

釜淵
氣象流量報告

昭和13年～昭和25年

(1938～1950)



02000-00130316-1

林業試驗場秋田支場

釜淵分場

風例

1. 気象観測地点 山形縣最上郡及位村大字登瀬十八坂
北緯 $38^{\circ}5'6''$ 東經 $140^{\circ}1'6''$ 標高 145^m

2. 流量観測地点 山形縣最上郡及位村大字登瀬鶴下田沢
北緯 $38^{\circ}5'6''$ 東經 $140^{\circ}1'5''$ 標高 160^m

流量試験地集水地面積は I 号沢 3.06
 ha II 号沢 $2.48 ha$ 昭和 22 年迄は、 I, II
号沢共に有林地で、 昭和 23 年は、 I 号
沢が有林地、 II 号沢が無林地である。

3. 観測時刻 気象観測は毎日 10 時 1 回で、 自記器
を併用し、 但し昭和 13 年より同 16 年迄
は、 每日 7 時、 14 時、 21 時の 3 回観測を行つた。

流量観測は毎日 1 回観測で、 自記水位
計を併用した。

標尺の度を以て示す： 昭和 13 年から
同 16 年迄は、 3 回観測の平均値で、 昭
和 17 年以降は 10 時 1 回観測値を用い
た。

5. 風向、 風速 風向の昭和 13 年から同 16 年迄は、
3 回観測の平均値、 昭和 17 年以降は、
10 時の観測値を用いた。

風速は、 24 時間平均より出した値 (

km) である。
昭和 13 年より同 16 年迄は、 14 時
の観測値 (cm) 昭和 17 年以降は、 10
時の観測値 (cm) によつた。

7. 流量 水位から日流量を算出し、 各集水地面
積で割った値 (mm) で示す。

6. 雪深

7. 流量

正誤表

貞	列	行	誤	正
	中央		風向観測回数	風向観測回数
1		17	38	X
8	3	10		
9	4	16	III. 24	III. 4
9	5	16	50	32
10	2	10	X. 17	X. 7
12	10	14	17.4	19.4
13	13	16	0.2	0.17
14	9	16	14.5	145.0
16	5	11	X	17
17	12	5	25	1.5
25	5	9	1.5	9.5
27	2	8	9.5	9.8
28	11	21	13.1	3.1
42	11	6	51	41
42	3	12	44	54
42	4	12	54	44
59	4	33	59.0	65.0
59	6	13	75.0	95.0
67	4	20	173	2.73
68	13	9	0.21	0.21
72	11	33	0.07	0.27

御手数少ら頂戴を御記入下さい。

目 次

平均風速度	1
風向観測日数	1
平均氣温	2
平均最高氣温	2
平均最低氣温	3
最高氣温 極	3
最低氣温 極	4
平均氣温 25度以上の初終日	4
最高氣温 25度以上の初終日	5
最高氣温 30度以上の初終日	6
最低氣温 25度以上の初終日	7
平均氣温 0度以下の初終日	8
最高氣温 0度以下の初終日	9
最低氣温 0度以下の初終日	10
最低氣温 -10度以下の初終日	11
平均最高氣温と平均最低氣温との平均	12
降水量總量	13
降水量最多量	14
降水量1時間最多量	15
24時間降水量 0.1 mm 以上の日数	16
24時間降水量 1.0 mm 以上の日数	17
24時間降水量 5.0 mm 以上の日数	18
24時間降水量 10.0 mm 以上の日数	19
24時間降水量 30.0 mm 以上の日数	20
24時間降水量 50.0 mm 以上の日数	21
24時間降水量 100.0 mm 以上の日数	22
昭和 13年 降水日量	23
昭和 14年 降水日量	24
昭和 15年 降水日量	25
昭和 16年 降水日量	26
昭和 17年 降水日量	27
昭和 18年 降水日量	28
昭和 19年 降水日量	29
昭和 20年 降水日量	30
昭和 21年 降水日量	31
昭和 22年 降水日量	32

昭和 23 年 降水 日量	33
昭和 24 年 降水 日量	34
昭和 25 年 降水 日量	35
日 照 時 數	36
日 照 百 分 率	37
不 暗 日 數	38
日 照 20% 以 下 の 日 數	39
日 照 80% 以 上 の 日 數	40
平均 溫 度	41
溫 度、露 少 及 甚 の 起 日	42
平均 蒸 漲 量 (露 天)	43
平均 蒸 漲 量 (自 個)	44
最 多 蒸 漲 量 (露 天)	45
最 多 蒸 漲 量 (自 個)	46
Q3 平 均 地 邊	47
12 平 均 地 邊	48
最 深 積 雪 深	49
政 善 の 初 霜 日	50
每 日 の 降 雪 深 累 計	51
最 多 日 降 雪 深	52
每 日 の 雪 深 (昭 和 13, 14.)	53
每 日 の 雪 深 (昭 和 14, 15, 16.)	54
每 日 の 雪 深 (昭 和 16, 17, 18.)	55
每 日 の 雪 深 (昭 和 18, 19, 20.)	56
每 日 の 雪 深 (昭 和 20, 21, 22.)	57
每 日 の 雪 深 (昭 和 22, 23, 24.)	58
每 日 の 雪 深 (昭 和 24, 25, 26.)	59
雪 の 初 雪 日	60
霜 の 初 霜 日	61
結 氷 の 初 霜 日	62
雲 无 日 數	63
快 晴 日 數	64
動 植 物 零 脾	65
昭 和 14 年 日 流 量 1 号 次	66
昭 和 14 年 日 流 量 2 号 次	67
昭 和 15 年 日 流 量 1 号 次	68
昭 和 15 年 日 流 量 2 号 次	69
昭 和 16 年 日 流 量 1 号 次	70

昭 和 16 年 日 流 量 2 号 次	71
昭 和 17 年 日 流 量 1 号 次	72
昭 和 17 年 日 流 量 2 号 次	73
昭 和 17 年 日 流 量 1 号 次	74
昭 和 18 年 日 流 量 2 号 次	75
昭 和 18 年 日 流 量 1 号 次	76
昭 和 19 年 日 流 量 2 号 次	77
昭 和 19 年 日 流 量 1 号 次	78
昭 和 20 年 日 流 量 2 号 次	79
昭 和 21 年 日 流 量 1 号 次	80
昭 和 21 年 日 流 量 2 号 次	81
昭 和 22 年 日 流 量 1 号 次	82
昭 和 22 年 日 流 量 2 号 次	83
昭 和 23 年 日 流 量 1 号 次	84
昭 和 23 年 日 流 量 2 号 次	85

平均風速度 m/s

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年均
昭 13	13	16	14	19	14	14	11	15	11	10	10	14	13
14	15	17	15	15	14	12	12	13	11	11	11	11	13
15	11	13	14	17	16	12	11	12	11	12	11	11	13
16	12	14	16	15	17	14	09	08	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2
17	13	11	14	20	14	14	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.2
18	15	12	13	16	13	13	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3
19	13	14	11	13	14	09	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1
20	1.0	14	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.6	x
23	15	14	11	0.6	0.7	0.5	0.2	0.2	0.5	0.9	1.1	1.1	0.8
24	12	12	14	15	17	1.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2
25	1.1	1.3	14	13	15	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1
累年平均	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2

風向観測日数

年月	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	計	平均
N	54	53	31	35	8	8	10	x	x	12	7	17	15	250	22.7
NNE	36	44	57	32	17	10	15	x	x	12	9	8	13	253	23.0
NE	15	9	12	7	5	9	10	x	x	11	16	17	16	127	11.5
ENE	4	1	2	2	4	1	-	x	x	9	13	7	6	49	4.5
E	2	1	-	1	3	-	-	x	x	3	5	6	8	29	2.6
ESE	1	4	3	2	-	3	1	x	x	1	1	1	-	17	1.5
SE	4	4	3	2	5	4	4	x	x	1	-	5	5	37	3.4
SSE	10	14	8	12	25	43	17	x	x	5	2	6	2	144	13.1
S	34	37	32	37	89	103	103	x	x	25	8	31	31	530	48.2
SSW	28	24	31	40	43	51	55	x	x	33	25	36	35	401	36.5
SW	36	28	40	36	46	40	36	x	x	64	49	75	67	522	47.5
WSW	13	7	12	17	15	9	10	x	x	34	37	32	39	225	20.5
W	32	28	24	32	37	32	37	x	x	64	58	56	36	416	37.8
WNW	10	12	13	15	8	7	3	x	x	14	7	7	5	101	9.2
NW	11	17	18	11	7	5	7	x	x	13	13	10	20	132	12.0
NNW	8	13	11	9	-	4	5	x	x	8	5	5	4	72	6.5
Colm	66	69	69	75	53	36	53	x	x	51	131	46	63	712	64.7
計	365	365	366	365	365	365	366	x	x	365	366	365	365	4017	365.2

平均 気温 (攝氏度)

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
昭和 13	-30	-27	14	6.9	14.0	16.9	22.2	25.2	18.1	11.6	5.2	-0.7	9.6
14	-4.0	-2.4	0.1	6.1	12.6	18.2	23.7	23.7	20.0	12.3	5.6	-0.6	9.7
15	-4.1	-2.2	1.4	5.3	13.1	17.7	22.3	22.2	17.5	11.7	7.4	1.0	9.4
16	-0.8	-1.9	1.5	6.2	13.4	17.4	20.2	22.5	17.3	11.6	8.5	1.8	9.8
17	-2.2	-3.0	3.6	10.3	14.5	21.0	24.8	25.1	20.9	12.7	6.0	0.7	11.2
18	-2.3	-1.3	1.5	7.2	14.5	20.7	26.6	27.8	21.9	13.4	6.1	0.6	12.0
19	-1.7	-2.9	2.9	6.2	15.8	20.1	23.7	26.5	20.7	13.2	7.0	-1.1	10.9
20	-4.2	-3.2	1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	-1.1	-2.6	1.1	8.4	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	-1.6	-1.3	1.1	6.7	14.9	17.4	23.7	24.9	19.9	13.0	5.7	-4.6	10.0
23	-0.3	-0.5	2.4	0.1	17.9	20.5	24.5	26.4	20.6	14.0	7.5	2.9	12.4
24	1.5	1.3	0.5	7.1	17.0	19.1	23.3	26.7	20.1	13.8	6.4	1.3	11.7
25	-0.5	-0.2	2.2	1.2	15.1	19.4	26.0	27.4	23.3	12.9	6.9	0.7	12.3
累年平均	-1.7	-1.5	1.7	7.7	15.1	19.0	23.2	23.1	20.1	12.7	6.6	0.2	10.2

平均 最高 気温

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
昭和 13	0.3	1.8	5.5	12.4	19.3	25	26.4	31.2	23.5	16.8	10.3	2.3	14.2
14	-0.7	0.5	4.4	12.3	18.5	24.5	21.9	29.2	25.7	18.7	11.3	3.3	14.7
15	-0.8	1.6	5.5	10.6	20.3	23.5	26.2	28.0	23.2	18.5	12.6	4.2	14.5
16	2.6	2.1	5.7	11.9	19.7	22.5	24.0	27.3	22.5	18.0	12.6	5.2	14.5
17	0.0	-0.4	6.8	14.3	18.6	24.4	28.4	28.6	24.4	17.3	9.0	2.9	14.5
18	-0.1	-0.6	3.3	10.5	18.6	24.3	30.7	31.1	24.9	17.4	9.0	2.9	14.
19	0.5	-0.1	4.3	9.1	20.3	24.8	26.4	30.0	24.5	17.3	9.9	0.9	14.0
20	-2.0	-1.4	3.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	1.6	1.6	3.6	11.6	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	1.1	0.5	3.6	10.3	18.5	20.1	27.0	28.4	23.1	16.5	9.3	0.6	13.3
23	2.6	1.5	5.0	14.4	20.9	23.4	28.0	29.7	23.8	17.0	10.5	6.7	15.4
24	3.7	4.6	3.6	10.7	21.2	23.0	26.3	30.4	24.4	17.3	9.7	3.5	14.9
25	2.3	2.3	5.4	15.6	22.5	21.9	29.4	31.2	25.7	15.8	10.5	3.1	15.5
累年平均	1.0	1.3	4.8	12.0	19.9	23.1	27.4	29.6	24.2	17.3	10.5	3.3	14.5

平均 最低 気温

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
昭和 13	-6.3	-6.5	-2.8	1.6	8.1	12.4	18.3	19.7	13.9	6.4	0.6	-3.4	5.2
14	-7.7	-5.6	-4.1	0.4	6.1	11.6	18.3	19.0	15.0	7.6	0.5	-4.0	4.8
15	-7.4	-5.7	-2.4	0.0	5.0	11.0	19.0	16.7	12.3	5.4	2.4	-2.0	4.5
16	-3.9	-5.7	-2.5	0.1	6.4	12.0	17.0	18.5	12.7	6.0	0.8	-2.3	4.9
17	-5.6	-7.0	-1.6	2.1	6.7	12.8	18.8	18.1	14.8	5.6	1.2	-2.8	5.2
18	-6.1	-5.2	-1.7	2.0	6.9	12.4	17.6	19.9	16.7	7.4	1.6	-3.1	5.3
19	-6.7	-6.8	-2.9	0.4	7.1	13.2	19.1	19.2	16.0	7.8	2.0	-3.5	5.2
20	-3.5	-7.3	-4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	-5.5	-4.3	-4.2	0.7	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	-5.2	-6.5	-1.0	-0.2	5.5	11.4	18.3	19.1	14.3	6.4	0.5	-5.3	4.6
23	-4.8	-7.1	-4.0	1.9	7.8	12.5	18.8	18.7	14.2	7.1	2.1	-3.2	5.9
24	-4.9	-7.1	-4.1	1.2	7.3	7.9	16.7	18.5	14.0	6.7	2.1	-3.8	5.4
25	3.0	-1.6	-3.1	2.1	7.8	13.4	18.7	19.1	16.1	5.7	1.6	-2.7	5.8
累年	-6.8	-6.6	-6.9	0.9	6.8	12.1	18.2	18.7	14.2	6.6	1.3	-3.0	4.9

最高 気温 標

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
昭和 13	7.0	7.6	10.1	12.0	29.0	22	31.7	34.4	32.1	23.2	17.1	7.7	34.4
14	6.1	5.8	11.4	21.3	24.5	30.8	33.0	32	31.9	25.0	21.1	7.5	32.0
15	6.5	6.1	11.3	20.4	27.4	30.1	31.8	31.1	29.1	22.1	21.6	7.9	31.9
16	9.6	8.6	14.9	25.3	27.8	29.6	29.3	32.7	30.1	25.3	19.7	10.2	32.7
17	9.6	9.8	15.9	27.3	28.2	32.2	33.3	34.0	30.1	23.0	14.9	6.7	34.0
18	5.2	4.8	7.1	20.7	25.1	31.7	34.8	35.3	30.7	22.4	20.4	9.3	35.9
19	3.8	3.7	8.9	15.6	27.5	32.0	31.2	35.7	31.2	24.7	16.8	8.4	35.7
20	1.1	1.7	12.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	7.1	6.4	11.3	21.4	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	5.9	4.9	9.8	19.5	28.4	27.5	33.2	32.2	26.6	20.4	16.4	7.5	33.2
23	5.9	6.9	8.6	17.5	28.7	29.1	31.7	32.7	27.9	22.3	16.1	1.5	32.7
24	9.9	9.4	9.8	19.5	28.7	28.1	33.9	34.6	29.5	20.6	15.0	12.5	34.6
25	10.2	9.6	12.8	23.5	26.6	26.0	35.0	35.2	32.7	21.5	16.9	10.7	35.2
(日) 年	10.2	9.6	12.8	29.3	29.5	32.2	35.0	35.8	32.7	28.7	21.6	15.9	25.9
(20) 25	(25) 25	(31) 25	(27) 17	(65) 19	(13) 17	(22) 25	(13) 18	(16) 25	(8) 19	(16) 15	(11) 23	3.7	(18) 18

最低気温極

年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	極端日
昭和													
13	-12.0	-16.2	-12.0	-4.1	-1.4	5.4	13.9	14.2	6.3	-3.1	-2.7	-8.3	-16.2 9.II
14	-16.1	-11.9	-9.2	-7.4	-0.3	4.8	9.9	12.5	2.6	-2.7	-4.4	-11.5	-16.1 13.I
15	-17.1	-12.6	-8.2	-5.3	-2.0	4.9	14.5	9.8	3.3	-0.8	-4.5	-7.3	-17.1 22.I
16	-7.4	-9.5	-7.6	-6.9	-1.6	5.5	9.8	15.1	6.6	-2.1	-6.2	-7.6	-9.5 17.II
17	-15.0	-13.7	-7.0	-4.7	0.6	3.5	11.9	12.4	6.5	-0.6	-5.0	-8.7	-18.7 12.II
18	-14.5	-10.2	-12.5	-5.6	-0.6	5.9	10.2	17.7	8.5	0.2	-2.0	-9.3	-14.5 30.I
19	-12.7	-15.8	-9.6	-5.9	0.2	6.7	13.2	13.8	5.8	3.3	-2.6	-9.1	-15.8 3.III
20	-16.0	-12.6	-10.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	-11.8	-12.2	-12.7	-5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	-12.3	-8.6	-11.6	-8.2	-1.6	4.8	10.5	15.6	9.0	0.3	-4.6	-12.9	-12.9 27.XI
23	-9.8	-11.5	-7.3	-4.8	2.2	3.9	12.7	12.1	5.6	1.3	-3.6	-11.2	-11.5 13.II
24	-8.8	-8.7	-8.6	-5.1	1.2	3.1	9.2	14.6	9.7	1.1	-6.0	-10.7	-10.7 27.XI
25	-13.3	-9.9	-11.0	-3.4	1.5	5.0	10.6	14.1	9.6	-2.1	-5.7	-9.9	-13.3 6.I
累年	-17.1	-18.7	-12.9	-8.2	-2.0	3.1	9.2	9.8	3.7	-3.1	-6.2	-12.9	-18.7 12.II 17
(日) 年	(12) 15	(12) 17	(13) 21	(11) 22	(11) 15	(22) 24	(42) 24	(9) 15	(30) 15	(13) 20	(16) 22		

平均気温 $\cong 25^{\circ}$ の初終日

項目	初日 7月1日よりの 月日の日数	終日 8月1日よりの 月日の日数	中間日数	総日数	最長経続日数			
					自	至		
昭和								
13	VII.20	20	IX.6	37	49	26	VIII.13 VIII.21	9
14	VII.16	16	IX.10	41	57	17	VIII.2 VIII.6	5
15	VII.14	14	VIII.26	26	44	5	VIII.25 VIII.26	2
16	VIII.14	45	VIII.24	24	11	4	VIII.14 VIII.16	3
17	VII.12	-12	IX.22	53	103	33	VII.24 VII.31	8
18	VII.14	-17	IX.12	43	91	59	VII.12 VIII.12	32
19	VII.24	-7	IX.7	38	76	42	VII.27 VIII.11	16
20	x	x	x	x	x	x		
21	x	x	x	x	x	x		
22	VII.8	8	VIII.26	26	50	28	VIII.10 VIII.17	8
23	VII.27	-4	IX.9	40	75	46	VII.27 VIII.12	17
24	VII.12	12	IX.23	54	74	40	VIII.6 VIII.17	12
25	VII.8	8	IX.18	49	73	52	VII.17 VIII.19	34
累年	VII.7	59	IX.8	392	643	320	VII.17 VIII.19	34 (25年)

項目	初日 4月1日よりの 月日の日数	終日 5月31日よりの 月日の日数	日数	最長絶続日数		総日数	日数
				自	至		
昭和							
13	V.1	31	x	1	3	1	54
14	VI.6	67	x	7	37	124	35
15	VI.2	32	x	15	36	170	15
16	IV.20	20	x	6	23	170	14
17	IV.27	27	x	23	20	150	41
18	VI.9	39	x	20	35	150	72
19	V.14	44	x	7	37	147	50
20	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x
22	V.18	18	x	25	16	134	30
23	V.6	36	x	23	31	137	44
24	V.10	40	x	23	31	137	38
25	V.1	19	x	19	142	142	52
累年	V.8	77	x	26	256	141.9	72.18

最高溫氣溫達 30° ，初終日

年 項 目	物 質	月 日	60日計の日数	終 日	月 日	60日計の日数	中間日數	總日數	最高		最低	
									現 在	前 日	現 在	前 日
昭和 13	VII	20	50	IX	6	37	42	33	VIII. 15	VIII. 26	12	
14	VI	16	16	IX	10	41	8	37	VIII. 27	IX. 1	6	
15	VI	24	24	VIII	26	26	6	38	VIII. 16	VIII. 26	11	
16	VII	13	74	IX	5	36	4	7	VIII. 13	VIII. 16	4	
17	VI	13	13	IX	22	53	10	8	VIII. 24	VIII. 27	4	
18	VI	13	13	IX	12	43	9	9	VII. 12	VIII. 11	31	
19	VI	24	24	IX	2	33	7	4	VIII. 13	VIII. 19	7	
20			x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	VII	15	45	VIII	26	26	43	6	VII. 15	VII. 20	6	
22	VII	10	40	VIII	21	21	43	21	VIII. 13	VIII. 21	9	
23	VII	17	47	VIII	30	30	45	4	VIII. 7	VIII. 16	10	
24	VII	17	47	IX	16	47	62	40	VIII. 5	VIII. 23	9	
25	VII	17										
累 年	VII.	6	35.7	IX	5	35.7	62.0	25.2	VII. 12-VIII. 11	31	18	年

最商氣溫 $\Delta 25^{\circ}$ 初終日

項目	年	月初日	平均氣溫	< 0° の初終日	中間日数	総日数	最高気温	最低気温	日数	
									最高	最低
開始										
13-14	XII	8	3.8	21	21	104	30	1	3	44
14-15	XII	26	2.6	16	16	142	83	1	6	39
15-16	XII	13	4.3	39	117	61	11	7	15	9
16-17	XII	14	4.4	9	86	59	11	4	22	19
17-18	XII	8	3.8	11	94	58	1	24	1	0
18-19	XII	1	3.1	25	116	65	11	14	26	13
19-20	XII	8	3.8	x	x	x	x	x	x	x
20-21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21-22	x	x	x	14	14	63	XII	11	24	14
22-23	XII	4	3.4	26	26	107	27	1	5	8
23-24	XII	8	3.8	24	24	93	47	1	4	12
24-25	XII	21	5.1	23	23	79	55	1	25	11
25-26	XII	18	4.8	6	6	6	x	x	x	x
累年	XII	9	3.9	1	111	200	101.9	60.8	1.3-4.15	44 (13-14年)

項目	年	月初日	平均氣溫	< 0° の初終日	中間日数	総日数	最高気温	最低気温	日数	
									最高	最低
開始										
13-14	XII	27	2.7	11. 27	27	63	36	1	6	18
14-15	XII	13	1.3	川. 13	16	45	26	1	4	22
15-16	XII	29	2.9	川. 5	33	67	12	11	7	9
16-17	XII	30	3.0	川. 25	25	58	36	14	7	3
17-18	XII	9	2.9	川. 6	34	88	33	1	24	12
18-19	1.	1	3.2	川. 25	25	56	26	1	15	7
19-20	XII	14	14	x	x	x	x	x	x	x
20-21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21-22	x	x	x	10	25	83	30	x	x	x
22-23	XII	5	5	川. 1	29	56	5	1	5	11
23-24	1.	5	3.6	川. 22	50	88	18	1	4	3
24-25	XII	25	2.5	川. 24	52	70	29	x	x	x
25-26	XII	25	2.5	川. 5	325	724	25.1	1.3-1.6	1.3-4.12	1.3
累年	XII	23	2.3	23.1	111. 5	325	25.1	1.3-1.6	1.3-4.12	1.3

項目	年 月 日	初 日		終 日		中間日数	總日数	最長連續日数	日 數
		自	至	自	至				
13-14	X 18	18	18	V 17	17	2 12	140	XII. 1	6 9 6
14-15	X 23	23	23	V 16	16	2 02	151	XII. 3	11 13 4 5
15-16	X 18	18	18	IV 30	30	2 11	137	XII. 27	7 7 1
16-17	X 23	23	23	V 33	33	1 00	130	II. 4	11 5 3 0
17-18	X 25	25	25	V 25	25	1 01	143	XII. 24	11 16 8 3
18-19	XI 1	1	32	IV *	*	1 47	145	XII. 9	11 6
19-20	X 17	17	38	V 11	11	*	*	IV	x
20-21	X x	x	x	IV 26	26	*	*	x	x
21-22	X 31	31	31	V 1	1	-5	179	XII. 1	14 4 3
22-23	X 31	31	36	V 27	27	1 178	113	III. 12	W 3 2 3
23-24	XI 5	5	40	IV 27	27	-4	170	III. 13	13 37
24-25	XI 9	9	26	V 7	7	7	194	XII. 18	11 23 6 8
25-26	X 26	26	27.2	V 4	4	3.9	1827	III. 13	3.8 (18~19) ² 116
累 年	X 27	27.2	V 4						

項目	年 月 日	初 日		終 日		中間日数	總日数	最長連續日数	日 數
		自	至	自	至				
13-14	I. 7	48	II. 1	32	16	4	1	17	1 18 2
14-15	XII. 16	16	II. 13	44	60	10	1	15	1 16 2 2
15-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-17	I. 13	44	II. 21	52	40.	9	1	13	1 15 3
17-18	I. 18	49	III. 7	66	49	5	1	18	1 16 3 1
18-19	I. 16	47	II. 19	50	35	6	1	16	1 19 1
19-20	I. 4	35	III. 20	79	76	14	1	20	11 22 3
20-21	X	x	x	x	x	x	x	x	x
21-22	x	x	II. 10	69	x	x	x	x	x
22-23	XII. 20	20	II. 21	52	64	6	1	26.27.30	1
23-24	XII. 29	29	XII. 29	-3	1	1	XII. 29	2 27	1
24-25	XII. 27	27	III. 3	62	67	2	III. 3	1 19	1
25-26	I. 19	50	II. 6	37	19	2	II. 6	1 13.14.21	1
累 年	I. 6	36.5	II. 16	47.1	42.6	5.9	1	1 13.14.21	1 16-17 4 3

毎月の平均最高気温と平均最低気温の平均

年	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	年
昭和 13	-3.0	-23.8	1.44	19.0	19.7	23.6	23.4	23.3	19.7	16.6	5.6	-0.3	9.8
14	-4.2	-23.5	0.2	6.4	12.3	18.1	23.7	24.1	20.6	13.2	5.9	-0.3	9.8
15	-4.1	-22.1	1.6	6.3	15.9	17.3	22.7	22.6	19.1	12.0	7.4	4.1	9.5
16	-2.6	-1.8	1.6	6.6	13.1	17.3	22.5	22.9	19.6	12.6	6.7	1.5	9.7
17	-2.8	-2.8	2.6	8.2	12.7	18.6	23.6	23.4	19.5	11.5	5.1	0.1	9.9
18	-3.2	-2.3	0.7	6.3	12.4	19.4	23.2	23.6	20.5	12.4	5.7	0.1	9.9
19	-3.1	-3.4	0.7	4.6	12.7	19.4	23.8	24.6	19.0	12.6	6.0	-1.3	9.6
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	-2.0	-3.0	-2.2	5.1	12.0	15.6	22.7	23.7	18.7	11.5	4.9	-2.3	9.2
23	-2.9	-4.7	1.0	8.2	14.4	18.0	23.4	24.3	19.6	12.3	6.5	2.8	10.6
24	2.9	1.3	-4.2	6.9	14.3	16.5	21.5	24.5	17.4	12.1	5.7	3.3	12.1
25	-1.3	-1.1	1.2	9.0	15.2	17.7	23.9	26.3	20.9	12.8	6.1	2.2	12.8
累年平均	-22.2	-21.1	0.8	6.5	13.4	17.6	22.9	24.2	19.3	12.0	5.9	0.2	12.0

降水量總量

年	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	年
昭和 13	2927	2227	1324	1434	1846	2149	2357	524	1932	2996	2444	2233	25/az
14	2726	1926	171.8	130.6	87.8	133.0	125.0	20.9	1.1	2294	136.3	2383	217.4
15	2662	1662	113.5	117.3	87.2	48.2	696.5	168.6	212.2	118.3	162.6	2380	2574.1
16	1661	1482	191.8	114.7	110.7	223.7	364.3	35.3	216.2	162.2	7.1	253.0	117.4 10.4 10.4
17	2348	1518	127.1	131.0	76.4	127.1	164.2	128.7	191.0	152.3	331.0	302.3	7124.7
18	2124	2674	102.6	141.5	97.0	149.1	7.0	422.9	256.6	230.6	244.8	221.3	2353.1
19	151.3	2063	151.2	182.1	176.6	84.9	73.9	80.4	178.0	145.8	204.3	308.7	2688.7
20	211.0	157.0	283.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	445.8
21	2685	1642	174.6	139.7	x	x	x	x	x	x	x	x	396.1
22	2140	193.7	22.6	18.0	122.3	242.6	57.98	393.8	381.7	216.1	204.3	354.0	3312.6
23	1840	113.5	158.4	76.2	122.5	140.8	237.3	223.3	218.7	396.0	(213.0)	213.4	2197.1
24	3196	1999	141.9	178.1	132.9	135.4	111.2	140.9	20.9.4	178.2	203.7	208.4	21544.4
25	1879	1676	108.3	89.6	117.1	207.8	191.6	88.2	204.5	211.3	195.7	209.3	209.9
累年	2327	193.4	148.3	138.1	125.0	156.1	313.1	182.1	226.6	193.8	211.0	249.2	237.9.5

月	降水量日量 (mm)												年
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
13	36.2	18.4	16.1	32.1	32.7	32.1	94.1	48.4	36.1	68.9	36.1	33.2	24.1 (4. VII)
14	34.9	29.0	21.2	31.2	32.1	31.8	57.3	109.6	39.2	28.9	38.1	31.2	109.4 (3 VIII)
15	28.7	31.2	18.5	18.5	19.2	19.2	108.5	102.3	95.0	34.7	28.8	41.8	108.5 (9 VIII)
16	28.2	18.1	21.8	18.5	18.5	18.5	52.0	18.2	46.2	25.7	20.0	39.0	76.9 (4 VIII)
17	21.0	23.1	18.5	18.5	18.5	18.5	36.6	72.4	33.8	38.7	41.5	66.9	77.4 (3 VIII)
18	22.6	52.6	18.5	18.5	18.5	18.5	16.9	16.9	12.0	10.8	37.0	45.6	38.4 (4 VIII)
19	18.9	16.2	15.6	15.6	15.6	15.6	22.3	22.3	34.1	67.5	28.1	42.1	33.0 (22 VIII)
20	33.7	15.6	6.1.9	6.1.9	6.1.9	6.1.9	x	x	x	x	x	x	58.6 x
21	42.7	17.5	31.8	31.8	31.8	31.8	x	x	x	x	x	31.0	x
22	28.6	32.2	32.1	32.1	32.1	32.1	57.8	58.3	61.6	173.9	105.5	63.7	48.0
23	21.2	29.0	30.8	30.8	30.8	30.8	18.7	34.5	59.9	54.0	66.7	31.2	35.9
24	32.9	35.1	25.7	25.7	25.7	25.7	24.0	44.2	31.6	67.2	59.5	26.0	33.8
25	42.7	30.4	21.2	21.2	21.2	21.2	52.1	44.2	60.5	78.8	28.1	39.5	24.6
累年	42.7	53.6	6.1.9	52.8	52.8	52.8	17	74.5	204.2	14.5	14.5	75	29.4
		41.8	22	22	22	22	17	52.1	221.9	17	17	23	78.8 (6 VIII)

年	降水量一時間最多												累年
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
昭和 13	5.7	3.6	4.0	6.8	10.2	13.3	35.2	21.8	21.2	13.3	(5.2)	4.3	35.2 14.VII
14	5.6	5.6	4.0	6.6	6.7	8.0	16.5	50.3	12.1	7.7	(6.2)	6.8	60.3 13.VIII
15	5.2	5.0	2.7	3.9	4.9	3.0	31.4	17.0	16.5	7.4	7.9	(10.0)	31.4 9.VII
16	8.7	4.0	4.6	7.5	5.6	7.9	14.2	14.1	6.3	13.2	4.0	6.2	14.2 4.VII
17	5.2	5.5	5.0	5.8	5.7	15.0	15.2	21.3	11.2	8.0	7.0	5.2	21.3 3.VIII
18	3.9	5.5	4.2	3.7	1.9	10.5	4.3	27.4	37.6	11.1	7.3	7.0	37.6 9.IX
19	5.7	9.0	5.2	5.4	19.8	22.0	32.7	12.7	12.8	11.4	5.8	4.6	32.7 19.VII
20	7.1	4.2	x	x	x	x	x	x	x	x	(4.7)	x	
21	5.7	3.5	(5.3)	(5.5)	x	x	x	x	x	x	(4.6)	x	
22	7.2	7.6	5.1	7.5	5.8	7.7	20.0	15.4	18.8	15.9	5.1	20.0	22.VII
23	4.7	5.7	4.7	5.4	10.7	12.2	22.1	26.1	14.2	12.1	6.3	5.9	26.1 7.VIII
24	5.2	4.8	6.4	5.7	6.5	6.2	5.3	11.3	22.3	7.8	6.0	4.8	22.3 23.IX
25	4.7	6.9	4.5	8.1	10.6	10.7	17.1	16.0	9.0	9.0	6.0	17.1	12.III
累年	8.7	9.6	6.4	8.1	18.8	20.0	35.2	50.3	37.0	33.3	11.4	(10.0)	52.3 13.VIII
	(22) 16	(7) 22	(24) 24	(5) 25	(10) 19	(18) 19	(14) 13	(13) 14	(14) 13	(13) 13	(24) 15	(24) 15	(24) 15

日引あり三三〇.一水降年時齢2年

年	月	年												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
西	13	28	27	24	18	21	18	19	11	19	24	28	266	
14	30	26	23	14	15	18	10	12	16	16	21	26	229	
15	31	29	23	17	12	14	27	10	19	16	21	26	245	
16	27	24	26	21	13	18	21	13	21	18	16	26	222	
17	29	27	20	17	17	12	17	13	20	11	26	26	220	
18	27	26	20	13	17	12	2	9	21	22	24	26	218	
19	26	27	23	23	14	10	21	x	x	17	21	20	242	
20	31	28	24	x	x	x	x	x	x	x	31	x	x	
21	23	26	24	x	x	x	x	x	x	x	31	29	264	
22	28	26	26	16	16	14	18	17	20	16	24	30	264	
23	23	22	17	8	15	0	20	15	21	16	21	26	215	
24	30	19	26	17	14	14	18	11	22	17	20	18	238	
25	24	21	20	11	9	22	11	9	11	9	17	20	18	215
西	276	261	235	153	146	153	165	120	197	178	210	277	2358	2357

24 時間 降水量 ≥ 1.0 無い 日 数

年	月	平均											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
甲子	1	28	25	17	15	18	14	11	7	18	13	23	23.7
14	29	22	19	13	11	11	6	7	15	12	16	21	19.3
15	30	28	18	15	11	9	25	6	15	11	25	21	20.7
16	24	21	21	18	11	16	17	10	17	17	23	23	20.7
17	25	24	17	13	14	9	15	10	14	11	21	24	19.7
18	26	23	19	11	14	9	1	7	11	19	20	22	18.9
19	26	24	18	14	12	6	18	7	16	18	16	30	20.9
20	31	26	21	x	x	x	x	x	x	x	29	x	x
21	21	23	23	x	x	x	x	x	x	x	29	x	x
22	21	25	23	14	11	17	16	19	14	23	28	23	22.7
23	17	15	15	7	13	6	17	14	16	11	19	20	17.0
24	29	17	22	17	12	13	10	16	16	15	26	26	20.5
25	23	20	16	9	9	21	10	9	14	18	14	27	19.0
己未	26.5	22.2	18.5	13.6	12.2	11.8	13.5	8.9	16.3	14.5	17.6	24.4	19.9.1

24時間降水量 ≒ 5.0 毫リ 1回

月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	年	
昭和	3	22	16	12	11	10	7	/	9	7	14	17	142	
14	20	16	12	8	5	4	3	5	11	11	15	116		
15	22	18	10	7	6	5	3	6	10	13	14	130		
16	12	11	13	9	8	6	4	5	13	15	20	126		
17	18	14	16	11	16	13	12	10	12	11	22	124		
18	15	16	7	13	16	x	x	x	x	x	x	x		
19	15	19	13	16	11	x	x	x	x	x	x	x		
20	15	13	12	13	11	x	x	x	x	x	x	x		
21	16	17	12	18	16	6	8	5	12	10	13	16		
22	17	14	9	11	10	5	6	4	13	15	18	126		
23	14	20	12	12	10	5	6	8	5	7	12	123		
24	15	13	7	7	6	6	6	8	5	9	14	124		
25	15	22	4.5	4.2	4.5	6.9	6.7	9.6	6.5	12.8	8.9	17.0	136.7	
累年	17.3	14.5	11.2	9.5	9.5	6.9	6.7	9.6	6.5	12.8	8.9	17.0	130.5	

24時間降水量 ≒ 100 あり 1回

月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	年
昭和	3	12	11	5	5	6	6	4	8	7	10	8	87
14	8	6	8	4	3	3	4	3	9	5	7	7	70
15	12	10	5	5	4	6	6	3	3	5	3	3	83
16	5	5	4	3	7	2	3	7	8	6	15	13	76
17	11	8	4	3	7	3	3	7	2	6	10	9	80
18	4	9	5	5	7	7	7	6	6	6	9	12	75
19	7	4	5	5	7	7	7	6	6	x	x	x	82
20	9	7	4	4	9	4	4	3	10	9	15	x	
21	2	8	6	6	7	6	6	6	6	6	7	7	100
22	10	13	10	10	7	7	7	7	6	5	5	8	73
23	13	10	4	4	10	3	3	3	3	3	3	9	81
24	10	4	4	4	10	6	6	6	6	6	6	6	69
25	10	4	4	4	10	6	6	6	6	6	6	6	79.7
累計	9.2	7.0	5.3	5.3	5.0	4.3	7.5	4.1	7.5	6.1	8.5	9.9	79.7

24時間毎年水量300萬公噸

24時間降雨量
50.0 mm

24時間降水量全100.0ありし日数

昭和13年降水量

月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	68	58	60	67	-	11	62	-	361	-	66	32
2	176	168	125	63	25	211	13	13	25	66	-	169
3	62	95	51	105	182	60	-	-	91	566	-	64
4	110	32	24	31	-	-	313	91	-	82	-	60
5	220	-	96	112	12	00	232	93	-	-	81	67
6	20	109	116	66	321	41	64	-	63	185	-	68
7	190	43	108	60	51	03	75	-	124	17	-	78
8	302	115	63	222	104	-	360	-	60	-	34	80
9	51	64	63	66	138	60	61	00	-	-	43	261
10	115	44	151	-	112	-	60	-	101	689	267	93
11	123	127	65	65	00	-	60	-	270	01	125	51
12	121	56	63	72	23	115	24	-	143	61	192	10
13	66	67	60	32	61	767	264	60	92	294	38	85
14	10	123	60	-	-	52	941	67	214	39	361	41
15	-	133	10	107	-	112	635	66	28	60	167	26
16	86	25	-	321	-	62	35	61	32	00	-	68
17	21	184	67	-	32	60	41	-	20	60	60	140
18	-	128	68	70	65	-	69	-	60	-	13	184
19	134	184	-	-	58	-	60	62	-	-	38	69
20	-	178	-	60	263	21	-	61	110	-	15	61
21	71	10	-	-	34	67	-	-	125	519	109	-
22	47	69	94	-	-	65	62	-	32	62	35	153
23	20	43	15	23	232	69	60	-	37	10	65	60
24	60	29	67	69	59	-	60	-	66	-	61	232
25	215	81	92	78	63	277	66	-	70	70	46	105
26	89	108	101	-	60	167	-	-	64	22	10	65
27	79	47	17	-	-	87	-	10	-	-	151	29
28	120	63	92	69	-	-	-	-	-	-	229	96
29	198	-	19	34	22	77	-	-	61	-	198	53
30	20	-	62	-	137	14	-	66	69	262	167	32
31	99	-	65	-	32	-	484	-	137	-	261	-
合計	2927	2207	13040	14341	1646	2188	2957	524	1932	2946	20442	2433

昭和14年降水量

月日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	73	184	07	27	00	04	00	13	-	98	46	89
2	320	147	-	43	40	07	-	04	-	36	-	33
3	36	62	-	38	15	03	-	-	-	68	19	
4	65	11	23	-	-	18	3.0	00	-	-	94	24
5	178	04	-	-	-	05	04	-	-	116	05	
6	71	70	-	-	00	-	-	-	235	-	-	
7	66	115	156	-	00	-	119	232	-	91	-	160
8	329	78	103	261	-	01	-	05	-	-	-	43
9	92	89	07	73	-	92	-	-	11	-	-	
10	16	109	-	-	-	00	-	01	-	35	243	
11	17	32	129	-	-	-	373	00	193	-	02	177
12	65	57	185	01	321	97	269	-	00	-	180	30
13	126	03	128	87	72	25	-	1094	111	07	32	70
14	58	27	69	-	-	-	428	-	10	0.0	312	
15	48	36	40	-	86	-	00	-	41	-	303	03
16	64	70	29	-	02	-	-	218	358	-	162	04
17	28	65	30	-	-	09	-	71	125	01	01	251
18	18	67	22	-	-	00	11	-	392	-	-	144
19	245	49	75	-	00	-	-	-	87	-	-	30
20	128	-	52	-	138	00	-	-	99	114	08	16
21	41	50	52	00	20	-	-	14	325	19	01	36
22	74	12	68	14	05	02	-	-	15	-	19	02
23	72	28	14	23	1.9	33	-	-	142	-	36	05
24	24	-	09	63	27	169	-	08	33	02	-	00
25	2.3	97	23.6	13	11.4	0.9	-	02	42	-	134	-
26	169	63	40	28	1.0	23.8	18	-	76	-	241	68
27	71	77	14	314	0.3	19.9	-	-	111	289	200	00
28	11.6	13.4	0.3	58	0.0	31.8	-	-	03	29	381	31
29	1.0	-	15.8	-	45	02	-	1.8	273	31.9	38	
30	23	-	-	-	59	03	-	16.9	-	75	87	
31	-	-	10.5	-	-	05	-	1.1	-	26.4	-	
計	2706	1726	1718	1306	87.8	330	925	2091	2294	1363	2383	2174

昭和15年降水量

月日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	54	19	03	-	-	0.0	02	-	74	-	-	45
2	43	78	119	28	-	12	-	60	22	41	69	213
3	255	25	00	202	60	46	77	-	142	62	60	63
4	65	117	06	106	75	01	311	-	164	01	60	83
5	194	58	123	-	23	01	380	00	106	-	-	0.8
6	192	55	25	66	17.7	-	1.9	-	3.5	11.8	-	-
7	27	110	-	1.5	-	14	53.7	147	163	044	79	42
8	85	186	-	0.2	-	00	362	45	52	24	04	146
9	27	52	17	245	-	01	108.5	-	-	26	-	272
10	52	15	34	4.8	-	37	77.5	-	0.0	-	180	-
11	1.1	14	-	2.8	-	-	115	12	2.3	-	02	10
12	76	47	76	-	-	-	239	10	830	-	-	146
13	19	21	05	-	192	-	249	-	-	-	64	45
14	39	332	79	07	103	-	5.8	-	-	05	288	60
15	109	19	118	3.8	-	-	190	-	84	96	3.9	27
16	0.9	105	78	01	2.5	-	0.5	-	14	123	0.0	15
17	24	17	122	37	36	36	140	-	-	-	3.8	-
18	55	47	12	-	00	8.1	153	-	145	-	07	0.6
19	150	03	0.3	0.0	-	0.0	29.7	-	0.0	-	287	03
20	287	257	01	0.0	-	-	40	48	-	01	11	83
21	20	88	16	192	-	-	33.7	03	-	0.0	190	99
22	52	166	135	0.3	-	-	16.8	-	201	-	1.9	111
23	3.3	8.8	8.0	-	-	-	44	0.0	18	-	24	26
24	13.3	12.3	24	-	-	-	3.5	0.5	-	105	12	418
25	123	16.3	-	01	1.7	02	121	-	-	347	21	1.4
26	8.0	8.1	-	-	194	55.6	0.3	-	196	129	53	
27	18.5	3.3	3.5	7.7	0.0	37	67.2	102.3	0.0	40	46	69
28	38.0	247	59	343	0.1	1.6	4.1	-	0.7	-	0.0	17
29	7.7	39	1.3	50	47	-	1.7	-	0.0	-	8.1	66
30	25.3	-	-	6.4	-	-	0.0	-	0.0	-	611	193
31	172	-	-	11.2	-	-	43.0	-	-	-	251	
計	9181	2662	116.5	151.3	874	48.2	6865	168.6	212.4	118.3	162.6	2380

昭和16年降水日量

日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	22	7.0	10	12	9.0	-	527	-	2.0	11	-	3.1
2	1.1	44	0.2	1.2	-	5.7	165	-	-	194	3.8	0.4
3	3.3	9.8	9.3	-	14.4	2.3	-	0.0	-	2.	-	1.7
4	0.8	19	216	8.7	31.2	-	769	0.0	-	92	-	29.3
5	15.0	0.4	1.9	11.9	10.2	-	0.2	-	0.8	1.6	2.9	-
6	1.0	18.1	5.0	14.4	-	540	-	166	6.0	0.0	11.4	6.3
7	-	15.9	9.7	0.2	-	30.8	121	127	123	3.0	-	17.1
8	-	5.3	3.8	1.2	-	0.6	174	0.7	7.0	-	-	5.3
9	0.8	2.3	16.1	-	-	1.0	11.3	0.0	-	5.6	-	11.7
10	2.1	2.5	0.2	14.5	19.8	21	284	0.0	0.0	-	-	1.5
11	18.8	2.8	-	9.0	-	4.6	0.5	-	122	-	-	2.5
12	28.2	9.0	9.3	-	-	19.3	9.6	-	6.3	-	-	3.1
13	10.5	2.6	1.6	6.5	-	7.5	3.9	-	5.3	5.2	-	32.4
14	2.1	1.7	13.6	1.6	0.0	-	-	23	245	8.1	40	40
15	1.0	5.3	1.5	5.8	0.0	-	-	-	7.4	18.0	244	26
16	7.6	12.2	16.7	-	-	-	217	4.2	-	-	19	14.1
17	4.2	-	0.2	-	0.2	-	337	15.4	4.2	-	2.0	21.8
18	0.9	0.2	0.0	9.9	0.1	0.0	7.8	-	10.0	8.4	-	0.0
19	-	-	10.0	1.2	0.0	-	6.0	-	-	242	4.3	12.2
20	5.1	-	-	-	-	4.3	-	-	0.4	25.7	6.0	0.1
21	3.5	-	0.3	-	-	1.1	0.1	18.2	1.0	14.0	0.8	4.0
22	-	14.6	-	1.0	-	27.2	12.6	0.0	6.1	-	-	0.0
23	1.6	7.5	-	0.4	24.1	-	29.4	-	-	-	-	-
24	6.9	3.0	0.2	8.4	0.0	-	0.0	-	1.1	-	18.4	7.4
25	3.4	0.7	3.1	2.1	8.6	-	-	6.8	30.3	-	0.2	-
26	4.3	1.1	1.2	3.1	1.3	27.6	0.0	14.0	13.6	8.6	-	1.9
27	7.2	3.0	12.8	0.8	19.4	4.0	9.6	1.2	0.8	8.8	2.0	0.5
28	2.1	16.9	-	5.3	4.3	3.2	0.1	-	1.4	1.8	14.1	-
29	5.7	2.1	-	3.6	26.7	11.5	0.1	26.2	9.7	0.0	9.9	-
30	12.7	3.1	11.6	3.5	0.0	0.2	-	22.7	8.4	3.8	7.6	-
31	7.8	15.9	-	-	0.0	4.0	-	-	-	37.0	-	-
計	146.1	148.2	191.8	114.7	146.7	223.7	364.3	95.3	216.2	162.4	79.1	253.0

昭和17年降水日量

日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4.6	1.3	-	-	-	-	-	-	6.2	4.2	3.6	0.0
2	16.5	6.7	5.4	-	-	-	-	-	2.0	2.1	0.0	0.2
3	21.0	3.1	0.2	-	4.7	0.0	18.8	7.7	4.0	-	41.5	0.2
4	6.5	8.2	7.3	0.6	6.8	3.0	0.0	0.0	-	-	242	8.5
5	10.0	6.0	9.6	12.0	0.6	-	17.2	-	-	-	0.2	23
6	9.5	5.1	2.0	0.0	0.1	-	29.5	0.0	-	1.0	-	5.4
7	20.3	5.9	6.7	11.4	3.0	0.0	3.7	-	22.9	37.5	18.5	0.1
8	2.5	2.4	0.0	4.0	5.0	1.6	-	9.7	2.7	0.9	21.1	14.9
9	20.1	3.2	5.6	15.6	6.3	-	-	0.6	-	-	10.2	14.0
10	4.0	1.1	3.8	5.8	-	-	-	-	2.2	14.5	6.7	6.9
11	2.5	0.8	2.9	0.0	-	-	0.0	-	38.8	5.4	1.7	14.2
12	0.0	3.3	1.1	10.5	4.6	-	-	-	31.3	-	0.0	10.7
13	3.5	8.2	11.7	13.3	5.7	1.5	3.2	-	2.6	-	-	12.0
14	11.6	3.6	5.4	0.4	18.0	7.4	3.1	-	23.5	6.2	14.5	1.1
15	2.0	8.6	1.1	0.0	1.8	4.9	1.2	3.6	-	-	0.6	0.0
16	10.7	10.0	-	5.6	0.3	-	-	13.7	-	0.3	-	14.8
17	12.7	5.5	1.2	1.0	1.3	-	4.3	2.9	9.8	1.0	28.1	-
18	9.5	9.3	0.0	1.5	-	14.1	-	-	4.9	-	7.9	13.6
19	11.6	12.5	-	-	4.1	8.2	11.8	-	2.0	-	1.6	22.2
20	1.0	2.6	-	31.6	8.2	-	-	-	13.9	-	41.0	17.6
21	5.0	11.9	-	5.8	0.0	-	3.7	-	0.3	-	6.4	-
22	6.1	2.8	0.0	0.9	0.0	-	15.6	-	1.6	13.9	0.1	7.8
23	8.3	1.2	0.0	0.2	-	0.7	3.6	-	0.8	28.7	0.0	-
24	3.9	1.6	9.5	-	-	2.5	-	5.6	-	24.1	25.3	6.1
25	19.2	6.9	1.9	-	-	0.6	-	0.1	6.0	4.3	12.8	8.0
26	2.6	0.1	5.8	-	11.7	0.0	9.8	-	-	-	1.2	8.8
27	0.9	5.7	1.0	10.5	-	15.4	3.5	-	4.3	-	19.3	10.8
28	2.2	0.0	0.6	-	-	0.1	-	-	0.1	-	12.8	8.6
29	11.5	3.1	3.3	-	-	0.0	11.1	0.3	15.6	-	14.8	30.9
30	5.1	3.8	-	-	0.0	-	6.4	0.1	1.0	5.0	2.1	-
31	0.0	0.0	0.0	-	0.6	0.0	2.1	-	0.2	-	12.2	-
計	238.8	151.8	129.1	131.0	76.4	127.1	164.2	128.7	191.0	152.3	331.0	303.3

昭和 18 年 降水量

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.6	1.8	-	-	0.1	-	-	0.0	3.0	1.4	18.3	
2	2.7	0.0	4.5	-	-	0.0	-	0.8	34.2	11.5	0.0	
3	1.3	6.0	11.9	13.3	0.0	19.8	-	-	0.0	11.8	-	7.2
4	9.5	0.2	7.3	21.5	5.1	6.7	0.0	-	5.5	5.6	0.2	8.3
5	4.7	0.6	2.2	-	16.9	-	-	0.0	12.4	-	0.3	0.0
6	7.8	7.1	1.4	-	-	-	-	4.9	-	23.6	0.0	
7	2.9	8.3	1.4	0.0	-	-	-	2.0	-	0.2	38.0	
8	4.7	6.3	1.2	10.7	-	2.6	-	0.0	50.8	-	5.3	10.1
9	1.5	37.6	7.2	20.2	11	42.7	-	-	11	18.4	45.6	3.9
10	-	26.6	3.8	-	11	0.0	-	0.0	6.7	1.3	28.1	2.7
11	11.1	24.6	2.0	7.7	0.0	-	-	6.2	-	1.2	16.3	7.0
12	13.3	3.1	-	18.9	-	-	128.8	3.9	2.0	12.8	2.5	
13	22.5	1.6	6.9	17.9	15.4	0.0	0.0	97.2	6.5	-	2.9	-
14	2.1	5.1	-	6.1	10.7	6.2	-	105.0	1.3	-	0.0	10.3
15	1.2	2.0	2.3	5.3	1.1	-	0.0	17.2	22.9	-	1.9	0.1
16	9.3	10.5	15.3	0.1	12.0	-	-	1.9	17.9	-	-	
17	7.3	18.9	-	0.0	3.7	0.5	0.0	-	30.0	13.1	19.2	
18	3.9	1.1	-	-	0.0	14.9	-	0.5	-	6.2	6.4	0.2
19	6.0	5.1	6.9	0.0	0.1	3.2	0.0	-	0.0	13.1	5.5	2.7
20	-	5.1	1.0	0.0	1.5	3.2	0.0	-	15.0	13.0	18.2	5.6
21	-	1.9	-	6.8	4.3	3.6	0.0	-	26.9	4.4	7.4	0.2
22	6.6	17.1	17.4	0.0	-	1.3	-	15.2	18.4	2.4	5.8	0.0
23	7.6	10.7	4.1	-	-	0.0	0.0	17.7	6.0	-	-	13.0
24	17.3	8.0	-	-	7.8	-	-	-	9.3	-	-	5.0
25	3.7	6.4	0.0	-	2.8	-	-	-	0.0	0.0	4.7	16.0
26	6.4	2.2	4.7	-	0.0	-	-	-	0.0	0.2	19.2	12.5
27	14.0	4.5	4.5	-	-	0.5	-	-	35.4	6.2	0.7	0.8
28	3.0	-	4.2	-	11.3	-	-	-	28.6	16.8	11.2	0.7
29	3.0	-	0.0	10.4	4.0	-	-	-	1.3	9.6	2.5	2.1
30	1.5	-	7.0	-	-	-	-	-	37.0	-	21.5	
31	4.9	-	-	-	-	6.6	10	0.9	-	0.9	3.2	
計	322.4	27.4	102.6	141.5	77.0	109.1	70	422.8	256.6	230.6	204.8	221.3

昭和 19 年 降水日量

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	12.9	6.1	-	0.6	-	22.3	8.9	-	-	-	1.5	14.2
2	7.4	0.0	0.2	13.6	6.0	-	-	-	13.0	1.2	-	19.1
3	10.2	4.8	-	15.0	-	0.1	0.2	-	-	10.5	-	21.7
4	8.1	1.3	-	0.4	-	0.2	31.9	3.2	-	14.1	13.2	14.2
5	1.4	11.0	0.5	6.8	0.5	0.1	30.0	-	19.1	-	4.9	1.6
6	7.1	0.1	5.3	0.6	3.8	-	-	-	4.1	1.2	0.4	22.3
7	6.6	13.9	6.8	16.4	6.9	-	-	-	20.5	5.6	0.0	5.2
8	5.3	10.9	7.3	0.8	-	-	-	-	34.1	-	13.9	18.2
9	3.1	10.6	2.3	-	0.0	0.0	-	-	4.5	2.0	3.2	4.0
10	7.2	6.6	10.2	-	5.0	-	6.7	-	-	2.3	16.5	2.1
11	12.1	12.9	15.6	6.1	2.7	0.0	5.0	0.0	20.1	0.5	4.0	19.4
12	5.3	8.5	1.9	0.1	-	-	6.6	-	6.2	4.3	16.2	1.7
13	10.2	10.0	0.6	-	-	-	28.8	0.0	1.3	28.1	14.4	5.9
14	4.7	2.6	-	1.8	-	3.9	3.3	-	-	-	16.1	1.7
15	4.9	6.2	11.8	7.4	-	-	9.0	-	5.2	-	0.1	13.2
16	6.7	9.3	0.3	1.5	-	-	12.2	-	0.2	2.5	7.9	9.6
17	4.1	0.5	3.8	-	16.1	-	2.8	-	12.1	0.0	3.0	9.7
18	6.8	3.1	-	0.0	16.1	19.5	13.7	-	12.2	6.8	0.0	9.9
19	2.9	9.0	-	11.2	1.4	-	11.8	27.8	-	0.8	5.0	14.7
20	2.4	16.2	20.3	3.9	16.8	0.4	20.2	15	2.0	3.3	-	14.1
21	0.0	8.1	1.9	5.9	23.0	18.4	48.7	-	-	0.0	26.7	3.8
22	3.3	2.3	7.1	13.1	-	0.1	5.4	-	-	-	4.2	2.2
23	0.0	9.7	7.2	6.2	-	-	1.9	-	-	17.5	16.0	16.5
24	4.0	7.4	4.7	-	-	-	-	0.1	-	2.1	0.9	3.0
25	5.9	8.6	8.6	8.2	-	-	-	-	3.0	-	-	3.0
26	2.6	10.9	-	5.3	-	17.7	-	0.7	-	2.0	-	8.7
27	2.2	14.8	-	-	21.0	-	0.4	0.0	8.5	5.5	0.6	32.0
28	0.0	0.1	1.9	22.5	14.2	-	-	-	1.3	1.0	0.0	5.7
29	0.0	-	1.7	21.8	-	-	3.8	5.1	0.0	-	-	6.6
30	2.9	-	0.7	5.9	-	-	0.2	-	0.9	0.0	1.2	14.1
31	6.0	-	16.9	-	10	-	0.0	-	-	3.4	-	6.6
計	151.3	20.3	157.4	182.1	176.6	88.9	713.9	30.4	178.0	105.8	204.3	308.7

昭和 20 年 降水量

昭和 21 年 降水量

昭和 22 年 降 水 日 量

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	42	72	-	95	00	-	32	925	71	200	111	133
2	37	134	126	115	-	56	00	1055	-	-	23	166
3	52	47	89	-	28	211	-	490	-	-	-	95
4	136	10	75	121	03	101	00	151	-	-	293	70
5	81	-	15	80	12	-	43	11	132	-	17	04
6	41	76	267	01	-	-	67	-	08	-	-	123
7	53	50	111	-	139	53	11	328	301	-	37	33
8	68	40	90	26	-	263	98	29	265	-	-	17
9	12	37	17	129	-	18	253	-	58	111	45	227
10	00	22	28	46	-	-	39	166	-	667	11	130
11	75	37	65	33	18	20	00	193	122	53	274	120
12	69	89	32	-	30	36	-	03	622	59	11	236
13	-	37	19	-	02	144	-	-	5111	25	71	91
14	01	100	119	-	-	01	-	-	637	-	88	189
15	95	71	02	-	-	121	-	02	491	-	12	146
16	-	322	65	-	-	119	-	03	-	-	39	126
17	232	119	53	-	17	00	-	86	-	-	88	170
18	07	33	00	-	383	-	-	53	-	-	56	349
19	03	73	18	210	30	-	100	-	-	-	15	108
20	109	183	216	55	-	280	-	-	20	-	00	64
21	237	94	321	528	230	-	395	-	106	-	-	211
22	149	25	39	-	58	-	1642	-	10	179	46	192
23	66	87	06	03	43	127	1759	-	-	680	121	37
24	69	100	08	27	-	87	311	-	46	268	03	23
25	70	04	93	00	-	18	-	03	47	32	180	05
26	67	37	-	20	00	-	473	47	73	02	359	-
27	22	46	-	-	00	00	144	-	60	87	22	254
28	128	-	73	62	-	016	-	79	81	86	-	81
29	286	-	93	00	-	105	449	124	15	91	165	114
30	111	-	143	138	190	00	261	225	124	21	38	40
31	14	-	-	00	-	188	25	-	-	-	16	-
合	2140	1937	2295	1808	1223	2426	5798	3998	3817	2161	2043	3540

昭和 23 年 降 水 日 量

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	149	48	107	-	89	-	132	-	-	-	16	92
2	64	50	00	-	23	454	145	-	76	-	01	46
3	22	14	24	59	345	519	-	-	297	143	133	03
4	-	65	96	-	-	77	06	10	48	836	-	01
5	23	09	29	-	-	02	191	60	312	694	66	87
6	106	08	70	-	-	-	154	100	94	230	246	92
7	162	200	185	-	-	-	01	346	-	-	-	24
8	01	23	11	-	50	-	67	-	-	-	116	19
9	02	04	02	00	-	00	45	17	105	-	35	180
10	102	18	-	187	06	191	-	45	01	-	105	-
11	62	-	-	-	08	-	18	-	290	09	36	-
12	-	07	247	-	110	05	53	667	120	-	27	56
13	-	00	56	-	-	19	23	441	96	04	64	101
14	195	07	-	-	-	58	336	-	01	04	107	222
15	242	01	-	25	-	02	253	-	18	-	-	101
16	173	78	-	-	-	-	59	60	57	-	232	00
17	117	120	-	-	-	-	-	-	198	80	-	45
18	-	48	-	-	-	-	-	-	12	-	08	02
19	-	08	-	-	14	-	-	195	-	-	241	38
20	-	40	308	50	-	-	-	-	91	00	-	62
21	09	88	29	152	-	-	-	-	19	-	-	338
22	-	40	-	14	-	24	73	09	22	-	-	90
23	05	81	04	182	148	-	57	115	03	-	-	-
24	116	74	00	-	97	-	03	-	-	12	248	03
25	07	190	26	-	-	-	540	-	-	751	93	159
26	02	106	138	02	-	17	-	-	177	-	15	65
27	59	-	119	95	10	-	-	-	91	01	-	131
28	142	-	81	-	185	01	-	89	-	90	143	-
29	15	04	-	-	89	-	-	03	02	83	152	01
30	95	-	-	37	-	-	-	-	-	61	52	61
31	-	-	-	-	229	-	-	-	-	22	-	180
合	1840	1185	1584	752	1225	1408	2373	2233	2197	2960	(2130)	2134

昭和 24 年 降水 日量

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	241	-	23	23	108	-	288	43	32	119	251	81
2	180	-	89	-	204	-	47	-	98	12	31	28
3	225	30	20	201	-	-	28	-	-	42	97	
4	300	146	13	12	-	28	-	10	48	-	149	71
5	167	361	146	20	240	30	-	32	-	237	46	
6	61	117	21	275	28	-	31.6	-	-	45	7.8	246
7	181	-	15	297	-	-	1.7	-	-	156	135	
8	73	-	42	40	49	-	49	-	349	-	5.1	91
9	74	15	1.1	-	-	105	-	-	55	68	23	32
10	44	-	257	7.2	-	9.6	02	-	20	7.2	-	190
11	116	-	14	-	-	-	-	-	146	-	147	
12	74	21.7	01	0.0	21.7	4.8	98	-	03	05	26	66
13	14	04	-	16.5	-	-	27	-	03	127	21.1	3.2
14	-	95	-	46	174	-	164	-	-	23	64	21.3
15	32.9	103	0.5	104	98	1.7	15	-	05	-	8.4	10.6
16	78	5.8	-	21	-	0.3	-	-	240.	31	19.6	2.0
17	114	1.8	5.3	-	-	-	-	-	36.7	-	6.9	14
18	103	8.8	13.9	-	-	-	-	-	81	176	260.	39.5
19	77	121	10.0	23	180	228	49	3.9	6.8	14	3.1	6.9
20	23	100	46	-	42	43	-	160.	19	-	-	15
21	3.0	03	5.1	8.9	-	442	03	-	-	-	-	13
22	132	-	61	-	-	35	02	-	11	20	-	-
23	02	-	11.1	-	44	22	12	95	5.95	-	03	7.3
24	2.9	14	5.3	121	-	-	47	236	0.7	-	-	1.9
25	24.6	8.2	7.0	2.6	25	11	26	-	-	07	-	192
26	18	-	11	-	32	-	-	-	27	-	-	08
27	24	15.1	-	205	18	-	-	-	14	21.3	-	144
28	14	13.6	4.7	20	-	-	-	-	9.7	5.1	6.1	-
29	10	6.6	-	-	-	62	34	3.7	15.4	-	6.1	
30	92	-	-	-	-	266	-	-	3.9	243	-	45
31	165	-	91	-	-	-	672	-	182	-	2.3	
計	319.6	199.9	141.9	178.9	132.9	135.0	111.2	140.9	20.94	172.2	203.7	208.4

昭和 25 年 降水 日量

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	8.8	128	19.7	-	0.7	24.9	-	-	47	46	270
2	0.6	-	-	43	-	8.0	6.9	-	5.3	-	-	0.6
3	14.8	15.5	4.9	42	-	2.1	10	281	26.5	-	-	-
4	2.8	4.3	23	32	11.7	0.5	-	6.2	4.5	16.0	9.5	12.1
5	2.1	5.5	-	25.2	-	9.7	-	-	-	11.9	6.2	4.8
6	4.7	7.0	12	4.5	3.9	-	78.8	-	-	-	1.9	9.2
7	12.9	2.6	18.0	0.5	-	-	11.5	-	-	12	6.9	3.5
8	7.1	30.4	3.2	-	-	1.7	7.1	-	-	-	-	3.7
9	0.2	16.3	7.6	-	-	5.2	11.1	-	-	1.5	8.7	-
10	2.6	4.0	-	-	15.6	8.7	-	-	-	36.8	-	-
11	19.5	-	21.2	-	-	8.8	-	-	-	45	18.6	-
12	4.5	9.0	1.3	-	-	7.5	39.9	-	-	0.9	8.0	-
13	1.0	1.1	5.3	-	-	3.9	-	-	-	1.3	11.4	6.2
14	-	-	4.0	-	-	1.4	8.0	-	-	4.2	14.7	9.6
15	-	-	1.4	-	-	2.3	-	-	-	-	0.7	14.9
16	6.7	6.6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	47.6	0.0
17	-	31	44	-	-	0.2	-	-	-	-	-	27.9
18	10.2	0.6	0.7	-	44.2	1.2	-	-	-	21.4	-	25.0
19	12.3	21.9	3.7	-	10.1	0.0	-	-	-	1.5	0.0	2.8
20	19.5	3.5	2.0	13.8	34.8	1.6	-	-	-	0.4	25.9	8.7
21	2.5	22	5.4	7.9	11.0	-	-	-	-	2.3	4.2	-
22	11.0	6.3	12.3	-	-	43.0	-	-	-	6.6	1.7	-
23	9.5	-	0.3	-	-	6.1	-	-	-	7.5	-	24.3
24	4.8	-	-	7.4	-	16.6	-	-	-	1.8	-	13.0
25	11	7.2	-	2.9	-	6.1	-	-	-	2.6	-	0.7
26	-	8.1	-	-	-	1.7	-	-	-	8.8	-	1.2
27	1.1	6.5	-	-	12.9	1.0	-	-	-	2.6	-	0.1
28	12.9	1.1	-	-	12.0	3.1	-	-	-	10.0	18.7	9.2
29	-	-	-	-	-	0.3	1.5	-	-	30.0	-	15.6
30	11.8	-	-	-	-	-	0.9	-	-	25.0	9.7	-
31	12.5	-	0.3	-	-	0.0	-	-	-	12.7	-	4.4
計	187.9	107.6	108.3	89.6	147.1	207.8	191.6	88.2	204.8	211.3	195.7	289.3

年 月	日 月 晴 時 數											計	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
昭和 13	56.58	8149	14586	188.04	168.24	148.14	159.44	259.91	157.93	21.90	106.96	48.63	1643.12
14	60.75	77.74	127.26	205.24	176.66	216.91	243.26	230.12	16.90	143.23	110.34	55.05	185.536
15	43.19	61.30	132.63	176.84	257.37	182.89	64.62	225.45	171.65	77.80	104.73	57.75	1672.12
16	69.75	108.66	147.83	195.25	248.20	193.10	96.10	182.50	150.90	163.70	172.35	91.10	1815.33
17	59.65	67.54	155.25	212.80	203.95	246.60	203.82	220.20	153.72	145.23	82.23	44.57	1795.36
18	72.03	59.24	182.26	193.02	159.97	220.42	248.60	231.13	109.06	113.33	81.64	46.95	1715.46
19	60.08	60.06	135.66	123.47	192.96	211.90	197.72	224.60	160.82	100.44	71.32	30.20	1449.23
20	36.53	47.91	101.52	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	116.77	145.36	153.21	102.83	119.57	67.21	26.24	x
23	49.72	52.91	142.94	205.23	200.90	154.10	135.06	171.47	104.22	85.56	70.67	35.64	1428.12
24	12.96	23.32	89.81	126.14	168.02	157.06	120.69	218.04	117.66	85.39	67.59	35.73	1222.01
25	26.73	48.24	119.56	177.44	206.55	49.60	118.02	232.77	132.13	83.34	57.38	24.37	1376.13
累年	50.94	62.04	140.60	180.35	202.07	178.15	156.90	223.42	142.67	122.19	92.89	47.00	1597.22

日 暗 日 晴												數 々 可 航			晴 機 數		
年	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XI	XII	年	年	年	年	年	%
昭和13年	19	27	39	47	58	65	38	33	36	35	35	37	37	37	37	37	37
14	20	26	38	45	49	54	49	43	45	42	37	42	42	42	42	42	42
15	14	20	22	36	40	43	43	21	43	41	46	35	35	38	38	38	38
16	23	20	23	22	42	46	56	45	52	41	47	57	30	41	41	41	41
17	18	23	20	20	29	49	36	50	55	29	33	27	16	39	40	40	40
18	20	13	37	31	43	48	22	22	53	43	29	24	10	33	33	33	33
19	20	12	16	30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	16	17	39	52	62	35	28	45	27	24	23	12	32	32	32	32	32
24	4	8	24	32	38	35	28	52	31	25	23	12	28	28	28	28	28
25	9	16	32	42	47	11	44	60	36	24	19	8	31	31	31	31	31
累年	168	205	38.0	45.6	46.9	40.1	34.6	53.0	38.2	34.7	30.9	15.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6

不 照 日 數												日 計				
年	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	年	年	年	
昭和13年	4	7	8	3	4	1	4	5	-	7	/	/	62	62	62	
14	6	4	4	5	4	6	3	13	/	4	3	7	47	47	47	
15	9	3	1	5	3	6	3	3	3	6	2	7	64	64	64	
16	10	3	3	6	3	4	3	4	3	5	5	7	63	63	63	
17	5	7	4	2	2	3	3	2	2	5	5	7	50	50	50	
18	8	6	3	4	4	7	3	4	3	9	7	7	72	72	72	
19	11	13	4	10	8	3	13	x	x	5	5	17	101	101	101	
20	12	7	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	14	13	6	2	1	1	7	8	9	9	9	17	23	23	23	
24	25	21	11	11	11	7	8	5	5	7	7	7	156	156	156	
25	22	11	12	7	7	5	5	20	4	4	4	4	24	24	24	
累年	114	88	56	54	52	52	52	52	52	52	52	52	61	61	61	61

日 照 \times 20 % の 日 數

年 月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	年 計
昭和 13	19	11	13	7	11	12	14	2	6	3	11	22	141
14	20	14	9	9	6	10	22	4	8	9	12	19	127
15	23	20	10	8	7	10	19	5	6	10	13	20	152
16	18	13	11	5	10	6	8	7	4	11	12	13	21
17	19	17	6	12	11	x	x	x	x	15	16	13	29
18	19	22	11	9	11	x	x	x	x	11	17	18	32
19	24	22	14	14	x	x	x	x	x	13	11	17	67
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	15	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	11	17	25	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16	17	24	178
23	22	19	10	6	10	11	10	11	10	17	7	18	178
24	28	23	14	15	11	10	9	9	9	5	12	16	194
25	26	17	14	9	9	24	24	9	9	131	122	21	27
票 年	21.2	16.4	10.9	R.P.	9.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.0	12.2	14.1	20.8
													152.9

日 照 \equiv 80 % の 日 數

年 月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	年 計	
昭和 13	-	-	4	6	8	2	3	11	1	3	3	1	42	
14	/	/	4	11	5	4	4	7	3	4	5	-	50	
15	-	2	-	4	8	11	7	5	6	9	3	1	53	
16	1	-	5	7	9	2	4	7	7	7	3	2	57	
17	8	/	-	2	6	2	4	2	6	3	-	-	51	
18	/	-	2	4	7	8	4	7	7	-	-	-	38	
19	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	31	
20	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	/	-	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	31	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
票 年	0.6	0.5	3.9	6.4	7.2	3.9	2.5	7.0	7.0	7.0	3.4	2.9	0.9	41.9

平均均體度(%)

其の度に少々起つ

年	月	日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	年最少起日
13	5.22	3.28	3.6.9	1.8.30	2.1.12	3.4.5	4.0.7	4.2.6	4.22	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	18.3.30.14
14	4.6.14	4.6.16	5.29	7.3.3	2.7.27	2.4.24	2.3.4.5	2.4.4.2	1.5.4.7	1.3.3.9	1.2.2.2	1.1.3.5	1.1.3.5	1.1.3.5	23.6.6.11
15	5.2.22	4.8.22	4.2.2	3.8.30	2.7.27	3.1.31	1.0.5.2	1.0.4.9	1.0.4.2	1.0.4.2	1.0.4.2	1.0.4.2	1.0.4.2	1.0.4.2	27.2.4.2.4
16	4.0.20	3.6.21	3.0.22	2.2.28	1.0.2	4.5.10	5.0.6	4.9.4.9	4.2.4.2	7.3.0	7.3.0	7.3.0	7.3.0	7.3.0	27.2.7.2.7.2.7
17	5.0.24	5.7.	3.9.9	2.8.27	2.4.3.4	2.2.3.6	1.3.4.6	1.3.5.3	1.3.5.9.28	1.3.4.6	1.3.4.6	1.3.4.6	1.3.4.6	1.3.4.6	34.2.9.14
18	4.6.16	5.2.2	6.1.21	4.1.6	3.7.23	5.0.11	6.0.28	5.6.2	4.6.22	5.7.23	5.7.23	5.7.23	5.7.23	5.7.23	37.2.3.2.3.2.3
19	4.6.19	5.2.2	4.2.11	3.9.11	1.3.11	1.3.4.1	1.3.5.2	1.3.6.3	1.3.6.2	1.3.6.2	1.3.6.2	1.3.6.2	1.3.6.2	1.3.6.2	39.1.3.14
20	4.21	4.5.28	3.4.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	4.29	5.0.24	4.2.24	2.5.47	1.0.32	5.8.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	5.9.14	4.4.22	5.4.22	4.4.44	1.3.23	1.1.13	7.5.8.8	1.1.6.1	1.0.6.4	1.0.6.4	1.0.6.4	1.0.6.4	1.0.6.4	1.0.6.4	43.1.1.1.1
23	5.1.11	3.7.	5.4.24	4.2.30	3.0.30	8.5.1	8.5.1	8.6.0	2.1.5.7	2.1.5.7	2.1.5.7	2.1.5.7	2.1.5.7	2.1.5.7	24.6.3.3.3.3
24	5.2.29	5.8.5.26	5.0.30	5.0.30	2.5.24	2.5.24	1.1.43	1.1.4.4	1.1.4.4	1.1.4.4	1.1.4.4	1.1.4.4	1.1.4.4	1.1.4.4	24.2.25.1.1.1.1
25	6.0.26	4.2.4.2	3.6.21	3.6.21	3.0.5.1	3.0.5.1	2.9.5.5	2.9.5.5	2.9.5.5	2.7.6.1	2.7.6.1	2.7.6.1	2.7.6.1	2.7.6.1	29.1.4.1.4.1.4
26	4.0.22	4.6.16	3.6.20	3.6.20	3.0.2.1/6	3.0.2.1/6	1.8.30	1.0.2.1/6	1.0.2.1/6	1.0.2.1/6	1.0.2.1/6	1.0.2.1/6	1.0.2.1/6	1.0.2.1/6	19.2.16.1.3.1.3.1.3

年		量盤標動甲											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XI	XII	
13	0.5	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	
14	0.8	1.2	1.7	1.9	1.7	1.0	0.9	0.7	0.6	0.9	0.7	1.0	
15	0.6	1.8	1.7	1.9	1.7	1.0	0.9	0.7	0.6	0.9	0.7	1.0	
16	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	
17	1.8	1.0	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	1.2	1.1	
18	1.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	1.2	1.1	
19	2.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	1.2	1.1	
20	2.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	
21	2.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	
22	2.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	
23	2.4	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	
24	2.5	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	
25	累年	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0

平 均 薫 烟 量 (日 薦)

年 月	平均蒸發量(日陰)												年
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
13	0.3	0.3	0.6	1.2	1.4	1.2	1.3	2.4	1.0	0.6	0.5	0.5	1.0
14	0.4	0.4	0.6	1.0	1.4	1.7	1.6	1.7	1.2	0.8	0.6	0.3	1.0
15	0.4	0.4	0.6	0.9	2.0	1.6	1.0	1.5	1.0	0.6	0.5	0.3	0.9
16	0.4	0.5	0.7	1.0	1.7	1.3	0.7	1.1	0.9	0.7	0.6	0.4	0.8
17	0.4	0.3	0.6	1.5	1.5	1.7	1.4	1.4	1.1	0.7	0.6	0.3	1.0
18	0.4	0.3	0.4	1.1	1.2	1.6	2.3	1.9	1.2	0.6	0.5	0.4	1.0
19	0.5	0.4	0.4	0.5	1.4	1.4	1.0	1.5	1.0	0.7	0.5	0.4	1.8
20	0.4	0.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	0.5	0.6	0.8	1.0	1.9	1.3	1.0	1.1	0.7	0.6	0.5	0.4	0.9
24	0.3	0.5	0.6	0.7	1.6	1.2	1.0	1.4	0.8	0.6	0.7	0.3	0.8
25	0.5	0.7	0.7	1.4	1.6	0.7	1.4	1.4	1.6	1.0	0.5	0.2	0.9
累 年	0.4	0.4	0.6	1.1	1.6	1.4	1.3	1.6	1.0	0.7	0.6	0.3	0.9

最 多 葵 花 (株 元)

月	昭和 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	累 年
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	(22) 1/6
V	9.9	9.7	9.9	9.6	9.7	9.8	9.7	9.6	9.7	9.8	9.7	9.6	9.5	(5) 24
VI	9.2	9.4	9.2	9.1	9.3	9.4	9.2	9.1	9.2	9.3	9.2	9.1	9.0	(4) 25
VII	8.9	9.1	9.3	9.2	9.4	9.5	9.3	9.2	9.3	9.4	9.3	9.2	9.1	(3) 26
VIII	8.7	8.9	9.1	9.0	9.2	9.3	9.2	9.1	9.2	9.3	9.2	9.1	9.0	(2) 27
IX	8.5	8.7	8.9	8.8	8.9	9.0	8.8	8.7	8.8	8.9	8.8	8.7	8.6	(1) 28
X	8.3	8.5	8.7	8.6	8.7	8.8	8.6	8.5	8.6	8.7	8.6	8.5	8.4	(0) 29
XI	8.1	8.3	8.5	8.4	8.5	8.6	8.4	8.3	8.4	8.5	8.4	8.3	8.2	(-) 30
XII	7.9	8.1	8.3	8.2	8.3	8.4	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.1	8.0	(+) 31
昭和 13	7.7	7.9	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9	7.8	(-) 1/1
昭和 14	7.5	7.7	7.9	7.8	7.9	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	(+) 1/2
昭和 15	7.3	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	(+) 1/3
昭和 16	7.1	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	(+) 1/4
昭和 17	6.9	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	(+) 1/5
昭和 18	6.7	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	(+) 1/6
昭和 19	6.5	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.6	6.5	(+) 1/7
昭和 20	6.3	6.5	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.4	6.5	6.6	6.5	6.4	6.3	(+) 1/8
昭和 21	6.1	6.3	6.5	6.4	6.5	6.4	6.3	6.2	6.3	6.4	6.3	6.2	6.1	(+) 1/9
昭和 22	5.9	6.1	6.3	6.2	6.3	6.2	6.1	6.0	6.1	6.2	6.1	6.0	5.9	(+) 1/10
昭和 23	5.7	5.9	6.1	6.0	6.1	6.0	5.9	5.8	5.9	6.0	5.9	5.8	5.7	(+) 1/11
昭和 24	5.5	5.7	5.9	5.8	5.9	5.8	5.7	5.6	5.7	5.8	5.7	5.6	5.5	(+) 1/12
昭和 25	5.3	5.5	5.7	5.6	5.7	5.6	5.5	5.4	5.5	5.6	5.5	5.4	5.3	(+) 1/13
累 年	5.1	5.3	5.5	5.4	5.5	5.4	5.3	5.2	5.3	5.4	5.3	5.2	5.1	(+) 1/14

最 多 葵 花 (日 量)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	累 年	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
昭和 13	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.0	
昭和 14	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	
昭和 15	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	
昭和 16	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	
昭和 17	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	
昭和 18	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	
昭和 19	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	
昭和 20	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	3.1	
昭和 21	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	
昭和 22	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	
昭和 23	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.0	
昭和 24	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4
昭和 25	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7
累 年	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.0

深 0.3 米 平 均 地 温

月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XI	XII	年
14	1.9	1.5	1.2	1.1	1.6	1.8	2.0	2.6	3.2	3.2	1.4	
15	2.1	1.8	1.3	1.1	1.7	1.9	2.1	2.7	3.1	4.9	1.1	
16	2.6	1.8	1.8	1.3	1.0	9.9	1.2	1.9	2.3	2.9	1.2	
17	2.7	1.8	1.6	1.3	1.2	1.6	1.2	1.9	2.3	2.9	1.1	
18	2.1	1.9	1.9	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	2.3	1.3	
19	2.6	1.9	1.7	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	2.3	1.1	
20	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	2.2	1.7	1.5	1.4	1.5	1.7	1.7	1.7	2.1	2.1	1.8	
24	3.2	1.7	1.3	1.3	1.4	1.7	1.6	1.6	2.1	2.2	1.1	
25	2.6	1.6	1.3	1.3	1.0	1.3	1.2	1.2	1.7	2.3	1.6	
累年	2.4	1.7	1.3	1.3	1.0	1.8	1.7	1.7	2.2	2.2	1.3	

深 1.2 米 平 均 地 温

月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	年	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
14	6.8	5.4	4.5	4.5	2.9	5.2	9.6	14.4	18.3	12.9	18.4	15.0	10.0	10.9
15	6.9	5.5	4.4	4.4	2.3	4.5	9.3	16.0	19.8	20.4	18.2	15.3	11.4	11.1
16	7.4	5.8	4.2	3.3	6.9	11.2	16.1	18.1	18.9	17.4	14.3	12.7	11.2	
17	7.6	5.8	4.1	3.4	6.9	11.4	14.6	18.1	19.0	17.6	13.7	9.4	10.9	
18	6.7	5.2	4.5	3.2	4.8	10.2	14.1	18.9	21.1	19.2	14.8	12.1	11.1	
19	7.2	5.7	4.7	3.3	6.5	10.6	15.6	20.6	20.8	19.4	14.7	10.4	11.5	
20	7.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	6.8	5.3	4.6	3.7	7.3	11.3	15.3	19.4	20.6	18.4	14.9	10.3	11.5	
24	7.3	5.1	4.2	3.0	6.1	10.4	13.9	16.9	18.7	17.6	13.7	9.8	10.6	
25	6.8	4.9	3.7	3.0	7.4	11.4	15.6	18.9	19.7	17.9	13.8	9.3	11.0	
累年	7.1	5.4	4.3	3.1	6.1	10.5	15.1	18.8	19.9	18.2	14.5	10.1	11.1	

年 月	日	積			雪			深			積			日
		II	III	IV	XII	XI	IX	VII	VIII	IX	XII	XI	IX	
昭和 13	29	2175	1960	1160	950	11528	7617	2175	261	II	12-13			
14	1510	1960	1870	1480	120	110	114	1960	101	II	13-14			
15	2240	23	230	1940	114	114	121	230	23	II	14-15			
16	11417	74	74	1040	460	460	490	230	6	II	15-16			
17	1340	28	28	1840	1150	1150	1150	30	50	II	16-17			
18	1630	20	20	2100	1280	1280	1280	30	10	II	17-18			
19	1020	20	20	1640	120	120	120	30	10	II	18-19			
20	2020	20	20	2030	1840	1840	1840	30	10	II	19-20			
21	1860	19	19	1880	1480	1480	1480	30	10	II	20-21			
22	1780	30	20	2120	1860	1860	1860	30	10	II	21-22			
23	1450	18	20	2330	1560	1610	1610	30	10	II	22-23			
24	790	20	20	860	719	719	719	30	10	II	23-24			
25	950	26	21	1050	916	1020	1020	30	10	II	24-25			
累 年	(31) 15	(12)	(18)	(22) 20	(21) 20	(21) 22	(20) 23	(20) 23	(28) 19	(28) 19	(26) 10	(2) 12	II	18 年

年 月 日	雪の初日			終日			総日数			中間日数		
	月	日	10月1日よりの日数	月	日	4月1日よりの日数	月	日	10月1日よりの日数	月	日	4月1日よりの日数
昭和 13 - 14	XII	6	67	IV	26	26	IV	26	142	X		
14 - 15	XI	26	57	IV	28	28	IV	28	155			
15 - 16	XII	26	87	IV	13	13	IV	13	109			
16 - 17	XII	13	74	IV	6	6	IV	6	115			
17 - 18	XI	26	57	IV	27	27	IV	27	153			
18 - 19	XII	4	65	IV	27	27	IV	27	148			
19 - 20	XII	3	64	X		X	X		X			
20 - 21	XII	2	63	IV	26	26	IV	26	146			
21 - 22	XII	7	68	V	4	34	V	4	149			
22 - 23	XII	4	65	IV	12	12	IV	12	131			
23 - 24	XI	5	97	IV	19	19	IV	19	105			
24 - 25	XII	6	67	IV	9	9	IV	9	125			
25 - 26	XII	5	66	IV	10	10	IV	10	127			
累 年	XII	8	690	IV	26	199	IV	26	1339			

毎 国 の 降 雪 深 累 計 (cm)

年	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI
昭和 20-21	-	327.0	262.0	203.6	80.5	12.0	88.6	0
21-22	-	343.3	232.0	281.0	149.7	6.0	101.3	0
22-23	17.5	380.0	157.0	159.0	88.3	-	80.1	8
23-24	68.0	27.6	306.0	166.0	135.0	36.0	73.8	6
24-25	30	124.0	178.0	126.0	162.0	-	53.3	0
25-26	59.0	222.0	281.6	210.0	82.0	-	85.4	5
累 年	36.9	237.3	236.4	192.8	106.3	18.0	80.4	3
最多 年	(23)	(22)	(23)	(21)	(21)	(23)	(21)	(22)
最少 年	68.0	380.0	306.0	281.0	149.7	36.0	101.3	0
	(24)	(23)	(22)	(24)	(20)	(21)	(24)	(25)
	3.0	276	157.0	125.0	80.5	6.0	53.3	0

最 多 日 降 雪 深 (cm)

年	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI
昭和 20-21	X	38.0	10	7	4	8	7	7
21-22	X	14	27.0	26.0	19.0	19.0	10.0	38.0
22-23	12	36.0	30	17	12	4.0	22	42.0
23-24	8.0	53.0	19	42.0	30.0	8.0	17	17
24-25	32.0	31	28.0	17	27	-	53.0	19 XI
25-26	19	60	56.0	30.0	19.0	8	56.0	8. 1
	30	16.0	18.0	10.18	24.0	14.0	-	32.0
	30	28	56.0	30.0	20	23	-	28.0
	27.0	24	18.0	30.0	18.0	3	-	24.0
累 年	30	11	8	17	24	3	8	56.0, 8. 1
	30	53.0	56.0	42.0	24.0	14.0	-	23-24
	23-24	22-23	23-24	21-22	23-22	23-26	23-24	23-24

毎日の雪深 (14 h cm)

月 日	12年				13年				14年				
	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV	
1					110.5	180.0	195.5	90.0	-	70.5	140.0	181.5	135.0
2					120.5	180.0	184.5	83.0	-	55	80.5	158.0	171.5
3					131.5	203.5	182.0	76.0	-	20	80.5	166.0	163.5
4					135.0	194.5	178.5	68.5	-	20	16.0	161.0	160.0
5					147.5	188.0	175.5	66.5	-	-	92.5	153.5	157.5
6					153.0	188.0	170.5	62.5	-	25	98.0	173.5	155.5
7					142.5	191.5	168.0	58.5	-	7.5	103.0	183.5	150.0
8					165.5	189.5	163.0	54.5	-	18.0	138.0	184.0	145.0
9					167.0	207.0	167.0	51.5	-	10.5	127.0	189.5	142.5
10					176.0	206.0	182.5	47.5	-	26.0	119.5	195.0	160.0
11					166.5	212.5	173.5	44.0	-	30.0	116.5	192.0	137.0
12					175.5	214.0	168.5	41.5	-	28.0	123.5	182.0	127.0
13					176.0	204.0	168.0	36.5	-	24.0	135.5	181.5	142.0
14					167.5	203.5	166.5	29.5	-	24.5	132.0	182.0	150.0
15					163.0	197.5	163.5	18.5	-	27.5	122.0	180.0	151.5
16					162.5	190.5	161.5	11.0	-	26.5	125.0	173.5	155.0
17					164.0	176.5	160.0	6.0	-	28.5	123.5	171.0	126.5
18					164.5	182.0	155.5	2.0	-	20.5	115.5	168.0	141.5
19					165.0	172.5	148.0	0.0	-	34.0	121.5	170.0	148.0
20					137.0	207.0	164.0	-	-	28.0	122.0	161.5	158.5
21					128.5	203.0	162.0	-	-	24.0	125.0	164.5	153.0
22					128.0	198.0	161.0	-	-	38.0	129.0	161.5	148.0
23					128.0	198.5	162.0	-	-	39.5	132.5	161.0	152.5
24					130.0	174.5	127.5	-	-	34.0	133.5	165.5	149.0
25					148.0	176.5	122.0	-	-	45.5	129.5	153.5	155.5
26					147.0	207.5	115.5	-	-	43.0	137.0	163.5	152.0
27					152.0	202.5	107.5	-	6.5	92.5	120.5	180.5	150.5
28					184.5	197.5	107.5	-	3.5	55.5	107.5	185.5	148.5
29					185.5	103.0	-	1.3	52.0	142.5	-	145.5	-
30					179.5	100.5	-	-	54.0	104.5	-	141.5	-
31					180.5	96.0	-	-	73.5	128.5	-	138.0	-
最深					187.0	217.5	196.0	93.0	11.5	76.5	151.0	196.0	187.0
	27	26	1	1		27	31	28	10	1	3		7
									21	1	7		7

毎日の雪深 (14 h cm)

月 日	14年				15年				16年			
	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV
1	-	42.0	49.0	204.0	218.0	126.0	-	-	260	66.0	70.0	61.0
2	-	42.0	52.0	209.0	226.0	124.0	-	-	28.0	65.0	70.0	38.0
3	-	38.0	68.0	205.0	216.0	120.0	-	-	23.0	84.0	70.0	34.0
4	-	38.0	78.0	196.0	208.0	115.0	-	-	23.0	75.0	102.0	26.0
5	-	30.0	88.0	198.0	196.0	111.0	-	-	30.0	70.0	102.0	24.0
6	-	28.0	78.0	200.0	184.0	111.0	-	-	29.0	75.0	99.0	24.0
7	-	25.0	83.0	197.0	179.0	115.0	-	-	28.0	101.0	93.0	24.0
8	-	23.0	72.0	204.0	175.0	112.0	-	1.0	27.0	98.0	84.0	24.0
9	-	21.0	97.0	207.0	172.0	112.0	-	160	26.0	92.0	102.0	24.0
10	-	19.0	93.0	204.0	168.0	107.0	-	3.0	25.0	94.0	86.0	14.0
11	-	21.0	93.0	196.0	164.0	97.0	-	1.0	31.0	72.0	81.0	9.0
12	-	25.0	102.0	200.0	163.0	88.0	-	0.0	75.0	102.0	75.0	4.0
13	-	36.0	99.0	190.0	160.0	82.0	-	8.0	76.0	100.0	75.0	4.0
14	-	61.0	98.0	189.0	156.0	79.0	-	11.0	75.0	95.0	73.0	-
15	-	55.0	102.0	186.0	166.0	72.0	-	120	72.0	95.0	71.0	-
16	-	49.0	100.0	194.0	171.0	65.0	-	120	71.0	95.0	66.0	-
17	-	48.0	103.0	188.0	175.0	57.0	-	120	75.0	93.0	59.0	-
18	-	50.0	105.0	199.0	169.0	60.0	-	8.0	62.0	92.0	55.0	-
19	-	50.0	116.0	189.0	105.0	41.0	-	50	55.0	87.0	52.0	-
20	-	49.0	136.0	201.0	159.0	36.0	-	11.0	54.0	83.0	66.0	-
21	-	50.0	137.0	210.0	165.0	36.0	-	27.0	55.0	89.0	38.0	-
22	-	47.0	129.0	225.0	162.0	29.0	-	18.0	51.0	78.0	36.0	-
23	-	45.0	132.0	232.0	164.0	20.0	-	150	50.0	81.0	36.0	-
24	-	45.0	132.0	228.0	161.0	16.0	-	40	47.0	82.0	32.0	4.0
25	7	45.0	16.0	214.0	155.0	8.0	-	90	48.0	78.0	32.0	-
26	14.8	44.0	126.0	208.0	162.0	9.0	-	90	52.0	75.0	29.0	-
27	27.0	47.0	156.0	207.0	149.0	9.0	-	60	62.0	73.0	27.0	-
28	37.0	47.0	187.0	228.0	162.0	9.0	-	50	58.0	70.0	29.0	-
29	34.0	46.0	177.0	229.0	144.0	-	-	140	54.0	92.0	32.0	-
30	31.0	52.0	198.0	-	134.0	-	-	150	55.0	29.0	-	-
31	0.4.0	216.0	-	130.0	-	-	-	250	64.0	35.0	-	-
最深	37.0	61.0	224.0	232.0	226.0	130.0	-	381	77.0	104.0	105.0	65.0
	28	14	31	23	2	1	1	21	13.16.17	7.8	6	1
	14	14.21	7	10	14.21	7	10	7	21.7.7	21.7	7.10	10

毎日の雪深 (10^hcm)

月 日	16年					17年					18年								
	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV	
1	-	0.0	61.0	125.0	132.0	22.0	-	27.0	92.0	183.0	198.0	128.0	-	-	34.0	92.0	142.0	101.0	
2	-	20	70.0	122.0	125.0	14.0	-	19.0	95.0	157.0	192.0	122.0	-	-	56.0	74.0	124.0	95.0	
3	-	-	80.0	108.0	122.0	0.0	-	16.0	119.0	152.0	197.0	117.0	-	-	56.0	88.0	123.0	98.0	
4	-	-	94.0	119.0	121.0	0.0	-	14.0	132.0	155.0	210.0	113.0	-	-	15.0	65.0	88.0	115.0	
5	-	-	82.0	131.0	119.0	0.0	-	15.0	130.0	157.0	207.0	107.0	-	-	20.0	85.0	114.0	100.0	
6	-	-	94.0	135.0	115.0	0.0	-	12.0	128.0	147.0	208.0	105.0	-	-	16.0	63.0	88.0	115.0	
7	-	-	92.0	132.0	112.0	-	-	13.0	137.0	143.0	205.0	97.0	-	-	8.0	68.0	84.0	112.0	
8	-	-	85.0	137.0	112.0	-	-	15.0	130.0	149.0	203.0	93.0	-	-	0.0	71.0	94.0	113.0	
9	-	-	85.0	126.0	107.0	-	-	5.0	27.0	125.0	208.0	198.0	92.0	-	-	12.0	73.0	113.0	112.0
10	-	-	92.0	127.0	103.0	-	-	36.0	120.0	262.0	196.0	89.0	-	-	20.0	68.0	122.0	107.0	
11	-	20	87.0	127.0	103.0	-	-	58.0	115.0	208.0	199.0	86.0	-	-	18.0	78.0	121.0	123.0	
12	-	-	85.0	126.0	97.0	-	-	48.0	117.0	261.0	196.0	74.0	-	-	26.0	83.0	132.0	137.0	
13	-	40	82.0	162.0	93.0	-	-	53.0	125.0	238.0	192.0	75.0	-	-	40	27.0	84.0	126.0	
14	-	20	86.0	160.0	87.0	-	-	62.0	137.0	233.0	195.0	76.0	-	-	25.0	83.0	123.0	115.0	
15	-	21.0	92.0	149.0	83.0	-	-	58.0	135.0	235.0	189.0	76.0	-	-	18.0	87.0	129.0	109.0	
16	-	23.0	94.0	155.0	83.0	-	-	53.0	145.0	227.0	185.0	75.0	-	-	15.0	82.0	136.0	107.0	
17	-	33.0	110.0	163.0	78.0	-	-	52.0	152.0	228.0	185.0	71.0	-	-	12.0	96.0	130.0	106.0	
18	-	40.0	124.0	164.0	80.0	-	-	52.0	155.0	218.0	192.0	66.0	-	-	13.0	97.0	125.0	101.0	
19	-	32.0	129.0	168.0	72.0	-	-	60.0	154.0	210.0	178.0	61.0	-	-	12.0	100.0	126.0	104.0	
20	-	28.0	132.0	178.0	72.0	-	-	72.0	162.0	243.0	174.0	66.0	-	-	8.0	18.0	102.0	129.0	
21	-	28.0	126.0	171.0	70.0	-	-	72.0	135.0	221.0	172.0	62.0	-	-	0.0	17.0	77.0	140.0	
22	-	21.0	127.0	182.0	57.0	-	-	69.0	128.0	210.0	168.0	37.0	-	-	0.0	13.0	91.0	148.0	
23	-	18.0	122.0	168.0	58.0	-	-	65.0	129.0	216.0	162.0	34.0	-	-	-	13.0	91.0	144.0	
24	-	17.0	125.0	150.0	45.0	-	-	61.0	132.0	222.0	157.0	23.0	-	-	-	14.0	87.0	139.0	
25	-	18.0	124.0	152.0	38.0	-	-	63.0	144.0	227.0	152.0	11.0	-	-	-	13.0	87.0	147.0	
26	-	19.0	134.0	167.0	34.0	-	-	16.0	65.0	143.0	230.0	150.0	4.0	-	-	24.0	89.0	154.0	
27	-	16.0	130.0	160.0	28.0	-	-	10.0	72.0	152.0	226.0	116.0	0.0	-	-	36.0	87.0	148.0	
28	-	16.0	120.0	160.0	28.0	-	-	8.0	79.0	163.0	230.0	160.0	-	-	-	36.0	88.0	144.0	
29	-	31.0	125.0	-	32.0	-	-	23.0	81.0	160.0	-	138.0	-	-	0.0	26.0	85.0	105.0	
30	-	37.0	130.0	-	25.0	-	-	36.0	87.0	158.0	-	136.0	-	-	-	35.0	81.0	102.0	
31	-	46.0	126.0	-	29.0	-	-	25.0	155.0	-	133.0	-	-	-	-	34.0	84.0	100.0	
最深	-	46.0	134.0	182.0	132.0	22.0	36.0	87.0	182.0	261.0	210.0	128.0	-	-	12.0	36.0	102.0	154.0	
最深	-	31	28	22	1	1	30	30	28	12	4	1	-	-	19	28.28	20	26	
最深	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	

毎日の雪深 (10^hcm)

月 日	18年					19年					20年								
	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV	
1	-	-	-	-	-	-	34.0	92.0	142.0	101.0	-	-	127.0	168.0	172.0	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	56.0	74.0	124.0	95.0	-	-	124.0	162.0	187.0	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	56.0	88.0	123.0	98.0	-	-	34.0	127.0	172.0	179.0	-		
4	-	-	-	-	-	-	15.0	65.0	88.0	103.0	-	-	37.0	123.0	170.0	104.0	-		
5	-	-	-	-	-	-	20.0	85.0	114.0	100.0	-	-	32.0	126.0	172.0	177.0	-		
6	-	-	-	-	-	-	16.0	63.0	88.0	115.0	96.0	-	-	33.0	130.0	179.0	174.0	-	
7	-	-	-	-	-	-	8.0	68.0	84.0	112.0	96.0	-	-	25.0	137.0	178.0	173.0	-	
8	-	-	-	-	-	-	0.0	71.0	94.0	113.0	91.0	-	-	27.0	123.0	179.0	170.0	-	
9	-	-	-	-	-	-	12.0	73.0	113.0	112.0	85.0	-	-	30.0	142.0	185.0	176.0	-	
10	-	-	-	-	-	-	20.0	68.0	125.0	107.0	89.0	-	-	37.0	138.0	179.0	210.0	-	
11	-	-	-	-	-	-	18.0	78.0	121.0	123.0	77.0	-	-	40.0	153.0	200.0	223.0	-	
12	-	-	-	-	-	-	26.0	83.0	132.0	137.0	79.0	-	-	37.0	153.0	197.0	230.0	-	
13	-	-	-	-	-	-	13.0	40	84.0	126.0	123.0	58.0	-	-	34.0	156.0	192.0	219.0	-
14	-	-	-	-	-	-	25.0	83.0	123.0	115.0	55.0	40	-	-	45.0	108.0	192.0	203.0	-
15	-	-	-	-	-	-	18.0	87.0	120.0	109.0	53.0	-	-	53.0	112.0	173.0	216.0	-	
16	-	-	-	-	-	-	15.0	82.0	136.0	107.0	60.0	-	-	61.0	152.0	186.0	205.0	-	
17	-	-	-	-	-	-	12.0	96.0	130.0	106.0	48.0	-	-	67.0	158.0	177.0	206.0	-	
18	-	-	-	-	-	-	13.0	97.0	125.0	101.0	46.0	40	-	-	78.0	163.0	182.0	206.0	-
19	-	-	-	-	-	-	12.0	100.0	126.0	101.0	42.0	-	-	73.0	173.0	176.0	204.0	-	
20	-	-	-	-	-	-	8.0	18.0	102.0	98.0	37.0	-	-	72.0	202.0	182.0	199.0	-	
21	-	-	-	-	-	-	17.0	40	77.0	140.0	119.0	32.0	-	-	83.0	186.0	185.0	196.0	-
22	-	-	-	-	-	-	0.0	13.0	91.0	148.0	116.0	27.0	-	-	85.0	183.0	181.0	187.0	-
23	-																		

毎日の雪深 (10^4 cm)

月	20年					21年					22年															
	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV								
1	-	1270	1285	1700	1380	-	-	1280	1250	1720	1660	-	-	800	1190	1320	780	-	600	680	640					
2	-	110	1280	1310	1700	1360	-	-	7160	1050	1700	1620	-	-	720	1190	1500	720	-	380	680	100				
3	-	240	1190	1380	1680	1270	-	-	1060	1870	1650	1600	-	-	1020	1200	1600	600	-	350	800	570				
4	-	650	1210	1560	1680	1110	-	-	1110	1850	1770	1500	-	-	240	1040	1180	1510	600	-	320	820	690			
5	-	490	1280	1640	1660	1070	-	-	1190	1780	1820	1420	-	-	250	930	1180	1440	490	-	380	720	470			
6	-	730	1300	1620	1650	1010	-	-	1060	1500	1720	1420	-	-	260	720	1250	1400	380	-	50	600	730			
7	-	190	1690	1120	1700	1110	-	-	90	990	1690	1870	1390	-	-	260	970	1180	1400	280	-	30	600	620		
8	-	180	1680	1570	1880	1020	-	-	140	1040	1600	1980	1340	-	-	200	1130	1250	1600	240	-	100	450	540		
9	-	210	1830	1740	1900	1000	-	-	300	1120	1600	2000	1270	-	-	240	1120	1390	1560	180	-	60	520	520		
0	-	560	1330	1770	1970	920	-	-	370	1080	1600	2040	1240	-	-	180	1690	1330	1040	80	-	20	600	560		
1	-	550	1680	1740	2040	820	-	-	300	1000	1600	2160	1260	-	-	320	930	1320	1000	60	-	20	550	400		
2	-	560	1830	1880	2080	780	-	-	560	1020	1680	2120	1220	-	-	80	240	950	1280	1350	-	-	20	600	340	
3	-	660	1640	1780	1960	690	-	-	560	940	1690	1910	1150	-	-	400	900	1220	1340	-	-	20	590	460		
4	-	770	1520	1680	1910	590	-	-	820	920	1650	1910	1080	-	-	590	910	1180	1320	-	-	10	520	620		
5	-	730	1560	1600	1930	570	-	-	860	920	1770	2000	1000	-	-	660	840	1180	1300	-	-	0	420	440		
6	-	730	1750	1560	1870	520	-	-	960	920	1880	1950	910	-	-	750	920	1170	1260	-	-	0	580	540		
7	-	740	1700	1560	1860	480	-	-	880	910	2100	1940	350	-	-	830	1290	1250	1250	-	-	-	140	160		
8	-	870	1760	1660	1850	450	-	-	720	900	2130	1990	800	-	-	960	1430	1360	1180	-	-	-	680	800		
9	-	740	1860	1860	1800	370	-	-	1270	880	2280	1250	720	-	-	1220	1280	1570	1170	-	-	-	720	0		
10	-	780	1760	1680	1780	350	-	-	1270	920	2330	1890	600	-	-	1170	1120	1370	1100	-	-	-	790	800		
11	-	810	1620	1870	1920	300	-	-	1230	1070	2280	1880	500	-	-	1150	1100	1350	1080	-	-	-	750	790		
12	-	810	1520	1700	1780	150	-	-	1150	1330	2190	1940	530	-	-	1280	1040	1400	1060	-	-	-	180	700		
13	-	840	1620	1730	1760	100	-	-	1250	1330	2100	1940	460	-	-	1350	1020	1020	-	-	-	-	180	700		
14	-	900	1820	1780	1720	00	-	-	1340	1260	1980	1870	620	-	-	1250	970	1420	1660	980	-	-	100	680	890	
15	-	750	1300	1870	1720	00	-	-	1300	1300	1900	1860	400	-	-	660	840	1180	1300	-	-	-	600	540		
16	-	925	1270	1720	1690	00	-	-	1140	1360	1820	1820	390	-	-	750	920	1170	1260	-	-	-	580	570		
17	-	930	1265	1750	1650	-	-	-	1000	1270	1790	1790	360	-	-	830	1290	1250	1250	-	-	-	140	160		
18	-	1080	1330	1710	1620	-	-	-	850	1320	1780	1680	260	-	-	960	1430	1360	1180	-	-	-	680	800		
19	-	1120	1300	1540	-	-	-	-	920	1460	-	1670	180	-	-	1170	1120	1370	1100	-	-	-	790	720		
20	-	1140	1290	1430	-	-	-	-	1070	1780	-	1700	50	-	-	1030	980	1200	1150	-	-	-	390	460		
21	-	1250	1280	1390	-	-	-	-	1100	1760	-	1700	-	-	-	720	1250	1250	1250	-	-	-	600	620		
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
最深	-	80	1260	1420	1560	1600	780	390	290	790	800	740	640	600	620	680	740	640	600	620	680	740	640	600	620	
81	19	12	12	12	1	24	30	20	12	1	12	1	90	1	20	19	25	1	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

毎日の雪深 (10^4 cm)

月 日	22年					23年					24年								
	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV	
1	-	20	800	1190	1320	780	-	-	290	-	600	680	640	-	-	-	-	-	-
2	-	-	920	1190	1500	720	-	-	240	-	380	680	100	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	1020	1200	1600	600	-	-	280	-</td								

毎日の雪深 (10^h cm)

日	毎日の雪深 (10 ^h cm)											
	24年			25年			26年					
XI	XII	I	II	III	IV	XI	XII	I	II	III	IV	
1	-	23.0	79.0	104.0	45.0	-	6.0	59.0	103.0	90.0	38.0	
2	-	44.0	76.0	99.0	24.0	-	4.0	65.0	112.0	82.0	31.0	
3	-	62.0	79.0	96.0	72.0	-	-	70.0	130.0	102.0	26.0	
4	-	30.0	79.0	92.0	24.0	-	-	67.0	136.0	98.0	25.0	
5	-	34.0	82.0	92.0	15.0	-	5.0	66.0	142.0	100.0	23.0	
6	-	52.0	89.0	85.0	10.0	-	4.0	80.0	103.0	92.0	20.0	
7	-	24.0	61.0	87.0	82.0	2.0	-	6.0	75.0	151.0	94.0	3.0
8	-	24.0	76.0	85.0	83.0	7.0	-	6.0	92.0	134.0	91.0	0.0
9	-	43.0	80.0	75.0	92.0	4.0	-	7.0	79.0	153.0	87.0	0.0
10	-	35.0	18.0	72.0	75.0	-	-	25.0	72.0	102.0	93.0	0.0
11	-	38.0	80.0	72.0	80.0	-	-	19.0	82.0	133.0	85.0	
12	-	34.0	72.0	72.0	97.0	-	-	13.0	82.0	128.0	79.0	
13	-	27.0	94.0	72.0	100.0	-	-	7.0	72.0	134.0	84.0	
14	-	24.0	86.0	72.0	102.0	-	-	6.0	79.0	138.0	77.0	
15	-	25.0	72.0	67.0	107.0	-	-	6.0	70.0	130.0	76.0	
16	-	22.0	62.0	62.0	89.0	-	-	18.0	5.0	29.0	129.0	78.0
17	-	24.0	64.0	42.0	78.0	-	-	14.0	3.0	22.0	142.0	76.0
18	-	24.0	56.0	32.0	28.0	-	-	5.0	14.0	182.0	75.0	
19	-	30.0	53.0	72.0	84.0	-	-	31.0	76.0	146.0	75.0	
20	-	24.0	72.0	102.0	83.0	-	-	28.0	73.0	138.0	65.0	
21	-	25.0	72.0	105.0	82.0	-	-	32.0	78.0	134.0	84.0	
22	-	25.0	62.0	102.0	82.0	-	-	32.0	70.0	125.0	79.0	
23	-	24.0	72.0	102.0	92.0	-	-	34.0	72.0	122.0	68.0	
24	-	24.0	75.0	75.0	91.0	-	-	54.0	105.0	112.0	65.0	
25	-	34.0	67.0	92.0	82.0	-	-	62.0	119.0	110.0	59.0	
26	-	42.0	95.0	82.0	76.0	-	-	47.0	112.0	108.0	61.0	
27	-	32.0	75.0	87.0	72.0	-	-	76.0	105.0	102.0	52.0	
28	-	42.0	72.0	92.0	15.0	-	-	75.0	125.0	103.0	52.0	
29	-	45.0	11.0	16.0	-	-	-	2.0	71.0	118.0	45.0	
30	-	52.0	59.0	58.0	-	-	-	20.0	70.0	114.0	42.0	
31	-	47.0	62.0	58.0	-	-	-	19.0	103.0	60.0	4.0	
32	取	52.0	95.0	105.0	104.0	45.0	20.0	76.0	126.0	152.0	102.0	34.0
33	30	30	26	21	1	.1	30	27	27	8	3	1
34	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

年	項目	初日		終日		合算	日数	平均日数
		月	日	月	日			
昭和 13	13 - 14	XI	12	IV	9	9	149	149
14	- 15	XI	13	4	4	15	5	15
15	- 16	XI	21	5	2	24	5	5
16	- 17	X	27	IV	18	18	173	173
17	- 18	XI	8	3	9	22	6	6
18	- 19	XI	23	2	3	17	8	8
19	- 20	XI	13	4	4	15	15	15
20	- 21	XII	1	IV	22	22	22	22
21	- 22	XII	6	6	7	29	3	3
22	- 23	XI	11	IV	2	23	40	40
23	- 24	XI	28	IV	9	23	27	27
24	- 25	XI	18	4	9	45	24	24
25	- 26	XI	14	4	5	45	24	24
累	年	XI	15	IV	14	142	151.2	151.2

項 目	月	初 日	終 日			中 間 日 數
			9月1日よりの日数	月 日	5月1日よりの日数	
昭和 13 - 1 4	X	9	3 9	V 17	1 7	2 2 1
14 - 1 5	X	23	5 3	V 7	7	1 9 8
15 - 1 6	X	10	4 0	V 16	1 6	2 1 9
16 - 1 7	X	18	4 8	1 30	- 1	1 9 5
17 - 1 8	X	20	5 0	V 12	1 2	2 0 5
18 - 1 9	X	25	5 5	V 8	8	1 9 7
19 - 2 0	X			X	X	X
20 - 2 1	X			X	X	X
21 - 2 2	X			X	X	X
22 - 2 3	X	31	6 1	IV 26	- 5	1 7 9
23 - 2 4	X	15	6 6	V 17	1 7	1 9 4
24 - 2 5	X	19	7 0	IV 30	- 1	1 7 3
25 - 2 6	X	11	4 1	V 7	7	2 0 9
累 計			52 3	V 8	7 7	1 9 8.4

項 目	月	初 日	終 日			中 間 日 數
			9月1日よりの日数	月 日	5月1日よりの日数	
昭和 13 - 1 4	X	18	4 8	V 7	3 7	2 0 2
14 - 1 5	X	23	5 3	V 1	3 1	1 7 2
15 - 1 6	X	18	4 9	V 16	4 6	2 1 1
16 - 1 7	X	25	5 5	IV 18	/ 8	1 7 5
17 - 1 8	X	20	5 0	IV 18	/ 8	1 8 1
18 - 1 9	X	9	7 0	IV 18	/ 8	1 6 2
19 - 2 0	X			X	X	X
20 - 2 1	X			X	X	X
21 - 2 2	X			X	X	X
22 - 2 3	X	18	4 8	IV 26	2 6	1 9 2
23 - 2 4	X	5	6 6	V 1	3 1	1 7 8
24 - 2 5	X	9	7 0	IV 30	3 0	1 7 3
25 - 2 6	X	26	5 6	V 7	7	1 9 4
累 計			56 4	IV 26	26 2	1 9 3.8

寒天 固 形

月 日和	年												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
25	23	47	15	20	23	18	8	15	14	18	25	22	
24	24	14	13	15	10	13	9	12	20	15	20	18	
25	24	21	13	15	25	15	15	15	15	19	28	21	
26	20	22	19	19	23	29	27	25	18	23	28	16	
27	28	26	25	28	26	27	23	23	24	24	28	27	
28	27	20	24	29	23	23	17	27	25	26	30	29	
29	29	24	28	22	24	28	16	24	24	26	31	30	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	30	28	28	23	20	25	22	19	22	23	22	28	
23	26	24	18	22	21	24	17	23	24	21	28	26	
24	28	26	26	20	22	19	21	14	21	22	22	26	
25	28	25	22	15	20	26	20	11	19	23	24	28	
月平均	27.0	25.3	21.6	19.7	20.5	21.4	22.7	15.3	20.6	21.5	22.1	27.5	26.5.2

快晴 日 数

月 日和	年											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
3	-	-	2	2	2	5	5	1	8	-	/	-
4	-	/	-	1	2	3	2	4	1	1	5	4
5	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	-	-	-	4	5	1	3	1	1	1	1	1
7	-	-	-	2	1	1	2	4	1	1	1	1
8	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1
9	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
月平均	9.5	9.3	2.1	2.7	3.5	2.0	2.2	3.8	1.5	2.2	2.2	2.8

動植物季節録(参考)

観察日	植物名	重力	開花初日	植物		花期初日
				終日	見た日	
声を	アズキ	IV 17	VIII 15			
さくらんぼ	サトウイチゴ	IV 19	VII 18			
つばめ	ツバメ	V 19	VII 18			
くわつこ	クワツコ	V 27	VIII 10			
ほとゝぎす	ホトトギス	V 27	VIII 10			
ひぐらし	ヒグラシ	VI 28	VII 22			
ほ	ホタル					
さ	サクラ					
う	ウツボ					

昭和 14 年日流量(mm) 1号沢

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	1.37	1.17	1.29	19.63	8.81	0.27	0.95	0.02	0.01	3.34	2.56	3.52	42.94
2	2.10	1.15	1.35	7.34	6.40	0.28	0.44	0.01	0.01	1.23	1.17	2.64	26.14
3	1.72	1.18	2.57	13.56	4.35	0.23	0.25	0.00	0.01	0.52	0.75	2.15	27.29
4	1.63	1.18	2.47	15.46	3.43	0.19	0.20	0.00	0.00	0.27	4.73	1.87	31.05
5	1.60	1.10	2.47	10.03	2.27	0.17	0.23	0.00	0.00	0.24	3.79	2.09	28.01
6	1.57	1.17	5.22	7.07	1.67	0.14	0.40	0.33	0.00	4.53	1.49	2.28	28.29
7	1.50	1.10	11.77	15.85	1.33	0.11	1.13	0.14	0.00	7.08	0.89	11.65	46.55
8	1.46	1.15	12.89	37.28	1.28	1.16	0.61	0.04	0.00	0.51	0.59	8.76	64.06
9	1.40	1.14	6.27	33.28	0.90	0.36	0.22	0.01	0.00	0.39	0.69	4.70	49.16
10	1.37	1.14	7.92	30.95	0.70	0.16	0.21	0.01	0.31	0.25	0.49	2.03	67.60
11	1.35	1.13	19.66	30.53	0.66	0.26	2.35	0.00	0.12	0.16	0.37	0.89	85.20
12	1.34	1.10	31.83	34.77	1.06	0.67	0.28	1.34	1.14	0.12	4.94	2.96	108.10
13	1.32	1.11	8.51	34.31	4.28	0.36	1.05	1.17	0.76	0.11	2.33	2.06	69.37
14	1.27	1.07	4.67	30.42	2.75	0.15	0.45	16.60	0.04	0.11	3.51	1.72	12.68
15	1.19	1.09	3.08	24.35	2.42	0.11	0.25	1.12	5.15	0.09	15.08	1.47	55.79
16	1.17	1.06	2.65	21.50	1.06	0.07	0.16	7.43	0.85	0.06	13.87	1.33	51.63
17	1.15	1.07	2.44	17.37	0.99	0.07	0.11	2.87	12.72	0.05	3.43	3.66	45.75
18	1.14	1.10	2.77	23.92	0.78	0.08	0.08	0.63	2.02	0.03	1.57	5.58	37.72
19	2.26	1.01	2.70	20.72	1.24	0.08	0.06	0.23	0.33	0.56	0.98	3.14	37.37
20	1.64	1.16	2.21	27.06	2.07	0.05	0.05	0.11	3.83	1.51	4.72	2.22	42.85
21	1.44	1.12	2.11	14.36	1.18	0.07	0.03	0.09	12.22	0.66	0.54	1.78	61.60
22	1.36	1.15	2.36	30.10	0.92	0.08	0.02	0.08	1.72	0.82	0.70	1.78	61.37
23	1.32	1.26	3.78	26.17	0.72	0.18	0.01	0.07	4.96	0.14	0.65	1.64	34.89
24	1.27	1.78	3.67	16.01	1.95	1.61	0.01	0.04	1.88	0.10	0.46	1.52	34.33
25	1.25	1.82	5.35	16.92	2.39	0.34	0.01	0.03	1.37	0.07	3.63	1.39	35.08
26	1.25	1.53	7.18	24.66	1.32	8.44	0.11	0.03	1.36	0.09	2.60	2.99	50.56
27	1.24	1.40	6.10	28.99	0.86	2.26	0.01	0.02	4.22	5.93	1.85	1.29	54.81
28	1.21	1.32	2.67	22.28	0.66	1.08	0.01	0.01	1.20	3.12	2.51	1.60	62.26
29	1.25		10.33	18.74	0.47	3.12	0.01	0.01	0.60	14.43	1.754	1.47	69.67
30	1.27		17.20	11.75	0.37	2.27	0.01	0.01	5.72	4.08	5.60	2.05	50.32
31	1.21		20.20		0.31		0.00	0.01		5.13		22.38	49.24
計	43.61	33.82	222.97	196.26	67.55	35.76	37.06	55.26	67.55	48.85	107.85	134.33	1548.65

昭和14年流量(mm) 2号記

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	IX	XI	XII	計			
1	133	126	121	18.99	732	0.22	688	904	906	3.57	302	3.97	43.81	
2	2.01	1.21	1.44	9.36	2.18	0.20	0.41	0.05	1.34	1.20	3.05	27.92		
3	1.73	1.17	2.57	11.50	5.11	0.18	0.26	0.05	0.72	0.95	2.49	26.78		
4	1.65	1.13	2.13	14.10	3.92	0.19	0.19	0.04	0.05	0.66	2.20	31.58		
5	1.52	1.12	2.25	12.31	2.28	0.15	0.17	0.04	0.38	4.26	2.47	27.57		
6	1.44	1.10	4.62	6.50	2.17	0.14	0.69	0.31	0.04	5.36	1.79	2.84	27.10	
7	1.48	1.23	9.56	12.95	1.83	0.14	0.78	0.20	0.04	1.62	1.08	12.20	43.93	
8	1.04	1.14	12.21	36.12	1.72	0.13	0.25	0.09	0.05	0.76	0.76	64.57		
9	1.30	2.14	6.21	33.28	1.91	0.26	0.16	0.04	0.58	0.66	5.19	50.38		
10	1.34	1.13	7.51	22.00	1.10	0.11	0.24	0.05	0.32	0.61	0.61	25.30	67.11	
11	1.30	1.12	18.00	22.08	1.03	0.21	20.17	0.04	0.19	0.29	0.46	7.52	54.01	
12	1.32	1.13	33.86	32.67	1.54	0.47	3.28	17.11	2.94	4.23	5.62	3.30	11.436	
13	1.28	1.12	8.82	33.35	4.10	0.24	1.37	13.99	0.81	0.21	2.62	2.00	74.38	
14	1.22	1.07	4.58	31.57	2.49	0.13	0.66	17.35	0.11	0.22	3.76	1.99	65.25	
15	1.17	1.07	3.28	26.50	2.21	0.10	0.43	1.41	5.37	0.17	15.38	1.74	57.83	
16	1.12	1.09	2.65	26.15	1.26	0.09	0.31	7.56	1.12	0.15	14.83	1.57	51.84	
17	1.10	1.07	2.45	17.17	0.87	0.08	0.24	3.25	12.69	0.13	3.84	4.09	46.80	
18	1.13	1.07	1.73	28.26	0.64	0.09	0.19	0.89	2.02	0.11	1.93	6.35	43.01	
19	2.61	1.07	2.60	24.85	1.07	0.08	0.16	0.24	0.55	0.57	1.19	3.64	38.73	
20	1.77	1.09	2.23	27.98	1.75	0.06	0.13	0.28	4.35	1.71	0.94	2.60	45.64	
21	1.50	1.15	1.99	42.84	1.03	0.06	0.11	0.22	12.55	0.87	0.69	2.13	66.11	
22	1.36	1.20	2.55	32.84	0.75	0.08	0.10	0.19	2.19	0.38	0.81	2.07	44.54	
23	1.31	1.33	3.47	29.61	0.54	0.10	0.09	0.10	5.95	0.24	0.81	1.99	36.60	
24	1.28	2.12	3.39	17.74	1.65	0.82	0.08	0.13	2.31	0.18	0.61	1.79	32.12	
25	1.23	1.74	4.76	13.68	2.12	0.60	0.07	0.11	1.72	0.15	3.87	1.70	34.75	
26	1.24	1.23	6.91	29.65	1.06	7.36	0.07	0.10	1.62	0.18	2.93	2.44	50.05	
27	1.23	1.28	5.37	24.67	0.69	2.07	0.07	0.08	5.66	1.69	3.11	2.27	47.83	
28	1.21	1.28	8.45	24.29	0.51	1.26	0.05	0.07	1.61	3.46	2.12	1.87	64.00	
29	1.17		9.63	18.68	0.87	2.86	0.03	0.09	0.87	1.60	23.00	1.71	73.44	
30	1.23		14.95	11.46	0.30	1.74	0.05	0.07	5.64	4.86	6.22	2.43	48.95	
31	1.23		18.49	0.24		0.05	0.06		5.74		26.57	51.38		
計	13.15		34.00	210.88	19.376	72.08	31.23	61.12	62.05	70.47	56.86	120.50	150.26	158.782

昭和15年流量(mm) 1号記

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	計
1	572	0.65	1.17	13.62	11.75	0.20	0.04	2.18	3.70	0.06	0.00	450 4233
2	2.65	0.65	1.11	3.76	11.24	0.32	0.05	2.27	3.04	0.12	0.34	1699 5207
3	2.02	0.68	1.12	27.43	8.85	0.20	1.66	0.15	0.28	0.11	3.11	53.91
4	1.61	0.65	1.62	28.90	6.80	0.17	0.50	0.12	0.72	0.06	0.20	466 6476
5	1.59	0.66	11.85	19.19	6.82	0.13	1.22	0.11	0.95	0.05	0.20	3.00 6251
6	1.42	0.67	15.55	8.95	9.23	0.11	1.04	0.09	2.65	0.83	0.17	4.210
7	1.35	0.69	18.61	6.20	8.63	0.11	0.52	0.17	2.92	0.17	0.20	9.240
8	1.25	0.68	2.95	11.12	2.41	0.07	2.04	0.27	3.11	0.13	0.11	31.7 39.67
9	1.23	0.66	5.52	17.61	2.60	0.14	10.37	0.14	1.96	0.18	0.23	361 19.65
10	1.11	0.65	7.71	21.54	1.31	0.09	11.67	0.08	0.65	0.08	0.91	7.47 23.16
11	1.05	0.66	9.17	38.23	1.15	0.06	13.94	0.11	26.32	0.06	1.65	2.43 10.63
12	1.01	0.67	8.62	30.20	1.28	0.08	8.69	0.11	26.87	0.04	0.72	8.24 26.50
13	0.96	0.70	9.57	22.98	5.74	0.05	12.10	0.08	3.14	0.12	0.61	3.55 6478
14	0.87	1.05	7.82	22.22	4.15	0.04	7.30	0.05	1.07	0.05	1.67	2.06 63.11
15	0.87	1.40	6.55	22.66	1.51	0.05	8.53	0.05	1.14	0.93	3.83	1.56 49.45
16	0.84	1.15	3.77	26.10	1.52	0.02	2.79	0.02	2.70	2.23	1.70	1.26 20.11
17	0.80	1.02	2.72	27.59	1.01	0.11	5.31	0.02	0.33	0.31	1.00	1.09 47.73
18	0.74	0.94	2.80	21.11	0.67	0.26	21.49	0.03	1.91	0.15	1.20	1.01 51.01
19	0.73	0.90	3.11	21.50	0.51	0.10	17.44	0.02	0.73	0.11	15.09	1.02 51.26
20	0.75	0.87	5.91	16.65	0.39	0.10	6.14	0.02	0.33	0.09	4.06	1.19 36.98
21	0.72	0.86	7.39	29.75	0.32	0.09	23.85	0.02	0.23	0.08	9.61	1.97 76.90
22	0.70	0.82	6.23	21.62	0.21	0.06	11.87	0.01	4.12	0.05	4.13	16.88 16.50
23	0.69	0.83	3.76	16.10	0.17	0.03	5.27	0.01	1.11	0.04	2.63	3.682 67.06
24	0.73	0.89	6.26	20.07	0.16	0.05	2.69	0.02	0.50	3.52	1.72	19.75 58.27
25	0.70	3.56	9.78	20.32	0.14	0.09	1.33	0.02	0.26	16.13	7.83	4.10 61.27
26	0.68	2.82	14.40	23.78	0.11	0.04	9.48	0.02	2.87	0.17	6.73	4.75 28.2
27	0.68	1.87	7.49	20.08	0.10	0.03	22.66	0.02	0.13	1.82	2.38	3.29 74.34
28	0.68	1.25	6.46	21.89	0.16	0.15	6.22	0.06	0.79	0.11	1.42	2.57 41.96
29	0.67	1.26	15.06	14.87	0.12	0.09	2.65	0.02	0.12	0.08	0.15	7.17 10.3 64.28
30	0.70	22.58	9.34	1.55	0.06	1.46	2.87	0.06	0.81	0.80	1.36	6.90 1.37 25.20
31	0.68	10.79		2.37			1.76	0.02	0.51			
計	36.261	30.83	238.65	61.735	3.651	0.06	67.15	0.02	19.87	24.93	10.036	17.570 19.514

昭和15年日流量(mm) 2号汎

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	588	685	104	1382	1101	024	007	056	639	013	659	189	4387
2	306	687	137	838	1120	029	008	042	255	018	650	1729	4717
3	223	687	139	3059	978	042	132	031	466	015	635	789	5976
4	187	686	177	3352	664	022	866	025	910	013	633	681	6816
5	187	686	118	1799	801	017	985	020	662	013	629	335	6114
6	173	687	1753	943	1031	014	163	018	305	080	024	205	6796
7	164	687	1276	670	685	013	4031	109	834	027	679	226	8806
8	160	687	882	1126	448	011	826	035	376	021	605	389	4406
9	162	687	595	1749	330	012	1133	019	128	022	644	459	14813
10	151	696	795	2818	178	013	1854	015	681	015	672	911	1553
11	124	698	293	4541	188	009	1510	016	2781	012	161	710	11593
12	120	114	274	3104	190	007	985	018	3184	010	690	814	9588
13	117	125	962	2658	681	007	1606	012	357	010	669	387	6723
14	114	228	990	2516	508	007	759	010	136	041	1770	230	1249
15	106	220	737	2512	197	007	873	009	148	101	444	172	5526
16	104	160	443	2811	190	007	311	008	297	252	203	100	4730
17	100	137	326	3026	130	009	529	005	055	050	108	129	4684
18	100	154	288	2072	687	020	2091	007	356	023	152	510	5363
19	970	117	308	2561	066	010	1834	007	095	018	1094	116	6316
20	972	115	502	1957	453	007	375	007	062	016	468	133	2777
21	989	110	878	3248	043	006	2187	006	038	015	1078	224	8020
22	973	107	651	2392	030	006	1244	005	657	012	481	1860	7345
23	989	108	418	1078	024	005	542	005	144	010	295	3790	7102
24	987	112	663	1910	223	006	474	005	072	372	211	2077	6040
25	987	407	978	2033	020	010	450	005	046	1573	223	665	6274
26	987	386	1415	2537	918	080	926	2416	031	501	697	311	17345
27	988	216	837	3360	015	030	2313	047	024	201	268	402	8181
28	984	173	670	2491	017	015	656	056	026	107	166	267	4728
29	987	1542	1508	1581	016	010	277	029	018	166	808	267	4883
30	985		2526	1017	096	008	745	271	018	104	937	177	5383
31	983		1226		005		687	1267		076		170	2954
合	4296	613	25254	17636	9975	412	47091	4981	12775	3947	10675	19170	212239

昭和16年日流量(mm) 1号汎

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	128	124	519	227	088	030	3908	055	014	331	118	201	5743
2	143	115	286	228	146	068	1426	033	007	438	99	129	3318
3	227	106	380	1060	269	056	4078	023	004	162	986	99	6950
4	169	096	235	1946	2117	025	2970	019	003	944	056	1372	9102
5	143	131	1711	1420	698	021	413	187	005	682	047	486	3787
6	123	168	158	901	297	3027	216	082	121	034	322	291	5740
7	121	148	368	540	154	2027	620	050	157	032	160	241	4618
8	203	122	423	415	091	290	1250	034	048	038	091	1422	4427
9	189	110	282	667	318	131	1301	022	014	032	016	677	3809
10	236	099	687	2180	263	096	1773	016	063	015	051	1132	6812
11	186	102	1676	1404	118	082	428	011	100	013	040	266	1420
12	176	103	1603	1228	076	955	386	008	104	015	033	191	4695
13	162	087	287	1916	052	364	280	008	191	032	030	781	3694
14	128	084	1168	815	034	132	139	010	986	374	030	366	4286
15	118	082	1839	787	030	675	080	005	228	354	062	241	3901
16	117	083	2526	696	022	042	1645	083	053	072	036	195	5570
17	111	079	1854	776	021	026	1948	157	132	038	057	150	5389
18	272	095	1142	823	019	022	791	021	161	558	030	185	4139
19	423	096	1688	396	014	016	232	010	059	620	444	383	3961
20	761	146	1954	298	013	026	1044	006	032	2099	054	890	1281
21	269	257	1809	227	010	245	655	051	021	539	038	552	4683
22	294	608	938	134	009	402	509	066	012	164	030	851	3957
23	397	281	605	098	250	059	1340	021	009	161	027	683	3831
24	433	182	446	142	002	029	342	016	218	064	227	859	3002
25	355	144	297	093	079	218	130	039	802	049	416	393	2835
26	223	135	297	090	398	759	089	185	464	162	135	241	3158
27	160	378	1159	065	336	178	193	050	166	306	236	165	3392
28	137	1487	1364	051	223	248	121	022	090	203	797	139	5082
29	161	536	062	158	1213	390	011	3031	494	227	130	6415	
30	184	644	188	084	681	177	008	1513	446	139	126	3989	
31	145	308	048	072	023	1	180	099	935				
合	6781	5650	27801	18973	6877	11413	27836	1932	8808	8200	3786	13256	100931

昭和 16 年 日 流 量 (mm) 2 号 池

月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	114	976	851	250	978	963	113.18	975	922	3.93	135	234	6659
2	182	961	689	245	164	979	1294	951	913	5.27	113	161	3777
3	292	953	511	1019	710	988	3602	938	910	2022	103	120	1729
4	227	145	383	2293	3120	938	2978	929	910	116	972	1526	9933
5	189	197	390	1519	733	934	450	911	909	0.80	960	532	4204
6	164	199	183	1260	323	3211	234	970	121	0.54	335	222	6842
7	173	191	458	598	172	2207	620	0.68	167	0.51	176	277	5126
8	202	171	611	432	145	332	1231	942	937	0.66	107	1554	5072
9	207	147	451	661	367	109	1918	932	922	0.88	975	760	1377
10	235	132	631	2031	295	123	1825	923	919	0.89	0.59	478	6379
11	206	117	1525	1736	174	1011	460	919	122	0.28	0.69	303	4799
12	206	104	1488	1321	287	1089	432	916	133	0.21	0.43	217	5161
13	471	278	775	1145	488	378	324	912	232	0.61	0.36	873	2185
14	158	485	1149	822	450	185	125	916	1139	488	0.36	410	4679
15	151	293	1768	883	424	95	298	912	271	432	0.78	278	4203
16	153	208	2622	679	0.37	0.62	1820	0.73	0.80	0.94	0.69	2244	5976
17	193	092	1756	851	032	0.42	2081	1511	181	0.66	0.60	217	5645
18	287	115	1121	856	428	033	854	030	218	579	0.45	222	4287
19	483	113	1884	394	024	029	269	0.17	0.89	7.71	0.73	402	8287
20	838	137	1801	317	0.20	0.35	129	013	0.82	2355	0.15	829	6693
21	431	218	1873	259	021	266	085	058	0.33	676	0.54	575	5166
22	267	807	838	115	020	022	554	085	0.24	202	0.23	924	4407
23	287	302	613	118	249	076	1404	042	0.18	116	0.37	732	4426
24	374	260	48.	152	051	003	376	028	250	083	280	908	3205
25	333	193	392	108	107	030	182	066	873	0.64	0.73	406	3217
26	198	183	336	107	334	722	113	208	507	195	147	268	3378
27	109	659	1301	082	353	197	204	062	206	356	273	184	3975
28	294	1737	1502	967	247	505	105	031	116	233	913	155	5745
29	138		604	087	183	1278	483	021	3313	572	248	152	7079
30	166		667	203	102	653	210	017	1035	512	165	129	4256
31	477		3112		062		116	027		194		122	1062
合計	7586	1818	29309	7071	7329	12608	28779	2128	9986	7113	4387	14730	150571

昭和 17 年 日 流 量 (mm) 1 号 池

月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XX	XI	XII	計
1	113	0.97	157	845	043	006	0.6	0.11	0.18	0.76	116	0.17	2042	
2	0.92	111	250	1299	0.32	0.04	0.67	0.08	0.03	0.13	226	0.03	2508	
3	0.94	118	226	1401	0.37	0.03	1.55	2887	0.02	0.07	2406	0.24	7810	
4	0.95	100	276	1621	0.93	0.07	1.99	437	0.01	0.04	1884	3.08	5066	
5	0.91	105	509	1768	0.66	0.04	0.32	0.76	0.01	0.03	1801	653	4129	
6	0.94	110	101	720	0.40	0.03	2001	0.33	0.00	0.03	242	632	5635	
7	1.93	103	876	8.11	0.39	0.03	264	0.17	0.22	563	711	3.81	1110	
8	264	0.96	428	1081	0.47	0.03	0.67	0.55	119	273	539	215	3296	
9	190	0.92	295	1548	0.57	0.03	0.39	0.31	0.06	0.04	1488	182	3555	
10	115	0.89	1002	1432	0.34	0.03	0.17	0.15	0.17	0.17	122	0.13	3887	
11	151	0.84	2607	439	0.26	0.02	0.14	0.06	0.27	0.20	920	920	778	4774
12	139	0.82	1691	1089	0.33	0.01	0.09	0.15	1515	1.62	226	510	5492	
13	129	0.80	1563	1234	0.28	0.01	0.06	0.04	0.88	0.65	107	312	3649	
14	127	0.79	4292	589	416	1090	203	0.03	711	0.30	0.29	256	8690	
15	117	0.78	1045	367	226	1614	306	0.03	0.86	0.18	293	200	4332	
16	113	0.79	1360	3.07	0.97	0.92	0.67	1.06	0.24	0.12	159	212	2611	
17	113	0.78	1177	201	0.69	0.24	0.17	0.17	0.11	0.68	721	183	2878	
18	109	0.78	902	156	0.38	0.10	0.11	0.08	0.27	0.50	968	190	2669	
19	108	0.76	1031	177	229	126	0.58	0.04	0.41	518	532	220	2701	
20	100	0.76	1488	1060	132	0.97	0.34	0.03	624	0.13	7016	277	6921	
21	102	0.74	1532	776	0.29	0.12	0.01	179	0.08	818	234	3703		
22	0.97	0.75	2194	578	0.64	0.13	226	0.01	0.51	0.94	453	309	3706	
23	0.98	0.79	2926	706	0.28	0.09	349	0.01	0.29	1413	222	621	5879	
24	0.97	0.81	3497	148	0.20	0.15	0.66	0.02	0.16	2347	279	416	7030	
25	0.96	0.79	2566	496	0.12	0.13	0.22	0.08	0.11	553	829	568	4853	
26	0.96	0.78	1709	071	0.28	0.08	0.10	0.02	0.08	214	376	279	2730	
27	0.95	0.76	600	163	0.62	0.16	0.17	0.01	0.16	112	1800	163	3300	
28	0.94	141	387	152	0.12	0.05	0.07	0.01	0.10	210	0.69	737	227	1968
29	0.95		2343	076	0.09	0.12	0.23	0.01	0.37	0.50	380	180	3330	
30	0.92		1860	053	0.06	0.07	0.17	0.02	136	0.30	424	166	2771	
31	0.95		676	0.06	0.06	0.14	0.12	0.07	0.17	0.07	161	291		
合計	36011	2623	42861	20138	1707	2890	2286	2755	4372	1869	22525	1679	127630	

昭和18年日流量(mm) 2号汎

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	121	111	119	830	050	0.11	0.13	0.20	0.24	0.35	1.22	4.09	21.85
2	112	123	274	13.92	0.41	0.10	0.50	0.14	0.08	0.23	2.83	4.42	27.72
3	114	212	231	15.45	0.48	0.10	1.73	3.03	0.07	0.16	26.03	4.81	36.33
4	112	165	270	18.72	1.27	0.10	2.18	5.25	0.05	5.12	0.12	21.20	57.81
5	108	141	501	19.83	0.79	0.09	0.47	1.03	0.05	0.10	8.42	7.95	66.23
6	104	127	1782	7.61	0.51	0.08	21.06	0.54	0.04	0.10	2.74	7.18	60.63
7	216	121	9.65	9.07	0.67	0.08	2.91	0.33	0.26	5.90	7.93	4.30	44.29
8	315	114	4.85	11.92	0.64	0.08	1.14	0.65	1.26	2.96	6.91	2.85	37.55
9	222	107	3.44	16.91	0.67	0.07	0.53	0.62	0.13	0.80	11.87	2.07	20.22
10	188	102	1253	15.10	0.67	0.07	0.36	0.23	0.09	1.65	8.70	1.81	43.92
11	173	101	2363	4.08	0.34	0.06	0.24	0.16	0.12	4.74	4.43	8.36	53.90
12	159	101	1742	10.70	0.60	0.06	0.18	0.13	16.76	1.52	2.63	5.63	57.73
13	152	096	1614	12.57	0.35	0.06	0.16	0.12	1.20	0.74	1.68	3.62	38.02
14	148	096	4683	6.22	4.21	10.92	3.78	0.10	10.59	1.66	4.74	2.68	73.17
15	138	096	1787	3.67	2.20	10.29	3.36	0.09	3.16	0.32	3.15	2.27	46.77
16	134	0.95	13.92	336	10.4	10.3	0.63	10.2	0.64	0.19	1.80	2.38	28.10
17	131	0.93	11.64	212	0.69	0.41	0.33	0.25	0.27	0.58	9.61	2.13	30.27
18	129	0.94	932	1.72	0.46	1.14	0.23	0.18	0.35	0.68	10.07	1.98	28.13
19	122	0.96	10.74	1.51	0.37	1.06	0.66	0.08	3.80	0.27	5.82	2.76	29.67
20	121	0.94	1443	11.27	1.42	1.13	0.23	0.08	0.76	0.23	3.01	3.51	72.52
21	119	0.92	1525	8.11	1.07	0.60	0.23	0.08	2.14	0.17	9.06	2.68	41.22
22	118	0.92	2183	4.07	0.53	0.23	2.46	0.08	0.76	1.12	0.13	3.53	41.34
23	117	101	29.77	2.28	0.37	0.13	2.78	0.06	0.51	15.33	2.47	6.92	62.80
24	118	105	4068	1.50	0.34	0.20	0.82	0.08	0.34	25.03	5.32	5.12	81.88
25	116	100	3270	1.10	0.21	0.18	0.38	0.12	0.24	6.21	9.60	6.28	69.18
26	116	0.98	20.93	0.84	0.39	0.16	0.20	0.09	0.19	2.59	4.58	4.22	36.31
27	114	136	678	1.23	0.64	1.01	0.27	0.07	0.25	1.37	19.20	3.00	36.68
28	117	191	403	1.67	0.20	0.98	0.17	0.07	0.19	0.91	8.05	2.53	21.90
29	114	2624	0.86	0.16	0.22	0.53	0.06	0.50	0.16	4.12	2.20	3.58	35.89
30	116	3070	0.62	0.44	0.14	0.27	0.07	1.04	0.50	0.51	2.9	3.16	
31	118	668		0.12	-1-	0.13	0.13	0.13	0.42		1.93	1.05	
計	4296	32.02	46887	26.97	21.91	31.07	49.84	42.81	55.09	7663	20.435	126.99	140.81

昭和18年日流量(mm) 1号汎

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	146	0.92	367	13.95	9.48	0.29	0.10	0.07	0.08	0.98	3.85	14.60	46.25
2	142	0.91	424	17.58	11.67	0.19	0.09	0.01	0.06	2.81	5.53	5.18	35.71
3	135	0.93	286	17.62	12.25	2.88	0.08	0.01	0.07	18.09	3.95	3.06	37.75
4	132	0.91	204	18.73	13.91	11.75	0.07	0.01	0.20	9.61	2.21	2.20	38.71
5	130	0.92	164	24.5	15.53	2.61	0.06	0.01	0.08	2.85	1.61	1.77	31.18
6	125	0.93	137	19.16	8.78	1.22	0.05	0.00	0.12	1.29	2.95	1.70	35.91
7	120	1.10	126	12.55	5.27	0.69	0.06	0.00	0.18	0.71	2.37	2.315	34.87
8	116	1.15	122	21.19	3.60	0.66	0.06	0.00	1.65	2.07	3.70	10.91	36.66
9	114	1.07	127	20.12	3.05	2.07	0.05	0.00	3.08	2.28	3.68	6.73	37.33
10	113	1.05	154	26.86	1.89	6.10	0.03	0.00	1.61	2.01	12.30	1.51	37.91
11	116	1.02	148	26.12	1.22	2.00	0.03	0.00	0.66	1.00	15.08	2.07	36.14
12	113	0.98	2.82	25.01	1.13	1.02	0.03	3.77	0.33	0.98	8.78	2.07	32.71
13	113	0.95	273	17.03	1.26	0.80	0.03	4.26	0.36	0.84	9.09	1.52	31.72
14	111	0.92	280	15.58	4.07	1.76	0.03	12.38	0.21	0.60	6.70	2.72	36.60
15	110	0.92	462	9.13	3.66	0.67	0.02	25.18	0.21	0.38	2.00	2.01	37.71
16	106	0.89	289	11.58	2.50	0.27	0.02	5.08	0.87	1.06	5.82	4.20	32.01
17	104	0.95	737	12.73	7.16	0.28	0.02	1.27	0.70	19.02	3.12	2.85	37.72
18	100	0.98	1039	11.93	3.01	0.61	0.02	0.52	1.03	8.25	5.66	6.78	32.85
19	100	0.95	10.32	16.18	1.73	1.02	0.03	0.39	0.21	3.98	4.7	3.90	32.74
20	0.98	0.92	12.11	16.70	1.21	0.39	0.02	0.27	0.23	1.42	6.67	2.57	37.71
21	1.02	0.91	13.77	22.05	0.89	0.72	0.02	0.15	1.29	6.20	1.72	5.60	37.61
22	1.00	0.88	17.74	16.99	0.62	0.31	0.02	0.38	3.86	2.92	6.51	3.39	36.32
23	1.03	0.89	2557	15.68	6.62	0.17	0.01	0.13	7.83	2.05	3.72	2.78	37.68
24	1.00	0.91	18.91	22.75	0.52	0.18	0.01	0.98	2.45	1.08	3.68	1.29	37.61
25	1.19	0.91	6.31	20.55	0.82	0.20	0.01	0.33	2.03	0.80	2.00	4.67	43.62
26	1.10	0.86	7.87	18.39	0.69	0.14	0.01	0.20	0.96	0.69	7.77	3.10	43.50
27	1.06	0.86	10.24	19.61	0.60	0.13	0.11	0.14	8.33	0.85	0.69	2.60	37.66
28	1.02	0.93	10.63	17.67	1.11	0.11	0.01	0.09	3.03	2.04	7.13	2.10	37.65
29	0.99		9.59	20.91	2.08	0.10	0.01	0.08	2.92	2.52	4.70	1.83	36.27
30	0.97		11.60	14.12	0.87	0.09	0.01	0.07	1.57	2.09	2.84	2.02	35.60
31	0.91		11.61		0.67	0.07	0.06	11.93			5.37	36.82	
計	3581	2652	22650	59635	12235	8265	1.05	24364	11726	10686	21630	161.97	174634

昭和 18 年日流量 (mm) 2 号汎

月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	164	112	520	1216	1082	641	612	610	610	104	275	715	1828
2	162	111	533	1167	1215	630	611	605	609	924	61	465	5725
3	157	120	324	1207	1180	28,97	610	604	609	1765	446	1,4	8765
4	165	113	233	5246	1348	1248	207	206	217	817	526	172	1,820
5	168	111	170	2503	1637	282	609	601	613	282	148	155	5575
6	161	117	165	1210	927	102	608	603	632	131	982	112	2700
7	161	136	155	1402	530	688	607	603	657	877	434	2387	5470
8	132	132	152	2386	446	662	608	603	1522	681	224	12,95	6377
9	131	126	157	2212	374	2072	607	602	242	205	2855	461	9266
10	130	123	179	2967	327	631	607	603	162	218	1281	244	6241
11	166	118	180	2405	161	214	608	603	273	100	2627	244	6290
12	127	147	327	2401	150	110	607	3544	640	687	937	183	8624
13	133	117	373	1227	233	469	606	4263	935	660	157	2355	
14	126	113	283	1621	481	679	606	12278	421	646	461	255	15792
15	129	112	463	772	370	653	606	2779	438	637	292	300	6083
16	123	107	838	1267	280	637	605	539	696	127	148	378	1515
17	119	113	762	1348	726	629	605	138	699	2105	281	256	5975
18	118	117	1034	1204	326	677	605	671	651	839	650	608	5262
19	117	113	1030	1726	194	176	605	613	630	391	362	371	4658
20	120	112	1464	2189	138	661	605	630	631	365	647	254	5396
21	138	108	1473	3722	146	103	605	637	131	635	1737	511	7938
22	204	107	1973	1712	677	282	206	653	616	387	600	317	5865
23	115	108	2757	2181	679	634	604	375	902	300	257	246	7410
24	127	109	1673	2467	665	672	204	107	250	128	314	1203	6277
25	136	112	734	2463	126	220	604	639	315	690	343	436	4798
26	157	107	809	2086	680	617	606	623	106	670	669	470	4640
27	125	107	1117	3141	252	615	606	617	862	690	587	242	5322
28	219	152	1637	1846	122	614	611	614	2156	215	717	139	7401
29	117	102	1226	2228	312	613	606	612	698	805	441	164	5608
30	113	—	1157	1730	101	613	606	611	162	3700	358	133	6435
31	112	—	1170	—	657	—	610	611	1371	—	485	3118	—
32	—	—	24513	38492	12250	8706	128	26660	11271	15003	31829	16382	23568

昭和19年日流量(mm) 1号汎

昭和 19 年 日 流 量 (mm) 2 号 池

日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	2.90	0.95	2.23	15.12	12.83	6.13	0.39	0.30	0.08	0.19	1.07	2.29	45.56
2	3.31	0.88	2.65	8.69	12.41	2.86	0.20	0.55	0.31	0.13	0.75	4.05	35.90
3	1.86	0.87	3.74	12.74	7.97	1.57	0.13	0.24	0.22	0.51	0.60	3.03	33.18
4	1.68	0.87	3.40	6.85	7.00	1.70	0.75	0.19	0.03	0.67	0.87	2.83	37.01
5	1.09	0.92	2.19	7.62	4.84	1.16	1.12	0.25	0.46	1.03	3.72	5.17	62.05
6	1.10	0.98	2.16	12.93	3.19	0.81	0.31	0.21	0.02	0.45	1.58	22.38	52.60
7	1.31	0.95	3.10	25.72	2.04	6.13	1.02	0.20	0.07	1.02	1.01	9.67	51.04
8	1.20	0.81	4.26	28.51	1.51	0.68	0.53	0.61	0.62	2.75	2.26	4.02	52.00
9	1.17	0.93	4.21	15.72	1.38	0.37	0.37	1.28	0.24	2.63	24.88	3.91	56.31
10	1.14	0.89	7.01	10.71	15.00	0.57	0.27	0.79	0.19	1.16	3.77	24.6	45.86
11	1.07	0.99	4.22	17.40	1.17	0.28	28.13	0.37	0.61	0.76	8.04	24.2	36.63
12	1.14	0.88	3.00	33.04	4.02	1.21	3.86	0.28	34.06	0.47	7.65	3.29	127.97
13	1.11	0.92	2.54	25.03	2.22	0.20	3.79	0.20	4.34	2.04	4.75	2.84	9.21
14	1.20	1.06	1.33	20.14	1.23	0.21	5.11	0.21	1.30	5.19	18.60	2.15	63.14
15	1.07	0.88	5.70	8.59	1.07	0.18	3.15	0.19	0.77	1.23	6.20	1.83	30.85
16	1.01	0.91	11.77	10.38	0.77	0.16	2.06	0.16	0.69	0.67	9.27	1.87	58.71
17	1.01	0.93	1.02	12.12	1.91	0.13	7.71	0.15	0.72	0.59	3.58	1.72	64.61
18	1.02	0.92	10.10	13.22	5.88	1.04	5.64	0.16	1.16	0.36	1.95	1.55	45.77
19	0.96	0.99	11.79	17.34	4.57	0.24	9.88	1.72	0.51	0.73	2.20	1.55	137.05
20	0.96	0.98	5.33	28.87	8.15	0.16	16.05	2.32	0.29	1.16	1.85	1.50	212.09
21	0.95	0.94	4.16	26.46	15.12	1.55	7.75	0.35	0.23	0.87	2.25	1.60	137.03
22	0.96	0.91	3.51	27.81	7.89	0.76	10.79	0.19	0.15	0.68	1.08	1.39	62.70
23	0.96	0.91	4.83	22.76	2.64	0.31	6.27	0.12	0.11	3.38	1.23	1.60	53.92
24	0.96	0.90	5.20	21.27	1.23	0.19	2.37	0.12	0.12	5.07	8.17	1.37	47.65
25	1.01	0.91	3.63	25.69	0.95	0.19	1.05	0.10	0.11	1.83	3.31	1.38	64.63
26	0.96	0.92	6.47	23.28	0.66	0.99	0.93	0.13	0.07	1.00	1.94	1.24	38.71
27	0.96	1.34	3.77	19.10	2.83	0.62	0.57	0.07	0.14	1.13	1.34	1.31	39.24
28	0.93	1.68	10.50	19.13	12.20	0.22	0.62	0.09	0.17	6.13	6.94	1.36	52.77
29	1.01	1.31	10.54	33.68	4.03	0.16	0.78	0.07	0.16	2.95	0.92	1.37	57.68
30	1.05		12.26	22.07	2.05	0.13	0.62	0.12	0.68	1.34	0.74	1.32	42.18
31	1.00		6.60	1.25	0.28	0.09	0.85			1.32	1.37		11.39
計	37.82	28.83	18.425	57.630	168.61	24.75	54.910	155.9	53.33	59.69	164.03	94.98	195.18

昭和 20 年 日 流 量 (mm) 1 号 池

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計	
1	1.31	1.02	0.92	2.02	19.79	0.20	0.02	0.25	0.25	0.49	4.75	1.56	54.92	
2	1.33	1.02	0.91	20.75	19.22	0.17	0.07	0.19	0.15	0.53	3.39	1.04	57.17	
3	1.28	0.98	1.16	30.91	12.07	1.13	0.06	0.23	0.12	0.19	7.27	1.56	67.81	
4	1.36	0.97	0.97	10.67	10.82	1.01	0.02	0.18	0.15	0.36	5.07	1.58	57.87	
5	1.22	0.97	1.21	10.97	5.18	0.20	0.02	0.22	0.16	0.58	2.92	3.41	55.71	
6	1.21	0.85	3.68	7.02	6.52	0.30	0.11	0.32	0.27	2.77	2.07	1.95	49.54	
7	1.16	0.98	2.51	12.17	6.74	0.63	0.20	0.23	0.19	2.10	8.71	3.63	57.85	
8	1.20	0.97	2.62	10.96	9.14	0.63	0.12	0.23	0.15	2.03	1.82	1.47	42.83	
9	1.20	0.78	2.18	23.19	1.71	0.21	0.15	0.15	0.15	1.63	25.12	12.29	45.7	96.10
10	1.16	0.95	1.83	31.52	7.60	0.80	0.27	0.37	0.11	1.71	7.22	3.60	42.77	
11	1.20	0.95	1.74	20.37	3.40	0.65	0.12	0.17	0.17	6.63	23.32	10.61	29.1	114.60
12	1.20	0.94	1.64	25.62	2.71	0.59	0.15	0.20	0.20	7.52	6.39	2.65	38.29	
13	1.17	0.98	1.70	28.61	9.47	2.04	0.11	0.19	0.19	5.62	2.73	2.69	27.1	111.93
14	1.15	0.92	1.83	24.82	4.12	1.02	0.11	0.19	0.19	10.70	1.02	2.29	6.07	82.15
15	1.02	0.95	1.82	35.70	3.01	1.64	0.23	0.27	0.27	9.69	25.9	17.60	45.3	180.11
16	1.17	0.92	1.90	35.76	2.78	0.12	1.65	0.17	2.60	8.02	36.41	3.40	76.03	
17	1.15	0.91	1.83	30.08	5.92	0.30	0.15	0.17	0.17	1.59	17.73	8.17	37.5	114.61
18	1.17	0.91	1.72	26.34	6.92	0.93	2.05	0.12	7.97	6.79	3.75	4.28	34.85	
19	1.14	0.91	1.63	27.93	4.06	7.93	4.17	0.11	3.29	24.28	24.7	3.16	80.10	
20	1.11	0.94	2.04	20.19	2.13	1.51	2.22	0.10	1.31	6.23	1.76	3.05	42.68	
21	1.15	0.92	5.51	28.93	1.50	0.78	17.92	0.11	0.87	3.09	3.11	3.10	66.37	
22	1.08	0.91	6.52	18.85	1.03	0.51	11.13	0.07	1.95	3.77	12.02	3.05	121.60	
23	1.09	0.93	27.39	25.30	0.90	0.77	4.05	0.07	8.78	2.25	4.37	2.77	79.77	
24	1.10	0.90	2.06	26.22	0.11	17.31	1.95	0.06	5.55	2.26	2.92	2.09	71.03	
25	1.08	0.91	6.17	19.46	0.82	0.78	1.14	0.06	2.94	2.30	2.24	2.31	65.38	
26	1.05	0.92	4.92	18.19	0.41	3.72	0.62	0.05	1.97	1.52	1.77	2.29	37.26	
27	1.05	0.90	7.22	26.28	0.59	6.02	0.27	0.05	1.00	1.16	1.83	2.12	49.59	
28	1.05	0.87	17.61	17.94	4.61	2.12	0.04	0.91	0.70	0.83	1.83	2.16	44.99	
29	1.02		21.10	12.25	0.62	1.14	0.39	0.23	0.61	0.72	1.05	2.23	41.46	
30	1.04		29.90	12.87	0.37	0.68	0.22	1.57	0.65	0.70	2.12	2.14	52.26	
31	1.00		6.03	0.36	0.36	0.26	0.26	1.29		1.03	3.11	4.636		
計	36.02	36.36	29.475	72.300	12.03	7.945	14.235	10.17	23.77	34.10	22.512	14.216	229.00	

昭和 20 年 日 流 量 (mm) 2 号 汚

日 付	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	122	0.90	0.90	1.914	1.701	0.18	0.21	1.13	0.14	0.01	1.72	1.57	1.017
2	123	0.87	0.66	3.702	1.704	3.02	0.94	0.12	0.11	0.31	0.02	1.23	5.501
3	122	0.87	1.05	0.861	1.05	1.19	0.30	0.13	0.04	0.76	0.51	1.18	7.193
4	117	0.87	0.32	1.391	1.89	0.02	0.21	0.13	3.78	1.720	5.31	1.62	5.945
5	111	0.71	2.76	1.291	0.73	0.21	0.23	0.10	0.56	2.458	3.60	2.08	5.897
6	116	0.87	3.22	1.65	4.20	0.26	1.69	1.08	0.20	5.56	2.63	1.977	1.920
7	0.96	0.87	5.21	1.81	2.00	1.37	0.26	0.09	0.27	3.28	2.49	3.157	6.97
8	112	0.84	2.60	1.792	1.13	0.22	0.28	0.27	1.31	1.107	1.139	1.41	12.18
9	112	0.87	1.78	2.857	1.30	0.88	0.26	0.08	15.25	2.672	1.072	4.08	5.160
10	101	0.87	1.75	2.60	2.07	0.53	0.17	0.21	2.52	8.47	2.81	2.07	6.52
11	105	0.70	1.65	0.317	3.60	1.58	3.07	0.12	5.65	2.80	1.527	2.07	11.13
12	104	0.87	1.54	1.08	4.19	5.60	5.07	0.10	2.59	6.89	5.71	3.12	8.682
13	104	0.89	1.87	2.895	2.62	1.53	1.78	1.16	3.01	2.85	2.10	1.932	
14	105	0.71	2.03	2.623	4.49	0.62	0.72	0.72	23.16	1.067	1.86	5.67	18.33
15	106	0.91	1.52	3.490	3.27	0.79	2.01	1.20	3.81	22.88	10.33	4.16	12.46
16	0.98	0.85	1.65	3.71	3.86	0.29	1.55	0.16	2.04	7.38	3.440	3.01	19.08
17	102	0.73	1.68	2.96	6.14	0.21	2.25	0.10	1.16	0.31	1.22	3.33	11.03
18	100	0.87	1.58	3.336	5.72	0.19	2.87	0.11	1.05	0.39	2.20	3.71	12.95
19	0.99	0.87	1.50	2.984	7.22	7.92	3.93	0.10	2.72	1.76	2.11	3.01	15.87
20	132	0.87	2.27	2.062	2.03	1.38	1.90	0.11	1.20	5.67	1.50	2.62	6.099
21	100	0.87	4.84	2.789	1.38	0.67	1.04	0.15	0.70	2.75	2.86	2.62	5.169
22	100	0.83	2.05	1.270	0.95	0.42	1.06	0.07	1.20	2.01	1.10	2.67	11.84
23	0.96	0.86	2.643	3.711	0.79	0.52	0.01	0.05	7.93	2.10	3.76	2.45	7.900
24	0.92	0.87	2.87	3.10	0.65	1.614	1.75	0.07	6.50	2.80	2.42	2.13	7.614
25	0.90	0.86	5.87	1.769	0.67	5.07	2.85	0.07	3.03	2.06	1.83	1.91	10.39
26	0.91	0.89	4.77	1.461	0.37	3.10	0.52	0.05	1.27	1.32	1.53	1.87	3.162
27	0.86	0.88	1.84	2.329	0.51	5.75	0.38	0.05	0.80	0.99	1.33	1.81	1.009
28	0.85	0.71	1.937	1.93	0.46	1.70	0.37	0.05	0.50	0.67	1.60	1.82	6.787
29	0.91		1.903	1.71	0.61	0.86	0.33	0.16	0.00	0.59	1.30	1.87	3.759
30	0.91		2.004	1.81	0.30	0.62	0.20	1.21	0.51	0.85	1.57	1.81	5.977
31	0.99		4.57		0.20		0.17	0.05	0.79		1.79	5.037	
計	31.70	24.06	30.65	7.661	1.657	6.02	1.327	7.50	22.10	22.16	31.020	12.854	223.30

昭和 21 年 日 流 量 (mm) 1 号 汚

日 付	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	2.06	2.12	2.12	16.01	24.77	2.74	2.76	0.07	0.26	0.18	2.14	1.28	14.23
2	1.77	2.16	2.01	32.73	18.26	0.17	0.27	0.11	0.71	0.13	1.67	4.57	17.02
3	2.07	2.08	2.01	32.75	2.68	0.17	0.22	0.13	0.27	4.22	0.77	4.07	72.27
4	2.48	1.78	3.07	6.07	0.26	0.16	0.70	0.14	2.70	2.87	0.60	2.37	46.19
5	2.58	1.86	0.98	4.22	5.32	0.17	2.10	0.13	0.37	0.75	0.67	5.18	66.65
6	2.35	1.92	3.70	25.30	3.91	0.20	0.77	0.04	0.12	0.04	0.24	8.37	47.00
7	2.21	1.72	3.21	16.89	3.77	0.15	0.21	0.02	0.07	0.25	0.29	3.82	37.25
8	2.10	1.19	2.63	10.43	2.07	0.13	1.12	0.04	0.05	5.05	2.24	7.74	33.33
9	5.67	1.57	2.36	23.17	1.57	7.956	6.02	0.25	12.06	2.58	0.20	14.05	147.06
10	4.67	1.60	2.01	37.11	3.52	12.89	0.59	0.11	0.02	0.27	0.17	4.72	17.57
11	3.42	1.53	1.93	35.82	2.54	13.81	1.73	0.07	0.43	0.52	0.59	3.54	61.00
12	2.28	1.54	1.76	36.90	1.08	3.33	0.84	0.04	0.17	1.63	0.30	2.69	59.56
13	2.40	1.27	1.63	3.80	0.91	1.51	1.22	0.07	0.13	3.30	4.03	2.27	51.95
14	2.20	2.01	1.59	24.04	0.89	0.87	1.02	0.08	0.02	1.17	2.90	2.10	44.33
15	2.13	2.91	1.53	1.976	0.64	0.57	15.33	0.04	0.91	2.06	3.92	1.92	41.32
16	2.03	2.82	1.50	34.10	0.68	0.42	3.54	0.03	0.39	4.60	2.18	1.82	42.91
17	1.99	2.37	1.67	18.66	0.80	1.50	1.42	0.02	0.73	1.60	3.58	1.77	35.41
18	1.94	2.07	2.32	5.93	2.21	0.56	0.75	0.03	2.30	1.74	2.28	1.77	83.50
19	1.79	1.95	5.19	32.78	2.41	11.41	0.63	0.02	1.11	1.63	1.30	1.70	62.65
20	1.93	2.03	1.76	26.50	1.08	16.36	0.27	0.03	0.60	0.82	1.07	1.66	58.21
21	1.58	1.76	5.19	11.80	1.34	23.90	0.20	0.02	0.21	0.60	1.08	1.07	55.05
22	2.17	1.76	4.43	27.33	0.76	11.23	0.18	0.35	0.17	2.50	3.80	1.68	61.29
23	2.05	1.72	2.56	27.65	0.68	20.13	0.15	0.65	0.12	6.82	11.15	1.66	100.76
24	1.810	1.65	10.08	5.232	0.47	12.83	0.10	0.31	0.10	1.99	3.77	1.61	24.237
25	2.13	1.78	7.77	17.39	0.74	37.45	0.12	0.13	0.10	1.12	4.15	1.60	93.22
26	5.09	2.01	13.43	17.71	4.24	4.67	0.09	0.09	0.12	2.12	1.61	5.68	
27	4.00	2.11	11.76	14.03	3.58	1.72	0.07	0.07	10.45	0.92	1.00	5.62	147.5
28	3.48	2.08	27.34	14.18	2.34	1.01	0.09	0.09	1.18	0.73	5.78	5.08	66.74
29	3.05		7.59	7.81	4.75	0.69	0.06	0.10	0.67	0.29	3.85	3.76	79.50
30	2.75		22.67	2.61	0.97	0.65	0.06	0.73	5.29	2.26	2.16	2.94	51.90
31	2.66		21.63	0.98	0.06	0.53		1.06			2.70	27.00	
計	142.38	54.83	26.34	922.29	10.725	42.916	43.71	10.78	54.53	71.39	86.67	105.86	230.932

昭和 21 年 日 流 量 (mm) 2 号 沢

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	173	209	172	1310	8161	232	237	212	624	152	202	177	11076
2	156	180	205	2735	1607	250	231	207	62	116	157	270	1586
3	179	175	199	2749	633	217	232	218	221	500	675	192	2782
4	212	162	461	5928	501	216	224	109	233	290	258	21	5343
5	202	153	398	4188	393	215	173	607	680	242	502	171	
6	246	128	305	2325	379	216	272	205	217	186	234	237	
7	182	142	259	1416	226	212	230	201	212	578	265	320	
8	173	136	213	350	151	213	236	206	212	633	222	266	3037
9	558	132	187	2492	170	8673	601	263	140	282	227	1475	1416
10	220	128	470	3704	419	205	215	211	201	687	220	191	18571
11	285	159	185	3486	220	1290	204	610	251	156	257	225	
12	330	128	122	3057	137	334	212	208	230	165	222	269	5900
13	187	129	429	3554	200	146	120	203	214	235	206	207	5365
14	192	136	420	2383	112	686	111	207	210	118	250	172	4228
15	281	237	237	1005	125	259	1633	207	293	222	211	189	4821
16	218	223	124	1748	278	260	354	285	222	655	258	183	6003
17	218	177	134	1726	261	192	143	205	287	153	201	170	3213
18	220	133	127	5983	203	280	287	206	217	172	238	178	8174
19	257	163	554	2816	192	1123	259	207	118	173	123	170	6043
20	413	128	255	3228	276	1516	230	207	269	282	113	156	5211
21	170	157	302	1527	260	2217	253	205	233	255	211	166	5240
22	220	442	345	2307	253	1081	230	270	221	211	646	113	1785
23	224	102	140	2652	258	2337	226	253	218	157	110	166	10159
24	2820	130	1032	5030	214	13200	227	219	212	176	574	157	2321
25	217	127	257	1600	273	3929	252	218	214	291	422	150	8000
26	450	108	127	1475	329	425	212	217	216	250	170	158	4517
27	237	266	124	1229	500	161	211	209	210	282	1004	581	6158
28	275	180	342	1912	222	290	212	210	211	271	289	562	6368
29	255		627	938	175	261	210	214	242	240	277	210	8311
30	227		229	720	283	239	212	258	227	231	205	285	4700
31	227		2070		237		213	264		211	263	2805	
計	1020	1002	24653	79286	15978	47517	4575	1106	52712	7200	3068	10188	204083

昭和 22 年 日 流 量 (mm) 1 号 沢

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	256	140	106	1499	1425	680	258	5479	210	1502	316	620	10871
2	231	136	317	2817	1227	205	171	1113	107	486	319	2130	11167
3	212	133	706	2957	164	674	95	7293	452	180	219	604	13628
4	196	134	322	3714	777	1083	613	1444	630	101	787	369	8620
5	203	126	282	2229	1156	371	87	805	152	072	669	260	6467
6	572	126	201	1465	1159	163	286	326	258	252	320	230	6758
7	520	126	213	1855	1461	111	210	1223	453	237	237	250	1576
8	360	122	197	1875	1149	297	614	787	1503	230	178	267	7119
9	273	124	177	2923	204	722	676	334	819	235	159	227	7873
10	231	120	160	2227	506	224	411	231	221	2405	167	1725	8838
11	210	120	105	1077	593	129	205	510	173	571	673	611	5135
12	476	115	139	1275	407	122	298	878	5129	424	297	359	9859
13	592	115	160	2976	273	423	255	224	3713	277	774	273	9877
14	425	115	162	5310	192	263	237	117	3362	213	829	223	7208
15	312	114	151	2867	138	234	226	273	7608	123	614	202	12462
16	261	115	166	3680	115	1386	220	252	812	288	434	182	7311
17	320	114	184	4221	84	224	216	243	327	269	362	172	6139
18	1462	113	207	3204	716	194	212	2711	181	254	582	179	7158
19	662	112	262	4742	1128	108	267	259	288	222	438	169	7877
20	449	111	753	3172	301	816	236	236	228	102	230	214	6214
21	345	110	1286	5213	903	522	525	228	142	230	214	156	10534
22	261	110	646	1648	751	175	8518	222	160	200	174	156	12801
23	210	108	449	1170	294	283	20633	218	271	2182	294	147	2621
24	189	111	721	284	263	212	3346	217	269	3257	266	127	10261
25	178	114	1650	1093	147	418	420	216	132	688	498	146	5400
26	163	109	1542	1187	113	209	1031	26	187	311	3002	103	8423
27	158	106	2629	1613	275	114	2358	220	187	277	278	160	8473
28	156	105	2227	1751	656	3764	881	236	231	599	491	971	11227
29	147		1607	1758	464	2395	2266	225	320	411	1094	570	10657
30	143		768	2070	220	623	1335	280	448	577	1138	375	8517
31	143		640		119	2579	675		278	294	4032		
計	10300	3302	18834	72605	17439	17003	47484	32208	26987	15709	17790	13114	272425

昭和 22 年日流量 (mm) 2号沢

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	209	133	129	634	1506	673	270	5475	387	1640	339	586	1439
2	194	128	171	2602	972	475	131	1775	157	617	405	3179	2163
3	197	129	771	2678	527	732	116	1821	681	232	393	515	1034
4	183	120	326	3789	607	1258	283	1985	289	129	372	297	897
5	192	117	260	2713	769	482	687	872	181	692	677	220	1609
6	658	112	241	1638	754	200	294	351	695	673	536	307	4672
7	513	115	197	7046	1071	121	115	1815	527	642	523	2361	1627
8	325	110	176	1953	859	780	677	836	1923	705	178	205	7531
9	249	116	158	2314	477	812	809	543	1631	206	104	853	8105
10	207	116	146	2349	361	272	5011	816	223	283	1720	9218	
11	200	107	134	1141	650	200	276	612	237	637	722	587	5201
12	433	110	131	1506	379	130	182	1071	5432	424	632	323	1631
13	577	110	215	3322	271	968	691	271	426	318	275	238	10790
14	407	106	206	2353	217	912	684	106	2130	230	725	196	7488
15	295	107	177	2190	118	272	649	687	7215	164	532	178	1225
16	234	106	228	3578	163	1100	938	668	606	102	463	153	5749
17	320	106	203	3905	137	601	032	657	287	680	355	153	1075
18	1434	103	338	3101	847	217	626	283	172	663	582	105	7085
19	663	101	385	2443	1282	129	673	082	078	062	636	121	7242
20	420	100	292	3026	977	937	662	655	672	465	312	121	1037
21	303	996	1208	6062	1055	697	603	641	1412	051	304	121	10604
22	242	988	557	1751	219	237	6638	686	125	230	163	321	12915
23	173	971	372	1220	613	336	20360	622	683	2349	679	131	36565
24	175	108	281	1006	288	668	2802	621	683	3290	754	129	9400
25	158	113	1776	1692	189	987	232	156	193	502	123	648	
26	154	106	1809	1117	126	223	1137	626	218	523	3042	123	8460
27	153	105	2853	1393	490	138	2605	623	231	267	1049	143	9446
28	140	101	2510	1567	672	3402	911	615	216	603	963	1619	11379
29	136	-	1662	1782	658	2389	2461	628	346	457	1668	525	10835
30	132	-	693	1953	820	613	1631	1623	193	623	1088	317	8617
31	132	-	630	-	178	-	2673	135	-	282	348	936	-
計	7732	3063	20822	76359	15514	13186	47426	34000	32832	17013	18076	17373	279073

昭和 23 年日流量 (mm) 1号沢

月 日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計	
1	261	118	289	1820	132	661	663	671	657	663	142	233	3286	
2	231	161	326	2559	215	167	154	635	641	631	132	582	5636	
3	217	156	190	3219	1912	682	667	628	620	622	889	1174		
4	208	156	167	2356	757	1658	615	618	671	612	321	882	13214	
5	222	104	211	2624	278	603	176	615	692	773	179	1340	12683	
6	221	130	256	1747	158	213	318	689	657	292	1721	981	7467	
7	212	100	642	1793	411	117	663	162	112	841	565	626	5938	
8	193	138	242	1727	119	681	121	676	693	694	392	6036		
9	186	132	213	2255	680	164	187	663	185	162	575	1211	6977	
10	192	136	226	2901	656	208	659	688	162	107	607	1089	5981	
11	213	121	419	1611	325	629	619	656	712	674	459	6117		
12	241	109	173	411	671	112	657	167	653	348	321	7312		
13	192	218	3205	1718	678	610	162	605	621	650	235	880	13145	
14	1865	219	1625	1616	669	106	1877	215	629	177	1988	7263		
15	1126	228	1157	900	631	631	902	113	622	616	212	2301	7764	
16	650	371	851	773	630	650	247	617	3813	620	1203	642	10102	
17	625	621	1105	672	627	632	374	601	1203	666	712	321	5160	
18	222	179	1008	682	623	626	112	629	154	619	253	5888		
19	217	173	1205	756	623	623	629	313	639	1206	303	1089		
20	253	112	2140	675	621	618	627	672	180	629	612	238	5005	
21	256	158	2272	1046	615	616	623	638	193	629	292	2999	7375	
22	237	153	1815	570	16	612	136	675	167	620	173	613	6135	
23	375	146	1543	805	628	612	157	685	103	627	152	370	3728	
24	618	137	1122	281	620	611	617	627	673	628	120	201	3652	
25	612	139	672	368	693	612	1695	619	646	3761	1022	944	8704	
26	211	227	487	271	632	616	507	627	232	561	838	838	6255	
27	270	250	557	961	436	621	602	619	422	215	821	1362	6486	
28	279	233	1608	256	210	617	686	215	622	138	851	3823		
29	207	238	1432	173	287	607	652	616	283	160	234	310	3281	
30	186	136	1361	160	131	607	637	612	637	612	232	223	2605	
31	171	-	1650	-	631	-	631	-	631	-	631	-	695	3221
計	11007	5628	31819	21601	5413	10312	10487	15313	23476	15037	23903	200935		

昭和 23 年日流量 (mm) 2 号汎

月	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計
1	208	155	293	16.93	128	0.85	0.38	119	0.22	0.80	2.14	2.06	3221
2	173	157	258	19.02	183	20.67	1.24	0.75	0.22	0.66	1.60	5.02	56.91
3	186	153	208	21.57	19.10	45.02	0.43	0.55	5.97	1.19	3.81	9.39	121.54
4	175	128	179	23.29	7.59	27.59	0.22	0.02	1.82	5.81	3.71	11.81	101.27
5	3.64	121	283	26.87	270	5.00	2.10	1.18	14.30	7.55	2.02	13.98	145.19
6	221	135	303	15.01	12.9	2.32	4.15	0.38	10.02	30.72	19.33	10.68	100.11
7	196	131	264	14.36	1.10	1.26	1.19	12.36	3.30	8.65	5.85	6.39	61.54
8	177	129	203	14.73	0.99	0.89	1.63	3.51	1.52	3.27	4.88	3.84	40.21
9	1.66	124	238	22.36	0.75	0.52	27.66	1.61	2.15	1.94	3.91	12.92	79.12
10	151	123	288	26.00	0.56	2.06	6.50	2.87	1.26	1.35	4.51	12.53	63.26
11	2.00	130	3.31	10.90	0.55	1.77	1.70	1.27	7.57	1.00	6.37	3.68	52.64
12	201	207	27.02	9.59	17.44	1.07	1.77	21.07	14.28	0.82	3.78	3.19	84.76
13	193	3.67	36.81	10.84	4.85	0.87	2.12	22.30	5.74	0.69	2.82	8.84	109.58
14	23.26	45.7	10.39	11.55	0.58	1.33	24.75	3.88	4.14	0.57	10.50	12.67	147.81
15	14.98	451	16.93	7.10	0.42	1.01	11.16	1.51	2.05	0.50	3.73	24.28	85.18
16	5.96	315	13.04	6.12	0.52	0.71	21.12	1.12	43.65	2.49	10.32	6.33	112.57
17	3.74	203	14.94	4.99	0.51	0.59	3.82	0.70	13.78	0.79	7.22	3.12	56.35
18	2.82	183	16.91	5.21	0.29	0.43	1.55	0.51	8.26	0.73	2.95	2.40	43.89
19	2.98	170	18.75	4.63	0.28	0.37	6.90	5.11	2.75	0.52	12.77	3.01	53.27
20	2.46	180	20.10	4.12	0.25	0.32	0.62	1.23	2.12	0.50	5.59	2.50	51.67
21	3.12	169	24.13	6.93	0.21	0.27	0.46	0.73	3.26	0.37	2.65	2.98	73.78
22	4.45	152	20.30	4.27	0.20	0.22	0.53	0.93	1.83	0.41	1.79	1.95	43.46
23	4.13	149	17.87	6.04	0.96	0.18	0.73	3.43	1.32	0.38	1.36	2.92	41.21
24	4.02	138	12.63	6.88	1.02	0.18	0.70	1.77	0.74	0.29	0.64	1.83	38.08
25	3.53	135	8.39	3.13	1.12	0.15	21.00	0.83	0.71	49.90	11.78	3.09	104.98
26	2.96	4.56	6.55	2.33	0.07	0.16	7.15	0.58	3.49	6.88	5.97	8.50	50.02
27	2.87	282	5.61	4.10	0.40	0.12	2.48	0.50	5.18	2.50	3.22	14.21	44.75
28	2.12	5.22	16.95	2.38	2.07	0.14	1.20	0.61	2.66	1.54	2.38	6.32	42.20
29	1.92	4.67	15.88	1.62	3.89	0.12	0.78	0.32	1.55	1.09	2.05	2.88	37.27
30	1.70		16.61	1.32	2.12	0.12	0.58	0.25	1.02	2.28	2.09	2.16	30.25
31	1.60		16.71		1.39		5.13	0.21		3.17		5.77	34.04
合計	10.11	11.77	378.29	326.00	57.35	11.67	156.53	144.11	165.88	257.85	156.60	243.29	2895.55