	1.68	2.00	
27	—	3.89	3.82	3.56	28.5	0.13	1.70	1.93		0.69	2.53	3.33		0.91	1.39	1.69	
28	—	2.57	1.49	1.59	19.0	2.75	18.92	12.80		0.71	2.33	3.09		0.86	1.21	1.53	
29	—	1.87	0.83	0.97	13.3	2.46	9.43	6.53		0.73	2.55	3.29		0.82	1.06	1.38	
30	—	1.42	0.54	0.67	—	2.71	3.35	2.94		1.50	9.45	8.07		0.81	0.97	1.31	
31	—	—	—	—	—	2.03	1.43	1.34		—	—	—		0.77	1.18	1.50	
計 Total	216.8	42.30	86.30	65.39	122.3	24.21	50.70	38.70	—	30.10	59.21	62.71	—	77.82	105.12	115.98	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 0 年 (January~April 1970)																
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April				
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	
日 Day																	
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.76	1.52	1.72	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	5.34	6.51	4.78	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.60	1.89	2.01	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	5.76	9.93	6.45	
2		0.79	1.44	1.63		2.78	3.14	2.44		1.23	1.51	1.72		4.19	8.69	5.94	
3		0.79	1.14	1.36		2.03	2.17	1.85		1.20	1.30	1.58		4.78	9.52	5.87	
4		0.75	0.96	1.16		1.72	1.71	1.55		1.06	1.18	1.43		4.89	9.57	6.61	
5		0.65	0.79	0.95		1.29	1.59	1.47		0.88	1.08	1.30		7.45	17.46	10.86	
6		0.60	0.73	0.97		1.11	1.35	1.31		0.82	0.99	0.96		13.62	29.52	20.62	
7		0.60	0.78	0.90		1.09	1.23	1.25		0.74	0.94	0.92		13.52	19.99	9.50	
8		0.55	0.83	0.94		1.04	1.13	1.18		0.69	0.88	0.89		12.02	21.06	11.07	
9		0.51	0.94	0.83		0.94	1.03	1.08		0.67	0.84	0.86		12.54	22.53	13.82	
10		0.51	0.80	0.77		0.79	0.94	1.00		0.66	0.84	0.85		13.25	20.54	11.51	
11		0.51	0.81	0.76		0.70	0.92	0.99		0.64	0.87	0.93		17.56	33.05	20.10	
12		0.51	1.13	0.89		0.67	0.88	0.99		0.51	0.82	0.86		15.80	23.17	14.10	
13		0.50	1.21	0.90		0.66	1.09	1.20		0.51	0.79	0.82		9.55	10.82	5.99	
14		0.49	0.90	0.76		0.72	1.74	1.64		0.51	0.76	0.80		6.13	8.46	4.76	
15		0.45	0.78	0.69		0.71	1.20	1.12		0.50	0.75	0.76		9.99	18.88	10.83	
16		0.44	0.69	0.60		0.66	1.07	1.15		0.82	3.16	3.10		20.38	36.83	26.17	
17		0.40	0.62	0.54		0.68	2.22	2.20		1.68	4.50	3.65		20.01	33.28	26.06	
18		0.35	0.58	0.52		1.23	6.04	4.90		1.25	2.32	2.01		37.57	56.49	41.12	
19		0.33	0.54	0.53		2.51	7.24	5.44		1.03	1.64	1.50		25.65	32.75	22.41	
20		0.30	0.54	0.54		2.77	6.85	5.12		0.83	1.33	1.26		21.49	30.22	21.89	
21		0.29	0.59	0.54		3.09	6.56	4.97		0.79	1.17	1.14		28.62	38.71	26.50	
22		0.27	0.55	0.50		2.58	3.89	3.34		0.78	1.06	1.03		23.70	29.30	19.67	
23		0.24	0.56	0.52		2.25	3.59	2.96		0.69	0.97	0.94		25.55	30.11	23.25	
24		0.24	0.61	0.54		1.86	2.36	2.31		0.66	0.92	0.90		19.98	23.71	19.41	
25		0.24	0.59	0.52		2.04	5.11	4.57		0.57	0.92	0.90		16.71	18.28	14.79	
26		0.24	0.63	0.60		3.14	5.60	4.66		0.56	0.92	0.90		20.81	26.20	22.75	
27		0.22	0.83	0.68		2.44	2.92	2.81		0.62	2.00	1.61		23.81	27.26	25.86	
28		0.24	0.80	0.75		2.00	2.48	2.49		1.24	5.17	3.71		16.98	18.07	16.82	
29		0.26	1.85	1.55						2.75	9.58	8.88		15.55	17.73	17.29	
30		0.39	2.18	1.72						5.80	13.42	9.67		(設置) Establish	13.77	15.09	14.08
31		13.99	41.04	29.03						5.42	10.87	8.41					
計 Total	—	27.41	67.96	54.91	—	48.84	82.56	70.77	—	37.71	75.39	66.30	—	481.63	697.22	496.10	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 7 0 年 (May~August 1970)																	
		5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August					
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量				
			基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed		3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed		2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory		1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed
日 Day																			
1	—	12.80	14.26	14.21	32.3	0.58	3.71	3.57	10.1	0.48	0.46	0.72	—	0.13	0.05	0.04			
2	—	11.89	12.79	13.72	—	0.64	1.82	1.91	60.7	1.73	22.59	18.36	4.6	0.14	0.07	0.03			
3	—	10.14	11.90	12.90	—	0.56	0.79	1.04	0.9	12.15	19.24	12.97	1.1	0.13	0.04	0.03			
4	—	8.26	9.83	10.71	—	0.48	0.60	1.01	—	4.10	3.32	2.40	1.1	0.13	0.04	0.03			
5	—	6.83	8.91	9.61	16.3	0.46	2.05	1.98	—	2.58	1.68	1.33	—	0.12	0.05	0.02			
6	1.0	5.10	5.26	6.46	1.0	0.87	2.27	1.83	—	1.71	1.03	1.04	—	0.11	0.07	0.02			
7	20.0	4.18	6.51	7.23	—	0.77	0.87	1.25	5.1	1.34	0.74	0.88	22.3	0.11	0.53	0.76			
8	3.0	4.90	11.94	11.09	—	0.66	0.53	1.02	1.3	1.21	0.87	1.11	—	0.10	0.10	0.13			
9	2.6	4.24	5.84	6.21	—	0.56	0.37	0.80	—	1.03	0.55	0.75	—	0.09	0.05	0.05			
10	2.6	3.36	5.57	5.41	—	0.47	0.31	0.64	—	0.88	0.44	0.64	—	0.09	0.07	0.05			
11	20.1	2.90	5.70	8.45	6.0	0.39	0.31	0.50	9.0	0.76	0.50	0.81	—	0.08	0.06	0.03			
12	0.9	4.03	7.80	7.45	5.0	0.36	0.39	0.75	1.3	0.60	0.67	0.98	—	0.08	0.04	0.02			
13	—	3.40	3.71	3.83	1.0	0.31	0.24	0.51	2.1	0.49	0.46	0.59	2.0	0.07	0.06	0.02			
14	—	2.67	2.76	2.62	5.0	0.27	0.22	0.32	3.2	0.41	0.44	0.54	—	0.07	0.07	0.02			
15	—	2.05	2.32	2.13	37.6	1.28	11.04	7.86	3.2	0.39	0.52	0.60	9.2	0.06	0.08	0.03			
16	—	1.61	1.99	1.77	5.0	2.08	4.33	3.33	—	0.39	0.45	0.52	7.1	0.07	0.20	0.21			
17	32.0	1.74	7.96	5.91	5.0	1.84	3.54	2.99	18.2	0.44	2.46	2.16	27.5	0.07	1.30	2.85			
18	0.9	2.86	6.42	4.77	2.9	1.75	2.15	1.99	3.2	0.61	2.05	1.77	14.3	0.11	9.51	7.01			
19	—	2.58	3.11	2.68	39.4	4.11	16.52	12.66	—	0.59	0.88	0.85	—	0.09	1.98	0.83			
20	27.6	2.16	5.95	4.87	1.9	7.95	10.07	8.09	—	0.49	0.57	0.54	—	0.07	0.49	0.15			
21	1.9	4.07	9.75	6.98	—	4.23	3.14	3.13	—	0.41	0.39	0.35	8.2	0.06	0.35	0.16			
22	—	3.21	3.58	3.08	—	2.68	1.57	1.75	—	0.37	0.29	0.22	—	0.06	0.29	0.17			
23	—	2.38	2.36	2.13	—	1.94	0.99	1.13	—	0.32	0.22	0.16	1.0	0.06	0.18	0.10			
24	—	1.77	2.03	1.74	—	1.50	0.62	0.75	—	0.30	0.18	0.13	—	0.05	0.13	0.06			
25	—	1.43	1.45	1.37	9.8	1.26	0.59	0.77	—	0.27	0.16	0.07	—	0.04	0.10	0.05			
26	—	1.19	1.29	1.27	3.7	1.08	0.83	0.98	—	0.25	0.12	0.07	—	0.05	0.09	0.04			
27	—	0.94	1.37	1.35	1.2	0.84	0.42	0.68	—	0.23	0.08	0.04	—	0.05	0.12	0.06			
28	—	0.73	1.00	1.01	—	0.70	0.29	0.50	—	0.19	0.07	0.03	—	0.05	0.09	0.06			
29	—	0.66	0.79	0.79	—	0.59	0.22	0.34	—	0.16	0.07	0.03	—	0.06	0.07	0.09			
30	—	0.59	0.81	0.91	0.9	0.51	0.17	0.20	—	0.14	0.06	0.03	—	0.06	0.10	0.10			
31	—	0.55	0.68	0.86	—	—	—	—	3.4	0.14	0.06	0.03	2.0	0.05	0.08	0.07			
計 Total		112.6	115.22	165.64	163.52	174.0	41.72	70.97	64.28	121.7	35.16	61.62	50.72	100.4	2.51	16.46	13.29		

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1970年 (September~December 1970)															
	9月 September				10月 October				11月 November				12月 December			
	降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.04	0.07	0.03	—	1.94	2.71	1.98	1.3	0.18	0.99	0.74	—	1.11	1.60	1.65
2	—	0.03	0.05	0.01	1.0	1.39	1.38	0.98	—	0.18	0.53	0.42	—	0.96	1.48	1.49
3	9.4	0.03	0.11	0.03	—	0.96	0.78	0.62	—	0.18	0.35	0.29	—	0.93	1.38	1.39
4	—	0.03	0.09	0.06	—	0.71	0.52	0.40	—	0.18	0.28	0.22	—	0.79	1.28	1.28
5	—	0.03	0.08	0.05	9.4	0.63	0.91	0.77	—	0.16	0.23	0.18	—	0.72	1.26	1.23
6	7.3	0.04	0.09	0.07	—	0.50	0.59	0.50	—	0.14	0.20	0.16	—	0.72	1.22	1.17
7	—	0.04	0.07	0.16	—	0.41	0.32	0.23	0.7	0.14	0.44	0.29	—	0.64	1.22	1.24
8	—	0.04	0.03	0.02	—	0.35	0.23	0.13	20.4	0.39	6.90	3.67	—	0.63	1.31	1.28
9	—	0.03	0.03	0.01	—	0.34	0.17	0.10	—	0.81	3.16	2.97	—	0.60	1.26	1.22
10	12.7	0.03	0.12	0.06	5.9	0.29	0.18	0.15	—	0.61	1.64	1.78	—	0.58	1.21	1.22
11	—	0.03	0.10	0.06	2.9	0.25	0.31	0.30	(撤去) Removal	0.52	1.11	1.15	—	0.57	1.20	1.19
12	6.9	0.04	0.17	0.07	18.6	0.25	2.75	1.83	—	0.44	3.09	1.82	—	0.57	1.26	1.27
13	1.2	0.03	0.16	0.06	13.9	0.50	5.07	3.18	—	0.66	7.21	3.95	—	1.54	8.22	6.50
14	4.2	0.03	0.06	0.03	5.0	1.15	5.52	3.62	—	1.66	8.96	8.60	—	2.76	7.08	4.69
15	6.7	0.03	0.24	0.25	—	1.16	2.07	1.50	—	3.13	7.12	6.27	—	1.52	3.16	2.41
16	25.9	0.07	3.81	2.35	—	0.86	1.00	0.69	—	2.10	2.92	2.55	—	1.17	2.83	2.28
17	2.9	0.05	0.69	0.44	10.0	0.62	1.52	0.99	—	1.42	3.12	2.60	—	1.23	3.54	2.77
18	10.6	0.04	1.12	0.72	—	0.52	1.17	0.80	—	1.26	2.89	2.45	—	1.36	3.64	2.90
19	2.9	0.05	2.40	1.56	5.1	0.47	1.57	1.07	—	1.22	3.40	2.85	—	1.38	2.99	2.25
20	—	0.05	0.53	0.27	—	0.45	1.00	0.70	—	10.56	31.90	23.32	—	1.19	2.57	2.09
21	—	0.04	0.21	0.06	—	0.43	0.61	0.40	—	7.49	9.17	7.99	—	1.15	3.53	2.81
22	1.9	0.03	0.13	0.05	—	0.36	0.42	0.22	—	3.45	3.15	3.05	—	1.46	3.58	2.13
23	75.1	4.28	36.97	22.49	—	0.31	0.30	0.12	—	2.13	1.75	1.83	—	1.16	2.33	1.71
24	—	4.29	7.93	5.33	—	0.26	0.24	0.08	—	1.43	1.23	1.30	—	0.99	1.86	1.42
25	20.0	1.37	4.02	2.57	—	0.25	0.21	0.10	—	1.12	1.92	1.84	—	0.89	1.68	1.32
26	18.1	6.26	18.64	12.88	15.0	0.24	0.79	0.49	—	1.09	2.65	2.16	—	0.76	1.50	1.19
27	—	3.29	3.21	2.65	1.1	0.20	0.94	0.62	—	1.24	3.44	3.07	—	0.63	1.35	1.05
28	4.0	1.61	1.28	1.03	1.3	0.20	0.59	0.37	—	1.40	3.02	2.74	—	0.60	1.35	1.17
29	16.2	1.09	3.33	2.38	—	0.20	0.44	0.25	—	1.42	2.25	2.08	—	0.58	1.50	1.21
30	7.1	1.83	6.32	4.37	—	0.19	0.32	0.19	—	1.32	1.85	1.84	—	0.57	1.73	1.45
31	—	—	—	—	9.0	0.19	0.47	0.33	—	—	—	—	—	0.67	2.15	1.66
計 Total	233.1	24.85	92.06	60.12	98.2	16.58	35.10	23.71	—	48.03	116.87	94.18	—	30.43	72.27	58.64

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 1 年 (January~April 1971)																			
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April							
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff						
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed				
日 Day																				
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.67	1.61	1.26	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.37	0.90	0.65	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		1.55	3.64	3.47	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		28.69	56.06	39.62
2			0.61	1.36	1.06			0.35	0.87	0.64			1.58	4.83	4.24			25.89	41.49	33.21
3			0.57	1.26	0.99			0.35	0.85	0.63			2.21	8.91	7.06			19.20	24.40	21.12
4			0.57	1.19	0.01			0.33	0.95	0.70			3.67	8.48	6.01			13.71	19.82	12.82
5			0.49	1.15	0.97			0.33	0.96	0.69			2.17	3.76	2.77			14.95	25.35	18.64
6			0.44	1.05	0.90			0.31	0.94	0.65			1.55	2.43	1.88			15.33	20.63	15.68
7			0.43	1.02	0.87			0.31	0.89	0.64			1.19	1.88	1.50			13.17	18.99	14.10
8			0.40	0.97	0.83			0.29	0.86	0.63			0.97	1.53	1.30			16.35	27.61	20.34
9			0.38	0.96	0.80			0.28	0.87	0.59			0.83	1.38	1.17			18.29	27.01	22.11
10			0.37	1.12	0.99			0.29	0.84	0.56			0.73	1.31	1.06			16.93	23.25	17.33
11			0.37	2.28	1.85			0.27	0.83	0.58			0.62	1.17	0.97			12.40	17.23	12.95
12			0.57	2.76	2.13			0.28	0.83	0.55			0.58	1.07	0.92			13.74	21.47	16.81
13			0.64	2.12	1.68			0.28	0.86	0.54			0.55	1.03	0.87			19.11	27.02	22.82
14			0.62	1.71	1.34			0.27	0.90	0.59			0.50	0.99	0.85			22.14	27.50	26.48
15			0.55	1.77	1.47			0.29	1.29	0.80			0.46	0.96	0.82			20.51	21.93	24.07
16			0.57	2.08	1.54			0.29	1.12	0.69			0.47	1.04	0.83			13.54	13.34	13.60
17			0.56	1.55	1.19			0.29	1.00	0.73			0.46	1.23	0.90			13.00	17.09	16.92
18			0.52	1.33	1.02			0.28	0.89	0.75			0.48	1.27	0.97			14.00	18.29	18.05
19			0.47	1.20	0.94			0.28	0.85	0.70			0.78	3.23	2.12			13.30	16.40	17.79
20			0.44	1.14	0.93			0.27	0.80	0.65			2.47	11.37	6.87			15.45	19.44	21.53
21			0.41	1.26	0.99			0.28	0.91	0.81			7.25	25.42	15.85			15.53	18.89	23.00
22			0.39	1.39	1.05			0.32	1.91	1.42			12.06	26.49	17.08			14.21	17.73	21.88
23			0.39	1.41	1.02			0.73	5.61	4.25			8.89	14.11	8.61			14.67	18.00	22.09
24			0.39	1.24	0.93			2.25	8.29	6.20			4.27	7.58	4.70			10.65	12.38	16.13
25			0.37	1.24	0.96			1.78	3.78	3.42			5.20	13.12	7.77			9.95	11.54	14.87
26			0.37	1.45	1.06			1.41	2.92	2.99			7.23	17.72	10.92		(設置)	8.76	10.36	13.79
27			0.37	1.27	0.92			1.20	3.41	3.13			12.43	31.39	19.43		設置	8.10	8.51	11.86
28			0.37	1.25	0.88			1.72	5.74	4.52			13.65	29.54	20.45		4.0	6.38	5.90	9.56
29			0.37	1.13	0.80								21.56	44.34	32.67		23.0	7.24	12.72	17.14
30			0.37	1.02	0.74								17.73	32.03	25.22		0.9	7.27	9.37	12.35
31			0.39	0.96	0.68								17.21	36.01	26.24					
計 Total	—	14.43	43.25	33.80	—	15.70	50.87	39.70	—	151.30	339.26	235.52	—	442.46	609.72	568.66				

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 1 年 (May~August 1971)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	9.3	6.71	10.58	12.75	7.3	0.67	1.00	0.80	2.6	1.92	1.73	1.38	—	1.12	0.44	0.08
2	—	5.95	6.95	9.46	11.5	0.67	4.06	2.93	16.0	1.52	4.90	3.51	—	0.97	0.39	0.05
3	—	5.10	5.54	8.35	—	0.71	1.65	1.29	—	3.10	7.01	4.83	—	0.85	0.29	0.08
4	23.1	5.83	12.67	14.58	9.4	0.69	2.08	1.59	2.6	2.46	2.56	2.19	—	0.71	0.26	0.07
5	1.9	6.10	7.83	9.33	—	0.69	1.78	1.39	5.1	1.79	2.58	2.45	—	0.62	0.15	0.07
6	14.8	4.74	5.75	7.17	5.2	0.69	1.37	1.09	50.0	6.08	36.16	—	—	0.53	0.14	0.06
7	10.2	7.10	14.97	13.98	—	0.64	0.92	0.70	7.1	10.94	14.66	47.43	23.8	0.53	1.58	1.50
8	13.0	7.71	12.66	12.58	—	0.54	0.66	0.43	8.2	6.27	9.03		—	0.47	0.74	0.14
9	—	6.26	6.85	7.84	—	0.47	0.49	0.29	2.1	3.79	3.39		1.9	0.44	0.35	0.09
10	—	4.42	4.87	5.95	—	0.41	0.37	0.23	—	2.47	1.77	1.01	—	0.39	0.28	0.09
11	—	3.50	4.18	5.12	12.5	0.39	0.58	0.56	26.8	1.77	2.01	1.76	—	0.32	0.24	0.12
12	—	2.81	3.40	4.27	19.8	0.60	6.25	4.22	3.1	3.04	10.52	6.51	24.8	0.33	3.22	3.10
13	—	2.31	3.01	3.36	3.1	1.18	3.12	2.13	—	2.48	2.52	1.63	—	0.34	1.82	0.85
14	5.2	1.93	2.22	2.28	13.3	1.03	2.11	1.42	—	1.91	1.38	0.75	—	0.31	0.64	0.12
15	—	1.54	2.13	1.78	—	1.20	2.11	1.36	—	1.47	0.92	0.35	—	0.28	0.34	0.03
16	—	1.38	1.91	1.28	13.7	1.29	3.76	2.42	—	1.16	0.65	0.14	7.4	0.26	0.42	0.21
17	—	1.28	1.36	0.62	—	1.54	2.41	1.73	15.7	0.99	1.23	0.95	—	0.24	0.35	0.05
18	—	1.15	1.39	0.48	1.0	1.32	1.29	0.96	8.9	0.92	6.03	6.59	—	0.23	0.22	0.02
19	1.3	1.00	0.83	0.25	—	1.03	0.78	0.56	5.6	1.55	10.64	6.62	—	0.20	0.17	0.02
20	2.5	0.82	0.96	0.28	1.0	0.79	0.59	0.42	1.1	1.76	3.70	2.68	8.9	0.19	0.33	0.07
21	—	0.64	0.93	0.26	22.3	0.82	4.26	3.16	—	1.54	1.68	1.13	4.9	0.19	0.47	0.12
22	—	0.53	1.03	0.19	12.1	1.10	2.98	2.08	13.4	1.23	1.96	1.43	26.6	0.33	6.37	4.26
23	—	0.48	1.00	0.17	—	1.29	1.91	1.27	25.0	2.53	13.13	8.95	21.7	1.74	13.39	8.87
24	—	0.44	0.74	0.12	—	1.16	1.06	0.73	21.1	9.05	19.92	13.83	16.6	1.32	7.14	5.32
25	17.4	0.43	2.34	1.04	—	0.97	0.74	0.48	12.5	6.02	7.65	6.74	1.0	1.83	5.86	3.88
26	—	0.40	1.31	0.26	—	0.77	0.53	0.32	49.0	8.36	29.71	23.65	—	1.44	2.11	1.55
27	29.5	0.44	4.63	2.80	—	0.64	0.40	0.23	—	16.62	17.17	12.56	—	1.03	1.13	0.86
28	1.9	1.51	7.22	3.73	7.0	0.53	0.40	0.27	1.5	4.94	3.85	3.46	—	0.75	0.84	0.49
29	—	1.17	2.26	0.93	39.3	2.60	13.16	7.94	—	2.77	1.78	1.62	3.1	0.61	0.99	0.37
30	—	0.92	1.43	0.32	1.0	2.86	3.78	2.66	—	2.00	1.04	0.76	3.1	0.49	0.91	0.31
31	—	0.76	1.05	0.54	—	—	—	—	—	1.44	0.64	0.29	33.1	0.55	5.13	3.39
計 Total	130.1	85.36	134.00	132.07	179.5	29.29	66.60	45.66	277.4	113.89	221.92	(165.20)	176.9	19.61	56.71	36.24

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 7 1 年 (September~December 1971)																	
		9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December					
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff				
			基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed		3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed		2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory		1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed
日 Day																			
1	2.0	1.14	4.77	2.66	3.1	2.52	3.08	2.42	(撤 去) Removal	14.56	15.88	12.91		0.49	1.06	1.37			
2	2.0	0.95	2.13	1.12	8.3	2.38	4.51	3.52		5.08	3.84	3.21		0.47	2.38	2.77			
3	2.0	0.89	1.46	0.84	—	2.24	2.37	1.80		3.01	1.96	1.83		0.76	4.79	4.23			
4	1.0	0.80	1.36	0.78	2.1	1.83	1.36	1.02		2.20	1.31	1.26		1.25	4.03	3.17			
5	12.1	0.71	1.58	1.12	15.6	1.76	4.26	3.06		1.69	0.92	0.93		1.32	5.52	3.93			
6	109.7	23.09	69.34	50.92	—	2.04	2.60	1.97		1.41	0.92	0.87		1.98	5.97	4.42			
7	33.4	38.10	44.41	31.31	—	1.78	1.53	1.32		1.20	1.41	1.23		2.17	3.88	3.01			
8	1.0	13.11	11.29	7.79	—	1.48	0.98	0.81		1.05	1.70	1.38		1.78	2.33	1.96			
9	7.1	5.18	4.28	3.62	—	1.18	0.66	0.55		1.01	2.33	1.59		1.50	1.96	1.90			
10	6.0	3.40	3.87	3.09	—	0.94	0.51	0.43		1.17	4.94	4.11		1.27	1.73	1.71			
11	11.0	3.42	7.43	5.97	14.6	0.81	1.33	1.22	降 雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	2.27	8.23	6.40	降 雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	1.20	2.26	2.00			
12	—	3.80	3.93	3.33	1.0	0.74	1.36	1.01		2.58	3.37	2.80		1.11	2.35	1.96			
13	—	2.96	1.95	1.59	—	0.67	0.81	0.61		2.15	1.97	1.66		1.03	1.91	1.60			
14	—	2.19	1.12	0.87	12.5	0.61	1.33	1.01		1.77	1.36	1.24		1.01	2.26	1.88			
15	—	1.75	0.70	0.47	1.0	0.69	2.38	1.53		1.48	0.96	0.96		1.00	2.44	1.90			
16	—	1.35	0.49	0.26	—	0.73	1.20	0.80		1.16	0.68	0.72		0.94	1.96	1.54			
17	—	1.05	0.36	0.17	—	0.71	0.79	0.51		1.06	0.51	0.54		0.94	2.88	2.28			
18	16.7	0.93	0.94	0.96	—	0.64	0.61	0.36		0.91	0.41	0.42		1.17	4.77	3.87			
19	—	0.89	0.91	0.71	—	0.57	0.46	0.26		0.75	0.39	0.31		1.66	4.35	3.35			
20	—	0.83	0.50	0.29	—	0.54	0.35	0.22		0.63	0.43	0.24		1.59	2.85	2.31			
21	6.3	0.76	0.47	0.26	—	0.48	0.28	0.16	降 雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	0.55	0.43	0.25	降 雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	1.59	3.24	3.04			
22	—	0.70	0.58	0.37	—	0.43	0.23	0.14		0.48	0.66	0.68		1.81	3.04	2.60			
23	—	0.65	0.37	0.15	1.3	0.40	0.31	0.15		0.45	0.56	0.69		1.72	1.97	1.68			
24	—	0.59	0.30	0.10	6.4	0.29	0.28	0.16		0.36	0.33	0.48		1.43	1.80	1.52			
25	—	0.51	0.25	0.06	2.6	0.26	0.65	0.35		0.36	2.70	2.13		1.28	1.83	1.61			
26	51.2	0.85	12.60	8.71	8.5	0.25	0.32	0.48		0.56	1.74	1.89		1.22	3.49	2.69			
27	1.0	5.14	12.22	6.10	23.8	0.31	7.01	4.57		0.57	1.26	1.54		2.78	12.26	8.95			
28	—	2.81	2.74	1.42	24.6	2.75	13.31	8.74		0.54	1.45	1.67		5.77	7.91	6.30			
29	6.4	2.03	2.00	1.14	—	3.25	6.61	5.78		0.56	1.07	1.29		3.57	4.27	3.70			
30	15.9	2.32	7.67	5.84	24.8	3.61	13.16	11.14		0.56	0.93	1.24		2.65	3.18	2.87			
31	—	—	—	—	38.7	7.90	24.66	21.44	—	—	—	2.23	6.25	4.51					
計 Total	284.8	122.90	202.02	142.02	188.9	44.79	99.30	77.54	—	52.13	64.65	56.47	—	50.69	110.92	90.63			

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 7 2 年 (January~April 1972)																		
		1 月 January			2 月 February				3 月 March				4 月 April							
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff					
		基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed			
日 Day																				
1	降雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement		2.94	6.06	5.35	降雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	1.00	0.98	1.25	降雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	1.77	2.16	1.92	降雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement (設置) Establish	12.99	8.75	8.92			
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11			0.96	1.91	1.85			0.58	0.56		0.56		0.60		0.82	0.58		4.02	3.52	3.53
12			1.09	3.85	2.56			0.45	0.69		0.75		0.60		1.36	0.81		3.39	3.03	3.37
13			1.71	4.82	3.24			0.43	0.86		0.83		0.61		1.60	0.91		2.91	2.50	3.19
14			2.04	4.92	3.62			2.10	10.57		6.89		0.57		1.30	0.81		2.88	2.11	3.25
15			2.51	4.24	3.35			2.28	3.98		2.82		0.52		1.07	0.67		2.82	3.47	5.05
16			2.14	2.50	2.17			1.78	2.33		1.79		0.56		2.06	1.29		3.50	4.38	6.84
17			1.68	1.73	1.62			1.76	5.78		3.72		1.35		11.91	5.98		3.51	2.35	4.93
18			1.51	1.95	1.81			2.28	4.61		2.98		5.93		26.48	16.32		3.09	1.77	4.22
19			1.28	4.45	3.52			2.01	2.87		1.90		11.46		33.74	22.83		2.68	1.29	3.73
20			1.50	4.01	3.05			1.65	2.26		1.48		20.30		56.68	41.85		4.2	2.29	3.00
21			1.41	2.91	2.40			2.18	1.65		1.21		17.71		19.65	16.12		6.3	1.87	3.00
22			1.32	2.02	1.84			1.20	1.34		1.03		5.61		11.41	8.52		1.62	1.04	1.78
23			1.11	1.58	1.57			1.04	1.14		0.87		5.29		8.78	6.95		9.4	1.40	1.51
24			1.08	1.37	1.35			0.94	0.96		0.77		5.54		20.03	16.28		7.3	1.60	3.73
25			1.32	9.69	7.97			0.77	0.83		0.67		6.10		9.46	7.90		—	1.69	2.05
26			3.33	8.83	6.59			0.72	0.77		0.64		5.07		10.05	7.69		4.1	1.54	1.63
27			2.71	3.21	2.77			4.10	17.28		10.65		6.11		12.33	10.19		1.4	1.35	1.49
28			1.98	1.75	1.78			3.49	4.44		3.16		6.39		13.39	9.96		1.4	1.17	1.15
29			1.56	1.51	1.57			2.34	2.32		1.87		6.45		13.33	12.77		—	1.11	0.94
30			1.29	1.17	1.28								6.89		19.18	18.90		—	1.02	0.81
31			1.12	0.94	1.12								23.01		41.08	40.75				
計 Total		—	53.17	94.91	82.09	—	43.03	83.12	61.14	—	148.95	334.10	261.82	—	127.19	146.46	159.60			

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 7 2 年 (May~August 1972)														
		5 月 May			6 月 June			7 月 July			8 月 August					
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff	
日 Day	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
1	5.9	0.90	0.40	0.68	—	0.09	0.12	0.05	15.1	0.70	10.82	4.83	—	0.15	0.11	0.03
2	—	0.82	0.54	0.69	—	0.08	0.11	0.05	—	0.78	3.00	1.50	1.9	0.13	0.11	0.02
3	—	0.73	0.38	0.63	—	0.08	0.10	0.06	—	0.58	1.44	0.79	35.8	0.21	5.50	2.95
4	—	0.56	0.31	0.64	13.6	0.10	0.24	0.26	—	0.45	0.92	0.45	—	0.21	2.49	0.58
5	12.4	0.48	0.72	0.95	—	0.11	0.27	0.12	2.0	0.37	0.76	0.51	—	0.16	0.83	0.13
6	2.3	0.42	1.19	1.34	—	0.09	0.16	0.06	17.9	0.36	2.89	1.79	—	0.16	0.47	0.06
7	—	0.43	0.63	0.83	—	0.08	0.13	0.06	1.0	0.35	2.33	1.18	29.0	0.19	5.54	3.01
8	—	0.41	0.44	0.67	43.6	0.24	12.84	6.37	—	0.30	1.20	0.59	1.9	0.41	5.55	1.73
9	4.3	0.39	0.47	0.87	2.0	0.44	5.90	2.38	3.9	0.27	1.05	0.60	—	0.27	1.46	0.39
10	—	0.35	0.49	0.78	—	0.28	1.80	1.05	13.6	0.26	2.01	1.27	—	0.17	0.82	0.16
11	—	0.35	0.32	0.55	—	0.24	1.00	0.55	25.2	0.59	8.70	5.30	9.7	0.18	1.07	0.40
12	—	0.33	0.27	0.51	1.0	0.20	0.70	0.40	15.5	3.41	16.85	10.41	—	0.17	0.76	0.19
13	4.3	0.30	0.29	0.45	9.1	0.21	1.63	1.55	5.8	3.92	8.68	5.61	1.6	0.16	0.45	0.10
14	9.6	0.29	1.14	1.30	—	0.17	1.46	0.66	32.1	2.44	7.03	7.85	—	0.16	0.35	0.10
15	1.1	0.35	0.74	0.70	—	0.14	0.75	0.39	41.0	31.61	64.91	40.83	12.3	0.14	0.85	0.41
16	9.5	0.30	1.12	0.99	—	0.13	0.55	0.25	1.0	6.14	10.30	5.03	—	0.12	0.98	0.23
17	—	0.31	1.28	1.01	—	0.10	0.43	0.17	6.1	2.79	5.94	2.50	—	0.10	0.42	0.06
18	—	0.30	0.72	0.58	2.0	0.10	0.42	0.25	17.3	2.90	12.31	6.30	—	0.08	0.29	0.05
19	—	0.29	0.54	0.39	14.0	0.10	0.43	0.27	—	2.73	5.80	2.70	—	0.08	0.22	0.05
20	8.3	0.29	0.84	0.63	24.0	0.51	12.41	5.58	—	1.88	3.04	1.41	3.1	0.08	0.20	0.05
21	—	0.27	0.71	0.47	4.2	0.59	3.36	1.68	—	1.24	1.62	0.84	44.9	0.12	5.29	2.98
22	—	0.24	0.62	0.40	—	0.46	1.84	1.00	—	0.86	1.03	0.55	6.2	0.90	14.40	4.80
23	—	0.22	0.42	0.24	—	0.38	1.12	0.62	—	0.61	0.72	0.43	1.0	0.53	3.40	1.27
24	—	0.20	0.37	0.15	—	0.31	0.75	0.44	3.6	0.47	0.49	0.40	0.7	0.38	1.54	0.67
25	—	0.19	0.30	0.09	—	0.26	0.54	0.32	—	0.37	0.36	0.28	—	0.29	0.99	0.47
26	—	0.17	0.26	0.11	—	0.22	0.41	0.26	—	0.27	0.30	0.18	14.3	0.29	4.22	1.91
27	—	0.17	0.22	0.11	10.5	0.20	0.61	0.47	—	0.24	0.25	0.18	3.6	0.38	3.11	1.51
28	—	0.11	0.19	0.09	—	0.19	0.64	0.48	—	0.21	0.21	0.12	—	0.35	1.42	0.85
29	—	0.10	0.16	0.09	—	0.15	0.39	0.27	—	0.19	0.20	0.11	0.7	0.28	0.94	0.60
30	—	0.11	0.16	0.12	20.0	0.19	4.07	2.07	—	0.17	0.16	0.08	—	0.22	0.64	0.34
31	—	0.10	0.13	0.09	—	—	—	—	—	0.15	0.14	0.04	5.6	0.17	0.47	0.15
計 Total	57.7	10.48	16.37	17.15	144.0	6.44	55.18	28.14	201.1	67.61	175.46	104.66	172.3	7.24	64.89	26.25

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 2 年 (September~December 1972)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	10.5	0.14	1.19	0.69	—	0.09	0.13	欠 測 Lack of measurement	—	0.04	2.68	1.31	降 雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	0.85	2.74	1.75
2	—	0.11	0.54	0.13	—	0.07	0.12		—	0.04	1.01	0.40		0.77	1.90	1.44
3	—	0.11	0.36	0.05	—	0.07	0.11		—	0.05	0.67	0.20		0.68	2.43	1.81
4	—	0.10	0.28	0.04	6.5	0.06	0.10		—	0.05	0.49	0.11		0.81	5.62	3.67
5	—	0.08	0.21	0.02	—	0.06	0.14		5.8	0.05	0.61	0.18		2.11	12.38	8.65
6	—	0.06	0.16	0.01	—	0.06	0.11		6.4	0.05	0.66	0.31		3.70	11.90	9.10
7	14.2	0.06	0.20	0.06	—	0.06	0.10		16.9	0.14	6.70	4.53		4.33	12.88	8.33
8	30.2	0.13	6.58	2.81	—	0.06	0.10		1.0	0.21	4.13	2.61		4.05	9.95	7.13
9	24.6	0.84	12.84	6.34	—	0.05	0.09		—	0.13	1.78	1.12		3.25	6.63	4.78
10	4.7	1.77	8.08	3.70	—	0.03	0.07		10.8	0.14	1.47	0.90		2.49	7.04	4.50
11	2.2	1.16	2.90	1.26	9.7	0.03	0.22	(撤 去) Removal 降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	8.7	0.54	7.52	5.57	降 雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	2.19	5.49	3.74
12	—	0.71	1.57	0.61	—	0.03	0.35		—	0.55	2.37	1.72		1.80	4.47	3.13
13	3.3	0.49	0.87	0.26	—	0.03	0.19		14.1	0.39	2.79	2.27		1.70	3.53	2.80
14	1.9	0.33	0.65	0.17	—	0.03	0.07		1.1	0.65	3.68	2.78		1.40	2.31	1.90
15	16.4	0.23	2.29	1.14	—	0.03	0.05		18.0	0.55	2.51	2.14		1.06	1.78	1.42
16	45.4	1.42	18.59	10.80	3.2	0.03	0.05		12.0	2.07	11.82	8.59		0.93	3.01	2.24
17	9.7	6.34	20.15	11.56	—	0.03	0.05		1.0	1.99	5.71	4.22		0.87	3.22	2.04
18	4.9	2.84	4.74	2.98	—	0.03	0.05		7.0	1.61	4.61	3.39		0.84	2.83	1.91
19	2.9	1.50	2.58	1.66	—	0.02	0.04		—	1.30	2.74	2.08		0.81	2.42	1.64
20	—	0.91	1.55	0.98	—	0.02	0.04		—	0.97	1.60	1.18		0.74	1.90	1.46
21	—	0.61	0.95	0.67	1.9	0.02	0.05	(撤 去) Removal 降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.79	2.13	1.64	降 雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	0.68	1.73	1.38	
22	—	0.47	0.64	0.50	33.9	0.05	5.55		0.76	1.81	1.51		0.56	1.45	1.16	
23	—	0.35	0.48	0.26	1.0	0.03	1.51		0.69	3.28	2.73		0.50	1.23	0.89	
24	5.5	0.31	0.50	0.47	—	0.03	0.49		0.83	2.62	2.04		0.53	2.37	1.34	
25	—	0.25	0.38	0.29	—	0.02	0.29		0.77	1.53	1.14		1.23	8.49	4.84	
26	—	0.23	0.29	0.19	—	0.02	0.22		0.64	1.55	1.07		1.93	6.46	3.94	
27	—	0.20	0.22	0.12	7.1	0.02	0.21		0.61	2.71	1.94		1.78	4.33	2.54	
28	—	0.20	0.18	0.07	—	0.02	0.42		0.73	2.67	2.31		1.58	3.54	2.00	
29	—	0.15	0.16	0.03	—	0.03	0.22		0.75	2.66	2.01		1.46	5.05	2.83	
30	—	0.12	0.16	0.02	—	0.04	0.14		0.72	2.51	1.58		1.62	4.46	3.07	
31	—	—	—	—	26.7	0.06	5.98		—	—	—		—	1.40	2.69	2.00
計 Total	176.4	22.22	90.29	47.89	90.0	1.23	17.26	—	—	18.81	89.02	63.58	—	48.65	146.23	99.43

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 7 3 年 (January~April 1973)															
		1 月 January			2 月 February			3 月 March			4 月 April						
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
		基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																	
1	降雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement		1.16	2.22	1.76	降雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	0.65	2.00	1.34	降雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	0.76	2.23	1.47	降雪 量 の 観 測 中 止 Stop of snowfall measurement	22.37	49.90	38.31
2			1.02	3.79	2.61		0.47	1.53	1.04		0.62	1.67	1.19		20.38	32.92	22.80
3			0.99	3.53	2.34		0.40	1.29	0.89		0.50	1.41	1.00		13.11	16.01	12.37
4			0.90	2.42	1.72		0.38	2.27	1.74		0.45	1.24	0.91		9.03	13.34	10.06
5			0.80	2.28	1.76		0.42	3.70	2.28		0.36	1.17	0.82		8.65	11.01	8.29
6			0.79	2.26	1.74		0.56	5.02	3.30		0.32	1.07	0.75		8.86	19.93	13.57
7			0.74	1.55	1.08		0.97	4.86	3.10		0.27	1.01	0.69		15.90	32.00	23.91
8			0.89	4.05	2.86		0.83	2.57	1.79		0.22	1.06	0.77		26.34	41.39	37.26
9			1.28	3.51	2.68		0.68	1.89	1.33		0.18	1.52	0.92		30.19	39.02	40.66
10			1.20	3.42	2.43		0.52	1.52	1.09		0.16	1.29	0.85		26.02	29.68	33.08
11			1.13	2.90	1.97		0.40	1.29	0.94		0.18	2.56	1.59		31.90	37.95	48.12
12			0.98	2.00	1.46		0.40	1.17	0.81		0.31	4.19	2.08		26.25	25.56	32.61
13			0.79	1.58	1.17		0.29	1.21	0.94		0.31	2.41	1.42		15.88	16.90	19.35
14	(設置) Establish	0.66	1.33	1.00	0.28	1.64	1.06	0.28	2.01	1.16	12.59	11.15	14.97				
15		0.61	1.21	0.86	0.31	1.36	2.06	0.24	2.18	1.39	9.84	8.82	11.93				
16		0.50	1.41	1.12	0.74	8.40	4.69	0.26	3.46	1.78	12.47	14.65	17.25				
17		0.44	1.80	1.20	1.35	6.41	3.69	0.30	4.66	2.50	14.52	16.54	22.29				
18		0.39	1.41	1.05	2.36	17.99	9.42	0.54	6.31	3.01	11.68	10.60	13.66				
19		0.63	2.41	1.78	10.41	31.72	20.74	0.54	3.95	2.07	9.37	8.12	12.52				
20		1.05	2.26	1.73	8.64	15.02	10.76	0.55	4.87	2.79	8.46	6.13	10.78				
21		0.85	1.74	1.31	4.38	7.84	5.91	0.82	6.37	3.18	6.69	4.84	9.51				
22		0.72	1.65	1.23	2.70	5.79	3.93	0.81	4.25	2.12	7.25	7.66	12.04				
23		0.66	3.56	2.37	2.60	7.27	5.55	0.77	4.98	2.91	6.26	5.03	8.28				
24		0.87	5.65	3.69	2.64	5.09	4.28	1.14	7.94	4.41	5.28	3.27	5.94				
25		3.32	21.70	12.92	1.84	3.00	2.61	1.27	6.55	3.88	4.30	3.42	5.46				
26		3.57	7.13	5.31	1.24	2.19	1.88	1.04	3.59	2.38	3.70	2.30	4.43				
27	2.07	3.28	2.64	1.00	2.56	2.01	0.77	2.67	1.75	3.60	5.10	6.82					
28	1.33	2.20	1.83	0.91	4.02	2.19	0.84	3.21	3.03	3.27	2.25	3.12					
29	0.99	1.73	1.49				3.38	21.93	12.96	2.74	1.61	2.17					
30	0.77	1.52	1.24				15.47	45.46	33.03	2.19	1.30	1.52					
31	0.63	1.54	1.38				13.34	29.39	21.72								
計 Total	—	32.73	99.04	69.73	—	48.37	150.62	101.37	—	47.00	186.61	120.53	—	379.09	478.40	503.08	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 3 年 (May~August 1973)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	1.87	1.03	1.19	—	1.63	1.23	1.14	2.2	4.79	4.26	3.56	—	0.10	0.06	欠 測 Lack of measurement
2	34.4	2.15	7.71	6.34	—	1.36	0.80	0.74	18.4	3.74	6.28	7.58	50.7	0.32	7.80	
3	2.0	3.90	5.50	5.10	—	1.14	0.58	0.53	—	3.35	3.56	2.70	—	0.39	3.27	
4	—	3.09	2.50	2.63	1.0	0.96	0.43	0.33	—	2.73	1.88	1.32	13.2	0.19	1.30	
5	—	2.50	1.49	1.70	—	0.84	0.35	0.26	—	2.19	1.16	0.74	9.1	0.17	3.20	
6	—	1.97	1.04	1.25	—	0.72	0.29	0.21	—	1.79	0.80	0.42	—	0.20	2.02	
7	—	1.66	0.77	1.19	10.4	0.64	0.49	0.42	—	1.51	0.58	0.25	4.1	0.17	1.07	
8	51.5	4.02	21.01	18.49	—	0.58	0.40	0.40	—	1.34	0.45	0.16	—	0.14	0.69	
9	—	7.95	8.70	8.57	—	0.50	0.22	0.21	—	1.16	0.35	0.11	—	0.12	0.37	
10	—	4.24	2.65	2.71	—	0.44	0.17	0.13	—	1.04	0.28	—	—	0.11	0.29	
11	1.0	2.83	1.49	1.73	—	0.39	0.13	0.06	—	0.91	0.17	—	—	0.10	0.25	
12	—	2.01	1.02	1.27	—	0.34	0.13	0.03	—	0.79	0.14	—	—	0.08	0.21	
13	1.0	1.61	0.72	0.86	6.2	0.33	0.14	0.06	—	0.70	0.11	—	—	0.07	0.19	
14	1.0	1.44	0.59	0.71	—	0.31	0.12	0.05	—	0.62	0.10	—	—	0.06	0.13	
15	—	1.25	0.42	0.47	2.1	0.27	0.11	0.04	—	0.54	0.09	—	—	0.05	0.10	
16	—	1.08	0.31	0.30	—	0.24	0.09	0.03	—	0.47	0.09	—	1.9	0.05	0.07	
17	—	0.98	0.27	0.28	5.2	0.20	0.08	0.01	—	0.41	0.08	—	—	0.05	0.06	
18	15.4	0.88	0.27	0.34	18.7	0.22	0.65	0.75	23.6	0.40	1.13	—	—	0.05	0.07	
19	1.0	0.83	1.90	1.59	39.6	0.92	14.47	9.65	6.4	0.40	1.10	—	1.0	0.04	0.09	
20	10.3	0.75	0.65	0.69	12.6	3.31	9.65	6.40	—	0.36	0.34	—	—	0.04	0.08	
21	24.6	2.19	15.06	11.35	35.0	4.12	17.05	12.82	1.1	0.34	0.19	—	—	0.05	0.08	
22	5.1	2.74	4.61	4.38	46.6	19.94	43.39	34.25	4.3	0.31	0.16	—	—	0.05	0.08	
23	4.1	2.31	3.18	3.18	—	14.96	12.29	10.42	2.1	0.29	0.21	—	9.7	0.05	0.08	
24	1.0	2.03	2.06	2.24	—	4.82	3.15	2.98	—	0.27	0.13	—	35.8	0.07	2.60	
25	—	1.75	1.29	1.44	—	2.95	1.46	1.32	—	0.25	0.10	—	3.8	0.06	2.79	
26	—	1.50	0.84	0.98	21.4	2.23	1.77	1.49	—	0.23	0.08	—	51.3	1.77	26.30	
27	—	1.25	0.62	0.69	62.1	22.09	53.25	40.59	—	0.20	0.07	—	1.0	2.22	6.75	
28	15.4	1.05	0.54	0.68	—	13.86	9.20	8.20	—	0.17	0.07	—	—	0.75	1.44	
29	10.3	1.13	5.13	4.22	20.4	5.93	5.56	5.40	—	0.16	0.06	—	3.9	0.43	0.79	
30	14.4	1.59	6.21	4.97	5.8	6.29	11.18	7.14	3.2	0.16	0.08	—	3.9	0.32	0.66	
31	—	1.91	2.54	2.15	—	—	—	—	—	0.15	0.08	—	3.1	0.22	0.63	
計 Total	192.5	66.46	102.12	93.69	28.71	112.53	188.83	146.06	61.1	31.77	24.18	—	192.5	8.49	63.52	—

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 3 年 (September~December 1973)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	1.0	0.16	0.43		2.3	0.03	0.09		(撤 去) Removal	0.97	0.95	0.24		1.96	5.12	2.55
2	—	0.13	0.27		—	0.02	0.09			0.70	0.64	0.15		1.76	3.01	1.28
3	1.0	0.10	0.19		—	0.02	0.08			0.58	0.52	0.10		1.51	2.56	1.66
4	—	0.10	0.15		—	0.03	0.07			0.48	0.37	0.04		1.42	2.44	1.55
5	8.4	0.08	0.17		—	0.03	0.06			0.43	0.31	0.02		1.28	2.00	1.18
6	1.0	0.08	0.17		—	0.02	0.06			0.41	1.55	0.55		1.21	2.59	1.46
7	12.6	0.08	1.10		19.2	0.03	0.06			0.47	1.07	0.41		1.20	2.37	1.34
8	—	0.08	0.48		4.0	0.03	0.79			0.43	0.61	0.18		1.09	1.77	0.91
9	—	0.07	0.25		—	0.03	0.31			0.40	0.43	0.10		1.00	1.65	0.70
10	—	0.07	0.16		—	0.03	0.14			0.39	0.79	0.29		0.92	1.40	0.58
11	—	0.06	0.15	欠 Lack of measurement	—	0.02	0.11	欠 Lack of measurement	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.37	0.59	0.19	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.83	1.25	0.54
12	—	0.05	0.16		—	0.02	0.08			0.36	0.38	0.08		0.76	1.63	0.79
13	12.6	0.04	0.19		32.4	0.03	2.29			0.34	0.40	0.12		0.76	1.95	0.85
14	17.8	0.07	4.12		9.1	0.22	10.90			0.31	0.33	0.08		0.73	2.28	1.06
15	2.1	0.10	2.72		1.0	0.27	2.19			0.29	0.27	0.05		0.81	3.67	1.89
16	—	0.10	0.83		—	0.19	1.09			0.27	0.22	0.03		1.09	3.09	1.56
17	—	0.09	0.42		—	0.15	0.67			0.31	0.16	0.01		1.04	2.07	0.96
18	4.6	0.07	0.28		—	0.12	0.47			0.25	0.18	0.08		0.97	1.71	0.78
19	—	0.06	0.29		—	0.10	0.31			0.23	0.34	0.16		0.89	1.70	0.67
20	2.3	0.04	0.19		—	0.09	0.23			0.19	0.78	0.31		0.81	1.42	0.57
21	4.6	0.04	0.19	欠 Lack of measurement	9.3	0.08	0.23	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.20	0.97	0.38	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.79	1.97	0.88
22	8.1	0.05	0.48		—	0.08	0.44			0.20	0.97	0.38		0.85	2.62	1.08
23	2.3	0.05	0.37		—	0.07	0.20			0.26	1.19	0.46		0.86	1.87	0.68
24	—	0.05	0.24		—	0.06	0.17			0.48	3.89	1.91		0.80	1.51	0.53
25	2.3	0.05	0.19		—	0.07	0.14			0.90	3.49	1.39		0.77	1.34	0.45
26	—	0.05	0.16		6.2	0.04	0.29			0.78	2.44	0.89		0.72	1.21	0.42
27	1.2	0.06	0.13		3.1	0.03	0.25			0.81	4.03	1.93		0.68	1.33	0.57
28	—	0.04	0.12		40.1	0.41	11.13			1.28	4.37	2.19		0.66	1.70	0.61
29	—	0.04	0.09		18.5	2.15	20.17			1.14	3.40	1.52		0.63	1.45	0.55
30	4.6	0.03	0.09		—	1.39	3.57			1.35	6.47	3.56		0.53	1.35	0.52
31	—	—	—		—	1.37	1.54			—	—	—		0.47	1.76	0.78
計 Total	86.5	2.09	14.78	—	145.2	7.23	58.22	—	—	15.58	42.11	17.80	—	29.80	63.79	29.95

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 4 年 (January~April 1974)																			
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April							
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff						
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed				
日 Day																				
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.53	2.14	0.83	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.28	0.74	0.31	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.52	0.99	0.36	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		10.64	41.03	20.63
2			0.55	2.58	0.91			0.29	0.71	0.28			0.52	1.23	0.43			9.17	15.86	11.23
3			0.70	3.07	0.92			0.29	0.79	0.29			0.55	1.36	0.53			7.45	16.89	10.33
4			0.71	2.66	0.88			0.29	0.70	0.30			1.10	5.88	2.49			11.49	30.71	18.23
5			0.77	2.96	0.96			0.29	0.75	0.32			5.21	24.84	9.57			12.44	24.78	15.58
6			0.73	2.06	0.68			0.29	0.73	0.30			6.54	18.19	8.93			12.90	29.78	18.55
7			0.68	1.67	0.56			0.29	0.70	0.29			6.54	16.89	9.13			16.07	31.69	24.31
8			0.60	1.42	0.55			0.29	0.68	0.29			5.72	10.47	6.76			20.87	42.50	33.54
9			0.57	1.32	0.49			0.28	0.67	0.28			4.39	7.98	5.38			23.60	42.36	30.29
10			0.51	1.21	0.45			0.28	0.64	0.28			4.55	7.76	5.19			25.42	50.59	30.97
11			0.47	1.17	0.44			0.27	0.64	0.28			4.58	5.84	3.51			26.29	35.88	22.80
12			0.44	1.08	0.43			0.33	0.64	0.28			3.11	3.29	1.93			22.88	33.38	23.03
13			0.43	1.05	0.40			0.32	0.64	0.27			2.40	2.35	1.25			24.86	34.14	25.41
14			0.39	0.98	0.38			0.31	0.64	0.28			2.07	2.00	1.11			28.54	37.37	30.31
15			0.39	0.97	0.36			0.29	0.64	0.28			1.91	2.93	1.54			28.17	32.96	27.12
16			0.38	0.97	0.36			0.32	0.67	0.30			2.42	4.77	2.37			26.42	29.30	23.06
17			0.35	0.93	0.36			0.30	0.86	0.38			2.41	3.73	2.17			25.68	28.95	23.24
18			0.35	0.92	0.36			0.28	0.76	0.33			2.46	4.52	2.31			26.62	30.45	25.74
19			0.35	0.92	0.35			0.29	0.76	0.34			2.22	3.35	1.87			22.18	19.94	17.58
20			0.32	0.88	0.32			0.32	0.99	0.44			1.92	2.60	1.48			19.35	21.50	17.69
21			0.31	0.88	0.32			0.36	1.19	0.47			1.83	2.49	1.66			39.30	49.63	43.29
22			0.31	0.88	0.32			0.45	2.04	0.65			2.02	3.30	2.59			30.44	23.77	25.67
23			0.32	0.88	0.32			0.69	3.22	1.06			2.14	3.24	2.40			23.60	22.71	23.05
24			0.30	0.95	0.33			0.72	2.10	0.78			2.14	4.16	2.38			22.12	21.36	24.97
25			0.28	0.88	0.32			0.66	1.45	0.59			1.82	2.78	1.61			23.99	22.01	25.22
26			0.27	0.88	0.30			0.61	1.15	0.46			1.59	2.12	1.18			24.53	21.01	28.74
27			0.25	0.88	0.29			0.56	1.02	0.42			1.39	1.97	1.05			16.24	14.95	17.66
28			0.26	0.86	0.29			0.52	1.01	0.41			1.22	1.84	0.94			12.31	9.06	12.81
29			0.25	0.83	0.31								1.11	1.85	1.11			14.74	16.81	19.69
30			0.25	0.82	0.32								1.29	3.98	2.14			9.70	7.28	9.59
31			0.26	0.79	0.32								2.14	9.89	4.76					
計 Total	—	13.28	40.49	14.43	—	10.47	27.53	10.96	—	79.83	168.59	90.13	—	618.01	838.65	680.33				

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 4 年 (May~August 1974)																
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August				
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	
日 Day																	
1		8.47	7.80	9.71	—	0.30	0.48	1.24	1.1	0.07	0.40	0.24	13.7	5.45	11.72	8.19	
2		7.88	8.79	9.84	2.3	0.21	0.33	0.81	3.1	0.07	0.41	0.23	—	4.14	6.40	4.56	
3	(設 置) Establish	7.40	8.22	9.55	—	0.13	0.26	0.79	17.4	0.07	2.69	1.27	—	2.22	2.19	1.47	
4		7.15	7.30	10.81	—	0.10	0.19	0.64	33.8	2.01	17.20	10.33	—	1.33	1.10	0.59	
5		—	4.72	5.37	6.96	15.1	0.09	0.35	0.84	22.5	4.67	14.35	10.11	—	0.95	0.67	0.27
6		—	4.64	5.93	5.73	19.4	0.10	4.12	3.44	10.2	6.20	13.63	10.15	—	0.73	0.45	0.12
7		4.21	5.71	5.57	—	0.17	2.89	2.29	11.3	4.15	7.33	5.81	9.1	0.63	0.40	0.03	
8		4.04	6.40	6.42	—	0.12	1.05	1.37	4.1	3.25	7.15	5.72	—	0.55	0.34	0.03	
9	10.1	3.42	4.75	5.07	—	0.08	0.63	1.12	10.2	2.40	3.59	3.05	—	0.47	0.23	0.01	
10	—	2.95	5.44	4.65	—	0.07	0.43	0.83	13.3	2.38	8.02	5.54	—	0.41	0.17	0.00	
11	—	2.43	3.43	2.88	17.3	0.09	2.32	2.58	44.1	18.34	35.07	26.06	—	0.37	0.14	0.00	
12	—	2.10	4.40	3.04	—	0.11	1.28	1.56	—	7.44	6.37	5.63	—	0.35	0.12	0.00	
13	—	1.84	4.10	2.63	—	0.11	0.73	1.21	—	2.97	2.60	2.14	1.1	0.33	0.10	0.00	
14	—	1.49	2.80	1.99	—	0.12	0.49	0.79	8.7	1.77	1.94	1.58	2.3	0.30	0.08	0.00	
15	16.1	1.17	3.65	2.60	—	0.10	0.35	0.79	13.1	1.63	5.85	4.25	—	0.23	0.06	0.01	
16	—	1.11	2.90	2.16	—	0.09	0.25	0.80	—	2.02	3.79	3.21	9.1	0.25	0.06	0.01	
17	—	0.99	2.69	1.80	—	0.07	0.20	0.77	—	1.50	1.76	1.28	6.4	0.25	0.12	0.02	
18	—	0.88	2.23	1.66	9.8	0.07	0.28	0.89	—	1.17	1.05	0.61	0.9	0.26	0.15	0.01	
19	—	0.70	2.09	1.46	—	0.08	0.19	0.62	8.7	0.90	1.25	0.87	—	0.23	0.08	0.00	
20	12.1	0.49	1.40	1.10	—	0.08	0.16	0.52	1.1	0.74	0.94	0.60	—	0.20	0.07	0.00	
21	4.0	0.23	2.49	2.00	12.0	0.08	0.26	0.55	1.1	0.58	0.63	0.28	—	0.20	0.06	0.00	
22	7.0	0.18	1.89	1.53	6.5	0.11	1.30	1.27	—	0.48	0.52	0.18	—	0.16	0.05	0.00	
23	1.0	0.17	2.31	1.76	4.4	0.08	0.35	0.35	—	0.43	0.39	0.08	0.9	0.16	0.06	0.00	
24	20.1	0.34	3.12	2.04	16.3	0.09	4.30	2.61	—	0.36	0.29	0.03	—	0.16	0.05	0.00	
25	—	0.65	2.51	1.91	9.8	0.12	2.79	1.63	5.4	0.38	0.26	0.04	45.8	0.18	2.14	1.42	
26	23.1	0.53	3.72	2.47	—	0.14	1.72	0.94	—	0.40	0.31	0.11	64.1	4.41	41.57	25.04	
27	2.0	2.00	8.56	5.57	—	0.12	0.80	0.36	—	0.36	0.19	0.03	10.0	3.12	7.03	5.14	
28	—	1.62	2.72	2.45	2.2	0.10	0.62	0.33	32.6	0.36	4.65	2.53	—	1.50	3.34	2.68	
29	—	0.98	1.53	1.85	—	0.08	0.42	0.25	30.5	0.96	13.21	6.55	6.4	1.01	1.45	1.09	
30	—	0.62	0.95	1.50	5.4	0.07	0.43	0.27	4.4	2.56	7.97	4.68	—	0.77	0.84	0.31	
31	—	0.43	0.63	1.38	—	—	—	—	29.4	2.57	13.97	8.86	—	0.60	0.44	0.02	
計 Total	—	75.83	125.83	120.09	120.5	3.28	29.97	32.46	306.1	73.19	177.78	122.05	169.8	31.92	81.68	51.02	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 6 7 4 年 (September~December 1974)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 2 Water-shed
日 Day																
1	18.0	0.51	1.07	0.92	0.9	0.67	0.67	0.53	(撤 去) Removal	0.62	5.57	4.28	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.70	0.83	3.84
2	3.2	0.55	2.04	1.49	—	0.57	0.47	0.35		0.58	2.10	1.93		0.61	0.74	2.96
3	—	0.45	0.77	0.39	8.7	0.48	0.55	0.49		0.48	1.43	1.40		0.55	1.82	4.33
4	3.4	0.39	0.46	0.17	—	0.39	0.41	0.34		0.41	0.98	0.86		0.54	1.23	3.99
5	—	0.35	0.42	0.27	—	0.35	0.29	0.22		0.36	0.74	0.66		0.52	0.84	2.79
6	—	0.32	0.27	0.12	—	0.35	0.22	0.17		0.32	0.55	0.51		0.45	0.75	2.73
7	—	0.29	0.20	0.12	—	0.30	0.17	0.12		0.29	0.42	0.38		0.45	0.75	3.01
8	5.7	0.29	0.17	0.12	2.9	0.27	0.16	0.15		0.29	0.33	0.29		0.40	0.77	3.19
9	37.4	0.34	3.69	2.39	—	0.24	0.14	0.14		0.25	0.27	0.27		0.38	0.82	3.13
10	—	0.91	5.50	2.44	—	0.21	0.12	0.12		0.19	0.30	0.27		0.36	0.83	3.06
11	—	0.68	1.14	0.61	—	0.20	0.11	0.09	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.20	0.32	2.27		0.35	0.96	3.64
12	—	0.56	0.61	0.42	—	0.18	0.10	0.08		0.20	0.29	0.24		0.35	0.97	3.40
13	—	0.48	0.39	0.32	—	0.14	0.09	0.06		0.17	0.31	0.27		0.33	0.96	3.48
14	—	0.41	0.30	0.25	—	0.13	0.09	0.05		0.17	0.45	0.51		0.34	0.98	3.30
15	2.3	0.37	0.24	0.23	—	0.13	0.08	0.04		0.16	0.52	0.68		0.36	0.97	2.88
16	2.3	0.34	0.28	0.18	—	0.11	0.07	0.04		0.15	1.75	1.69		0.35	0.97	2.70
17	7.7	0.29	0.27	0.15	—	0.10	0.06	0.03		0.27	11.10	7.00		0.31	1.01	2.68
18	19.8	0.31	1.33	1.01	—	0.10	0.06	0.02		14.35	47.42	34.58		0.34	1.39	3.23
19	10.4	1.62	12.96	7.89	2.9	0.10	0.08	0.02		11.05	12.62	7.85		0.58	2.28	3.93
20	—	1.24	2.27	1.56	2.9	0.10	0.08	0.11		5.53	8.21	6.43		0.56	1.54	3.32
21	—	0.91	1.05	0.74	—	0.08	0.09	0.10		3.29	8.84	8.03		0.46	1.33	3.19
22	—	0.71	0.65	0.43	34.1	0.13	5.14	3.37		2.68	5.77	5.10		0.42	1.25	3.10
23	—	0.59	0.45	0.26	5.8	0.29	3.87	2.54		2.03	3.34	4.57		0.42	1.93	3.71
24	22.7	0.56	2.97	1.96	2.9	0.25	2.35	1.63		1.63	2.75	5.80		0.59	2.29	4.00
25	—	0.78	2.96	2.01	—	0.20	1.17	0.79		1.40	2.95	7.44		0.57	1.88	3.75
26	—	0.66	1.14	0.81	—	0.18	0.67	0.44		1.35	2.39	6.64		0.53	1.53	3.28
27	7.6	0.59	0.97	0.68	1.0	0.17	0.45	0.30		1.25	1.70	5.49		0.48	1.34	3.05
28	14.2	0.86	6.19	4.27	20.5	0.29	5.16	3.72		1.11	1.18	4.42		0.45	1.32	2.73
29	—	0.92	1.89	1.44	—	0.41	2.93	1.91		0.93	0.94	3.65		0.42	1.21	2.69
30	—	0.78	0.99	0.70	—	0.37	1.34	0.94		0.80	0.96	3.93		0.41	1.13	2.66
31	—	—	—	—	14.6	0.34	1.21	0.74		—	—	—		0.37	1.20	2.77
計 Total	154.7	18.06	53.64	34.35	97.2	7.83	28.40	19.65	—	52.51	126.50	125.44	—	13.95	37.82	100.52

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 5 年 (January~April 1975)																			
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April							
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff						
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1	2号沢 No. 2	3号沢 No. 3	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1	2号沢 No. 2	3号沢 No. 3	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1	2号沢 No. 2	3号沢 No. 3	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1	2号沢 No. 2	3号沢 No. 3				
日 Day	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed	Water-shed				
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.35	1.15	2.50	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.24	1.16	2.69	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.26	0.96	2.17	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		2.81	4.32	4.20
2			0.34	1.21	2.53			0.31	1.86	3.27			0.25	0.92	2.11			1.99	3.16	3.15
3			0.34	1.40	2.72			0.31	1.48	2.81			0.25	0.90	1.86			1.50	2.65	2.85
4			0.33	1.11	2.36			0.32	1.70	3.10			0.25	0.88	1.65			1.46	7.00	4.90
5			0.31	1.00	2.21			0.51	4.12	5.01			0.24	0.88	1.67			3.14	12.78	9.21
6			0.27	0.94	2.10			0.78	2.87	4.53			0.23	0.84	1.67			9.62	34.29	24.15
7			0.25	1.27	2.68			0.92	7.44	7.28			0.23	0.83	1.71			14.97	30.41	26.06
8			0.29	1.82	3.39			2.91	9.82	9.13			0.24	1.02	1.86			20.40	47.03	35.57
9			0.44	2.68	4.44			1.76	3.41	4.51			0.36	3.84	3.84			26.46	47.78	38.82
10			0.48	1.79	3.50			1.14	2.49	3.17			0.97	7.33	6.06			18.42	31.45	27.51
11			0.44	1.44	2.92			0.87	1.88	2.53			1.36	6.77	5.40			18.87	32.10	22.92
12			0.40	1.29	2.70			0.71	1.51	2.48			1.34	5.61	4.73			14.96	27.82	21.64
13			0.37	1.15	2.69			0.59	1.34	2.43			1.38	6.48	5.17			14.58	21.03	17.03
14			0.33	1.10	2.64			0.55	1.22	2.55			1.72	8.31	5.90			18.32	33.51	25.13
15			0.31	1.11	2.56			0.50	1.21	2.57			2.40	10.38	7.68			29.97	44.69	36.67
16			0.31	1.33	2.44			0.45	1.15	1.90			3.41	14.24	10.31			30.10	38.18	30.90
17			0.29	1.10	2.20			0.42	1.07	1.56			4.53	13.00	9.63			24.69	25.75	21.48
18			0.25	1.02	2.08			0.39	1.02	1.56			3.62	9.46	6.96			24.33	29.27	19.26
19			0.24	0.94	2.03			0.37	0.97	1.71			2.69	7.36	5.66			20.28	23.19	19.95
20			0.25	0.85	1.98			0.37	0.97	1.60			3.35	9.54	6.76			18.55	20.99	15.74
21			0.24	0.84	2.00			0.35	0.96	1.63			7.90	21.88	15.75			16.34	16.98	13.77
22			0.23	0.88	2.03			0.33	0.91	1.62			6.18	9.26	8.04			18.18	20.79	14.73
23			0.23	0.81	2.03			0.27	0.88	1.79			3.16	4.44	4.45			13.36	13.15	12.29
24			0.22	1.01	2.40			0.29	0.88	1.77			2.16	3.56	3.73			10.99	11.10	10.35
25			0.23	1.85	3.15			0.28	0.88	1.93			2.33	4.91	4.53			13.28	16.77	16.56
26			0.22	1.69	2.99			0.28	1.05	2.29			2.17	4.67	4.24			27.10	31.61	35.69
27			0.24	2.07	3.57			0.28	1.08	2.30			2.01	7.43	5.89			28.33	24.08	31.65
28			0.26	1.65	3.58			0.28	0.99	2.23			3.19	11.53	7.84			27.10	23.57	33.77
29			0.25	1.38	3.34								3.79	14.91	9.96			23.33	19.93	32.31
30			0.24	1.19	3.01								5.89	13.38	9.92		(設置)	24.04	21.43	30.40
31			0.23	1.05	2.43								4.24	7.03	6.22		Establish			
計 Total	—	9.18	40.12	83.20	—	16.78	56.32	81.95	—	72.10	212.55	173.37	—	517.47	716.81	638.61				

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 0 7 5 年 (May~August 1975)																
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August				
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	
日 Day																	
1	(設 置)	13.32	9.89	13.73	11.5	0.38	0.82	1.51	—	0.11	0.37	0.39	—	0.17	0.11	0.11	
2	—	10.07	9.71	15.98	1.0	0.27	0.95	1.59	0.9	0.10	0.27	0.27	—	0.17	0.10	0.11	
3	2.10	8.36	10.15	14.30	2.9	0.17	0.51	1.16	4.6	0.09	0.21	0.19	—	0.15	0.09	0.09	
4	7.4	9.73	12.69	16.95	—	0.12	0.33	1.21	32.5	0.62	9.30	6.37	—	0.15	0.08	0.05	
5	1.1	8.66	11.07	15.04	17.2	0.13	1.97	2.40	1.9	0.95	2.83	2.27	—	0.14	0.08	0.02	
6	2.1	5.75	5.20	7.01	11.5	0.15	1.60	2.01	9.3	0.73	3.32	2.87	9.5	0.12	0.08	0.07	
7	4.2	3.92	5.80	6.64	15.3	0.90	10.60	7.94	40.9	1.51	20.69	19.62	19.0	0.15	0.59	0.98	
8	—	3.25	4.67	5.94	4.8	0.90	3.00	3.50	4.6	8.98	18.56	18.75	—	0.13	0.24	0.27	
9	5.3	2.83	4.12	5.74	1.0	0.70	1.83	2.56	—	3.32	4.61	4.15	—	0.10	0.14	0.12	
10	—	2.40	4.73	5.42	24.9	0.59	4.18	4.05	—	1.76	2.02	1.91	—	0.08	0.11	0.08	
11	—	1.95	3.25	4.08	1.9	2.27	8.78	6.31	2.8	1.18	1.37	1.21	—	0.07	0.08	0.06	
12	—	1.60	2.65	3.23	6.7	1.80	3.21	3.70	24.2	1.10	5.70	3.97	—	0.06	0.07	0.06	
13	—	1.39	2.07	2.71	1.0	1.29	2.43	2.86	34.4	10.33	29.53	29.40	—	0.06	0.06	0.05	
14	—	1.08	1.73	2.11	1.0	0.96	1.36	1.96	—	6.45	5.80	5.53	—	0.05	0.06	0.04	
15	—	0.87	1.92	2.17	1.9	0.74	1.01	1.58	0.9	2.53	2.07	2.26	8.5	0.03	0.05	0.05	
16	6.3	0.67	1.67	1.93	—	0.60	0.69	1.18	24.8	1.59	3.32	3.70	—	0.04	0.07	0.05	
17	3.6	0.60	1.55	1.93	—	0.45	0.46	0.79	13.7	3.58	14.07	11.03	23.5	0.06	1.43	2.13	
18	—	0.60	1.17	1.45	1.0	0.35	0.36	0.60	—	3.70	4.23	3.42	0.9	0.05	0.33	0.60	
19	21.8	0.60	2.14	2.22	1.0	0.26	0.33	0.55	—	2.08	1.73	1.56	—	0.03	0.14	0.27	
20	61.7	5.35	40.26	32.20	—	0.20	0.25	0.33	—	1.37	0.96	0.77	—	0.02	0.10	0.11	
21	31.7	31.58	46.65	42.36	9.4	0.15	0.19	0.29	7.4	1.03	0.64	0.57	—	0.01	0.08	0.06	
22	—	8.62	6.14	7.21	3.1	0.15	0.35	1.05	—	0.79	0.62	0.62	16.0	0.01	0.19	0.19	
23	—	3.40	2.79	3.78	1.0	0.17	0.26	0.86	—	0.65	0.38	0.37	71.5	1.30	31.99	20.60	
24	—	1.92	1.96	2.76	1.0	0.17	0.20	0.58	5.5	0.55	0.28	0.30	—	1.36	9.09	5.83	
25	—	1.36	1.54	2.28	6.3	0.16	0.16	0.44	8.3	0.47	0.51	1.29	—	0.58	1.60	1.21	
26	—	1.03	1.32	1.84	11.5	0.16	2.16	2.13	—	0.43	0.41	0.63	—	0.37	0.73	0.60	
27	7.3	0.88	1.13	1.81	—	0.16	0.61	1.28	—	0.39	0.25	0.45	—	0.25	0.46	0.41	
28	—	0.78	0.99	1.68	9.4	0.14	0.58	0.78	2.8	0.36	0.19	0.35	—	0.18	0.31	0.29	
29	—	0.68	0.76	1.54	2.1	0.14	1.04	2.17	—	0.31	0.16	0.18	—	0.14	0.23	0.23	
30	—	0.58	0.62	1.49	0.9	0.12	0.55	0.90	3.7	0.26	0.13	0.13	—	0.10	0.17	0.18	
31	—	0.49	0.49	1.36	—	—	—	—	—	0.20	0.12	0.13	—	0.08	0.15	0.12	
計 Total		173.5	134.32	200.83	228.89	149.3	14.75	50.77	58.27	223.2	57.52	134.65	124.66	148.9	6.21	49.01	35.04

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 5 年 (September~December 1975)															
	9 月 September			10 月 October			11 月 November			12 月 December						
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量					
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.06	0.13	0.05	—	0.01	0.09	0.05	—	0.13	1.23	1.32	(撤 去) Removal	0.20	0.81	0.91
2	—	0.04	0.11	0.04	4.7	0.01	0.06	0.04	—	0.13	0.69	0.85		0.19	1.80	1.65
3	—	0.03	0.10	0.04	27.4	0.03	4.86	2.78	—	0.12	0.47	0.64		0.22	1.65	1.60
4	—	0.03	0.09	0.03	—	0.04	2.10	1.05	—	0.11	0.40	0.51		0.22	1.06	1.38
5	—	0.02	0.09	0.03	20.8	0.07	4.94	2.72	—	0.09	0.32	0.42	0.26	2.32	2.38	
6	—	0.02	0.09	0.03	—	0.21	2.62	1.38	4.6	0.08	0.25	0.40	0.49	2.20	2.42	
7	5.2	0.02	0.09	0.04	4.7	0.07	0.64	0.35	51.7	3.32	24.91	17.69	0.86	5.01	4.17	
8	14.6	0.03	0.26	0.32	25.6	0.42	10.55	6.49	26.8	5.73	23.33	18.39	1.09	3.40	3.23	
9	4.2	0.03	0.33	0.66	5.7	0.74	6.79	4.69	7.4	3.65	8.63	7.16	1.03	2.36	2.32	
10	—	0.01	0.12	0.19	—	0.53	1.75	1.31	—	2.18	3.76	3.33	0.85	1.67	1.74	
11	—	0.01	0.08	0.08	—	0.33	0.79	0.60	—	1.45	1.83	1.78	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.68	1.23	1.29
12	—	0.01	0.08	0.04	—	0.23	0.51	0.38	—	1.01	1.09	1.13		0.51	0.95	1.11
13	—	0.02	0.08	0.03	—	0.16	0.36	0.22	—	0.74	0.75	0.78		0.40	0.94	1.08
14	2.1	0.01	0.06	0.03	5.7	0.12	0.26	0.21	11.1	0.60	0.99	1.05		0.33	0.81	0.86
15	—	0.00	0.06	0.02	11.4	0.13	2.76	1.99	15.7	0.73	5.28	3.98		0.26	0.74	0.80
16	—	0.00	0.05	0.02	—	0.15	0.97	0.71	18.5	1.44	8.65	7.61		0.23	0.71	0.79
17	2.9	0.00	0.06	0.02	—	0.11	0.47	0.34	1.8	3.63	11.78	8.94		0.20	0.68	0.82
18	5.9	0.00	0.09	0.06	7.1	0.10	0.43	0.31	—	2.29	2.99	2.88		0.18	0.70	0.87
19	1.0	0.00	0.09	0.14	2.0	0.09	0.74	0.55	27.7	2.23	9.83	8.47		0.16	0.75	0.86
20	—	0.00	0.06	0.06	8.1	0.14	2.33	1.52	1.0	4.06	7.88	8.00		0.16	1.16	1.17
21	—	0.01	0.05	0.02	—	0.15	0.90	0.71	—	2.47	3.00	3.92		0.16	1.43	1.20
22	1.0	0.01	0.05	0.01	—	0.11	0.49	0.37	—	1.57	1.71	2.58		0.15	1.50	1.48
23	19.6	0.01	0.18	0.21	—	0.09	0.33	0.25	1.0	1.11	1.24	2.11		0.16	1.58	1.42
24	2.0	0.02	0.66	0.49	12.2	0.08	1.12	0.98	5.0	0.80	0.98	1.80		0.15	1.07	1.03
25	—	0.01	0.10	0.05	—	0.09	1.30	1.04	3.0	0.66	1.50	2.25		0.15	0.79	0.76
26	—	0.01	0.06	0.03	—	0.09	0.60	0.55	1.0	0.57	1.97	2.72		0.12	0.67	0.67
27	—	0.01	0.05	0.03	—	0.08	0.37	0.35	1.0	0.57	1.44	2.32	0.10	0.58	0.62	
28	—	0.00	0.04	0.02	—	0.08	0.28	0.26	—	0.42	1.03	1.85	0.10	0.53	0.60	
29	20.6	0.01	0.74	0.58	1.0	0.07	0.25	0.24	—	0.33	0.77	1.49	0.07	0.50	0.56	
30	—	0.01	0.21	0.12	10.1	0.07	1.16	1.21	12.1	0.27	0.72	1.17	0.07	0.48	0.57	
31	—	—	—	—	8.0	0.08	1.95	1.71	—	—	—	—	0.07	0.48	0.59	
計 Total	79.1	0.44	4.26	3.49	154.5	4.68	52.77	35.36	189.4	42.49	129.42	117.54	—	9.82	40.56	40.95

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 6 年 (January~April 1976)																			
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April							
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff						
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed				
日 Day																				
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.07	0.82	0.88	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.05	0.74	0.76	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		8.58	12.66	10.63	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		5.71	10.84	7.69
2			0.05	2.03	1.01			0.05	1.35	1.25			3.05	4.83	4.63			5.20	13.70	11.37
3			0.03	1.48	1.51			0.08	2.29	1.72			1.69	3.12	3.00			5.35	8.75	7.12
4			0.12	4.39	3.15			0.12	2.50	2.01			1.09	2.38	2.25			3.22	8.63	6.78
5			0.55	5.53	4.51			0.24	2.99	2.21			0.93	4.76	3.96			4.45	12.44	9.25
6			0.71	3.59	3.01			0.25	1.75	1.50			2.06	14.31	9.30			5.05	13.29	10.76
7			0.48	1.81	1.80			0.23	1.35	1.23			4.37	15.52	10.24			7.92	15.10	12.30
8			0.37	1.41	1.45			0.20	1.17	1.13			4.83	12.01	9.03			3.36	5.76	4.76
9			0.26	1.30	1.26			0.16	1.18	1.05			6.13	17.40	14.60			2.42	12.09	5.83
10			0.20	1.04	1.03			0.15	1.10	1.00			6.78	10.98	8.94			3.13	10.12	6.57
11			0.17	0.91	0.97			0.13	1.17	1.07			5.07	14.22	11.80			4.28	13.82	10.23
12			0.16	0.83	0.98			0.12	1.05	1.02			6.74	14.71	10.92			5.00	9.58	7.69
13			0.14	0.80	1.01			0.11	0.98	0.95			5.30	10.18	7.87			8.62	21.49	23.10
14			0.13	0.94	1.09			0.11	0.99	0.96			3.04	5.96	5.66			23.06	40.79	42.62
15			0.12	0.94	1.07			0.11	1.26	1.16			4.24	15.46	11.87			33.85	40.29	40.20
16			0.11	1.01	1.10			0.22	7.98	6.41			7.20	15.48	12.95			16.56	16.49	21.08
17			0.12	2.15	1.85			2.05	16.24	10.88			5.50	10.51	8.34			12.81	13.33	18.69
18			0.19	2.37	1.94			3.74	16.05	10.46			7.20	20.38	16.67			10.26	10.02	14.15
19			0.19	1.39	1.31			4.99	18.66	12.91			8.63	16.28	12.87			7.38	7.91	11.41
20			0.16	1.10	1.09			4.81	10.20	7.76			5.25	9.03	6.91			6.93	7.52	12.42
21			0.15	0.95	0.97			2.27	5.33	4.98			2.62	3.77	3.51			8.19	9.19	14.87
22			0.14	0.87	0.87			1.94	6.05	5.03			1.59	2.43	2.45			7.91	8.13	13.94
23			0.12	0.79	0.82			2.14	6.87	5.47			1.15	1.87	1.93			4.98	4.46	7.24
24			0.11	0.74	0.77			2.08	4.53	4.02			0.87	1.55	1.60			5.43	9.47	11.35
25			0.10	0.72	5.75			1.41	2.81	2.77			0.69	1.76	1.60			4.74	6.03	7.68
26			0.08	0.74	0.77			1.10	4.05	3.28			0.63	2.81	1.84			3.94	4.21	6.40
27			0.07	0.70	0.71			1.45	11.61	7.51			0.72	7.31	3.80			3.04	3.40	5.23
28			0.05	0.68	0.73			3.04	11.86	7.94			1.37	8.88	4.67			2.31	2.64	4.01
29			0.05	0.77	0.78			9.16	35.33	26.56			1.59	6.93	3.67			1.70	1.89	3.10
30			0.05	0.85	0.84								3.58	18.73	12.57		(設置) Establish	1.39	3.23	4.06
31			0.05	0.76	0.76								7.19	19.84	13.02					
計 Total	—	5.30	44.41	40.79	—	42.51	179.44	135.00	—	119.68	306.06	233.10	—	218.19	344.61	361.90				

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 6 年 (May~August 1976)																
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August				
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	
日 Day																	
1	(設 置)	1.84	5.90	5.74	1.9	0.27	0.44	0.55	—	0.31	0.38	0.46	—	0.16	0.27	0.21	
2	1.1	2.11	3.34	4.06	0.9	0.23	0.36	0.43	—	0.23	0.28	0.33	13.1	0.13	0.39	0.57	
3	1.1	1.69	2.35	3.11	2.8	0.20	0.37	0.44	—	0.19	0.22	0.20	38.3	0.52	10.18	6.59	
4	9.6	1.40	2.03	2.67	—	0.18	0.24	0.30	—	0.14	0.17	0.16	—	1.91	6.49	3.79	
5	7.5	1.34	4.06	4.04	33.9	0.21	4.21	3.27	1.0	0.11	0.15	0.16	—	0.86	1.49	1.20	
6	4.3	1.40	3.12	3.30	12.2	1.12	11.66	8.43	—	0.11	0.13	0.13	37.4	0.97	7.89	4.52	
7	4.3	1.39	3.02	3.41	—	0.78	2.18	2.25	—	0.12	0.11	0.10	15.9	7.07	16.07	9.83	
8	2.1	1.33	1.99	2.46	—	0.55	1.05	1.31	—	0.11	0.10	0.08	—	3.32	3.55	2.78	
9	—	1.17	1.44	1.79	9.4	0.44	1.32	1.63	—	0.12	0.09	0.06	—	1.37	1.55	1.41	
10	—	0.95	1.01	1.30	9.4	0.41	3.10	2.70	7.2	0.13	0.09	0.12	16.8	0.90	5.47	4.39	
11	—	0.74	0.72	1.02	28.3	3.48	18.41	14.84	2.1	0.12	0.09	0.15	3.7	1.03	3.92	3.23	
12	—	0.60	0.56	0.84	—	2.66	4.12	4.01	18.6	0.11	0.56	0.88	—	0.74	1.67	1.55	
13	—	0.51	0.47	0.69	—	1.31	1.89	2.03	6.2	0.06	0.48	0.59	—	0.51	0.94	0.95	
14	—	0.38	0.32	0.51	23.7	0.72	1.94	2.16	9.3	0.05	1.13	1.21	38.3	0.56	7.82	6.03	
15	—	0.33	0.28	0.38	8.5	1.58	10.02	6.82	—	0.06	0.74	0.67	24.3	6.89	23.10	18.44	
16	—	0.28	0.24	0.29	—	1.63	3.80	3.35	6.4	0.05	0.41	0.45	28.9	7.37	18.19	14.60	
17	1.2	0.18	0.19	0.27	—	1.09	1.67	1.74	8.3	0.07	1.72	1.30	1.9	10.07	13.24	10.29	
18	—	0.12	0.17	0.21	—	0.68	0.95	1.02	50.5	0.62	18.00	12.12	—	3.10	3.56	3.35	
19	4.7	0.11	0.26	0.21	—	0.49	0.65	0.67	96.4	52.42	96.47	71.36	—	1.40	1.54	1.66	
20	—	0.13	0.42	0.16	—	0.39	0.47	0.84	0.9	8.89	9.45	8.18	—	0.72	0.89	1.02	
21	31.8	0.16	1.24	1.08	—	0.32	0.33	0.35	—	2.67	2.82	2.96	—	0.42	0.61	0.68	
22	1.2	0.21	3.54	2.33	33.1	0.33	3.48	2.93	—	1.14	1.28	1.63	—	0.28	0.43	0.48	
23	1.2	0.19	1.31	0.89	0.9	0.69	5.70	4.06	—	0.75	0.72	0.99	18.6	0.24	0.68	0.93	
24	—	0.17	1.00	0.58	26.5	1.45	10.44	7.51	—	0.68	0.46	0.80	0.9	0.23	0.65	0.76	
25	34.9	0.40	7.83	5.55	8.5	2.55	7.39	6.04	—	0.43	0.32	0.69	3.7	0.18	0.43	0.52	
26	4.0	1.56	7.61	5.78	2.8	1.95	4.03	3.66	—	0.28	0.25	0.48	61.4	6.36	30.89	19.75	
27	4.4	1.28	4.10	3.36	—	1.21	1.86	1.87	34.9	0.31	4.28	3.22	4.7	5.66	6.92	5.29	
28	—	0.93	1.78	1.62	—	0.79	0.95	1.04	0.9	0.69	3.56	1.73	14.0	3.18	9.37	7.67	
29	—	0.61	0.98	0.99	—	0.55	0.58	0.65	1.8	0.38	0.83	0.61	—	2.45	3.57	3.07	
30	—	0.42	0.67	0.73	1.9	0.41	0.45	0.56	0.9	0.27	0.48	0.44	21.4	1.43	4.33	3.71	
31	0.9	0.32	0.59	0.70	—	—	—	—	—	0.21	0.36	0.32	4.7	2.03	6.81	4.87	
計 Total		114.3	24.25	62.54	60.07	202.8	28.67	104.06	87.46	245.4	71.83	146.13	112.58	348.0	72.06	192.91	144.14

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 6 年 (September~December 1976)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	1.9	1.61	3.46	3.22	—	0.07	0.28	0.25	19.0	0.20	3.98	2.83	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.12	0.58	0.73
2	—	1.08	1.71	1.65	—	0.06	0.22	0.19	—	0.41	6.33	5.39		0.11	1.57	1.83
3	4.9	0.69	1.22	1.31	—	0.04	0.18	0.15	—	0.53	3.96	3.53		0.12	3.04	2.32
4	3.9	0.48	1.15	1.23	7.6	0.04	0.18	0.20	—	0.46	1.90	1.87		0.26	6.08	4.26
5	4.9	0.36	1.52	1.56	4.7	0.04	0.50	0.60	5.7	0.36	1.49	1.46		0.58	5.35	3.75
6	—	0.31	0.91	0.93	—	0.04	0.35	0.35	—	0.28	1.12	1.10		0.63	3.37	2.51
7	—	0.24	0.58	0.60	—	0.03	0.19	0.18	2.3	0.24	0.86	0.84		0.47	2.29	1.94
8	5.9	0.18	0.42	0.47	—	0.03	0.16	0.13	11.3	0.22	1.09	1.08		0.42	3.82	3.51
9	69.1	7.73	34.88	24.04	46.3	0.08	8.34	2.41	1.1	0.24	2.82	2.43		0.51	3.18	2.83
10	—	5.99	8.05	6.60	7.6	1.46	10.90	6.43	—	0.27	1.31	1.35		0.43	2.25	2.13
11	20.7	2.86	8.46	7.14	13.2	2.29	12.59	9.17	—	0.24	0.97	1.00		0.36	2.05	1.82
12	16.8	3.59	13.08	12.37	—	1.63	3.12	3.71	—	0.21	0.77	0.75		0.30	1.66	1.51
13	3.0	4.31	7.36	6.90	—	0.87	1.47	1.45	—	0.18	0.59	0.58		0.26	2.77	2.21
14	19.7	3.92	14.24	11.89	18.9	0.68	4.37	3.41	(撤去) Removal 降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.29	5.30	3.86		0.27	2.70	1.90
15	—	3.37	4.72	4.50	2.8	0.91	3.66	2.94		0.60	4.00	3.50		0.28	2.25	1.99
16	—	1.73	1.92	2.07	—	0.80	2.00	1.84		0.55	2.78	2.61		0.34	2.53	2.13
17	13.3	0.99	1.68	2.13	—	0.52	1.27	1.21		0.53	3.87	2.84		1.25	8.30	5.60
18	2.0	0.76	3.97	3.28	—	0.36	0.82	0.81		1.73	12.72	9.66		1.35	3.54	2.71
19	—	0.62	1.90	1.85	—	0.28	0.60	0.62		2.49	7.63	6.40		0.94	2.39	1.91
20	3.1	0.55	1.36	1.36	7.7	0.23	0.67	0.75		1.81	3.72	3.50		0.68	1.75	1.48
21	8.2	0.52	2.05	1.78	3.3	0.20	1.08	1.18		1.21	3.42	3.08		0.53	1.62	1.50
22	3.1	0.47	1.44	1.31	—	0.16	0.62	0.68		0.92	2.17	2.12		0.43	1.72	1.40
23	3.1	0.37	1.25	1.12	—	0.14	0.43	0.47		0.70	1.45	1.51		0.39	1.62	1.40
24	—	0.32	0.91	0.80	1.1	0.16	0.36	0.43		0.55	1.15	1.23		0.37	1.75	1.54
25	—	0.27	0.60	0.55	6.6	0.16	0.83	1.24		0.41	0.96	1.11		0.40	2.86	2.39
26	—	0.25	0.45	0.42	1.1	0.15	0.75	1.10		0.32	0.77	0.89		0.57	3.78	3.23
27	—	0.19	0.40	0.31	6.6	0.10	0.94	1.32		0.26	0.60	0.70		0.65	2.33	2.07
28	13.3	0.16	0.84	0.89	6.6	0.11	1.76	1.73		0.22	0.47	0.56		0.56	1.62	1.58
29	—	0.13	0.61	0.61	3.3	0.13	1.56	1.48		0.15	0.43	0.57		0.49	1.31	1.34
30	—	0.09	0.36	0.36	1.1	0.19	1.24	1.28		0.14	0.50	0.68		0.42	1.12	1.14
31	—	—	—	—	8.8	0.23	1.67	1.63	—	—	—	—		0.34	1.00	1.01
計 Total	196.9	44.14	121.50	103.25	147.3	12.19	63.11	49.34	—	16.72	79.13	69.03	—	14.83	82.20	67.67

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 7 年 (January~April 1977)																
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April				
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	
日 Day																	
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.29	0.94	0.93	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.10	0.75	0.78	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.71	8.53	5.76	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement (設置) Establish		10.56	21.42	11.35
2		0.25	0.86	0.84		0.10	0.75	0.68		1.43	5.59	4.11		9.87	20.02	15.89	
3		0.23	0.83	0.80		0.10	0.75	0.65		1.22	4.22	3.24		8.10	12.71	13.17	
4		0.21	0.81	0.76		0.10	0.75	0.64		0.99	2.98	2.30		5.84	11.25	10.27	
5		0.19	0.77	0.72		0.09	0.74	0.70		0.74	2.14	1.69		6.15	14.03	12.58	
6		0.17	0.75	0.70		0.10	0.71	0.71		0.60	1.73	1.37		6.84	11.17	13.69	
7		0.15	0.74	0.69		0.10	0.71	0.74		0.67	4.23	2.96		11.83	22.77	21.68	
8		0.14	0.74	0.69		0.10	0.71	0.74		1.57	13.93	9.33		11.57	20.40	22.04	
9		0.13	0.71	0.68		0.10	0.71	0.71		3.22	15.22	10.02		11.44	15.95	16.57	
10		0.12	0.71	0.73		0.11	0.73	0.66		3.49	12.40	8.84		9.96	17.95	18.07	
11		0.11	0.71	0.71		0.10	0.75	0.59		2.52	9.45	7.70		9.22	15.05	16.34	
12		0.11	0.71	0.70		0.10	0.86	0.65		2.54	9.64	6.57		7.28	10.64	14.24	
13		0.10	0.71	0.68		0.11	1.66	1.08		2.54	13.24	7.93		10.51	18.75	23.80	
14		0.10	0.69	0.67		0.13	2.59	1.43		6.79	26.84	11.34		10.52	17.06	23.49	
15		0.10	0.68	0.73		0.14	1.61	1.02		9.42	21.75	19.37		8.09	10.69	14.91	
16		0.10	0.68	0.76		0.16	1.24	0.83		6.62	15.38	11.74		20.5	7.05	12.52	18.39
17		0.10	0.74	0.86		0.13	1.03	0.73		4.33	11.49	8.40		2.7	6.83	11.00	13.27
18		0.10	0.89	0.90		0.13	0.93	0.67		8.20	27.76	21.95		5.5	5.45	9.81	12.00
19		0.10	0.82	0.85		0.13	0.88	0.68		11.99	27.70	21.12		—	3.45	4.58	6.18
20		0.10	0.83	0.84		0.14	1.17	1.06		6.83	12.67	9.95		—	2.24	4.58	5.28
21		0.10	0.79	0.81		0.17	1.70	1.25		4.14	9.81	8.70		—	1.78	3.66	4.17
22		0.10	0.73	0.73		0.16	1.32	0.95		4.10	11.49	8.69		—	1.37	2.71	3.67
23		0.08	0.73	0.75		0.16	1.15	0.81		4.22	10.34	7.37		—	1.14	2.75	3.54
24		0.10	0.83	0.81		0.14	1.71	1.21		25.89	54.81	39.88		1.4	0.90	1.71	2.62
25		0.09	0.81	0.80		0.24	4.68	3.23		10.34	14.25	13.34		15.0	0.78	3.39	4.54
26		0.10	0.88	0.87		0.69	6.11	4.59		6.69	13.24	10.89		—	0.73	2.34	3.21
27		0.09	0.99	0.97		0.88	5.41	4.53		6.49	15.06	11.92		2.7	0.59	1.36	2.17
28		0.08	0.91	0.88		1.06	7.78	6.46		7.29	15.46	11.62		13.6	0.60	4.16	4.37
29		0.10	0.83	0.82						8.23	18.10	14.49		4.1	0.78	3.74	3.94
30		0.10	0.81	0.82						9.02	15.03	11.30		—	0.75	2.51	2.93
31		0.10	0.78	0.80						12.29	24.45	19.85		—			
計 Total	—	3.94	24.41	24.30	—	5.77	48.89	38.78	—	176.12	448.93	333.74	—	172.22	310.68	338.37	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 7 年 (May~August 1977)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.61	1.68	2.10	0.9	0.06	0.43	0.49	7.4	0.33	2.63	2.15	—	0.03	0.05	0.04
2	5.2	0.49	1.62	2.05	18.6	0.07	1.42	1.42	24.9	0.33	5.80	5.01	—	0.03	0.05	0.03
3	—	0.35	1.15	1.46	2.8	0.17	4.82	3.34	0.9	2.94	11.37	7.44	—	0.03	0.06	0.03
4	—	0.27	0.87	1.18	—	0.13	1.19	1.14	—	1.33	2.37	2.39	22.6	0.04	0.30	0.39
5	7.3	0.23	1.42	1.70	41.0	0.35	13.05	10.22	—	0.64	1.23	1.31	0.9	0.03	0.25	0.28
6	1.0	0.22	1.44	1.60	6.5	5.48	17.26	12.94	—	0.39	0.74	0.82	—	0.03	0.08	0.08
7	—	0.17	0.90	1.14	—	1.72	3.15	3.23	—	0.27	0.50	0.56	—	0.03	0.06	0.06
8	—	0.15	0.68	0.87	1.9	0.72	1.79	2.00	—	0.20	0.36	0.39	35.8	0.05	4.36	2.99
9	—	0.14	0.55	0.65	—	0.41	1.12	1.27	—	0.11	0.28	0.28	12.2	0.05	4.23	2.56
10	—	0.14	0.46	0.54	17.7	0.27	1.21	1.38	—	0.08	0.23	0.19	—	0.04	0.75	0.43
11	—	0.10	0.45	0.46	11.2	0.86	9.41	5.42	28.0	0.09	2.43	2.59	—	0.03	0.29	0.14
12	—	0.07	0.58	0.36	1.9	0.80	2.83	2.06	—	0.10	1.26	0.99	—	0.03	0.17	0.08
13	—	0.08	0.61	0.28	—	0.49	1.41	1.10	1.0	0.08	0.45	0.45	25.4	0.05	3.92	2.40
14	—	0.08	0.59	0.31	—	0.34	0.89	0.76	—	0.07	0.32	0.38	2.8	0.08	2.10	1.34
15	41.6	0.30	8.00	6.39	—	0.23	0.63	0.59	1.1	0.06	0.27	0.35	0.9	0.05	0.90	0.63
16	3.1	0.58	3.50	3.10	—	0.18	0.46	0.56	—	0.06	0.21	0.25	4.7	0.04	0.62	0.45
17	9.2	0.46	4.65	3.82	28.9	0.16	1.48	1.65	9.9	0.06	0.34	0.56	26.6	0.09	7.58	4.56
18	—	0.44	2.53	2.30	18.6	0.76	11.69	6.85	—	0.05	0.21	0.29	28.4	2.26	22.44	15.22
19	—	0.36	1.34	1.33	5.6	1.36	5.53	3.96	1.1	0.05	0.16	0.19	19.9	2.03	10.78	7.82
20	—	0.28	0.84	0.88	0.9	0.95	3.11	2.40	—	0.04	0.13	0.15	1.9	2.25	6.61	5.35
31	—	0.21	0.62	0.68	—	0.64	1.65	1.42	—	0.04	0.13	0.12	—	1.07	1.96	1.77
22	—	0.14	0.49	0.56	—	0.41	1.03	0.99	—	0.03	0.11	0.07	—	0.60	0.98	0.93
23	—	0.11	0.40	0.41	—	0.29	0.72	0.81	—	0.03	0.10	0.04	—	0.40	0.67	0.64
24	9.3	0.08	0.34	0.46	42.8	0.46	8.50	5.30	—	0.02	0.08	0.03	1.9	0.31	0.46	0.45
25	29.0	0.12	5.79	4.85	17.7	6.37	21.51	11.90	—	0.03	0.07	0.02	1.9	0.25	0.40	0.43
26	1.9	0.75	7.19	5.36	—	3.39	5.72	3.76	8.8	0.04	0.10	0.13	0.9	0.20	0.37	0.44
27	—	0.61	2.08	2.02	—	1.46	2.24	1.86	—	0.03	0.09	0.10	3.4	0.16	0.32	0.39
28	—	0.38	1.12	1.12	—	0.70	1.25	1.38	—	0.03	0.07	0.05	—	0.14	0.25	0.30
29	—	0.25	0.72	0.75	3.7	0.39	0.95	1.51	—	0.03	0.07	0.04	1.7	0.10	0.20	0.26
30	9.3	0.13	0.75	0.87	11.2	0.29	2.07	2.06	—	0.03	0.07	0.04	—	0.09	0.14	0.18
31	—	0.08	0.63	0.72	—	—	—	—	—	0.03	0.07	0.04	—	0.08	0.12	0.13
計 Total	116.9	8.38	53.99	50.32	231.9	29.91	128.52	93.77	83.1	7.62	32.25	27.42	191.9	10.67	71.47	50.80

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1977年 (September~December 1977)															
	9月 September				10月 October				11月 November				12月 December			
	降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff			降水量 Precipitation	流出量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.06	0.11	0.08	—	0.08	0.14	0.15	—	0.02	0.03	(撤去) Removal	—	0.02	0.22	0.23
2	—	0.05	0.09	0.04	—	0.06	0.13	0.10	—	0.02	0.03		—	0.04	0.24	0.38
3	38.3	0.21	13.58	8.93	—	0.05	0.13	0.08	—	0.01	0.03		—	0.04	0.45	0.66
4	0.9	0.88	6.21	4.03	12.7	0.05	0.27	0.43	—	0.01	0.03		—	0.05	4.86	3.53
5	—	0.44	1.32	0.96	—	0.05	0.12	0.20	—	0.01	0.02		—	0.10	3.57	3.29
6	—	0.31	0.63	0.43	—	0.04	0.09	0.09	3.4	0.01	0.02		—	0.20	2.89	3.04
7	2.8	0.24	0.46	0.82	8.8	0.04	0.13	0.10	—	0.01	0.02		—	0.18	1.66	2.23
8	6.5	0.21	0.55	0.91	14.6	0.04	0.87	1.22	14.9	0.01	0.03		—	0.15	1.05	1.49
9	22.4	0.21	4.75	4.39	4.9	0.05	2.01	1.67	4.6	0.01	0.21		—	0.11	0.84	1.33
10	25.2	2.94	22.59	17.84	—	0.05	0.56	0.57	—	0.01	0.06		—	0.09	0.97	1.41
11	—	1.30	3.05	3.07	—	0.03	0.29	0.32	—	0.01	0.05	欠測 Lack of measurement 降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	—	0.09	0.99	1.36
12	6.5	0.67	1.54	1.90	—	0.03	0.20	0.23	—	0.01	0.05		—	0.09	1.85	1.60
13	—	0.44	1.16	1.41	—	0.02	0.16	0.16	—	0.01	0.04		—	0.20	4.38	3.87
14	7.2	0.34	1.14	1.28	—	0.02	0.13	0.11	—	0.00	0.03		—	0.39	3.59	3.43
15	0.9	0.26	0.78	0.88	—	0.02	0.09	0.08	—	0.00	0.02		—	0.39	2.19	1.97
16	—	0.21	0.48	0.52	—	0.02	0.08	0.05	14.0	0.00	0.03		—	0.36	1.89	1.65
17	—	0.17	0.32	0.31	—	0.02	0.07	0.04	25.0	0.03	5.67		—	0.37	2.85	2.50
18	—	0.14	0.25	0.21	—	0.02	0.07	0.03	4.0	0.02	1.18		—	0.55	4.08	3.44
19	51.2	0.93	15.09	10.76	—	0.02	0.06	0.02	7.0	0.02	2.39		—	0.58	2.09	2.00
20	16.8	5.18	20.04	16.16	—	0.03	0.05	0.02	—	0.02	0.71		—	0.48	1.77	1.69
21	—	1.97	3.16	3.15	—	0.03	0.05	0.33	—	0.02	0.37	0.45 0.35 0.31 0.29	—	0.39	1.84	1.61
22	—	0.92	1.38	1.52	—	0.03	0.05		—	0.01	0.22		—	0.34	1.51	1.42
23	—	0.56	0.82	0.88	—	0.03	0.05		—	0.01	0.18		—	0.29	1.39	1.33
24	—	0.39	0.54	0.61	—	0.03	0.04		7.0	0.01	0.94		—	0.25	1.45	1.31
25	—	0.28	0.38	0.46	—	0.03	0.04		—	0.01	0.63		—	0.23	1.58	1.33
26	—	0.22	0.25	0.42	—	0.03	0.04		1.0	0.01	0.34		—	0.23	1.36	1.37
27	—	0.18	0.20	0.35	—	0.03	0.03		—	0.01	0.26		—	0.20	1.31	1.34
28	—	0.14	0.16	0.29	—	0.03	0.03		—	0.01	0.13		—	0.18	1.31	1.22
29	8.4	0.13	0.15	0.35	—	0.02	0.04		—	0.01	0.08		—	0.17	1.43	1.36
30	1.0	0.10	0.19	0.39	—	0.02	0.05		4.0	0.02	0.14		—	0.22	3.74	2.55
31	—	—	—	—	—	0.02	0.04	—	—	—	—	—	—	0.48	6.03	4.21
計 Total	188.1	20.08	101.37	83.35	41.0	1.04	6.11	(6.00)	84.9	0.36	13.94	—	—	7.46	65.38	60.15

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 8 年 (January~April 1978)																			
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April							
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff						
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed				
日 Day																				
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		2.72	16.35	11.48	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.14	0.79	0.91	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.07	0.68	0.82	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		2.30	6.65	8.61
2			2.52	6.82	5.37			0.14	0.77	0.87			0.05	0.70	0.82			2.23	7.31	8.88
3			1.36	3.36	2.95			0.13	0.75	0.88			0.05	0.76	0.84			2.37	6.58	8.75
4			0.93	2.36	2.25			0.11	0.75	0.76			0.06	0.79	0.95			2.07	3.97	6.75
5			0.72	1.93	1.90			0.11	0.75	0.70			0.08	1.17	1.34			1.80	6.57	8.16
6			0.60	1.68	1.71			0.11	0.75	0.63			0.17	2.79	2.16			3.86	19.32	16.03
7			0.52	1.52	1.62			0.10	0.71	0.57			0.45	6.26	3.72			5.62	14.61	14.38
8			0.45	1.48	1.71			0.09	0.68	0.52			0.88	8.59	5.01			3.83	16.72	13.65
9			0.40	1.52	1.85			0.08	0.68	0.49			1.27	9.31	5.92			8.80	30.93	23.74
10			0.39	3.16	1.61			0.09	1.08	0.75			1.72	8.28	6.12			11.79	35.08	23.83
11			0.35	1.47	1.40			0.10	2.18	1.30			0.45	7.12	6.08			8.37	21.05	17.16
12			0.33	1.45	1.34			0.10	1.43	1.03			1.35	3.40	3.71			8.10	22.52	16.39
13			0.31	1.50	1.51			0.10	1.04	0.98			0.88	2.31	2.84			8.33	21.12	17.86
14			0.31	2.92	2.28			0.09	0.88	0.94			0.69	2.04	2.56			10.19	28.69	26.99
15			0.45	6.18	4.13			0.08	0.81	0.91			0.57	1.79	2.33			23.19	49.17	43.17
16			0.78	5.12	3.54			0.08	0.75	0.91			0.48	1.53	2.09			27.09	49.81	44.92
17			0.65	2.57	2.02			0.08	0.76	0.90			0.43	1.38	1.92			22.85	33.11	26.73
18			0.56	1.85	1.56			0.08	0.86	0.86			0.41	2.07	2.49			12.31	24.44	19.75
19			0.48	1.53	1.34			0.08	0.77	0.86			0.69	5.01	4.30			34.55	55.09	43.01
20			0.41	1.36	1.21			0.08	0.75	0.86			0.82	3.67	3.48			31.71	41.09	39.83
21			0.37	1.28	1.22			0.07	0.73	0.86			0.74	2.69	2.91			14.25	20.04	16.29
22			0.33	1.24	1.16			0.07	0.68	0.86			0.65	2.13	2.46			13.92	23.75	20.43
23			0.29	1.21	1.11			0.07	0.68	0.86			0.60	1.84	2.32			14.72	21.99	21.76
24			0.25	1.16	1.05			0.06	0.68	0.86			0.54	1.74	2.29			18.66	24.55	25.82
25			0.23	1.11	1.03			0.06	0.67	0.83			0.58	4.32	4.18			13.46	16.74	18.64
26			0.20	1.10	1.03			0.05	0.64	0.82			1.77	13.15	9.79			14.62	20.90	20.14
27			0.20	1.07	1.02			0.05	0.64	0.82			3.70	19.12	14.91			14.92	20.41	21.09
28			0.18	0.91	1.03			0.06	0.64	0.82			4.69	19.48	15.90			18.89	25.83	27.87
29			0.17	0.88	0.98								5.65	22.46	18.69			19.99	24.95	32.51
30			0.16	0.85	0.95								5.18	16.91	16.85			23.33	27.90	35.66
31			0.16	0.83	0.92								3.99	10.42	12.53					
計 Total	—	17.78	77.77	64.28	—	2.46	23.30	23.36	—	39.66	183.91	162.33	—	398.12	720.89	668.80				

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 7 8 年 (May~August 1978)															
		5 月 May			6 月 June				7 月 July				8 月 August				
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
		基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																	
1	降雪量の観測中止 (設置) Establish	23.92	25.36	41.33	—	0.14	3.04	1.52	14.5	2.18	3.20	3.08	—	0.02	0.09	欠測 Lack of measurement	
2		19.94	20.87	32.03	—	0.12	1.83	1.10	—	1.54	2.16	1.93	—	0.01	0.07		
3		12.01	13.26	19.54	—	0.10	1.40	0.90	4.1	1.16	1.54	1.42	—	0.00	0.07		
4		10.01	11.58	17.90	19.6	0.11	2.31	1.91	2.1	0.95	1.10	0.95	—	0.00	0.06		
5		9.24	11.22	19.50	2.8	0.12	2.81	1.97	—	0.77	0.86	0.70	—	0.01	0.05		
6		7.11	8.38	13.41	—	0.11	1.34	1.10	—	0.65	0.64	0.42	—	0.01	0.04		
7		4.98	6.62	10.54	—	0.10	1.39	0.91	—	0.53	0.46	0.28	3.2	0.00	0.06		
8		4.10	6.20	10.42	—	0.09	1.23	0.75	—	0.43	0.31	0.21	—	0.00	0.07		
9		3.67	8.14	14.05	—	0.09	1.05	0.59	1.0	0.35	0.18	0.17	—	0.01	0.05		
10		4.89	12.32	18.36	—	0.08	1.84	0.44	2.1	0.27	0.15	0.17	—	0.02	0.05		
11	—	6.02	14.61	16.21	—	0.08	0.56	0.28	11.4	0.21	0.18	0.33	—	0.02	0.04		
12	—	4.33	9.62	10.89	—	0.07	0.54	0.23	1.0	0.14	0.18	0.25	—	0.02	0.04		
13	—	2.91	7.90	8.95	45.8	0.22	6.20	4.46	—	0.10	0.15	0.13	—	0.02	0.05		
14	—	2.11	7.70	7.90	—	0.46	3.00	1.99	—	0.08	0.12	0.09	17.3	0.03	0.07		
15	—	1.53	5.97	5.90	—	0.33	1.09	0.84	—	0.08	0.11	0.07	8.3	0.03	0.10		
16	—	1.09	4.98	4.67	24.3	0.38	4.69	3.39	—	0.08	0.09	0.05	15.6	0.05	0.32		
17	—	0.82	3.66	3.45	0.9	0.72	3.03	2.26	—	0.06	0.11	0.04	4.2	0.02	0.22		
18	7.0	0.70	3.21	2.69	—	0.52	1.15	1.01	—	0.07	0.14	0.03	5.2	0.01	0.25		
19	8.0	0.63	4.43	3.76	3.6	0.39	0.74	0.69	—	0.07	0.14	0.02	1.0	0.01	0.09		
20	—	0.51	2.72	2.29	0.9	0.32	0.58	0.54	22.7	0.09	0.53	0.87	—	0.01	0.07		
21	—	0.44	2.68	2.00	8.9	0.25	0.89	0.88	1.0	0.05	0.51	0.59	—	0.01	0.08		
22	—	0.40	1.89	1.49	58.0	3.93	33.34	21.15	1.0	0.05	0.14	0.12	1.0	0.01	0.07		
23	—	0.36	2.41	1.62	5.3	7.28	12.31	9.93	1.0	0.04	0.10	0.07	5.2	0.01	0.06		
24	—	0.34	2.47	1.87	2.7	2.35	4.30	3.73	—	0.04	0.08	0.05	—	0.01	0.12		
25	—	0.30	2.60	1.52	33.0	1.48	8.72	6.69	21.7	0.05	1.25	1.24	—	0.01	0.10		
26	—	0.26	2.99	1.40	9.8	6.01	17.86	13.44	—	0.04	0.58	0.36	—	0.01	0.07		
27	—	0.23	2.59	1.13	107.0	53.26	87.83	71.31	—	0.03	0.20	0.12	—	0.01	0.05		
28	—	0.21	2.46	1.01	37.4	39.76	47.32	49.45	—	0.03	0.14	0.06	—	0.02	0.03		
29	3.0	0.20	1.99	0.83	—	10.22	9.44	8.71	—	0.02	0.10	0.04	—	0.02	0.03		
30	18.0	0.20	2.86	1.82	—	3.86	2.99	3.17	—	0.02	0.10	0.02	4.2	0.01	0.03		
31	6.0	0.17	3.01	1.82	—	—	—	—	—	0.03	0.10	0.00	—	0.01	0.03		
計 Total	—	123.63	216.70	280.30	360.0	132.95	263.82	215.34	83.6	10.21	15.65	13.88	65.2	0.43	25.3	—	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 8 年 (September~December 1978)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.02	0.03	欠 測 Lack	—	0.02	0.48	0.31	—	0.75	1.42	1.50	(撤 去) Removal	0.76	7.46	3.92
2	—	0.01	0.02		—	0.02	0.20	0.19	—	0.43	0.83	0.91		1.10	6.41	4.38
3	34.8	0.03	0.58		—	0.02	0.12	0.12	9.9	0.25	1.14	1.06		1.04	3.99	3.15
4	19.2	0.02	3.94		1.93	—	0.03	0.10	0.08	—	0.18	1.19		1.08	0.91	5.58
5	20.1	0.02	4.23	2.08	6.9	0.05	0.10	0.12	—	0.13	0.61	0.72	—	1.97	10.63	7.06
6	—	0.02	2.03	0.92	6.9	0.04	0.24	0.28	—	0.11	0.37	0.51	—	1.61	3.32	2.97
7	—	0.01	0.24	0.08	—	0.01	0.12	0.04	—	0.09	0.25	0.37	—	0.99	3.29	2.77
8	—	0.12	0.11	欠 測 Lack	—	0.01	0.08	0.00	—	0.08	0.18	0.27	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.77	3.86	3.38
9	—	0.05	0.07		1.0	0.02	0.06	0.00	28.4	0.50	10.07	5.86		0.72	3.69	3.93
10	3.4	0.07	0.02		20.8	0.03	3.00	1.90	—	0.88	4.06	3.49		0.79	2.74	3.45
11	2.3	0.06	0.03		—	0.03	0.77	0.61	—	0.49	1.52	1.48		0.72	2.19	2.55
12	5.7	0.02	0.08	測 Lack	—	0.02	0.32	0.21	—	0.34	0.91	0.89	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.55	1.25	1.60
13	2.7	0.01	0.01		7.9	0.02	0.41	0.21	23.4	0.56	6.39	4.18		0.40	0.66	1.11
14	15.5	0.02	0.81		—	0.02	0.59	0.30	1.9	0.86	3.44	3.06		0.29	0.47	0.83
15	9.1	0.04	1.23		0.82	—	0.02	0.22	0.09	35.8	1.04	12.31		8.42	0.19	0.41
16	21.9	0.07	9.38	5.75	12.1	0.02	1.61	0.94	—	4.00	12.41	8.79	—	0.16	0.37	0.66
17	5.7	0.05	4.11	2.90	—	0.02	1.27	0.84	4.2	1.87	3.48	3.34	—	0.15	0.29	0.54
18	—	0.03	1.83	1.06	—	0.02	0.42	0.28	—	1.03	2.06	1.96	—	0.13	0.24	0.47
19	—	0.06	0.86	0.38	—	0.02	0.21	0.12	3.2	0.67	1.37	1.44	—	0.10	0.21	0.41
20	21.3	0.08	2.76	1.21	—	0.02	0.13	0.10	21.2	0.53	2.30	1.86	—	0.08	0.17	0.34
21	15.5	0.34	11.30	5.33	16.8	0.02	2.05	1.59	—	0.60	2.23	1.71	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.08	0.20	0.38
22	—	0.10	2.74	0.97	3.7	0.04	4.89	3.34	—	0.56	3.31	2.67		0.07	0.44	0.67
23	2.0	0.05	1.70	0.36	—	0.05	1.52	1.10	1.1	0.53	3.09	2.58		0.07	0.62	0.65
24	4.9	0.04	1.97	0.44	—	0.04	0.58	0.60	—	0.43	1.66	1.73		0.06	0.43	0.59
25	—	0.04	1.16	0.14	—	0.04	0.32	0.38	—	0.35	1.04	1.11	—	0.05	0.82	0.97
26	—	0.03	0.65	0.06	—	0.04	0.18	0.28	—	0.26	0.74	0.79	—	0.05	4.46	3.16
27	—	0.03	0.30	0.02	4.7	0.04	0.19	0.29	8.5	0.20	1.04	1.07	—	0.18	7.04	4.72
28	10.8	0.03	0.19	0.10	35.4	0.10	6.80	4.40	1.1	0.18	0.90	0.94	—	0.45	4.45	2.87
29	10.8	0.03	0.97	0.79	28.0	3.05	22.46	15.56	4.2	0.15	0.67	0.77	—	0.30	2.21	1.87
30	2.0	0.02	1.36	0.86	11.2	3.13	14.90	11.69	42.4	0.34	1.83	1.36	—	0.19	1.60	1.50
31	—	—	—	—	—	1.60	3.35	3.14	—	—	—	—	—	0.13	1.27	1.18
計 Total	207.7	1.42	54.71	—	155.4	8.61	67.69	49.11	185.3	18.39	82.82	65.92	—	15.06	80.77	66.87

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 9 年 (January~April 1979)																			
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April							
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量						
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed				
日 Day																				
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		0.12	1.03	1.02	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		1.75	18.55	9.33	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		1.14	2.07	1.92	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement		3.36	5.72	5.67
2			0.11	0.88	0.87			2.16	6.28	4.42			0.91	1.61	1.54			2.13	4.88	4.21
3			0.09	0.89	0.88			1.27	4.50	3.42			0.72	1.31	1.28			2.22	7.85	6.87
4			0.09	1.48	1.09			1.06	4.02	3.24			0.61	1.19	1.20			2.39	5.07	5.10
5			0.09	3.08	2.08			0.81	2.42	2.23			0.50	1.63	1.77			1.63	3.45	3.25
6			0.13	4.35	2.81			0.69	2.26	2.11			0.46	3.05	2.12			1.52	4.62	6.00
7			0.22	3.31	2.12			0.56	1.70	1.63			0.53	4.52	3.77			2.32	4.50	7.79
8			0.26	6.21	3.82			0.46	2.06	1.93			0.68	4.46	3.03			3.00	6.40	13.29
9			1.06	6.94	4.72			0.42	4.77	3.02			1.16	10.83	7.44			4.90	9.08	15.33
10			1.54	10.21	7.39			0.60	3.74	2.57			1.82	8.63	6.77			2.87	3.42	6.40
11			2.01	5.75	4.84			0.51	2.06	1.83			1.72	6.42	5.52			1.87	2.01	4.62
12			1.14	2.46	2.40			0.45	1.82	1.72			1.33	4.40	4.58			1.52	2.76	4.50
13			0.70	1.49	1.55			0.63	7.86	5.12			1.11	3.60	3.42			1.28	2.01	2.95
14			0.44	0.99	1.11			1.81	11.68	7.39			0.88	3.62	4.13			1.01	1.42	2.62
15			0.31	0.74	0.90			2.62	9.47	6.55			0.94	3.74	3.84			0.86	1.07	2.28
16			0.21	0.58	0.76			2.05	5.59	4.11			0.83	3.13	2.60			0.87	1.11	2.42
17			0.17	1.19	1.36			1.35	2.77	2.35			0.70	3.91	2.84			0.64	1.28	2.28
18			0.17	1.74	1.38			0.85	1.82	1.67			0.67	3.52	2.79			0.54	4.51	2.83
19			0.16	1.38	1.17			0.61	1.35	1.29			0.68	6.86	4.95			0.63	6.44	3.69
20			0.14	0.99	0.97			0.50	4.87	3.38			1.52	11.39	8.11			1.32	8.97	7.15
21			0.13	0.90	0.87			1.48	14.07	9.76			2.20	6.88	6.00			2.08	5.78	5.71
22			0.11	0.71	0.75			3.82	16.32	12.96			1.62	6.20	6.04		(設置) Establish	1.89	8.64	6.92
23			0.10	0.66	0.70			5.82	21.14	16.15			1.78	8.28	6.93		—	2.18	5.11	5.23
24			0.09	0.59	0.68			10.52	29.81	23.89			1.86	12.24	8.68		—	1.64	2.35	3.58
25			0.08	1.43	1.48			9.15	21.09	16.14			4.04	11.95	12.03		—	1.14	1.46	2.67
26			0.11	4.04	2.71			4.71	7.66	7.26			2.29	7.45	6.85		10.0	0.85	1.26	2.21
27			0.26	4.52	2.89			2.33	3.96	3.50			1.85	6.37	5.62		33.9	1.74	14.20	11.07
28			0.34	2.92	1.96			1.56	2.65	2.46			1.81	8.60	9.25		2.0	3.25	9.26	8.41
29			0.24	1.57	1.34								3.60	11.87	16.67		—	2.10	3.59	3.82
30			0.18	2.02	1.46								4.72	11.41	18.38		18.9	1.66	7.25	6.04
31			0.26	3.05	2.01								6.13	16.04	17.35					
計 Total	—	11.06	78.10	60.09	—	60.55	216.29	161.43	—	50.81	197.18	187.42	—	55.41	145.47	164.91				

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 9 年 (May~August 1979)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	1.83	4.56	4.54	—	0.58	0.45	0.73	27.7	1.57	14.20	9.22	—	0.41	0.62	0.85
2	—	1.40	2.31	2.62	19.0	0.46	1.93	2.05	11.7	2.26	8.95	7.14	—	0.20	0.40	0.61
3	—	0.97	1.40	1.67	19.0	0.50	2.81	2.54	10.8	2.98	11.18	8.03	20.2	0.12	0.37	0.84
4	—	0.73	0.95	1.38	—	0.69	3.11	2.66	—	1.95	3.01	2.94	23.3	0.29	7.38	6.11
5	—	0.59	0.65	1.61	—	0.59	1.05	1.25	—	0.97	1.05	1.23	0.5	1.01	4.29	3.80
6	—	0.45	0.40	1.38	—	0.44	0.61	0.95	—	0.54	0.51	0.66	48.7	3.40	20.75	14.36
7	—	0.37	0.24	1.29	1.6	0.33	0.42	0.88	—	0.30	0.31	0.42	25.4	8.90	24.48	19.08
8	36.5	0.74	8.41	6.28	2.6	0.25	0.44	1.08	—	0.15	0.18	0.29	—	4.00	4.94	4.60
9	1.0	1.53	4.83	4.21	—	0.15	0.34	0.93	—	0.10	0.13	0.21	—	1.61	1.55	1.58
10	1.0	1.05	1.87	2.02	—	0.12	0.24	0.70	—	0.07	0.14	0.12	—	0.88	0.77	0.78
11	—	0.78	1.06	1.30	6.3	0.10	0.22	0.80	27.7	0.08	1.56	1.75	—	0.56	0.48	0.48
12	19.7	0.66	3.81	3.20	—	0.08	0.15	0.70	10.8	0.07	1.68	1.19	1.3	0.37	0.33	0.37
13	—	0.81	2.98	2.79	—	0.07	0.13	0.56	1.6	0.08	2.05	1.68	—	0.24	0.28	0.32
14	14.8	0.81	3.92	3.30	7.2	0.06	0.13	0.68	23.5	0.83	10.42	6.84	—	0.15	0.22	0.24
15	2.0	0.97	3.42	2.91	—	0.05	0.12	0.65	3.7	0.97	3.31	2.77	—	0.09	0.16	0.14
16	2.0	0.87	2.02	1.99	2.8	0.04	0.09	0.60	5.7	0.73	2.73	2.31	—	0.07	0.12	0.11
17	9.9	0.76	2.79	2.40	0.6	0.05	0.08	0.59	—	0.57	1.86	1.28	—	0.05	0.11	0.10
18	—	0.77	2.31	2.04	2.8	0.06	0.08	0.46	—	0.38	0.66	0.71	4.9	0.05	0.11	0.11
19	3.9	0.68	1.39	1.41	18.9	0.05	0.50	1.01	—	0.25	0.45	0.50	1.6	0.04	0.16	0.11
20	10.8	0.81	4.33	3.16	—	0.04	0.46	0.57	—	0.15	0.31	0.33	0.5	0.03	0.20	0.10
21	—	0.79	1.73	1.67	0.5	0.03	0.15	0.20	—	0.10	0.23	0.32	31.6	0.04	1.19	0.81
22	—	0.65	0.95	1.11	—	0.03	0.11	0.12	2.1	0.07	0.17	0.28	18.5	0.11	5.62	3.53
23	—	0.46	0.59	0.73	1.0	0.03	0.08	0.09	—	0.05	0.15	0.38	9.8	0.10	3.31	1.79
24	—	0.31	0.43	0.54	—	0.03	0.10	0.07	20.8	0.05	0.21	0.55	3.6	0.09	1.34	0.62
25	51.8	0.27	3.15	2.66	1.6	0.03	0.10	0.06	19.7	0.53	10.77	8.40	43.0	2.60	21.33	13.67
26	15.4	3.91	18.44	11.75	1.0	0.03	0.07	0.06	—	0.52	1.82	2.14	—	2.37	4.25	3.21
27	22.7	3.92	17.62	13.20	2.6	0.03	0.05	0.06	2.6	0.29	0.75	1.37	—	0.98	1.24	0.78
28	—	5.28	9.20	7.85	4.7	0.07	0.05	0.10	20.8	0.27	4.10	4.03	3.1	0.49	0.68	0.66
29	0.9	2.26	2.40	2.70	43.4	0.09	6.99	4.63	8.3	1.11	7.73	6.77	—	0.26	0.40	0.24
30	—	1.20	1.15	1.51	9.3	0.19	4.81	3.10	—	1.26	3.10	3.56	—	0.13	0.30	0.15
31	—	0.79	0.69	1.03	—	—	—	—	—	0.75	1.15	1.73	0.3	0.08	0.22	0.11
計 Total	192.4	37.42	110.00	96.25	144.9	5.27	25.87	28.88	197.5	20.00	94.87	79.15	236.3	29.72	107.60	80.26

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 7 9 年 (September~December 1979)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			流出量 Precipitation	降 水 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	—	0.05	0.16	0.09	34.6	2.56	23.40	18.07	6.0	0.05	2.94	3.16	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.44	2.36	2.58
2	1.0	0.04	0.15	0.09	9.8	1.81	5.47	5.33	—	0.05	0.82	0.99		0.88	1.91	2.12
3	1.5	0.04	0.13	0.09	18.1	1.85	11.65	9.94	—	0.04	0.45	0.60		0.69	4.00	2.71
4	38.1	0.05	2.30	1.97	5.2	3.06	7.50	7.05	1.1	0.04	0.31	0.45		0.72	3.53	2.59
5	38.6	3.54	27.51	28.53	—	1.68	3.06	2.08	2.1	0.04	0.31	0.40		0.68	2.70	2.94
6	—	1.86	3.33	2.96	3.7	0.92	1.38	1.20	14.7	0.04	2.30	2.09		0.65	2.13	2.43
7	3.8	0.92	1.42	1.70	41.4	2.96	19.74	17.84	4.7	0.06	4.01	3.40		0.57	1.45	1.61
8	—	0.51	0.74	1.02	8.0	4.31	10.89	10.53	—	0.08	1.97	1.78		0.46	1.22	1.33
9	1.3	0.29	0.46	0.59	—	2.64	4.89	6.01	—	0.08	1.15	1.08		0.37	1.23	1.20
10	—	0.17	0.34	0.38	0.5	1.45	1.96	2.53	26.3	0.09	3.21	2.33		0.31	1.23	1.10
11	—	0.10	0.24	0.28	0.5	0.84	1.00	1.23	9.5	0.97	10.52	6.98		0.24	1.32	1.12
12	—	0.06	0.18	0.21	0.5	0.55	0.59	0.81	1.6	1.13	5.02	4.59		0.20	1.37	1.12
13	—	0.05	0.15	0.14	—	0.37	0.36	0.56	(撤去) Removal	0.83	2.28	2.57		0.17	1.37	1.14
14	4.4	0.04	0.13	0.11	—	0.25	0.22	0.39	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.56	1.65	2.06		0.14	2.74	1.86
15	4.9	0.04	0.16	0.38	—	0.16	0.15	0.29		0.38	2.14	2.59		0.21	3.22	2.01
16	—	0.04	0.20	0.27	—	0.11	0.11	0.21		0.34	1.75	2.29		0.25	2.63	1.89
17	3.3	0.03	0.22	0.21	—	0.08	0.10	0.16		0.26	1.02	1.63		0.23	2.40	1.74
18	0.5	0.02	0.17	0.18	11.8	0.06	0.14	0.28		0.30	3.28	3.42		0.29	4.77	2.95
19	2.2	0.03	0.19	0.14	66.2	0.79	20.22	14.88		0.48	2.49	3.04		0.52	5.41	3.90
20	—	0.02	0.17	0.12	5.6	4.14	19.14	14.08		0.42	1.48	2.11		1.37	13.89	10.34
21	—	0.02	0.11	0.10	—	1.93	3.06	3.00		0.34	0.98	1.57		3.04	14.12	10.28
22	0.5	0.02	0.09	0.07	2.2	1.03	1.58	4.75		0.32	2.50	2.81		4.38	11.78	9.89
23	3.3	0.02	0.11	0.06	—	0.62	0.83	1.05		0.82	6.66	5.91		2.76	4.76	4.47
24	7.7	0.03	0.17	0.26	—	0.42	0.53	0.76	1.06	3.13	3.61	1.52		2.59	2.58	
25	19.2	0.02	2.81	2.88	—	0.27	0.37	0.64	0.81	2.02	2.65	0.95		1.79	1.89	
26	0.5	0.02	0.55	0.60	—	0.19	0.25	0.52	0.74	3.23	3.41	0.71		1.70	1.86	
27	3.3	0.02	0.29	0.41	—	0.12	0.18	0.42	0.71	1.91	2.44	0.59		1.52	1.60	
28	23.1	0.02	3.31	2.58	—	0.08	0.16	0.31	0.60	2.45	2.72	0.47		1.27	1.34	
29	2.2	0.07	3.89	3.03	—	0.07	0.17	0.22	3.44	18.28	14.12	0.37		1.26	1.32	
30	6.7	0.04	1.67	1.73	6.0	0.06	0.18	0.19	2.69	4.47	4.54	0.31		1.25	1.15	
31	—	—	—	—	11.5	0.06	0.55	0.65	—	—	—	—		0.25	1.11	1.07
計 Total	166.1	8.18	51.35	51.18	225.6	35.44	139.83	125.98	—	17.77	94.73	91.34	—	25.74	104.03	86.13

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 8 0 年 (January~April 1980)															
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.21	0.91	0.94	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.87	2.50	5.33	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.11	4.29	2.66	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	11.55	33.80	27.17
2		0.18	0.73	0.83		0.60	1.76	4.69		0.10	1.98	1.70		7.28	16.19	16.19
3		0.17	0.87	0.94		0.42	1.50	4.58		0.09	1.60	1.42		6.85	20.30	16.61
4		0.15	1.81	1.74		0.34	1.51	4.53		0.09	2.08	1.53		8.84	28.42	18.95
5		0.17	1.64	1.58		0.28	1.43	4.47		0.10	1.56	1.24		14.72	35.68	32.29
6		0.17	1.54	1.53		0.24	1.42	4.36		0.08	1.50	1.21		23.33	58.23	63.38
7		0.17	1.29	1.19		0.20	1.23	4.00		0.08	1.36	1.28		20.16	36.03	51.93
8		0.15	1.00	0.95		0.15	1.09	3.80		0.09	1.95	1.62		9.49	20.94	32.74
9		0.13	0.86	0.89		0.13	1.02	3.60		0.14	2.28	1.76		8.54	16.74	39.20
10		0.12	1.20	1.17		0.10	0.93	3.43		2.37	16.37	8.32		7.81	16.07	32.79
11		0.11	1.46	1.16		0.10	0.86	3.37		2.40	7.17	4.28		7.60	20.95	34.49
12		0.10	1.34	1.16		0.10	0.82	3.29		1.17	3.22	2.29		12.04	25.32	44.64
13		0.10	1.37	1.16		0.09	0.78	3.22		0.75	2.23	1.68		12.93	23.25	51.59
14		0.09	1.01	0.98		0.08	0.75	3.12		0.54	1.77	1.40		16.55	33.08	62.49
15		0.08	0.90	0.96		0.08	0.75	3.03		0.36	1.51	1.19		11.31	14.28	23.39
16		0.08	0.79	0.91		0.08	0.73	2.89		0.26	1.46	1.21		4.55	6.53	5.87
17		0.08	0.75	0.94		0.07	0.68	2.78		0.25	2.57	2.27		2.84	4.52	3.80
18		0.08	0.73	0.90		0.07	0.68	2.77		0.44	4.36	2.87		2.48	6.98	5.20
19		0.08	0.70	0.90		0.07	0.68	2.77		0.45	3.63	2.52		3.87	12.24	11.81
20		0.08	0.79	0.97		0.07	0.67	2.69		0.80	7.77	4.83		6.14	11.79	14.80
21		0.08	0.93	0.96		0.07	0.64	2.64		1.46	10.37	6.48		6.74	10.61	15.17
22		0.08	0.79	0.87		0.06	0.64	2.53		1.85	8.85	5.42		4.60	8.58	10.57
23		0.08	0.74	0.89		0.06	0.83	2.65		1.24	3.86	2.85		4.22	6.89	10.43
24		0.07	0.75	1.06		0.06	1.33	2.89		0.84	2.60	2.03		3.13	5.10	6.72
25		0.07	0.72	0.84		0.05	0.91	2.57		0.63	2.34	2.26		2.11	3.98	4.83
26		0.07	0.71	0.81		0.05	0.83	2.49		0.60	3.47	3.15		1.82	4.41	5.86
27		0.07	0.68	0.80		0.05	0.74	2.53		0.80	5.76	4.32		1.88	3.86	6.75
28		0.08	2.35	2.15		0.05	0.73	2.53		1.52	11.98	7.70		4.13	11.38	14.80
29		0.68	11.89	11.79		0.06	2.33	3.52		4.16	22.12	15.12	(設置)	2.98	5.58	7.68
30		1.97	9.07	10.63						19.44	61.50	42.72	Establish	2.28	4.09	6.78
31		1.30	4.18	6.95						8.29	22.87	16.89				
計 Total	—	7.05	54.50	59.55	—	4.65	30.77	97.07	—	51.50	226.38	156.22	—	232.77	505.82	678.92

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 8 0 年 (May~August 1980)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	3.2	2.11	5.47	8.14	—	0.21	0.45	0.54	—	0.02	0.15	0.28	—	2.75	3.48	3.53
2	12.1	2.58	9.37	10.74	7.8	0.15	0.34	0.41	16.3	0.04	0.23	0.50	0.6	1.28	1.57	1.78
3	—	2.76	5.80	9.56	—	0.11	0.40	0.57	9.2	0.10	5.31	4.31	2.5	0.78	0.91	1.29
4	—	2.14	3.98	8.10	—	0.09	0.23	0.32	—	0.09	1.01	1.10	1.3	0.56	0.83	1.37
5	—	1.55	2.57	5.71	—	0.07	0.16	0.23	0.5	0.08	0.45	0.69	0.6	0.40	0.53	0.74
6	17.4	1.12	2.31	4.25	—	0.05	0.13	0.18	7.8	0.08	0.62	1.04	—	0.31	0.31	0.48
7	18.4	2.25	13.02	14.11	—	0.05	0.12	0.17	4.7	0.08	0.71	1.15	—	0.23	0.19	0.32
8	2.6	2.55	5.87	9.29	4.7	0.04	0.11	0.23	23.8	0.66	10.29	6.97	—	0.18	0.14	0.20
9	8.9	1.94	6.27	8.24	27.7	0.25	3.14	3.90	10.4	0.60	3.88	3.06	—	0.12	0.13	0.20
10	11.6	2.44	9.33	9.66	4.2	0.07	1.75	1.87	—	0.55	2.68	2.14	—	0.10	0.11	0.16
11	—	2.28	4.42	5.05	—	0.05	1.47	1.40	26.9	0.51	6.06	4.08	—	0.09	0.08	0.10
12	—	1.54	2.81	2.95	—	0.05	0.48	0.57	12.9	2.60	15.14	14.58	—	0.07	0.07	0.08
13	7.9	1.12	2.65	2.45	—	0.05	0.29	0.33	—	2.26	4.73	4.09	—	0.06	0.07	0.05
14	—	0.88	2.36	1.80	—	0.05	0.18	0.20	2.8	1.12	1.59	1.77	—	0.06	0.06	0.04
15	9.3	0.72	2.22	2.05	—	0.05	0.13	0.17	0.6	0.63	0.92	1.16	2.0	0.05	0.06	0.03
16	11.9	0.77	5.12	3.97	13.2	0.09	0.19	0.51	11.2	0.41	1.82	1.95	19.6	0.05	0.09	0.18
17	—	1.02	3.36	2.74	0.5	0.07	0.36	0.52	—	0.34	1.35	1.42	22.3	0.06	2.37	2.73
18	—	0.85	2.06	1.83	6.6	0.07	0.62	0.89	19.1	0.27	2.59	2.20	21.0	0.06	2.67	2.97
19	—	0.70	1.67	1.26	—	0.04	0.28	0.39	12.2	1.45	10.76	7.76	—	0.53	6.86	4.56
20	—	0.53	1.27	0.95	1.1	0.04	0.17	0.24	—	1.59	3.32	3.16	2.9	0.22	1.03	1.07
21	11.9	0.43	1.42	1.14	7.1	0.04	0.30	0.49	—	0.91	1.24	1.46	7.6	0.13	0.77	0.84
22	1.6	0.38	2.31	1.79	—	0.04	0.21	0.32	—	0.54	0.59	0.81	12.4	0.19	3.51	3.00
23	—	0.32	1.26	1.02	—	0.04	0.13	0.22	—	0.34	0.32	0.51	4.8	0.36	3.05	2.65
24	—	0.26	1.05	0.73	1.1	0.03	0.11	0.21	—	0.23	0.16	0.35	2.9	0.37	1.46	1.52
25	14.0	0.22	0.87	0.67	—	0.03	0.09	0.19	—	0.15	0.10	0.25	—	0.26	0.64	0.78
26	19.6	0.96	10.09	7.37	17.5	0.04	0.30	0.64	24.1	0.11	0.32	0.81	32.4	0.71	8.37	6.31
27	5.2	1.16	4.57	3.89	1.1	0.03	0.59	0.69	12.9	0.27	4.54	3.80	—	1.67	4.85	4.27
28	—	0.92	1.93	1.86	—	0.03	0.21	0.26	28.4	0.27	5.69	4.69	—	1.04	1.58	1.78
29	—	0.66	1.13	1.14	2.7	0.03	0.14	0.18	9.1	2.04	10.63	7.62	—	0.60	0.74	1.01
30	—	0.45	0.71	0.78	1.1	0.03	0.15	0.26	28.3	2.12	14.03	10.42	} 18.5	0.37	0.54	0.80
31	3.6	0.31	0.53	0.61	—	—	—	—	4.5	6.21	17.63	14.15		0.53	4.52	4.08
計 Total	159.2	37.92	117.80	133.85	96.4	1.99	13.23	17.10	265.7	26.67	128.86	108.28	151.4	14.19	51.59	48.92

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item		1 9 8 0 年 (September~December 1980)																	
		9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December					
		降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff				
			基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed		3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed		2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory		1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed
日 Day																			
1	—	0.55	1.50	1.58	—	0.05	0.07	0.16	14.1	2.37	8.59	5.22	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.01	2.51	2.18			
2	6.2	0.36	0.74	0.84	—	0.04	0.06	0.11	—	2.44	6.45	5.58		0.77	1.66	1.54			
3	20.6	0.58	5.45	4.61	—	0.04	0.05	0.08	5.6	1.63	4.65	4.40		0.62	1.50	1.40			
4	3.6	1.11	4.03	3.47	—	0.04	0.05	0.06	7.4	1.16	5.46	5.02		0.47	1.07	1.03			
5	—	0.89	1.60	1.67	—	0.04	0.05	0.05	—	1.09	4.08	3.83		0.35	0.78	0.78			
6	1.0	0.59	0.90	1.04	—	0.03	0.04	0.04	—	0.93	2.28	2.53		0.27	0.62	0.63			
7	10.8	0.40	0.74	0.85	9.5	0.04	0.11	0.20	—	0.73	1.44	1.74		0.21	0.51	0.55			
8	60.3	10.81	41.80	33.36	6.3	0.03	0.26	0.25	6.8	0.56	1.65	1.88		0.16	0.53	0.56			
9	7.4	5.67	8.89	7.49	1.6	0.03	0.22	0.38	3.1	0.43	1.41	1.57		0.12	0.45	0.49			
10	17.4	3.23	9.51	7.83	—	0.02	0.05	0.08	—	0.35	1.04	1.22		0.10	0.47	0.48			
11	—	3.39	5.95	5.27	—	0.02	0.07	0.06	—	0.28	0.74	0.90		0.09	0.43	0.48			
12	—	2.03	2.15	2.36	1.1	0.02	0.03	0.05	—	0.23	0.55	0.70		0.08	0.38	0.43			
13	—	1.30	1.10	1.28	22.7	0.03	1.32	1.37	5.6	0.19	0.68	0.89		0.07	0.34	0.37			
14	—	0.84	0.65	0.74	30.1	0.05	7.01	5.14	0.6	0.15	0.69	0.87		0.06	0.26	0.29			
15	—	0.54	0.44	0.55	—	0.71	8.31	4.83	—	0.12	0.54	0.71		0.05	0.27	0.31			
16	—	0.36	0.31	0.55	3.1	0.26	1.51	1.63	—	0.11	0.44	0.58		0.05	0.33	0.38			
17	—	0.29	0.26	0.55	0.5	0.14	1.11	1.45	—	0.10	0.39	0.46		0.05	0.40	0.43			
18	—	0.27	0.22	0.54	6.8	0.09	0.70	1.14	—	0.09	0.31	0.39		0.05	0.63	0.75			
19	—	0.22	0.21	0.51	18.8	0.09	2.76	2.75	—	0.08	0.27	0.31		0.06	1.00	0.91			
20	2.1	0.12	0.19	0.54	24.5	2.97	18.24	15.60	—	0.07	0.24	0.27		0.07	0.86	0.78			
21	3.2	0.10	0.18	0.49	9.4	2.94	8.97	9.83	—	0.07	1.20	1.08		0.07	0.79	0.75			
22	0.5	0.09	0.26	0.49	14.6	2.58	8.27	9.39	(撤去) Removal	1.75	14.63	10.21		0.07	0.79	0.75			
23	1.1	0.08	0.21	0.26	0.5	2.00	5.08	5.95	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	1.19	3.23	2.85		0.08	0.79	0.75			
24	0.5	0.07	0.23	0.23	2.1	1.35	3.15	3.10		0.78	1.74	1.64		0.06	0.79	0.77			
25	—	0.07	0.21	0.20	4.7	0.94	2.84	2.47		0.59	1.90	1.72		0.04	0.76	0.79			
26	—	0.06	0.22	0.19	—	0.68	1.52	1.47		3.65	24.24	17.40		0.04	0.83	0.83			
27	37.0	0.08	3.93	3.43	—	0.47	0.91	0.89		3.81	5.78	5.79		0.04	0.88	0.86			
28	—	0.09	1.94	1.37	21.9	0.70	9.25	7.14		1.89	2.88	2.61		0.04	0.87	0.82			
29	—	0.06	0.32	0.46	10.9	1.59	6.10	5.16		1.21	5.13	3.97		0.04	0.83	0.79			
30	—	0.05	0.09	0.25	4.7	1.86	8.26	6.40		1.24	4.22	3.37		0.05	0.79	0.80			
31	—	—	—	—	17.7	1.86	4.72	4.11		—	—	—		—	0.04	0.79	0.79		
計 Total	171.7	34.30	94.23	83.00	211.5	21.71	101.09	91.34		—	29.29	106.85	89.71	—	5.28	23.91	23.47		

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 8 1 年 (January~April 1981)																
	1 月 January				2 月 February				3 月 March				4 月 April				
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	
日 Day																	
1	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.04	0.85	0.85	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.04	0.75	0.61	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	0.05	0.83	0.71	降雪量の 観測中止 Stop of snowfall measurement	2.54	5.99	7.70	
2		0.04	0.94	0.85		0.04	0.75	0.61		0.05	1.15	0.84		6.92	24.11	22.04	
3		0.04	0.90	0.80		0.04	0.75	0.61		0.06	2.62	1.50		6.63	19.05	19.62	
4		0.05	0.84	0.82		0.03	0.75	0.61		0.09	2.70	1.55		5.36	13.44	14.73	
5		0.04	0.83	0.82		0.03	0.75	0.61		0.10	2.06	1.23		3.14	8.03	11.18	
6		0.05	0.83	0.82		0.03	0.83	0.61		0.08	1.65	1.06		6.11	21.47	21.68	
7		0.05	0.83	0.82		0.04	0.79	0.63		0.08	1.44	0.98		9.70	31.25	31.75	
8		0.05	0.83	0.82		0.04	1.17	0.64		0.08	1.76	1.24		10.00	29.49	34.18	
9		0.04	0.83	0.82		0.04	1.02	0.64		0.11	2.31	1.48		9.90	28.59	38.07	
10		0.04	0.83	0.82		0.04	1.00	0.66		0.11	1.97	1.26		17.39	47.16	54.77	
11		0.04	0.83	0.82		0.03	1.20	0.75		0.10	1.67	1.11		26.33	64.25	71.64	
12		0.04	0.83	0.82		0.03	1.07	0.71		0.13	3.04	1.84		19.21	33.94	51.64	
13		0.04	0.83	0.81		0.04	1.00	0.71		0.77	9.62	5.93		13.68	21.59	42.36	
14		0.04	0.83	0.76		0.05	1.58	0.96		3.58	22.10	12.48		10.46	22.32	41.43	
15		0.04	0.83	0.75		0.06	2.92	1.41		7.85	33.46	22.38		9.34	20.22	36.77	
16		0.04	0.83	0.75		0.06	1.95	1.13		4.00	11.38	7.92		10.46	21.97	39.48	
17		0.04	0.83	0.73		0.06	1.73	1.05		1.78	5.15	3.77		11.01	20.87	38.96	
18		0.04	0.83	0.71		0.06	1.50	0.93		1.48	7.84	5.82		8.63	19.62	33.74	
19		0.04	0.80	0.70		0.06	1.48	0.98		4.61	23.46	15.52		6.91	13.39	27.80	
20		0.04	0.79	0.68		0.06	1.38	0.93		10.37	38.80	24.73		39.06	61.56	59.20	
21		0.04	0.79	0.67		0.06	1.25	0.90		7.38	19.70	13.13		9.76	15.76	12.89	
22		0.04	0.77	0.64		0.06	1.11	0.82		9.24	31.59	21.46		8.46	21.23	15.73	
23		0.04	0.75	0.64		0.06	1.05	0.79		6.90	16.83	12.94		13.62	27.77	21.83	
24		0.04	0.75	0.64		0.06	1.01	0.77		4.01	11.22	10.12		15.41	26.22	22.20	
25		0.04	0.75	0.64		0.06	0.97	0.72		5.80	15.23	11.22		11.83	17.92	16.16	
26		0.04	0.75	0.64		0.05	0.93	0.71		11.24	34.90	28.72		9.94	18.81	16.97	
27		0.04	0.75	0.64		0.05	0.88	0.71		7.00	14.97	14.21		12.37	22.14	20.23	
28		0.04	0.75	0.63		0.05	0.84	0.71		2.91	7.89	7.35		12.36	20.35	20.85	
29		0.04	0.75	0.61						3.51	15.64	11.99		(設置) Establish	11.94	19.40	21.44
30		0.04	0.75	0.61						5.20	19.40	15.01		13.99	20.60	22.77	
31		0.04	0.75	0.61						4.85	13.83	11.72					
計 Total	—	1.28	25.05	22.74	—	1.33	32.41	21.92	—	103.52	376.21	271.22	—	352.46	738.51	889.81	

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 8 1 年 (May~August 1981)															
	5 月 May				6 月 June				7 月 July				8 月 August			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Water-shed	2号沢 No. 2 Water-shed	3号沢 No. 3 Water-shed
日 Day																
1	(設 置)	11.08	17.23	14.37	1.1	0.05	0.97	1.23	—	0.97	1.60	1.59	—	0.04	0.20	0.12
2	—	9.74	12.79	11.82	4.4	0.03	1.25	1.54	29.2	1.10	9.75	7.67	—	0.03	0.23	0.09
3	28.7	9.43	16.72	14.29	—	0.03	0.88	1.19	32.8	4.19	17.37	12.89	12.1	0.04	0.23	0.13
4	8.1	18.80	29.50	19.12	8.2	0.03	0.79	1.17	2.6	5.17	11.64	8.90	—	0.04	0.24	0.20
5	—	7.47	11.45	9.62	9.3	0.04	2.02	2.10	2.6	2.62	4.79	4.33	9.2	0.04	0.35	0.42
6	2.0	4.58	7.18	7.17	—	0.03	2.09	1.98	—	1.47	2.56	2.46	—	0.05	0.19	0.14
7	41.8	5.99	24.04	14.14	2.7	0.03	1.15	1.42	—	0.84	1.42	1.48	—	0.05	0.19	0.09
8	11.6	15.30	30.09	16.84	—	0.06	0.92	1.26	8.2	0.55	0.93	0.90	3.5	0.04	0.25	0.09
9	—	7.45	11.67	9.36	—	0.05	0.58	0.94	—	0.38	0.79	0.70	—	0.04	0.23	0.09
10	16.6	4.43	10.85	9.23	—	0.03	0.42	0.67	—	0.24	0.50	0.40	—	0.04	0.22	0.07
11	0.5	4.13	9.96	8.19	—	0.03	0.36	0.59	34.4	0.26	7.15	9.15	1.2	0.02	0.24	0.05
12	18.1	3.84	12.90	9.13	27.4	0.04	3.62	3.31	3.1	0.97	6.09	6.01	—	0.02	0.27	0.05
13	—	4.27	8.50	7.09	4.9	0.05	3.05	2.37	42.1	2.64	24.88	27.06	—	0.02	0.27	0.07
14	—	2.70	5.78	5.46	7.1	0.07	4.73	3.37	1.5	8.48	15.51	12.01	4.6	0.02	0.27	0.06
15	—	1.74	3.79	4.31	11.0	0.21	5.16	3.77	—	2.68	3.82	3.40	—	0.02	0.29	0.06
16	—	1.24	3.83	3.87	1.1	0.32	2.59	2.16	1.1	1.22	1.70	1.70	—	0.04	0.16	0.05
17	13.2	0.98	2.83	2.77	2.5	0.20	1.37	1.29	—	0.67	0.99	1.05	—	0.03	0.07	0.05
18	17.2	2.20	13.38	12.12	9.7	0.11	2.68	2.42	—	0.43	0.63	0.68	—	0.02	0.09	0.04
19	0.6	1.88	4.33	5.67	—	0.09	1.67	1.44	1.6	0.28	0.45	0.47	9.7	0.02	0.17	0.20
20	—	1.38	3.28	4.46	—	0.07	0.95	0.92	18.4	0.19	1.87	1.51	—	0.02	0.10	0.29
21	—	1.01	2.89	3.86	0.5	0.05	0.63	0.59	12.6	0.16	1.90	2.04	0.5	0.02	0.12	0.17
22	—	0.77	2.57	3.45	43.4	1.97	20.49	14.78	19.4	0.26	5.95	4.52	69.5	0.07	10.55	4.42
23	—	0.62	2.48	3.22	18.4	4.21	15.34	11.63	—	0.54	3.58	2.41	65.4	11.19	59.79	40.89
24	7.5	0.48	1.61	2.62	—	3.10	5.22	4.55	—	0.39	1.19	0.98	—	2.80	4.79	3.86
25	5.7	0.39	2.07	3.07	15.8	1.25	3.21	3.27	—	0.26	0.69	0.58	—	0.82	1.40	1.22
26	—	0.28	1.85	2.76	7.1	1.78	9.21	7.49	—	0.16	0.48	0.39	3.6	0.32	0.79	0.81
27	—	0.19	1.65	2.38	20.4	2.43	11.35	10.37	—	0.13	0.34	0.35	8.7	0.14	0.84	0.94
28	1.1	0.14	1.22	1.97	15.3	3.20	10.15	9.17	—	0.13	0.25	0.30	16.3	0.52	7.41	5.43
29	9.2	0.10	1.36	2.06	1.0	3.24	7.32	6.41	—	0.16	0.21	0.29	6.6	0.45	2.37	2.04
30	2.9	0.07	1.33	1.85	0.5	1.88	3.47	3.07	0.5	0.17	0.19	0.25	0.5	0.34	1.86	1.46
31	3.3	0.06	0.98	1.23	—	—	—	—	4.7	0.08	0.20	0.21	12.6	0.21	0.96	0.89
計 Total	188.1	122.74	260.11	217.50	211.8	24.68	123.64	106.47	214.8	37.79	129.42	116.68	224.0	17.52	95.14	64.49

Appendix-Table 1. (つづき) (Continued)

項目 Item	1 9 8 1 年 (September~December 1981)															
	9 月 September				10 月 October				11 月 November				12 月 December			
	降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量			降水量 Precipitation	流 出 量 Runoff 量		
	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed	基地露場 Observatory	1号沢 No. 1 Watershed	2号沢 No. 2 Watershed	3号沢 No. 3 Watershed
日 Day																
1	31.0	0.34	3.86	1.98	13.5	0.49	2.83	2.42	一 (撤 去) Removal	0.06	0.49	0.97	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.45	1.62	1.37
2	0.5	1.22	3.00	1.28	18.6	0.69	6.92	5.34		0.06	2.59	1.64		0.31	1.45	1.29
3	—	0.62	1.23	0.62	70.1	21.60	65.94	47.74		0.17	3.26	2.27		0.19	1.33	1.19
4	24.7	0.55	5.93	4.83	9.3	10.78	19.24	14.48		0.15	1.53	1.26		0.12	1.48	1.34
5	3.1	1.33	5.09	4.26	4.2	3.36	4.41	4.03		0.11	1.10	0.94		0.10	1.94	1.48
6	—	0.77	1.83	1.76	0.5	1.55	2.67	2.46		0.14	3.50	2.35		0.12	4.16	2.93
7	—	0.43	0.95	1.04	—	0.88	1.32	1.29		0.42	3.63	2.64		0.24	3.77	2.32
8	10.0	0.21	0.72	0.96	20.5	0.80	2.46	2.37		0.43	2.37	2.03		0.19	2.40	1.66
9	6.8	0.18	2.62	2.96	14.2	1.86	12.34	8.69		0.33	3.39	2.73		0.15	1.85	1.34
10	—	0.16	1.33	1.24	—	2.46	5.26	4.02		0.34	4.46	3.54		0.11	1.65	1.23
11	—	0.10	0.78	0.51	—	1.54	2.20	1.86	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.51	4.30	3.06	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.09	2.12	1.61
12	10.5	0.08	1.68	1.18	—	0.81	1.25	1.09		0.67	6.07	4.41		0.09	2.83	1.72
13	3.1	0.08	1.86	1.23	—	0.51	0.82	0.73		1.05	4.34	3.36		0.10	2.52	1.58
14	—	0.08	1.12	0.76	18.1	0.39	2.44	2.16		0.84	3.49	2.76		0.10	1.91	1.30
15	—	0.06	0.66	0.44	—	0.32	1.67	1.33		0.69	2.35	1.98		0.08	1.63	1.18
16	—	0.04	0.45	0.24	—	0.22	0.98	0.82		0.55	4.46	3.44		0.07	1.49	1.12
17	—	0.03	0.33	0.14	—	0.15	0.69	0.56		0.67	4.52	3.71		0.07	1.42	1.05
18	—	0.04	0.25	0.10	—	0.11	0.50	0.40		0.63	3.37	2.81		0.05	1.35	1.03
19	—	0.03	0.20	0.09	8.4	0.09	0.81	0.82		0.51	2.47	2.02		0.05	1.27	1.00
20	—	0.03	0.21	0.21	—	0.07	0.69	0.61		0.39	1.64	1.42		0.05	1.27	0.97
21	—	0.03	0.18	0.11	—	0.05	0.45	0.41	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.28	1.39	1.35	降雪量の観測中止 Stop of snowfall measurement	0.04	1.21	0.95
22	—	0.03	0.16	0.07	36.9	0.06	4.16	3.10		0.19	1.36	1.40		0.04	2.40	1.76
23	—	0.03	0.13	0.06	13.0	1.24	13.45	9.27		0.12	1.33	1.32		0.06	4.33	2.61
24	—	0.03	0.12	0.06	1.3	1.29	4.62	3.61		0.55	9.28	5.69		0.11	3.95	2.29
25	24.9	0.03	1.02	1.19	—	0.82	2.22	1.83		0.87	4.44	3.24		0.11	2.59	1.79
26	19.7	0.06	4.05	2.86	—	0.52	1.35	1.14		0.72	3.42	2.54		0.13	4.47	2.92
27	40.5	2.23	24.61	18.45	—	0.32	0.91	0.78		1.01	6.91	4.45		0.49	9.01	5.61
28	10.9	2.51	9.22	8.42	—	0.18	0.66	0.60		1.36	4.37	3.32		1.43	13.91	9.00
29	—	1.49	4.72	4.29	0.6	0.11	1.05	1.21		0.95	2.62	2.10		2.97	16.15	11.50
30	—	0.85	1.95	1.67	—	0.09	0.93	1.30		0.65	1.88	1.66		3.49	11.86	8.38
31	—	—	—	—	—	0.08	0.63	1.04		—	—	—		2.36	6.90	4.66
計 Total	185.7	13.67	80.26	63.01	229.2	53.44	165.87	127.51	—	15.42	100.33	76.41	—	13.96	116.24	80.18

Appendix-Table 2. 初沢小試験流域 1, 2, 3 号沢の

Moving average of monthly and annual runoff of

(1) 1 号沢 No. 1 Watershed

年 Year	1 月 January				2 月 February			
	月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	35.75				35.78			
1958	29.77				43.67			
1959	40.16	35.23			169.72	83.06		
1960	46.22	38.72			85.26	99.55		
1961	18.77	35.05	34.13		15.86	90.28	70.06	
1962	14.46	26.48	29.88		20.23	40.45	66.95	
1963	23.18	18.80	28.56		11.30	15.80	60.47	
1964	33.15	23.60	27.16		12.75	14.76	29.08	
1965	33.27	29.87	24.57		11.96	12.00	14.42	
1966	36.37	34.26	28.09	31.11	124.48	49.73	36.14	53.10
1967	16.29	29.64	29.05	29.46	39.00	58.48	39.90	53.42
1968	10.70	22.12	26.56	27.56	6.52	56.67	38.94	49.71
1969	×	15.00	24.91	26.16	×	22.76	45.49	36.37
1970	27.41	19.06	23.44	24.07	48.84	27.68	54.71	32.32
1971	14.43	20.92	17.96	23.58	15.70	32.27	27.51	32.31
1972	53.17	31.67	26.43	27.89	43.03	35.86	28.52	34.84
1973	32.73	33.44	31.94	28.95	48.37	35.70	38.99	38.96
1974	13.28	33.06	28.20	26.74	10.47	33.96	33.28	38.71
1975	9.18	18.40	24.56	24.06	16.78	25.21	26.87	39.24
1976	5.30	9.25	22.73	20.61	42.51	23.25	32.23	30.14
1977	3.94	6.14	12.89	18.90	5.77	21.69	24.78	26.44
1978	17.78	9.01	9.90	19.69	2.46	16.91	15.60	25.99
1979	11.06	10.93	9.45	18.83	60.55	22.93	25.61	29.45
1980	7.05	11.96	9.03	16.79	4.65	22.55	23.19	25.03
1981	1.28	6.46	8.22	15.48	1.33	22.18	14.95	23.59

(注) ×印は欠測, カッコは推定値を示す。

月・年流出量の移動平均値

No. 1, No. 2 and No. 3 experimental watersheds

(単位 Unit : mm)

3 月 March				4 月 April				年 Year
月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
66.16				431.04				1957
177.68				175.88				1958
173.84	139.23			123.29	243.40			1959
296.36	215.96			256.14	185.10			1960
162.06	210.75	175.22		×	189.72	246.59		1961
124.64	194.35	186.92		508.15	382.15	265.87		1962
165.33	150.68	184.45		275.73	391.94	290.83		1963
75.05	121.67	164.69		443.60	409.16	370.91		1964
37.79	92.72	112.97		343.12	354.15	456.69		1965
272.89	128.58	135.14	155.81	341.40	376.04	382.40	322.04	1966
214.48	175.05	153.11	170.01	342.38	342.30	349.25	312.19	1967
169.03	218.80	153.85	169.15	347.28	343.69	363.56	331.23	1968
×	191.76	173.55	168.63	162.58	284.08	307.35	335.60	1969
37.71	103.37	173.53	139.89	481.63	330.50	335.05	360.65	1970
151.30	94.51	143.13	138.69	442.46	362.22	355.27	368.83	1971
148.95	112.65	126.75	141.39	127.19	350.43	312.23	330.74	1972
47.00	115.75	96.24	128.24	379.09	316.25	318.59	341.07	1973
79.83	91.93	92.96	128.78	618.01	374.76	409.68	358.51	1974
72.10	66.31	99.84	132.59	517.47	504.86	416.84	375.95	1975
119.68	90.54	93.51	115.56	218.19	451.22	371.99	363.63	1976
176.12	122.63	98.95	111.30	172.22	302.63	381.00	346.61	1977
39.66	111.82	97.48	96.93	398.12	262.84	384.80	351.70	1978
50.81	88.86	91.67	92.32	55.41	208.58	272.28	340.98	1979
51.50	47.32	87.55	93.70	232.77	228.77	215.34	316.09	1980
103.52	68.61	84.32	88.92	352.46	213.55	242.20	307.09	1981

Appendix-Table 2-(1). (つづき) (Continued)

年 Year	5 月 May				6 月 June			
	月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	54.88				21.41			
1958	21.07				13.22			
1959	41.36	39.10			98.80	44.48		
1960	87.21	49.88			23.12	45.05		
1961	27.47	52.01	46.40		85.68	69.20	48.45	
1962	56.42	57.03	46.71		(114.84)	74.55	67.13	
1963	40.42	41.44	50.58		(44.74)	81.75	73.44	
1964	14.90	37.25	45.28		28.64	62.74	59.40	
1965	261.35	105.56	80.11		58.02	43.80	66.38	
1966	61.75	112.67	86.97	66.68	99.02	61.89	69.05	58.75
1967	47.51	123.54	85.19	65.95	5.02	54.02	47.09	57.11
1968	81.31	63.52	93.36	71.97	16.90	40.31	41.52	57.48
1969	13.09	47.30	93.00	69.14	27.77	16.56	41.35	50.38
1970	115.22	69.87	63.78	71.94	41.72	28.80	38.09	52.24
1971	85.36	71.22	68.50	77.73	29.29	32.93	24.14	46.60
1972	10.48	70.35	61.09	73.14	6.44	25.82	24.42	35.76
1973	66.46	54.10	58.12	75.74	112.53	49.42	43.55	42.54
1974	75.83	50.92	70.67	81.84	3.28	40.75	38.65	40.00
1975	134.32	92.20	74.49	69.13	14.75	43.52	33.26	35.67
1976	24.25	78.13	62.27	65.38	28.67	15.57	33.13	28.64
1977	8.38	55.65	61.85	61.47	29.91	24.44	37.83	31.13
1978	123.63	52.09	73.28	65.70	132.95	63.84	41.91	42.73
1979	37.42	56.48	65.60	68.14	5.27	56.04	42.31	40.48
1980	37.92	66.32	46.32	60.41	1.99	46.74	39.76	36.51
1981	122.74	66.03	66.02	64.14	24.68	10.65	38.96	36.05

7 月 July				8 月 August				年 Year
月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
94.64				70.34				1957
66.54				82.06				1958
145.84	102.34			97.64	83.35			1959
105.97	106.12			39.20	72.97			1960
78.65	110.15	98.33		46.45	61.10	67.14		1961
67.66	84.09	92.93		12.99	32.88	55.67		1962
(60.23)	68.85	91.67		38.81	32.75	47.02		1963
285.20	137.70	119.54		9.18	20.33	29.33		1964
71.12	138.85	112.57		14.66	20.88	24.42		1965
69.02	141.78	110.65	104.49	38.16	20.67	22.76	44.95	1966
118.44	86.19	120.80	106.87	12.44	21.75	22.65	39.16	1967
26.08	71.18	113.97	102.82	32.54	27.71	21.40	34.21	1968
(53.64)	66.05	67.66	93.60	154.43	66.47	50.45	39.89	1969
35.16	38.29	60.47	86.52	2.51	63.16	48.02	36.22	1970
113.89	67.56	69.44	90.04	19.61	58.85	44.31	33.53	1971
67.61	72.22	59.28	90.04	7.24	9.79	43.27	32.96	1972
31.77	71.09	60.41	87.19	8.49	11.78	38.46	29.93	1973
73.19	57.52	64.32	65.99	31.92	15.88	13.95	32.20	1974
57.52	54.16	68.80	64.63	6.21	15.54	14.69	31.36	1975
71.83	67.48	60.36	64.90	72.06	36.73	25.18	34.75	1976
7.62	45.62	48.37	53.82	10.67	29.65	25.87	34.57	1977
10.21	29.85	44.05	52.23	0.43	27.72	24.26	31.36	1978
20.00	12.61	33.42	48.87	29.72	13.61	23.82	18.89	1979
26.67	18.96	27.25	48.02	14.19	14.78	25.41	20.05	1980
37.79	28.15	20.46	40.41	17.52	20.48	14.51	19.85	1981

Appendix-Table 2-(1). (つづき) (Continued)

年 Year	9 月 September				10 月 October			
	月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	46.93				34.23			
1958	187.83				125.11			
1959	61.12	98.63			96.28	85.21		
1960	27.16	92.04			18.84	80.08		
1961	12.29	33.52	67.07		(75.54)	63.55	70.00	
1962	5.16	14.87	58.71		19.41	37.93	67.04	
1963	26.97	14.81	26.54		21.28	38.74	46.27	
1964	(80.93)	37.69	30.50		(71.03)	37.24	41.22	
1965	32.51	46.80	31.57		6.56	32.96	38.76	
1966	60.26	57.90	41.17	54.12	17.99	31.86	27.25	48.63
1967	18.66	37.14	43.87	51.29	26.79	17.11	28.73	47.88
1968	15.40	31.44	41.55	34.05	17.02	20.60	27.88	37.07
1969	42.30	25.45	33.83	32.16	24.21	22.67	18.51	29.87
1970	24.85	27.52	32.29	31.93	16.58	19.27	20.52	29.64
1971	122.90	63.35	44.82	42.99	44.79	28.53	25.88	26.57
1972	22.22	56.66	45.53	44.70	1.23	20.87	20.77	24.75
1973	2.09	49.07	42.87	42.21	7.23	17.75	18.81	23.34
1974	18.06	14.12	38.02	35.93	7.83	5.43	15.53	17.02
1975	0.44	6.86	33.14	32.72	4.68	6.58	13.15	16.83
1976	44.14	20.88	17.39	31.11	12.19	8.23	6.63	16.26
1977	20.08	21.55	16.96	31.25	1.04	5.97	6.59	13.68
1978	1.42	21.88	16.83	29.85	8.61	7.28	6.87	12.84
1979	8.18	9.89	14.85	26.44	35.44	15.03	12.39	13.96
1980	34.30	14.63	21.62	27.38	21.71	21.92	15.80	14.48
1981	13.67	18.72	15.53	16.46	53.44	36.86	24.05	15.34

11 月 November				12 月 December				年 Year
月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
27.98				56.86				1957
29.24				106.98				1958
57.16	38.13			64.57	76.14			1959
39.23	41.88			64.27	78.61			1960
×	48.20	38.40		×	64.42	73.17		1961
12.73	25.98	34.59		32.82	48.55	67.16		1962
34.49	23.61	35.90		73.55	53.19	58.80		1963
29.66	25.63	29.03		44.86	50.41	53.88		1964
109.39	57.85	46.57		86.35	68.25	59.40		1965
31.31	56.79	43.52	41.24	35.74	55.65	54.66	62.89	1966
22.32	54.34	45.43	40.61	12.76	44.95	50.65	57.99	1967
15.54	23.06	41.64	39.09	86.16	44.89	53.17	55.68	1968
30.10	22.65	41.73	36.09	77.82	58.91	59.77	57.15	1969
48.03	31.22	29.46	37.06	30.43	64.80	48.58	53.39	1970
52.13	43.42	33.62	38.57	50.69	52.98	51.57	53.12	1971
18.81	39.66	32.92	39.18	48.65	43.26	58.75	54.70	1972
15.58	28.84	32.93	37.29	29.80	43.05	47.48	50.33	1973
52.51	28.97	37.41	39.57	13.95	30.80	34.70	47.24	1974
42.49	36.86	36.30	32.88	9.82	17.86	30.58	39.58	1975
16.72	37.24	29.22	31.42	14.83	12.87	23.41	37.49	1976
0.36	19.86	25.53	29.23	7.46	10.70	15.17	36.96	1977
18.39	11.82	26.09	29.51	15.06	12.45	12.22	29.85	1978
17.77	12.17	19.15	28.28	25.74	16.09	14.58	24.64	1979
29.29	21.82	16.51	26.41	5.28	15.36	13.67	22.13	1980
15.42	20.83	16.25	22.73	13.96	14.99	13.50	18.46	1981

Appendix-Table 2. (つづき) (Continued)

(2) 2 号 沢 No. 2 Watershed

年 Year	全 年 Annual				1 月 January			
	年流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	976.00				×			
1958	1059.05				49.70			
1959	1169.78	1068.28			35.52	42.61		
1960	1088.98	1105.94			52.92	46.05		
1961	×	1129.38	1073.45		21.09	36.51		
1962	(989.51)	1039.25	1076.83		36.48	36.83	39.14	
1963	(816.03)	902.77	1016.08		18.23	25.27	32.85	
1964	(1128.95)	978.16	1005.87		33.77	29.49	32.50	
1965	1066.10	1003.69	1000.15		×	26.00	27.39	
1966	1188.39	1127.81	1037.80	1053.64	28.27	31.02	29.19	34.50
1967	879.09	1044.53	1015.71	1042.88	32.17	30.22	28.11	34.24
1968	824.48	963.99	1017.40	1016.81	29.97	30.14	31.05	32.05
1969	×	851.79	989.52	997.69	82.36	48.17	43.19	37.25
1970	910.09	867.29	950.51	975.33	67.96	60.10	48.15	38.92
1971	1142.55	1026.32	939.05	993.91	43.25	64.52	51.14	41.38
1972	555.02	869.22	858.04	945.63	94.91	68.71	63.69	47.88
1973	781.14	826.24	847.20	941.76	99.04	79.07	77.50	56.86
1974	998.16	778.11	877.39	927.22	40.49	78.15	69.13	57.60
1975	885.76	888.35	872.53	907.19	40.12	59.88	63.56	55.85
1976	670.37	851.43	778.09	849.63	44.41	41.67	63.79	57.47
1977	443.57	666.57	755.80	801.24	24.41	36.31	49.69	56.69
1978	768.72	627.55	753.32	795.04	77.77	48.86	45.44	61.47
1979	357.37	523.22	625.16	751.28	78.10	60.09	52.96	61.05
1980	467.32	531.14	541.47	707.00	54.50	70.12	58.84	59.70
1981	757.81	527.50	558.96	668.52	25.05	52.55	51.97	57.88

2 月 February				3 月 March				年 Year
月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
×				×				1957
87.90				302.80				1958
222.98	155.44			218.82	260.81			1959
106.75	139.21			366.34	295.99			1960
21.56	117.10	109.80		268.60	284.59	289.14		1961
×	64.16	109.80		×	317.47	289.14		1962
18.50	20.03	92.45		287.19	277.90	285.24		1963
17.16	17.83	40.99		123.86	205.53	261.50		1964
23.94	19.87	20.29		72.72	161.26	188.09		1965
189.72	76.94	62.33	86.06	344.87	180.48	207.16	248.15	1966
62.86	92.17	62.44	83.49	332.64	250.08	232.26	257.54	1967
17.27	89.95	62.19	75.64	×	338.76	218.52	251.88	1968
100.80	60.31	78.92	62.06	243.79	288.22	248.51	255.00	1969
82.56	66.88	90.64	59.37	75.39	159.59	249.17	218.63	1970
50.87	78.08	62.87	62.63	339.26	219.48	247.77	227.47	1971
83.12	72.18	66.92	64.68	334.10	249.58	248.14	239.31	1972
150.62	94.87	93.59	77.89	186.61	286.66	235.83	228.14	1973
27.53	87.09	78.94	78.93	168.59	229.77	220.79	233.11	1974
56.32	78.16	73.69	82.17	212.55	189.25	248.22	248.64	1975
179.44	87.76	99.41	81.14	306.06	229.07	241.58	244.33	1976
49.89	95.22	92.76	79.84	448.93	322.52	264.55	257.25	1977
23.30	84.21	67.30	80.45	183.91	312.97	264.01	249.92	1978
216.29	96.49	105.05	91.99	197.18	276.67	269.73	245.26	1979
30.77	90.12	99.94	86.82	226.38	202.49	272.49	260.36	1980
32.41	93.16	70.53	84.97	376.21	266.59	286.52	264.05	1981

APPendix-Tabil 2. (つづき) (Continued)

年 Year	4 月 April				5 月 May			
	月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	740.26				95.04			
1958	331.02				14.46			
1959	128.82	400.03			43.92	51.14		
1960	297.74	252.53			102.46	53.61		
1961	587.82	338.13	417.13		49.68	65.35	61.11	
1962	×	442.78	336.35		95.83	82.66	61.27	
1963	×	587.82	338.13		38.75	61.42	66.13	
1964	628.82	628.82	504.79		15.06	49.88	60.36	
1965	521.32	575.07	579.32		326.51	126.77	105.17	
1966	434.82	528.32	528.32	458.83	×	170.79	119.04	86.86
1967	442.15	466.10	506.78	421.56	74.11	200.31	113.61	84.53
1968	×	438.49	506.78	434.50	×	74.11	138.56	93.29
1969	194.90	318.53	398.30	443.94	7.15	40.63	135.92	88.69
1970	697.22	446.06	442.27	501.01	165.64	86.40	82.30	96.59
1971	609.72	500.61	486.00	504.14	134.00	102.26	95.23	107.13
1972	146.46	484.47	412.08	459.43	16.37	105.34	80.79	97.20
1973	478.40	411.53	425.34	461.53	102.12	84.16	85.06	105.12
1974	838.65	487.84	554.09	484.85	125.83	81.44	108.79	118.97
1975	716.81	677.95	558.01	506.57	200.83	142.93	115.83	103.26
1976	344.61	633.36	504.99	496.55	62.54	129.73	101.54	98.73
1977	310.68	457.37	537.83	481.94	53.99	105.79	109.06	96.50
1978	720.89	458.73	586.33	505.83	216.70	111.08	131.98	108.52
1979	145.47	392.35	447.69	500.89	110.00	126.90	128.81	118.80
1980	505.82	457.39	405.49	481.75	117.80	148.17	112.21	114.02
1981	738.51	463.27	484.27	494.63	260.11	162.64	151.72	126.63

6 月 June				7 月 July				年 Year
月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
33.63				183.25				1957
25.36				118.96				1958
122.66	60.55			146.74	149.65			1959
13.84	53.95			162.68	142.79			1960
167.49	101.33	72.60		93.27	134.23	140.98		1961
166.98	116.10	99.27		96.93	117.63	123.72		1962
64.22	132.90	107.04		(78.30)	89.50	115.58		1963
63.70	98.30	95.25		370.86	182.03	160.41		1964
71.82	66.58	106.84		114.47	187.88	150.77		1965
×	67.76	91.68	81.08	55.42	180.25	143.20	142.09	1966
31.24	51.53	57.75	80.81	216.14	128.68	167.04	145.38	1967
46.55	38.90	53.33	83.17	33.31	101.62	158.04	136.81	1968
65.09	47.63	53.68	76.77	77.21	108.89	99.31	129.86	1969
70.97	60.87	53.46	83.12	61.62	57.38	88.74	119.75	1970
66.60	67.55	56.09	71.91	221.92	120.25	122.04	132.62	1971
55.18	64.25	60.88	59.49	175.46	153.00	113.90	140.47	1972
188.83	103.54	89.33	73.33	24.18	140.52	112.08	135.06	1973
29.97	91.33	82.31	69.58	177.78	125.81	132.19	115.75	1974
50.77	89.86	78.27	67.24	134.65	112.20	146.80	117.77	1975
104.06	61.60	85.76	70.93	146.13	152.85	131.64	126.84	1976
128.52	94.45	100.43	80.65	32.25	104.34	103.00	108.45	1977
263.82	165.47	115.43	102.38	15.65	64.68	101.29	106.69	1978
25.87	139.40	114.61	98.46	94.87	47.59	84.71	108.45	1979
13.23	100.97	107.10	92.69	128.86	79.79	83.55	115.18	1980
123.64	54.25	111.02	98.39	129.42	117.72	80.21	105.93	1981

Appendix-Table 2. (つづき) (Continued)

年 Year	8 月 August				9 月 September			
	月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	186.13				101.00			
1958	116.25				249.63			
1959	130.58	144.32			91.11	147.25		
1960	39.50	95.44			33.70	124.81		
1961	86.65	85.58	111.82		36.50	53.77	102.39	
1962	9.36	45.17	76.47		3.34	24.51	82.86	
1963	76.01	57.34	68.42		15.11	18.32	35.95	
1964	39.43	41.60	50.19		172.83	63.76	52.30	
1965	×	57.72	52.86		×	93.97	56.95	
1966	×	39.43	41.60	85.49	×	172.83	63.76	87.90
1967	39.36	39.36	51.60	67.14	40.49	40.49	76.14	80.34
1968	71.38	55.37	50.06	61.53	×	40.49	106.66	56.15
1969	(234.52)	115.09	115.09	74.53	86.30	63.40	63.40	55.47
1970	16.46	107.45	90.43	71.65	92.06	89.18	72.95	63.80
1971	56.71	102.56	83.69	67.90	202.02	126.79	105.22	87.45
1972	64.89	46.02	88.79	74.85	90.29	128.12	117.67	99.87
1973	63.52	61.71	87.22	73.28	14.78	102.36	97.09	99.82
1974	81.68	70.03	56.65	78.57	53.64	52.90	90.56	82.80
1975	49.01	64.74	63.16	75.28	4.26	24.23	73.00	72.98
1976	192.91	107.87	90.40	87.04	121.50	59.80	56.89	78.37
1977	71.47	104.46	91.72	90.26	101.37	75.71	59.11	85.14
1978	2.53	88.97	79.52	83.37	54.71	92.53	67.10	82.09
1979	107.60	60.53	84.70	70.68	51.35	69.14	66.64	78.60
1980	51.59	53.91	85.22	74.19	94.23	66.76	84.63	78.82
1981	95.14	84.78	65.67	78.03	80.26	75.28	76.38	66.64

10 月 October				11 月 November				年 Year
月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
63.39				42.45				1957
163.04				14.03				1958
99.09	108.51			60.21	38.90			1959
22.27	94.80			70.04	48.09			1960
133.26	84.87	96.21		129.65	86.63	63.28		1961
53.77	69.77	94.29		11.56	70.42	57.10		1962
(47.21)	78.08	71.12		×	70.61	67.87		1963
89.33	63.44	69.17		48.09	29.83	64.84		1964
×	68.27	80.89		×	48.09	63.10		1965
27.80	58.57	54.53	77.68	63.19	55.64	40.95	54.90	1966
64.37	46.09	57.18	77.79	42.70	52.95	51.33	54.93	1967
44.42	45.53	56.48	64.61	32.91	46.27	46.72	57.29	1968
50.70	53.16	46.82	59.24	59.21	44.94	49.50	57.17	1969
35.10	43.41	44.48	60.66	116.87	69.66	62.98	63.02	1970
99.30	61.70	58.78	56.89	64.65	80.24	63.27	54.90	1971
17.26	50.55	49.36	52.83	89.02	90.18	72.53	64.58	1972
58.22	58.26	52.12	54.06	42.11	65.26	74.37	62.08	1973
28.40	34.63	47.66	47.29	126.50	85.88	87.83	70.80	1974
52.77	46.46	51.19	47.83	129.42	99.34	90.34	76.66	1975
63.11	48.09	43.95	51.37	79.13	111.68	93.24	78.25	1976
6.11	40.66	41.72	45.54	13.94	74.16	78.22	75.38	1977
67.69	45.64	43.62	47.87	82.82	58.63	86.36	80.37	1978
139.83	71.21	65.90	56.78	94.73	63.83	80.01	83.92	1979
101.09	102.87	75.57	63.38	106.85	94.80	75.49	82.92	1980
165.87	135.60	96.12	70.04	100.33	100.64	79.73	86.49	1981

Appendix-Table 2. (つづき) (Continued)

年 Year	12月 December				年 Annual			
	月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			年流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	112.86				×			
1958	136.42				1609.57			
1959	78.12	109.13			1378.57	1494.07		
1960	95.65	103.40			1363.89	1450.68		
1961	105.32	93.03	105.67		1700.89	1481.12	1513.23	
1962	62.40	87.79	95.58		×	1532.39	1513.23	
1963	×	83.86	85.37		×	1700.89	1481.12	
1964	95.56	78.98	89.73		1698.47	1698.47	1587.75	
1965	86.37	90.97	87.41		×	1698.47	1699.68	
1966	51.45	77.79	73.95	91.57	×	1698.47	1698.47	1550.28
1967	26.23	54.68	64.90	81.95	1404.46	1404.46	1551.47	1525.98
1968	129.23	68.97	77.77	81.15	×	1404.46	1551.47	1509.26
1969	105.12	86.86	79.68	84.15	(1307.15)	1355.81	1355.81	1494.97
1970	72.27	102.21	76.86	81.55	1554.12	1430.64	1421.91	1533.02
1971	110.92	96.10	88.75	82.17	1999.22	1620.16	1566.24	1592.68
1972	146.23	109.81	112.75	91.49	1313.29	1622.21	1543.45	1546.12
1973	63.79	106.98	99.67	88.72	1472.22	1594.91	1529.20	1535.56
1974	37.82	82.61	86.21	82.94	1736.88	1507.46	1615.15	1541.05
1975	40.56	47.39	79.86	78.36	1688.07	1632.39	1641.94	1559.43
1976	82.20	53.53	74.12	81.44	1726.10	1717.02	1587.31	1577.95
1977	65.38	62.71	57.95	85.35	1306.94	1573.70	1586.04	1567.11
1978	80.77	76.12	61.35	80.51	1790.56	1607.87	1649.71	1589.46
1979	104.03	83.39	74.59	80.40	1365.32	1487.61	1575.40	1595.27
1980	23.91	69.57	71.26	75.56	1455.03	1536.97	1528.79	1585.36
1981	116.24	81.39	78.07	76.09	2243.19	1687.85	1632.21	1609.76

(3) 3沢号 No. 3 Watershed

1 月 January				2 月 February				年 Year
月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
×				×				1957
54.61				86.38				1958
35.94	45.28			181.13	133.76			1959
59.13	49.89			100.66	122.72			1960
19.90	38.32	42.40		19.64	100.48	96.95		1961
36.26	38.43	41.17		43.63	54.64	86.29		1962
14.16	23.44	33.08		13.86	25.71	71.78		1963
38.43	29.62	33.58		×	28.75	44.45		1964
×	26.30	27.19		28.12	20.99	26.31		1965
19.54	28.99	27.10	34.75	148.11	88.12	58.43	77.69	1966
×	19.54	24.04	34.75	×	88.12	63.36	77.69	1967
×	19.54	28.99	31.91	10.89	79.50	62.37	68.26	1968
64.82	64.82	42.18	36.03	84.33	47.61	67.86	56.16	1969
54.91	59.87	46.42	35.43	70.77	55.33	78.53	52.42	1970
33.80	51.18	51.18	37.42	39.70	64.93	51.42	54.93	1971
82.09	56.93	58.91	43.96	61.14	57.20	53.37	57.12	1972
69.73	61.87	61.07	51.90	101.37	67.40	71.46	68.05	1973
14.43	55.42	50.99	48.47	10.96	57.82	56.79	61.71	1974
83.20	55.79	56.65	52.82	81.95	64.76	59.02	67.69	1975
40.79	46.14	58.05	55.47	135.00	75.97	78.08	66.23	1976
24.30	49.43	46.49	52.01	38.78	85.24	73.61	63.49	1977
64.28	43.12	45.40	53.24	23.36	65.71	58.01	64.74	1978
60.09	49.56	54.53	52.76	161.43	74.52	88.10	72.45	1979
59.55	61.31	49.80	53.23	97.07	93.95	91.13	75.08	1980
22.74	47.46	46.19	52.12	21.92	93.47	68.51	73.30	1981

Appendix-Table 2-(2). (つづき) (Continued)

年 Year	3 月 March				4 月 April			
	月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	×				650.27			
1958	273.21				334.91			
1959	193.57	223.39			152.47	379.22		
1960	328.25	265.01			314.90	267.43		
1961	223.38	248.40	254.60		573.05	346.81	405.12	
1962	×	275.82	254.60		×	443.98	343.83	
1963	225.93	224.66	242.78		×	573.05	346.81	
1964	×	225.93	259.19		×	×	443.98	
1965	×	225.93	224.66		×	×	573.05	
1966	285.51	285.51	255.72	254.98	438.05	438.05	438.05	410.61
1967	×	285.51	255.72	254.98	×	438.05	438.05	362.68
1968	259.83	272.67	272.67	252.75	457.59	447.82	447.82	387.21
1969	203.75	231.79	249.70	254.44	272.89	365.24	389.51	411.30
1970	66.30	176.63	203.85	210.78	496.10	408.86	416.16	447.54
1971	235.52	168.52	191.35	212.81	568.66	445.88	448.81	446.66
1972	261.82	187.88	205.44	219.81	159.60	408.12	390.97	398.82
1973	120.53	205.96	177.58	204.75	503.08	410.45	400.07	413.71
1974	90.13	157.49	154.86	190.42	680.33	447.67	481.55	447.04
1975	173.37	128.01	176.27	188.53	648.61	610.67	512.06	469.43
1976	233.10	165.53	175.79	182.71	361.90	563.61	470.70	460.97
1977	333.74	246.74	190.17	197.81	338.37	449.63	506.46	448.71
1978	162.33	243.06	198.53	188.06	668.80	456.36	539.60	469.83
1979	187.42	227.83	217.99	186.43	164.91	390.69	436.52	459.04
1980	156.22	168.66	214.56	195.42	678.92	504.21	442.58	477.32
1981	271.22	204.95	222.19	198.99	889.81	577.88	548.16	509.43

5 月 May				6 月 June				年 Year
月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
129.53				47.70				1957
24.29				25.51				1958
47.58	67.13			114.53	62.58			1959
93.96	55.28			13.56	51.20			1960
42.77	61.44	67.63		150.08	92.72	70.28		1961
×	68.37	52.15		×	81.82	75.92		1962
×	42.77	61.44		50.08	100.08	82.06		1963
×	×	68.37		(59.05)	54.57	68.19		1964
×	×	42.77		95.15	68.09	88.59		1965
84.20	84.20	84.20	70.39	×	77.10	68.09	69.46	1966
75.29	79.75	79.75	61.35	(21.26)	58.21	56.39	66.15	1967
111.75	90.41	90.41	75.93	35.11	28.19	52.64	67.35	1968
×	93.52	90.41	81.59	(54.28)	36.88	51.45	59.82	1969
163.52	137.64	108.69	95.51	64.28	51.22	43.73	66.16	1970
132.07	147.80	120.66	113.37	45.66	54.74	44.12	53.11	1971
17.15	104.25	106.12	97.33	28.14	46.03	45.49	50.33	1972
93.69	80.97	101.61	96.81	146.06	73.29	67.68	61.00	1973
120.09	76.98	105.30	99.72	32.46	68.89	63.32	58.04	1974
228.89	147.56	118.38	114.07	58.27	78.93	62.12	53.95	1975
60.07	136.35	103.98	111.39	87.46	59.40	70.48	57.30	1976
50.32	113.09	110.61	108.62	93.77	79.83	83.60	64.55	1977
280.30	130.23	147.93	127.34	215.34	132.19	97.46	82.57	1978
96.25	142.29	143.17	124.24	28.88	112.66	96.74	80.03	1979
133.85	170.13	124.16	121.27	17.10	87.11	88.51	75.31	1980
217.50	149.20	155.64	129.81	106.47	50.82	92.31	81.39	1981

Appendix-Table 2-(2). (つづき) (Continued)

年 Year	7 月 July				8 月 August			
	月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	178.92				166.31			
1958	94.15				100.11			
1959	194.88	155.98			122.74	129.72		
1960	112.88	133.97			33.20	85.35		
1961	(86.37)	131.38	133.44		(73.05)	76.33	99.08	
1962	×	99.63	122.07		×	53.13	82.28	
1963	61.01	73.69	113.79		(53.16)	63.11	70.54	
1964	318.00	189.51	144.57		(25.36)	39.26	46.19	
1965	×	189.51	155.13		×	39.26	50.52	
1966	×	318.00	189.51	149.46	×	25.36	39.26	81.99
1967	(157.53)	157.53	178.85	146.40	27.97	27.97	35.50	62.23
1968	30.79	94.16	168.77	137.35	53.24	40.61	35.52	55.53
1969	×	94.16	94.16	127.76	(181.00)	87.40	87.40	63.85
1970	50.72	40.76	79.68	117.40	13.29	82.51	68.88	61.01
1971	(165.20)	107.96	101.06	130.54	36.24	76.84	62.35	55.75
1972	104.66	106.86	87.84	126.84	26.25	25.26	62.00	52.06
1973	×	134.93	106.86	137.82	×	31.25	64.20	51.91
1974	122.05	113.36	110.66	105.16	51.02	38.64	31.70	55.57
1975	124.66	123.36	129.14	107.94	35.04	43.03	37.14	53.01
1976	112.58	119.76	115.99	108.52	144.14	76.73	64.11	63.13
1977	27.42	88.22	96.68	92.26	50.80	76.66	70.25	65.67
1978	13.88	51.29	80.12	90.15	×	97.47	70.25	67.22
1979	79.15	40.15	71.54	88.92	80.26	65.53	77.56	54.63
1980	108.28	67.10	68.26	95.32	48.92	64.59	81.03	59.08
1981	116.68	101.37	69.08	89.93	64.49	64.56	61.12	62.62

9 月 September				10 月 October				年 Year
月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
94.99				56.85				1957
211.15				114.95				1958
96.15	134.10			86.78	86.19			1959
27.94	111.75			17.42	73.05			1960
(30.46)	51.52	92.14		(113.08)	72.43	77.82		1961
×	29.20	91.43		×	65.25	83.06		1962
(12.90)	21.68	41.86		38.59	75.84	63.97		1963
(135.30)	74.10	51.65		82.07	60.33	62.79		1964
×	74.10	59.55		×	60.33	77.91		1965
×	135.30	74.10	86.98	11.95	47.01	44.20	65.21	1966
26.01	26.01	58.07	77.13	42.48	27.22	43.77	63.42	1967
×	26.01	80.66	54.79	(30.72)	28.38	41.81	52.89	1968
65.39	45.70	45.70	49.67	38.70	37.30	30.96	46.88	1969
60.12	62.76	50.51	55.03	23.71	31.04	29.51	47.66	1970
142.02	89.18	73.39	73.62	77.54	46.65	42.63	43.22	1971
47.89	83.34	78.86	69.95	×	50.63	42.67	43.22	1972
×	94.96	78.86	79.46	×	77.54	46.65	43.88	1973
34.35	41.12	71.10	62.63	19.65	19.65	40.30	34.96	1974
3.49	18.92	56.94	54.18	35.36	27.51	33.14	35.01	1975
103.25	47.03	47.25	60.32	49.34	34.78	34.78	39.69	1976
83.35	63.36	56.11	67.48	(6.00)	30.23	27.59	35.13	1977
×	93.30	56.11	67.48	49.11	34.82	31.89	37.43	1978
51.18	67.27	60.32	65.71	125.98	60.36	53.16	48.34	1979
83.00	67.09	80.20	68.57	91.34	88.81	64.35	56.79	1980
63.01	65.73	70.14	58.69	127.51	114.94	79.99	63.04	1981

Appendix-Table 2-(2). (つづき) (Continued)

年 Year	11 月 November				12 月 December			
	月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移 動 平 均 Moving average		
		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years		3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years
1957	45.36				107.94			
1958	19.34				124.91			
1959	51.60	38.77			74.75	102.53		
1960	58.15	43.03			83.88	94.51		
1961	111.06	73.60	57.10		106.28	88.30	99.55	
1962	×	84.61	60.04		50.39	80.18	88.04	
1963	42.15	76.61	65.74		×	78.34	78.83	
1964	×	42.15	70.45		×	50.39	80.18	
1965	×	42.15	76.61		×	×	78.34	
1966	45.72	45.72	43.94	53.34	×	×	50.39	91.36
1967	30.37	38.05	39.41	51.20	×	×	×	88.04
1968	26.91	34.33	34.33	52.28	105.39	105.39	105.39	84.14
1969	62.71	40.00	41.43	53.87	115.98	110.69	110.69	92.38
1970	94.18	61.24	51.98	59.01	58.64	93.34	93.34	87.34
1971	56.47	71.12	54.13	51.22	90.63	88.42	92.66	84.21
1972	63.58	71.41	60.77	52.76	99.43	82.90	94.01	94.01
1973	17.80	45.95	58.95	49.72	29.95	73.34	78.93	83.34
1974	125.44	68.94	71.49	58.13	100.52	76.63	75.83	85.79
1975	117.54	86.93	76.17	64.07	40.95	57.14	72.30	80.19
1976	69.03	104.00	78.68	66.40	67.67	69.71	67.70	78.80
1977	×	93.29	82.45	70.41	60.15	56.26	59.85	76.93
1978	65.92	67.48	94.48	74.74	66.87	64.90	67.23	73.08
1979	91.34	78.63	85.96	77.92	86.13	71.05	64.35	70.09
1980	89.71	82.32	79.00	77.43	23.47	58.82	60.86	66.58
1981	76.41	85.82	80.85	79.64	80.18	63.26	63.36	65.53

年 Annual				年 Year
年流出量 Annual runoff	移 動 平 均 Moving average			
	3 年 3 years	5 年 5 years	10 年 10 years	
×				1657
1463.52				1958
1352.12	1407.82			1959
1243.93	1353.19			1960
(1549.12)	1381.72	1402.17		1961
×	1396.53	1402.17		1962
×	1549.12	1381.72		1963
×	×	1396.53		1964
×	×	1549.12		1965
×	×	×	1402.17	1966
×	×	×	1402.17	1967
×	×	×	1381.72	1968
×	×	×	1396.53	1969
1216.54	1216.54	1216.54	1382.83	1970
(1623.51)	1420.03	1420.03	1420.03	1971
×	1420.03	1420.03	1420.03	1972
×	1623.51	1420.03	1420.03	1973
1401.43	1401.43	1413.83	1413.83	1974
1631.33	1516.38	1552.09	1468.20	1975
1464.33	1499.03	1499.03	1467.43	1976
×	1547.83	1499.03	1467.43	1977
×	1464.33	1499.03	1467.43	1978
1213.02	1213.02	1436.23	1425.03	1979
1587.43	1400.23	1421.59	1486.84	1980
2057.94	1619.46	1619.46	1559.25	1981

Appendix-Table 3 初沢小試験流域 1, 2, 3 号沢の年最大, 年最小流量, 年河況係数および確率洪水流量

Annual maximum, minimum discharge, coefficient of river regime and probable flood discharge of No. 1, No.2 and No. 3 experimental watersheds.

年 Year	1 号沢 No. 1 Watershed			2 号沢 No. 2 Watershed			3 号沢 No. 3 Watershed		
	年最大流量 Annual maximum discharge (t/sec)	年最小流量 Annual minimum discharge (t/sec)	年河況係数 Annual coefficient of river regime	年最大流量 Annual maximum discharge (t/sec)	年最小流量 Annual minimum discharge (t/sec)	年河況係数 Annual coefficient of river regime	年最大流量 Annual maximum discharge (t/sec)	年最小流量 Annual minimum discharge (t/sec)	年河況係数 Annual coefficient of river regime
1957	42.47 (4/9)	0.203	209	164.31 (8/8)	0.0412	3,988	171.68 (8/8)	0.0465	3,692
1958	106.58 (9/18)	0.0363	2,936	169.20 (9/19)	0.0078	21,692	142.63 (9/18)	0.0046	31,007
1959	41.77 (9/27)	0.426	98	213.47 (9/26)	0.0078	27,368	289.75 (9/26)	0.0239	12,123
1960	60.67 (7/14)	0.277	219	129.66 (7/13)	0.0061	21,256	129.66 (7/13)	0.0061	21,256
1961	61.55 (6/27)	0.065	947	146.36 (6/27)	0.014	10,454	151.69 (6/27)	0.005	30,338
1962	44.26 (4/11)	0.071	623	92.90 (6/13)	0.002	46,450	×	×	—
1963	34.82 (4/1)	0.143	243	63.79 (8/31)	0.024	2,658	68.89 (8/31)	0.002	34,445
1964	92.33 (7/7)	0.012	7,694	150.15 (7/7)	0.0003	500,500	138.22 (7/7)	×	—
1965	41.07 (4/17)	0.052	790	189.66 (7/20)	×	—	×	×	—
1966	117.45 (6/28)	0.058	2,025	202.27 (9/25)	0.008	25,284	×	×	—
1967	32.07 (4/20)	0.046	697	57.21 (7/17)	0.0046	12,437	85.13 (7/17)	0.0006	141,883
1968	36.40 (3/31)	0.079	461	58.49 (5/15)	0.020	2,925	103.51 (8/1)	0.0034	30,444
1969	×	×	—	×	×	—	71.78 (8/11)	0.024	2,991
1970	38.36 (4/18)	0.020	1,918	77.25 (7/2)	0.015	5,150	116.14 (8/17)	0.0006	193,567
1971	59.36 (9/6)	0.143	415	183.55 (7/6)	0.058	3,165	81.29 (9/6)	0.012	6,774
1972	62.44 (7/15)	0.0173	3,609	154.01 (7/15)	0.0173	8,902	134.61 (7/15)	0	—
1973	35.12 (4/8)	0.0145	2,422	112.26 (8/26)	0.0277	4,053	×	×	—
1974	59.36 (4/21)	0.0412	1,441	79.83 (11/18)	0.0173	4,614	92.33 (7/31)	0.0000	—
1975	34.19 (5/21)	0	—	128.26 (7/7)	0.0173	7,414	142.63 (7/7)	0.0034	41,950
1976	102.90 (7/19)	0.0204	5,044	114.19 (7/19)	0.0412	2,772	109.08 (7/19)	0.0318	3,430
1977	39.70 (3/24)	0.0010	39,700	72.27 (3/24)	0.0061	11,848	141.89 (9/3)	×	—
1978	123.40 (6/27)	0.0003	411,333	150.92 (6/27)	0.0006	251,533	132.48 (6/27)	×	—
1979	10.46 (8/6)	0.0097	1,078	140.41 (9/5)	0.0277	5,069	144.11 (9/5)	0.0318	4,532
1980	24.89 (3/30)	0.0120	2,074	112.90 (9/8)	0.0078	14,474	84.59 (9/8)	0.0145	5,834
1981	48.35 (4/20)	0.0120	4,029	104.73 (7/13)	0.0277	3,781	156.35 (7/13)	0.0120	13,029
確率洪水流量 (m ³ /sec)	50年 50 years	133.4		245.3			246.0		
	100年 100 years	149.6		270.0			273.9		
	200年 200 years	165.8		294.8			299.3		

(注) ×印は欠測, —印は計算不能, () 内は生起月/日を示す。

Appendix-Table 4. 初沢小試験流域1, 2, 3号沢の各種流量
Plentiful, ordinary, low and scanty runoffs of No. 1, No. 2
and No. 3 experimental watersheds.

(1) 1号沢 No. 1 Watershed

年 Year	豊水流出量 Plentiful runoff		平水流出量 Ordinary runoff		低水流出量 Low runoff		渇水流出量 Scanty runoff	
	(mm/day)	l/sec	(mm/day)	l/sec	(mm/day)	l/sec	(mm/day)	l/sec
1957	2.11	1.58	1.16	0.87	0.85	0.64	0.38	0.29
1958	3.42	2.57	1.16	0.87	0.64	0.48	0.10	0.08
1959	3.77	2.83	2.05	1.54	1.11	0.83	0.67	0.50
1960	2.78	2.09	1.31	0.98	0.79	0.59	0.45	0.34
1961	×	×	×	×	×	×	×	×
1962	×	×	×	×	×	×	×	×
1963	×	×	×	×	×	×	×	×
1964	×	×	×	×	×	×	×	×
1965	2.87	2.15	0.89	0.67	0.39	0.29	0.14	0.11
1966	2.84	2.13	1.22	0.92	0.61	0.46	0.14	0.11
1967	2.09	1.57	0.58	0.44	0.32	0.24	0.08	0.06
1968	1.68	1.26	0.58	0.44	0.31	0.23	0.18	0.14
1969	×	×	×	×	×	×	×	×
1970	1.73	1.30	0.69	0.52	0.31	0.23	0.03	0.02
1971	2.47	1.85	1.06	0.80	0.54	0.41	0.27	0.20
1972	1.58	1.19	0.61	0.46	0.19	0.14	0.03	0.02
1973	1.36	1.02	0.68	0.51	0.22	0.17	0.03	0.02
1974	1.62	1.22	0.48	0.36	0.29	0.22	0.08	0.06
1975	1.37	1.03	0.33	0.25	0.14	0.11	0.01	0.01
1976	1.63	1.22	0.52	0.39	0.20	0.15	0.05	0.04
1977	0.60	0.45	0.15	0.11	0.05	0.04	0.01	0.01
1978	0.77	0.58	0.19	0.14	0.05	0.04	0.01	0.01
1979	1.20	0.90	0.54	0.41	0.12	0.09	0.03	0.02
1980	1.04	0.78	0.25	0.19	0.08	0.06	0.03	0.02
1981	1.47	1.10	0.19	0.14	0.05	0.04	0.03	0.02
平均 Average	1.92	1.44	0.73	0.55	0.36	0.27	0.14	0.10

(2) 2号沢 No. 2 Watershed

1957	×	×	×	×	×	×	×	×
1958	4.38	2.23	1.26	0.64	0.34	0.17	0.04	0.02
1959	4.41	2.25	1.51	0.77	0.49	0.25	0.08	0.04
1960	4.66	2.38	1.42	0.72	0.26	0.13	0.04	0.02
1961	4.09	2.09	1.07	0.55	0.48	0.24	0.07	0.04
1962	×	×	×	×	×	×	×	×
1963	×	×	×	×	×	×	×	×
1964	3.00	1.53	1.06	0.54	0.54	0.28	0.04	0.02
1965	×	×	×	×	×	×	×	×
1966	×	×	×	×	×	×	×	×
1967	3.63	1.85	1.02	0.52	0.32	0.16	0.04	0.02
1968	×	×	×	×	×	×	×	×
1969	×	×	×	×	×	×	×	×
1970	3.40	1.73	1.22	0.62	0.53	0.27	0.06	0.03
1971	5.13	2.62	1.83	0.93	0.96	0.49	0.28	0.14
1972	3.68	1.88	1.51	0.77	0.54	0.28	0.10	0.05
1973	3.46	1.76	1.44	0.73	0.31	0.16	0.07	0.04
1974	3.43	1.75	1.21	0.62	0.63	0.32	0.08	0.04
1975	3.56	1.82	1.15	0.59	0.49	0.25	0.06	0.03
1976	5.53	2.82	1.87	0.95	0.83	0.42	0.18	0.09
1977	3.15	1.61	0.88	0.45	0.30	0.15	0.03	0.02
1978	3.97	2.02	1.36	0.69	0.44	0.22	0.04	0.02
1979	4.47	2.28	1.91	0.97	0.58	0.30	0.10	0.05
1980	4.03	2.06	1.27	0.65	0.59	0.30	0.07	0.04
1981	5.93	3.02	1.86	0.95	0.83	0.42	0.19	0.10
平均 Average	4.11	2.09	1.38	0.70	0.53	0.27	0.09	0.05

(注) ×印は欠測を示す。

(3) 3 号 沢 No. 3 Watershed

年 Year	豊 水 流 量 Plentiful runoff		平 水 流 量 Ordinary runoff		低 水 流 量 Low runoff		渇 水 流 量 Scanty runoff	
	mm/day	l/sec	mm/day	l/sec	mm/day	l/sec	mm/day	l/sec
1957	×	×	×	×	×	×	×	×
1958	3.77	2.25	1.43	0.86	0.55	0.33	0.05	0.03
1959	4.19	2.51	1.73	1.03	0.62	0.37	0.10	0.06
1960	3.56	2.13	1.40	0.84	0.29	0.17	0.03	0.02
1961	×	×	×	×	×	×	×	×
1962	×	×	×	×	×	×	×	×
1963	×	×	×	×	×	×	×	×
1964	×	×	×	×	×	×	×	×
1965	×	×	×	×	×	×	×	×
1966	×	×	×	×	×	×	×	×
1967	×	×	×	×	×	×	×	×
1968	×	×	×	×	×	×	×	×
1969	×	×	×	×	×	×	×	×
1970	2.81	1.68	1.18	0.71	0.52	0.31	0.03	0.02
1971	×	×	×	×	×	×	×	×
1972	×	×	×	×	×	×	×	×
1973	×	×	×	×	×	×	×	×
1974	3.37	2.02	1.11	0.66	0.32	0.19	0.00	0.00
1975	3.84	2.30	1.86	1.11	0.60	0.36	0.03	0.02
1976	4.39	2.63	1.82	1.09	0.89	0.53	0.18	0.11
1977	×	×	×	×	×	×	×	×
1978	×	×	×	×	×	×	×	×
1979	3.80	2.27	1.99	1.19	0.76	0.45	0.10	0.06
1980	4.08	2.44	1.53	0.91	0.74	0.44	0.10	0.06
1981	5.42	3.24	1.50	0.90	0.77	0.46	0.07	0.04
平 均 Average	3.92	2.35	1.56	0.92	0.61	0.36	0.07	0.04