

現行の流出計算モデルと新たな流出計算 モデル(案)における Rsa の検討について

平成 23 年 6 月

現在、新たな流出モデルの構築と並行して、雨量及び流量の点検を進めてきており、本資料はこれまで（平成 23 年 6 月 1 日）の雨量及び流量データの点検結果を用いて作成している。

現行の流出計算モデルと新たな流出計算モデルにおける Rsa について

1. Rsa について

昭和 33 年 9 月洪水及び昭和 34 年 8 月洪水並びに昭和 57 年 9 月洪水及び平成 10 年 9 月洪水の 4 洪水について、現行の流出計算モデル（以下「現行モデル」という。）で、表 1 に示す Rsa を用いて流出計算が行われているが、当時の関係資料が確認されていないため、Rsa 設定の考え方を示すことは困難である。

一方、新たな流出計算モデル（以下「新モデル」という。）の再現性の検討に当たっては、欠測等により求められない場合を除き、洪水ごとに、実績の総降雨量と総直接流出高から表 2 に示す Rsa を求め、流出計算を行った。

現行モデルと新モデルにおいては、Rsa を設定する面積が異なっており、また現行モデルにおける Rsa 設定の考え方が確認できないため、十分な考察は困難であるが、現行モデルと新モデルの Rsa を比較すると、昭和 57 年 9 月洪水及び平成 10 年 9 月洪水の設定値は現行モデルと新モデルが概ね同じ傾向であるが、昭和 33 年 9 月洪水と昭和 34 年 8 月洪水の設定値は、傾向が異なっている。

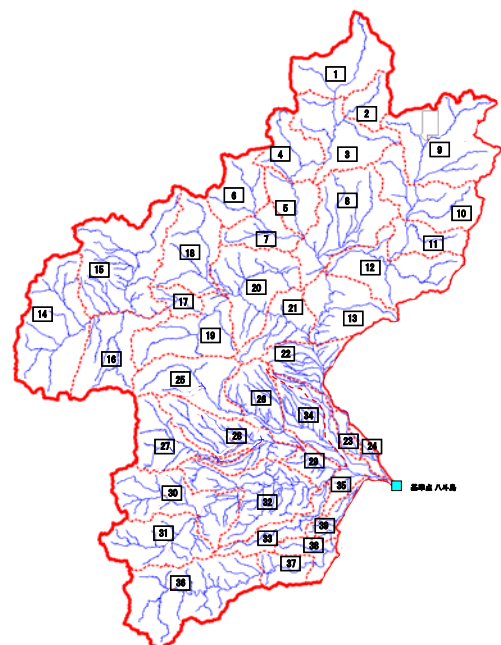
次項以降に、現行モデルと新モデルにおける Rsa 算出の基となっている雨量及び流量データを整理した。

表 1 現行モデルにおける Rsa(単位：mm)

洪水名	非第四期火山岩地帯	第四期火山岩地帯
昭和33年9月洪水	31.77	—
昭和34年8月洪水	65.00	—
昭和57年9月洪水	115.00	—
平成10年9月洪水	125.00	—

表2 新モデルにおける Rsa(単位：mm)

流域No.	昭和33年9月洪水	昭和34年8月洪水	昭和57年9月洪水	平成10年9月洪水
1	90	80	110	130
2	90	80	120	100
3	90	80	120	140
4	90	80	120	140
5	90	80	120	140
6	90	80	100	160
7	90	80	120	140
8	90	80	120	140
9	90	80	140	180
10	90	80	140	180
11	90	80	140	180
12	90	80	120	140
13	—	—	—	—
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
25	110	150	120	170
26	110	150	120	150
27	110	150	80	70
28	110	150	120	150
29	110	150	120	150
30	110	150	150	210
31	110	150	150	210
32	110	150	150	210
33	110	150	120	150
34	—	—	—	—
35	110	150	120	150
36	120	80	130	130
37	120	80	130	130
38	120	80	130	130
39	120	80	130	130



〈参考〉八斗島上流流域分割図

2. 流域平均 3 日雨量について

現行モデルと新モデルで用いた各洪水の八斗島上流域の流域平均 3 日雨量は次のとおりである。

昭和 33 年 9 月洪水：現行モデル 168.06mm、新モデル 172.28mm

昭和 34 年 8 月洪水：現行モデル 215.66mm、新モデル 207.84mm

昭和 57 年 9 月洪水：現行モデル 213.70mm、新モデル 213.86mm

平成 10 年 9 月洪水：現行モデル 185.68mm、新モデル 185.99mm

現行モデルで用いた各洪水の流域平均 3 日雨量については、当時の関係資料が確認されていないことから具体的な算定方法を示すことが困難である。また、新モデルで用いた各洪水の流域平均 3 日雨量について、算定の基となった時間雨量観測所を、洪水ごとに、それぞれ別添資料 9-1～9-4 に示す。昭和 33 年 9 月洪水及び昭和 34 年 8 月洪水の流域平均 3 日雨量の算定に当たっては、日雨量データを用いているが、算定の基となった日雨量観測所を別添資料 9-5 及び別添資料 9-6 に示す。

また、現行モデルでは初期損失雨量を設定していないが、新モデルでは初期損失雨量を設定している。

昭和 33 年 9 月洪水：現行モデル 0.00mm、新モデル 21.53mm

昭和 34 年 8 月洪水：現行モデル 0.00mm、新モデル 9.60mm

昭和 57 年 9 月洪水：現行モデル 0.00mm、新モデル 19.76mm

平成 10 年 9 月洪水：現行モデル 0.00mm、新モデル 8.52mm

3. 実績流量について

日本学術会議土木工学・建築学委員会河川流出モデル・基本高水評価検討等分科会の第 1 回資料 6 に掲載した過去の検討結果の図に掲載されている実測流量については、当時の関係資料が確認されていないことから具体的な算定方法を示すことは困難である。

ハッ場ダム建設事業の検証において、ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目に基づき雨量及び流量データの点検を行っており、新モデルでは点検後のデータを用いた。

図 1～図 4 は各洪水の現行モデルによる計算波形及び実測値がプロットされている図面上に、点検後の実績流量を重ねたものである。

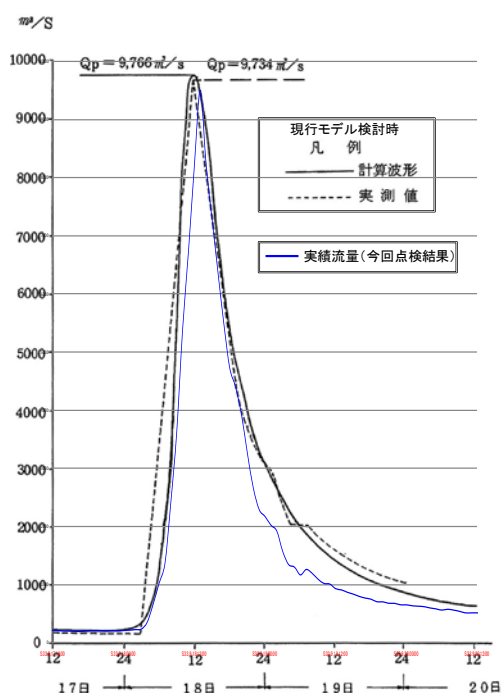


図 1 昭和 33 年 9 月洪水「八斗島流量観測地点」

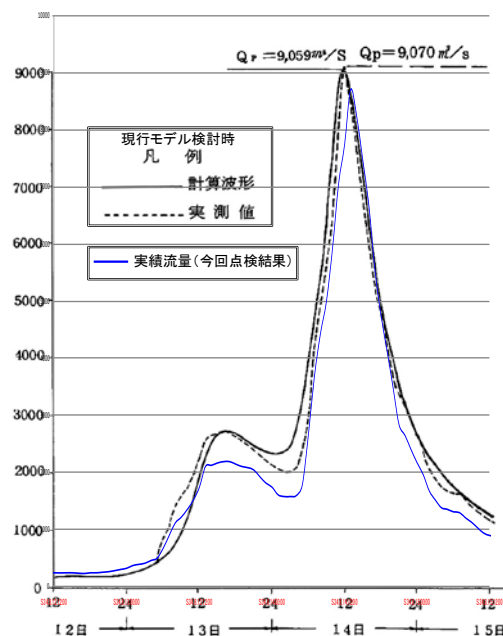


図 2 昭和 34 年 8 月洪水「八斗島流量観測地点」

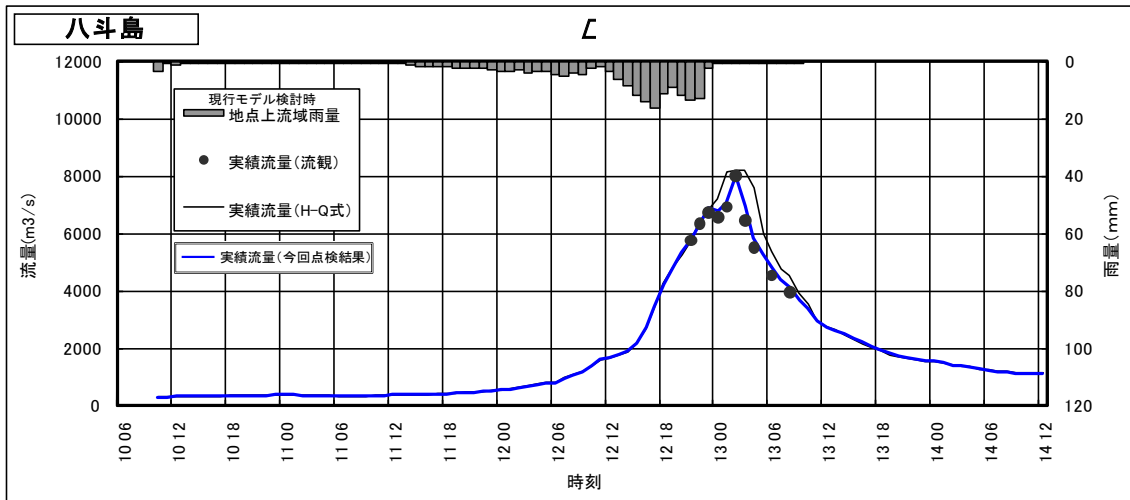


図3 昭和57年9月洪水「八斗島流量観測地点」

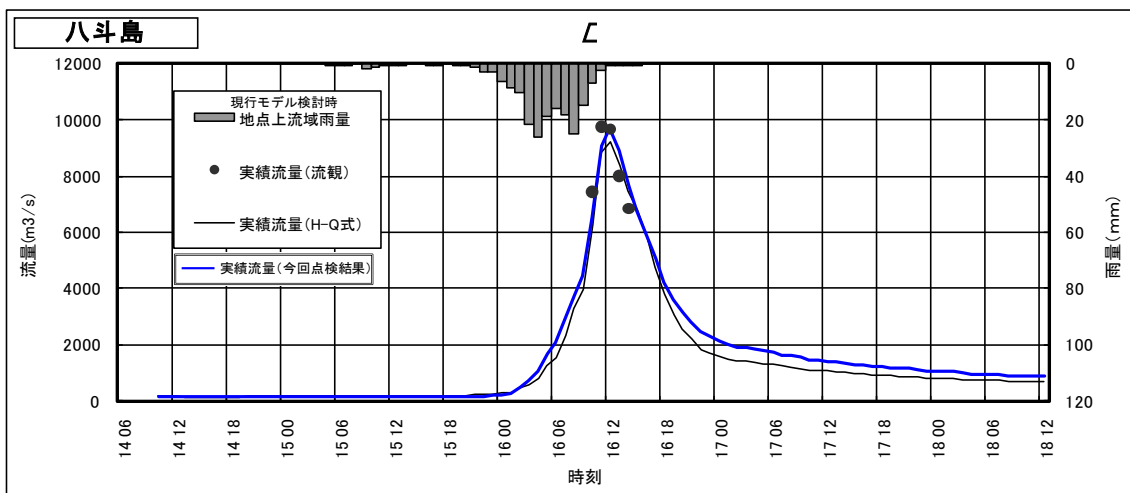


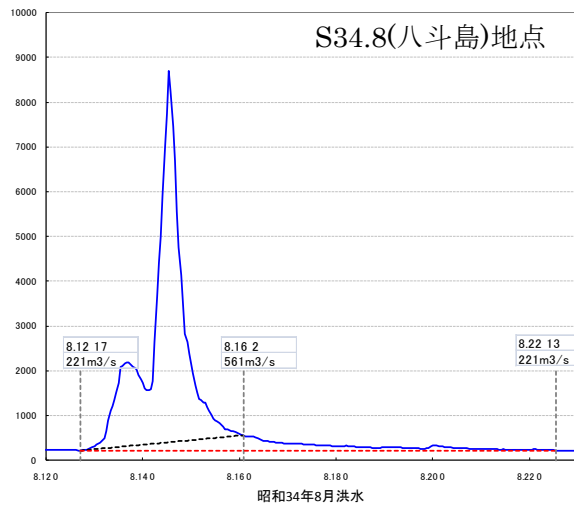
図4 平成10年9月洪水「八斗島流量観測地点」

4. 基底流量について

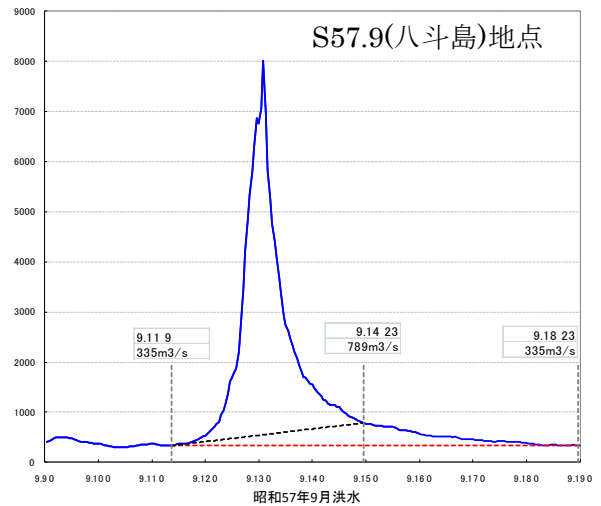
新モデルにおいては、ハイドログラフの低減部の指数低減性を利用する方法により、基底流量を分離し、洪水ごとに設定している。

一方、現行モデルにおいては、水平分離法によって流出成分を分離しているものと仮定し、流出成分の分離手法による基底流量の違いについて試算した。昭和34年8月洪水及び昭和57年9月洪水の結果を表3に示す。なお、昭和33年9月洪水及び平成10年9月洪水は、ハイドログラフの低減部において、基底流量以上の流量が長期間継続するために、水平分離法では基底流量の分離が困難であった。

表3 基底流量の分離方法の違いによる総直接流出高の違い			
洪水名	現行モデル (mm)	新モデル (mm)	差 (mm)
昭和34年8月洪水	113.81	94.26	19.55
昭和57年9月洪水	115.61	91.10	24.51



低減部指数低減性による qsum : 94.26mm
 水平分離法による qsum : 113.81mm



低減部指数低減性による qsum : 91.10mm
 水平分離法による qsum : 115.61mm

時間雨量観測所データ

S330916		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	臼井	—	—	—	—	19.0	4.9	4.6	1.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.3
2	下仁田	—	—	—	—	0.2	10.5	8.2	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	2.4
3	三ノ倉(高崎)	—	—	—	—	16.1	7.2	2.2	0.6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9
4	小幡	—	—	—	—	—	4.9	17.6	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	1.2	0.7
5	新町	—	—	—	—	—	8.8	18.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	1.1	1.4
6	南野牧	—	—	—	—	—	8.6	10.2	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	1.1
7	万場(高崎)	—	—	—	—	—	1.3	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.1	0.8
8	草津	0.0	0.0	0.4	6.2	4.1	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2
9	応桑	—	—	—	—	—	8.0	4.7	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
10	渋川	—	—	—	—	2.2	6.5	3.2	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.9
11	小雨(ダム)	—	—	0.7	4.8	3.9	1.9	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	—	0.1	0.2
12	中山	—	—	—	—	2.6	3.3	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.4	—
13	中之条	—	—	—	0.4	2.9	2.8	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	湯ノ小屋	—	—	—	3.0	4.0	4.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
15	湯原	—	—	—	1.4	5.2	3.8	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	本宿	—	—	—	—	—	—	5.0	7.0	1.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	根利	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	0.2	0.3	0.9	1.5	0.4	1.0	0.7
18	三岐(砂防)	—	—	—	—	0.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.5	—
19	南郷	—	—	—	2.0	2.8	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—
20	敷島	—	—	—	—	0.6	3.5	1.8	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.4
21	坪川	—	—	—	0.3	2.2	5.5	1.2	0.6	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.5
22	花咲(利総)	—	—	—	1.2	5.7	6.3	0.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.6
23	丸沼(利総)	—	—	—	2.1	11.7	4.1	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
24	大原(利総)	—	—	—	—	2.6	3.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.5
25	谷地	—	—	—	0.1	4.2	2.5	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7
26	八斗島	—	—	—	—	4.9	12.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	1.4	—
27	稲倉山(気)	—	—	—	—	1.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0
28	赤城山(気)	—	—	—	—	1.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
29	沢入(気)	—	—	—	—	4.4	1.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	中之条(気)	—	—	—	0.5	2.8	2.7	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	田代(気)	—	—	—	1.0	9.0	1.9	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	0.5	0.1
32	藤岡(気)	—	—	—	—	—	0.6	3.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.1	0.1	0.7	—
33	藤原(気)	—	—	2.4	4.7	3.5	2.2	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	0.0	0.1
34	平滝(気)	—	—	—	—	—	2.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	片品	0.0	0.0	0.0	1.4	12.9	3.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
36	猿ヶ京	—	—	0.6	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	宝川試験地	—	—	1.5	4.5	3.0	4.0	1.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—
38	美原	—	—	—	—	—	0.6	1.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	1.7	1.1	—
39	榛名山	—	—	—	—	5.2	9.0	1.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.1
40	本谷	—	—	—	—	0.6	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	0.2	—
41	神ヶ原	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.3	—
42	相原	—	—	—	—	—	1.1	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	1.2	0.1
43	渡瀬	—	—	—	—	—	1.4	6.9	2.7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.1	1.0	1.6
44	藤原(ダム)	—	—	—	3.0	4.9	4.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	沼田	—	0.2	—	—	4.0	1.7	0.8	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
46	岩室取水口	—	—	—	—	0.2	2.7	3.5	1.4	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
47	大津	—	—	—	—	0.6	3.5	3.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
48	幸知	—	—	0.1	2.5	5.3	3.3	1.6	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	川中	—	—	—	0.7	3.1	3.6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1
50	野反(電)	—	—	2.6	7.2	6.6	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	0.5	—	—
51	鳴尾(電)	—	—	—	3.2	4.9	4.2	0.1	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.0	0.1
52	尾瀬沼	—	0.2	0.5	3.6	5.8	2.0	2.1	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
53	赤谷	—	—	—	1.8	5.5	4.5	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4
54	応桑(狩宿)	—	—	—	0.1	3.2	5.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	引沼(白砂)	—	—	0.6	4.3	3.7	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	0.3
56	箱島	—	—	—	—	0.6	2.5	4.0	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	羽根尾	—	—	—	0.8	3.3	4.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.0	0.2	0.1
58	発知	—	—	—	0.9	3.5	1.9	0.3	0.1	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.8
59	日光湯元(気)	—	—	—	1.4	10.4	3.4	2.3	0.1	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.5
60	前白根山(気)	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
61	鬼怒沼(気)	—	—	—	4.0	8.0	3.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	舟石(気)	—	—	—	—	—	3.0	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	西の湖(気)	—	—	—	—	1.0	5.0	3.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	みなかみ水上(気)	—	—	—	1.4	5.2	3.9	1.8	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	一の字山(気)	—	—	—	—	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0
66	沼田(気)	—	—	—	0.0	3.7	1.7	0.7	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
67	西野牧(気)	—	—	—	—	0.1	6.3	6.0	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	1.9	—
68	前橋(気)	—	—	—	—	0.0	6.8	2.2	1.5	—															

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S330917		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	
No.	観測所名																									
1	臼井	0.8	1.0	0.9	1.4	0.3	0.4	1.8	0.4	0.2	1.0	1.0	4.0	0.5	2.5	17.3	11.5	4.4	4.6	12.6	9.9	9.3	9.4	8.4	19.8	
2	下仁田	0.0	0.5	0.5	—	—	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	1.1	0.4	4.6	21.4	5.2	5.6	8.0	21.5	57.5	17.5	18.9	19.7	15.6	
3	三ノ倉(高崎)	0.1	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	1.1	2.0	2.1	1.7	1.3	3.0	21.4	13.0	23.4	19.5	8.8	6.9	19.0	8.2	15.5	5.9	
4	小幡	0.2	0.8	0.3	—	—	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	0.8	0.9	0.9	5.9	15.9	15.8	23.1	6.8	13.5	11.0	15.2	12.8	14.1	17.4	
5	新町	0.3	0.4	—	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	—	1.1	2.5	0.6	0.1	0.0	1.1	2.4	5.1	5.2	3.9	6.6	10.4	8.8	6.8	19.4	
6	南野牧	0.4	0.6	0.1	0.2	0.2	0.6	0.8	1.1	0.6	0.2	0.5	1.2	0.9	6.8	17.3	11.1	4.4	5.4	14.5	33.0	29.2	29.2	17.1	12.5	
7	草津	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	0.4	0.9	1.6	1.6	3.6	16.3	14.1	12.2	16.5	11.3	22.8	17.3	21.9	15.5	5.6	
8	応桑	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	0.1	5.6	16.0	4.2	7.2	15.8	14.0	27.0	49.6	28.4	10.1	—	
9	渋川	—	1.5	0.6	0.1	0.1	0.5	0.1	—	—	1.2	1.0	1.0	—	0.6	2.1	2.5	8.7	5.2	3.6	8.6	11.0	9.5	12.1	—	
10	小雨(ダム)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	1.0	0.8	2.0	13.1	16.7	14.0	13.1	9.1	19.8	18.8	18.1	20.0	3.3	
11	中山	—	—	0.6	0.7	0.1	0.1	0.6	0.7	0.2	1.2	1.6	2.7	1.7	0.8	3.0	3.5	5.6	7.8	5.4	8.7	14.4	18.8	23.2	4.8	
12	中之条	—	0.2	0.2	0.9	0.5	0.2	0.6	2.0	2.6	3.1	2.4	2.9	2.4	1.9	9.1	10.7	8.3	14.3	7.9	14.1	21.5	31.6	13.7	2.3	
13	田代	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.6	3.8	11.0	12.0	20.7	12.1	25.4	17.1	1.9	
14	本宿	—	1.0	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	0.1	0.4	0.5	1.0	1.1	3.7	19.4	21.6	33.0	24.7	5.7	7.2	15.2	33.3	
15	根利	—	—	—	—	1.8	1.5	0.1	0.6	1.7	2.6	4.9	1.5	4.5	14.0	6.2	4.9	18.2	21.7	6.6	12.3	22.8	20.9	11.5	24.0	
16	三岐(砂防)	0.1	0.8	1.5	0.1	—	1.1	—	0.1	0.1	1.5	0.1	2.6	4.1	6.9	14.5	7.7	3.4	8.4	18.6	33.1	45.5	50.3	16.0	26.0	
17	南郷	—	—	—	—	0.4	1.1	0.9	0.1	2.1	1.9	1.7	2.2	4.6	8.9	0.7	2.0	8.4	25.0	13.3	9.9	15.5	19.7	17.6	21.7	
18	敷島	—	—	—	—	—	1.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.3	7.2	2.4	3.0	0.2	3.5	6.7	14.7	5.4	10.5	10.7	21.7	17.0	23.1	
19	坪川	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2.9	2.2	1.0	4.8	2.0	1.8	4.8	10.8	5.6	7.0	12.1	24.5	20.0	21.5	
20	花咲(利総)	—	—	—	—	—	0.8	0.3	—	0.8	0.3	1.6	1.0	0.2	6.0	1.7	2.1	4.4	7.1	7.3	5.1	8.1	11.4	17.4	16.4	
21	丸沼(利総)	—	—	—	—	0.1	0.2	0.3	—	1.1	1.2	4.8	2.8	1.2	5.2	1.2	4.3	2.9	16.5	7.5	8.7	15.2	21.3	21.5	41.8	
22	大原(利総)	—	—	—	—	—	0.9	0.2	—	1.0	0.9	1.8	1.9	3.8	10.2	4.0	4.1	13.8	17.5	9.0	6.8	11.6	22.2	16.3	22.3	
23	谷地	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.4	8.3	7.2	0.5	0.7	1.5	4.7	10.6	6.2	4.6	9.2	15.2	19.3	9.7	
24	八斗島	0.9	0.6	—	0.5	0.3	0.2	—	2.4	2.5	0.1	1.4	2.3	2.1	0.9	—	—	13.4	4.5	2.1	7.5	11.8	10.8	8.4	13.0	
25	稲倉山(気)	—	—	—	1.0	—	1.0	—	—	1.0	2.0	—	2.0	1.0	19.0	15.0	7.0	14.0	19.0	16.0	40.0	50.0	45.0	30.0	8.0	
26	赤城山(気)	—	1.0	—	—	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	8.0	14.0	3.0	6.0	4.0	32.0	31.0	18.0	26.0	37.0	27.0	24.0	21.0	
27	中之条(気)	—	0.2	0.1	1.0	0.4	0.3	0.6	2.0	2.6	3.0	2.6	2.8	2.4	1.9	9.0	9.0	10.2	14.6	7.5	14.6	20.6	32.0	17.5	2.0	
28	田代(気)	0.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.5	1.3	4.3	7.0	10.5	3.0	10.4	9.8	29.0	23.4	31.4	19.6	1.9	
29	藤岡(気)	—	3.2	1.2	0.0	0.2	3.6	13.7	2.6	1.4	0.3	3.0	0.0	0.1	0.1	—	0.0	5.5	0.8	0.7	5.4	6.3	5.4	4.3	1.0	
30	平瀧(気)	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.0	7.0	7.0	2.0	6.0	4.0	4.0	13.0	12.0	9.0	16.0	24.0	29.0	28.0	
31	片品	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.6	3.2	3.1	0.5	3.6	0.8	2.8	4.1	1.8	4.5	4.8	8.8	19.5	18.1	16.3	
32	猿ヶ京	—	—	—	—	0.3	0.5	0.9	1.1	1.6	1.7	1.9	1.4	2.7	1.2	2.5	2.8	8.7	6.3	7.8	10.1	14.0	17.2	17.8	5.2	
33	美原	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.7	0.3	0.1	0.6	0.4	1.2	1.1	2.0	5.0	6.4	17.5	30.7	6.5	15.9	21.4	28.4	27.1	16.1	34.6	
34	榛名山	0.7	3.0	1.5	1.2	0.8	0.8	1.2	1.8	1.8	2.0	2.2	2.8	1.7	2.8	24.7	22.3	78.6	18.8	14.0	15.5	24.9	25.3	25.4	9.5	
35	本谷	—	1.5	2.1	0.1	—	0.6	—	0.1	—	—	0.4	0.1	2.3	3.8	7.5	18.4	12.0	4.5	6.3	15.5	23.2	33.4	34.7	32.7	14.9
36	神ヶ原	0.4	0.7	0.4	—	—	—	0.1	0.1	0.3	0.2	1.4	1.2	0.3	6.4	14.6	5.1	4.3	9.5	20.2	22.5	24.6	16.9	16.2	22.2	
37	相原	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	1.5	2.7	0.4	0.1	3.5	25.2	10.6	6.9	10.9	20.3	20.1	27.6	23.4	20.6	29.4	
38	渡瀬	0.5	0.2	0.1	0.3	0.5	0.7	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	1.4	0.8	0.8	5.4	22.5	14.3	9.2	12.4	17.6	27.3	19.7	6.9	22.9	
39	藤原(ダム)	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	2.9	8.6	1.9	1.0	3.8	5.7	16.2	9.5	2.9	6.7	10.5	19.1	13.4	
40	沼田	—	—	0.2	—	—	—	0.5	—	—	—	0.4	6.3	2.2	2.9	1.9	2.3	4.3	10.5	8.0	6.0	11.2	18.3	26.3	6.8	
41	岩室取水口	—	—	—	0.0	—	0.7	—	0.1	0.4	0.5	2.5	1.0	0.5	7.4	1.8	2.6	6.9	10.6	9.2	4.6	8.9	20.5	20.4	22.4	
42	幸知	—	—	—	0.3	0.9	0.2	0.3	0.1	0.1	—	—	4.4	5.6	1.1	3.4	2.2	6.4	19.7	15.4	6.2	8.3	18.3	14.4	7.7	
43	川中	—	0.4	0.2	0.9	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.8	1.2	1.2	4.9	14.4	38.4	41.1	27.0	11.0	14.5	14.8	26.1	25.1	8.6	
44	野反(電)	—	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	2.0	8.0	15.6	49.5	37.2	39.2	15.1	11.1	17.1	22.2	23.2	7.0	
45	鳴尾(電)	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	1.4	2.5	6.3	14.5	3.9	6.7	10.0	15.1	14.3	12.5	12.6	4.1	—	
46	尾瀬沼	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	3.3	1.2	1.0	3.3	2.7	2.3	1.9	9.2	7.6	4.4	9.1	18.1	24.3	29.2	
47	鹿沢(電)	0.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.8	1.3	4.8	7.3	16.3	3.5	9.2	9.6	20.7	20.5	23.4	20.5	4.1	
48	赤谷	—	0.6	0.1	0.7	0.1	0.0	0.7	0.6	0.1	0.2	0.8	2.3	2.8	0.9	1.7	3.3	6.4	10.0	7.9	9.4	2.1	7.2	28.1	4.7	
49	応桑(狩宿)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.3	0.5	0.8	3.9	12.4	15.3	3.3	9.4	12.6	32.3	30.2	46.2	22.6	4.1	
50	箱島	0.4	0.1	2.0	0.5	0.5	0.3	1.4	1.4	1.6	2.1	1.9	1.1	6.2	2.4	2.9	3.1	8.4	12.2	11.7	4.9	10.8	25.0	25.9	8.5	
51	羽根尾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.9	2.2	10.6	13.9	3.4	10.1	10.7	13.9	21.9	17.3	18.2	7.3	—	
52	水長沢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	0.0	—	2.0	1.0	2.0	4.0	2.0	2.0	8.0	14.0	24.0	15.0	
53	発知	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	0.3	3.1	5.6	1.3	1.4	1.2	3.6	7.0	9.4	4.5	7.1	10.3	10.8	9.4	
54	日光湯元(気)	0.4	0.0	0.1	1.7	1.5	1.0	1.9	2.0	3.1	4.9	6.3	11.0	5.0	8.2	6.7	8.7	22.4	13.7	11.8	14.1	18.0	50.8	34.7	13.7	
55	前白根山(気)	—	—	—	—	—	4.0	—	—	4.0	6.0	6.0	8.0	4.0	6.0	4.0	1.0	9.0	8.0	3.0	4.0	7.0	19.0	17.0	21.0	
56	鬼怒沼(気)	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	2.0	3.0	3.0	3.0	5.0	4.0	2.0	9.0	15.0	6.0	10.0	18.0	36.0	32.0	44.0
57	舟石(気)	1.0	—	—	—	1.0	1.0	—	1.0	1.0	11.0	4.0	7.0	4.0	9.0	7.0	5.0	8.0	17.0	10.0	10.0	19.0	23.0	22.0	14.0	
58	西の湖(気)	—	—	—	1.0	1.0	—	2.0	1.0	1.0	6.0	9.0	9.0	2.0	12.0											

時間雨量観測所データ

S340812		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	臼井				1.1	0.9	0.9	3.9	3.3	2.5	2.0	1.4	0.8	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.9	1.2	1.3	2.5	2.0	1.9	1.7
2	小幡	0.0	0.0	0.2	0.8	0.7	3.1	7.3	3.8	3.4	2.2	0.0	4.1	0.5	3.7	2.5	2.1	1.4	0.5	3.2	0.7	1.0	3.0	6.3	1.6
3	新町	0.1	0.0	0.0	0.5	0.9	0.7	3.9	2.0	11.8	0.2	0.4	14.1	30.5	6.4	6.5	17.9	5.3	0.1	1.0	4.7	7.9	0.6	0.1	1.0
4	南野牧	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4	0.6	3.7	4.0	1.4	0.8	0.2	0.0	0.1	0.2	1.3	0.1	0.1	1.0	0.2	2.4	0.0	1.0	0.1	1.6
5	万場(高崎)	0.0	0.0	0.2	0.7	1.7	2.6	7.8	8.5	3.1	0.4	0.0	2.5	0.1	3.4	1.4	0.5	0.9	0.4	3.9	3.6	0.4	5.0	2.1	12.7
6	日光沢	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	2.5	2.0	2.5	1.8	1.3	0.2			0.6	0.6	6.4	9.6	9.9	9.1	8.9
7	草津	-	-	0.3	1.1	2.4	1.0	2.1	3.6	1.1	3.0	1.0	2.0	1.1	1.0	0.8	1.2	1.0	1.0	2.8	1.4	3.5	2.1	8.0	2.8
8	応桑	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	0.4	2.2	3.6	1.1	1.1	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	渋川	0.2	1.1	0.1	1.0	0.2	0.2	3.0	3.2	3.2	5.9	0.0	1.4	28.9	6.5	4.8	13.2	18.6	9.9	3.0	4.7	4.5	9.4	1.3	0.7
10	小雨(ダム)	0.0	0.0	0.0	1.0	2.8	0.8	3.0	3.6	0.5	1.0	0.9	1.7	0.9	1.5	0.7	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	相俣		2.0			1.0		1.0	3.0	2.0	2.0		1.0	12.2	2.0	3.0	16.2	17.3	24.3	4.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
12	中山	0.8	1.2	0.1	0.2	0.4	0.4	1.6	1.8	2.7	3.4	0.0	1.6	23.3	4.9	4.9	13.1	11.8	12.1	5.9	6.3	4.7	7.6	4.2	0.6
13	田代	-	-	-	-	0.8	2.2	1.2	4.9	3.7	4.8	2.7	0.8	0.7	1.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.9	0.1	0.7	1.3	1.6	0.1
14	湯ノ小屋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	2.0	0.0	0.0	5.0	3.0	6.0	6.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0	1.0	0.0
15	湯原	0.0	0.5	0.1	0.2	1.0	0.2	1.4	4.1	2.2	4.4	0.1	0.6	10.2	26.6	10.5	10.9	5.9	3.6	4.1	2.6	2.4	5.5	2.0	0.4
16	藤原(ダム)	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	7.0	2.0	0.0	7.0	6.0	21.0	35.0	0.0	1.0	2.0	5.0	2.0	7.0	11.0	1.0	1.0
17	宝川	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	2.0	1.0	4.0	1.0	5.0	14.0	11.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	7.0	1.0	0.0	1.0
18	本宿	0.1	0.1	0.0	1.3	1.1	1.3	4.7	3.9	1.6	2.8	0.0	0.3	0.4	4.1	0.4	0.0	0.0	0.4	0.2	10.8	0.3	1.0	1.2	9.0
19	根利	0.0	0.8	1.0	0.5	0.1	0.1	3.1	3.6	2.9	2.5	2.8	5.0	7.8	8.0	3.6	1.4	1.6	3.7	2.1	6.0	8.7	2.0	3.0	3.5
20	三岐(砂防)			0.2	0.4	0.2	1.0	5.6	3.5	1.3	0.9	0.1	0.2	0.1	1.9	1.6	0.5	0.2	1.6	1.1	3.0	0.5	0.9	0.2	1.5
21	南郷	0.8	1.2	0.2	0.5	0.1	0.7	2.5	12.8	1.5	1.8	0.6	1.9	7.6	9.1	6.8	0.4	1.4	1.4	2.1	2.2	7.8	2.6	0.2	2.4
22	敷島	0.1	0.8	0.0	1.7	0.1	0.5	2.2	5.5	3.4	2.2	0.5	1.6	14.9	17.3	11.9	5.8	4.9	1.8	0.7	3.1	9.9	5.6	0.9	0.6
23	坪川	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	8.5	1.3	1.1	0.5	2.0	3.5	3.7	1.5	0.4	0.9	0.7	0.3	0.8	3.9	3.3	0.3	1.9
24	花咲(利総)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	6.3	2.7	0.5	0.5	0.6	4.1	2.5	2.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.9	3.6	1.2	0.3	1.0
25	丸沼(利総)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	8.7	2.5	3.8	1.6	3.4	6.5	5.2	0.7	0.6	2.1	0.8	0.5	0.8	2.9	2.7	2.6	3.6
26	八斗島	0.1	0.2		1.7	0.5	2.2	4.5	3.2	4.4	1.7	0.4	6.6	11.2	7.1	1.6	0.4		0.1	5.9	1.6	0.3			0.2
27	足尾(気)	1.1	1.1	0.9	0.7	1.8	1.3	4.4	12.2	8.6	12.0	1.8	2.2	1.6	3.9	4.9	6.4	1.0	3.9	6.7	3.7	6.8	6.4	9.9	10.3
28	稲倉山(気)			-			8.0	6.0	4.0	2.0	-	1.0	1.0	4.0	2.0	-	1.0	-	6.0	2.0	1.0	4.0	6.0	4.0	
29	沢入(気)	1.5	0.5	-	0.2	0.1	0.6	3.4	14.7	3.5	5.7	0.3	5.7	3.0	1.6	1.5	3.5	1.7	4.4	1.0	2.4	4.3	3.0	3.3	3.6
30	田代(気)	0.0	-	-	0.1	2.2	1.1	3.6	5.2	3.5	2.0	0.6	0.2	0.9	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.0	0.2	0.7	0.0	0.1
31	藤岡(気)	-	-	-	-	0.5	2.8	6.8	8.9	7.5	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
32	平瀧(気)	1.0	-	1.0	1.0	-	-	4.0	12.0	4.0	4.0	-	3.0	8.0	5.0	2.0	4.0	1.0	4.0	4.0	3.0	5.0	4.0	4.0	
33	片品	-	-	-	0.1	0.3	-	-	4.5	3.6	1.0	1.4	0.2	4.4	2.0	2.6	0.4	0.5	0.1	0.1	0.3	2.1	1.8	0.0	1.4
34	宝川試験地						0.5	1.5	6.5	1.5	1.0	4.5	1.5	11.0	15.5	16.5	3.0	1.0	1.0	1.0	4.0	3.5		1.0	
35	美原				0.7	0.7	4.1	11.7	5.2	4.0	0.1		11.2	3.4	1.3	1.0	0.4	2.6	0.6	7.5	1.8	0.5	24.0	11.0	3.2
36	榛名山	0.7	1.8	1.1	0.7	1.9	4.4	3.1	4.3	3.8	2.7	0.0	1.5	3.4	2.4	2.6	0.3	6.7	12.8	12.3	21.5	8.0	42.5	35.9	22.7
37	藤岡(神流)				0.2	2.7	1.5	5.7	3.7	11.1	0.6	1.2	7.6	5.8	0.4	0.9	16.5	7.4	4.2				0.6	1.0	1.2
38	本谷				1.5	0.7	1.7	6.6	6.4	2.7	1.5	0.2	0.3	0.5	2.9	3.7	0.1	0.4	3.1	2.9	6.0	0.8	1.0	0.5	3.2
39	神ヶ原			0.3	0.2	2.0	2.1	8.5	4.8	1.8	1.0	0.2	0.8	0.1	2.9	2.7	0.1	1.4	1.2	8.0	4.5	0.4	4.7	2.1	6.7
40	相原			0.6	1.0	2.5	2.7	8.6	5.5	3.3	0.2	0.1	1.0	0.2	5.2	1.3	0.1	1.0	1.0	3.5	2.0	0.2	4.6	3.2	2.0
41	渡瀬				0.3	2.8	4.7	8.7	7.7	10.1	0.4		1.0	7.0	4.2	1.0	2.8	16.7	7.2	5.9	3.4	14.6	11.9	1.6	2.3
42	沼田	-	-	-	0.5	0.3	0.3	0.5	5.1	1.9	2.8	0.6	0.2	8.0	20.2	26.7	7.1	7.1	1.7	0.6	1.2	2.1	2.6	1.3	0.2
43	岩室取水口		0.1		0.2		0.1	5.5	3.0	1.2	0.6	0.1	5.1	3.2	4.9	0.6	1.1	0.3	1.0	1.4	4.3	1.3	0.7	1.5	
44	幸知		0.2	0.4		0.8	0.2	1.2	3.2	5.6	3.2	0.6	0.2	8.3	26.7	22.3	10.0	6.4	2.6	1.8	5.3	2.0	7.8	1.6	0.6
45	野反(電)			0.5	0.5	1.5	1.5	5.7	4.7	0.5	2.0			0.5	5.7	0.5			1.5	1.5	19.8	4.1	1.5	4.7	18.1
46	尾瀬沼		0.3					1.4	7.7	4.0	3.5	0.7	0.8	3.9	2.0	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.7	1.8	1.2	1.3
47	応桑(狩宿)				0.3	2.1	0.6	2.6	5.0	1.3	1.6	0.8	0.9	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.4	1.3	2.6	2.7	1.5	0.8
48	引沼(白砂)				0.7	0.6	1.6	3.6	2.8	0.6	1.9	0.6	0.4	1.0	2.3	2.0	0.2		0.3	0.6	4.1	11.3	1.2	1.9	6.3
49	箱島	1.4	0.5		1.2	2.2	3.2	3.8	5.3	4.2		0.9	7.6	0.5	2.1	11.4	33.5	24.2	7.4	11.3	5.0	14.4	12.9	5.0	0.8
50	羽根尾				0.1	0.3	1.4	2.5	4.6	2.4	2.2	0.6	2.3	1.5	0.5	1.0	1.2	0.9	0.3	0.9	1.0	2.7	4.6	5.1	3.9
51	水長沢	0.0							2.0	3.0	0.0					1.0	0.0								
52	奈良沢(電)	0.0							3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	6.0	6.0	0.0	1.0	0.0		2.0	2.0	0.0		
53	笠ヶ岳	0.0						1.0	6.0	1.0		0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0		2.0	1.0	0.0	1.0	0.0
54	発知	-	-	0.2	-	0.5	0.1	1.2	5.2	4.2	3.1	2.0	-	5.2	19.3	20.5	8.9	4.5	1.0	0.2	1.2	1.7	4.2	0.6	0.2
55	三本松(気)	0.6	0.2	-	0.8	0.4	2.4	8.4	5.4	8.6	1.6	3.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.6	8.0	2.0	4.8	7.2	9.0	6.8	7.4	8.2
56	西の湖(気)	2.0	3.0	1.0	-	1.0	3.0	4.0	9.0	15.0	11.0	23.0	3.0	9.0	4.0	3.0	4.0	2.0	-	6.0	1.0	8.0	9.0	3.0	12.0
57	一の字山(気)			2.0			6.0	3.0	6.0	4.0	1.0	-	1.0	-	1.0	1.0	-	-	1.0	1.0	4.0	1.0	2.0	1.0	4.0
58	沼田(気)	0.0	0.3	0.0	0.8	0.1	0.6	0.7	5.7	2.0	2.9	0.6	0.2	9.0	20.7	28.6	4.7	6.9	1.6	0.5	1.2	1.5	3.8	1.2	0.2
59	西野牧(気)	-	-	0.1	0.6	2.5	0.4	2.9	5.4	1.3	1.5	-	-	0.1	0.3	1.5	-	0.6	0.6	0.1	2.9				

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S340813		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	
No.	観測所名																									
1	臼井	1.5	1.5	1.4	2.2	1.5	1.6	1.3	0.9	4.6	1.1	0.0	0.0	3.9	3.6	5.6	11.7	5.8	14.3	8.9	6.2	10.6	16.9	19.2	9.9	
2	新町	5.0	1.3	2.2	0.0	3.8	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.7	3.9	2.7	3.6	4.3	0.7	2.3	8.8	16.0	6.9	5.8	
3	南野牧	2.6	13.8	2.6	2.6	3.9	0.4	0.0	0.0	0.0	1.7	0.2	0.0	2.3	8.7	16.1	8.6	12.2	22.0	22.5	6.5	18.8	17.7	26.1	7.0	
4	万場(高崎)	4.4	1.2	3.9	1.9	0.0	0.0	0.0	3.1	0.4	3.5	0.0	0.1	5.0	5.6	14.2	13.8	17.5	14.7	11.8	13.5	19.5	22.5	21.3	9.5	
5	日光沢	1.5	5.3	3.3	2.2	2.4	0.0	0.1	2.7	1.2	4.0	9.0	9.6	6.4	9.5	16.1	5.5	3.3	5.5	4.4	3.4	4.3	1.5	8.7	2.2	
6	草津	5.4	7.2	2.6	3.9	10.2	0.3	1.0	1.3	2.9	14.5	15.6	4.4	3.2	3.6	8.2	15.0	4.6	14.9	14.3	8.2	11.0	17.3	15.9	14.3	
7	応桑	3.1	18.8	1.4	2.4	12.3	0.9	0.0	0.4	1.3	1.7	0.8	0.1	10.0	14.4	18.3	20.2	12.0	22.9	19.1	12.3	13.2	19.1	22.3	18.2	
8	渋川	16.3	1.1	0.5	0.1	4.1	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	1.7	1.0	1.8	0.4	0.5	3.2	9.5	3.7	2.7	0.8	
9	小雨(ダム)	1.0	5.5	2.1	3.2	6.2	0.0	0.1	0.7	1.4	21.8	4.1	6.5	2.8	3.5	11.0	12.5	2.7	13.9	13.3	9.8	13.4	19.9	17.5	17.2	
10	相模	10.0	8.0	4.0	1.0	8.0	5.0	5.0	2.0							1.0			2.0	1.0	1.0	2.0	9.0	5.0	8.0	
11	中山	9.8	8.9	2.1	3.1	4.8	3.1	2.6	2.1	0.5	0.0	0.5	0.2	0.2	0.0	0.6	0.2	0.8	0.7	1.0	0.7	0.8	6.0	4.0	7.0	
12	田代	2.2	1.9	10.1	3.2	1.6	0.5	6.0	0.4	0.9	5.3	0.5	0.2	0.7	12.0	9.2	11.5	2.6	10.9	11.0	7.8	9.5	16.2	18.6	22.1	
13	湯ノ小屋	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	3.0	2.0	8.0	15.0	
14	湯原	6.0	7.6	6.4	3.8	0.1	10.1	6.8	5.4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.3	0.7	0.0	0.3	0.3	1.4	0.3	1.1	3.2	4.5	5.2	
15	藤原(ダム)	0.0	7.0	7.0	3.0	0.0	6.0	15.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	5.0	13.0	
16	宝川	4.0	3.0	1.0	1.0	1.0	7.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	4.0	4.0	7.0	
17	本宿	5.0	7.9	0.4	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.9	3.0	2.9	7.2	1.7	3.3	8.6	5.6	4.4	11.5	3.9	4.2	9.1	12.7	15.4	4.5	
18	根利	2.0	1.5	1.5	5.4	2.8	0.8	0.2	2.5	1.7	8.5	0.7	0.8	1.1	5.4	2.2	2.0	6.0	6.4	6.6	7.0	7.5	18.8	10.6	24.2	
19	三岐(砂防)	9.4	5.1	1.7	4.3	4.7	0.9	0.4	0.2	0.8	5.0	0.1	0.6	2.9	18.4	11.6	10.7	11.4	21.4	12.5	10.6	17.5	37.3	23.5	8.3	
20	南郷	9.0	4.3	1.5	8.9	0.6	3.2	0.2	0.1	1.1	3.2	5.6	0.7	0.3	1.4	4.2	0.8	3.7	3.8	7.0	3.2	5.5	11.0	12.5	22.2	
21	敷島	4.0	11.0	5.0	2.6	4.7	17.1	9.9	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.9	1.6	1.8	2.1	5.5	5.1	5.4	4.8	18.0	16.4	2.2	
22	坪川	0.0	0.0	1.9	2.3	3.4	1.5	4.6	1.5	3.0	0.8	1.0	0.3	1.4	3.2	3.4	3.6	3.6	6.5	15.0	9.7	9.9	9.2	20.1	29.9	
23	花咲(利総)	1.2	0.4	2.3	1.3	0.3	3.5	0.0	3.1	2.5	0.2	0.0	0.4	0.4	1.8	2.4	2.6	2.6	3.2	7.2	6.2	7.2	6.9	12.5	15.2	
24	丸沼(利総)	5.7	1.7	0.0	1.7	7.2	1.7	3.2	5.3	1.6	3.6	3.0	2.4	3.8	4.8	4.8	4.3	6.6	10.7	12.9	10.6	21.4	19.2	22.6	23.3	
25	八斗島	9.3	5.3	0.6	1.3	3.5	11.7	5.2							1.1	3.8	0.3	4.0	2.6	0.3	5.3	10.1	11.2	14.2		
26	足尾(気)	10.2	9.2	9.8	8.4	2.4	4.2	10.2	2.3	1.3	10.9	4.0	0.9	3.6	5.5	9.5	7.8	6.9	17.8	11.0	15.3	14.2	26.5	28.2	27.0	
27	稲倉山(気)	9.0	1.0	2.0	2.0	-	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	13.0	10.0	21.0	17.0	17.0	7.0	15.0	16.0	20.0	13.0	5.0	
28	赤城山(気)	15.0	10.0	13.0	3.0	16.0	9.0	-	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	10.0	8.0	6.0	15.0	9.0	14.0	18.0	39.0	30.0	42.0	
29	沢入(気)	4.9	3.5	2.3	26.1	4.5	0.5	7.2	3.1	0.7	0.3	4.4	2.5	3.9	2.2	7.5	9.9	8.9	11.7	12.5	17.5	7.3	18.5	18.3	29.7	
30	田代(気)	1.9	1.6	9.1	2.6	1.3	0.4	2.8	0.3	0.9	8.4	0.8	0.5	3.7	14.6	9.0	9.6	4.6	13.6	10.1	8.8	10.6	22.7	18.4	31.2	
31	藤岡(気)	-	1.9	2.8	2.0	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.1	-	-	0.3	1.0	5.4	0.2	2.2	
32	平達(気)	5.0	4.0	1.0	4.0	16.0	4.0	1.0	7.0	2.0	5.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	10.0	7.0	17.0	12.0	14.0	15.0	20.0	33.0	
33	片品	0.4	1.0	1.8	3.5	2.9	0.4	2.5	1.7	3.3	0.3	0.8	0.6	2.2	1.3	1.5	3.4	3.3	3.7	5.3	6.7	9.5	6.8	15.5	23.4	
34	宝川試験地	0.5	7.5	6.5	2.5	1.0	4.0	7.5	0.5		1.0	1.0	0.5	1.0			1.0		1.5	1.0	2.5	2.5	4.0	9.0		
35	美原	4.6	0.2	3.6	0.1	1.4	12.3	2.2	0.8		0.1	0.8	0.4	4.5	6.2	9.8	11.6	10.4	15.8	14.5	10.8	16.3	29.5	18.6	6.6	
36	榛名山	20.1	9.9	4.5	10.5	1.2	2.6	7.2	2.0	0.7	3.1	1.8	15.7	0.8	1.4	12.9	13.6	2.1	20.2	9.3	8.6	11.1	27.2	27.4	23.6	
37	藤岡(神流)	8.6	1.8	3.4	0.8	0.8	0.8		0.1	0.2		5.1	1.4	0.1	0.5	6.0	2.3	2.9	6.1	1.7	1.4	3.9	10.5	6.9	1.9	
38	本谷	9.6	7.3	3.0	5.5	6.7	0.9	1.4	0.1	1.7	5.4	0.4	1.6	4.7	14.3	11.7	10.1	6.0	16.1	12.5	10.5	11.0	25.3	23.9	16.8	
39	神ヶ原	9.0	1.2	2.0	6.8	0.1	0.1	0.0	0.2	1.2	0.5	0.8	0.5	9.4	10.9	18.5	9.8	15.2	23.5	19.5	16.4	22.2	26.1	22.0	8.1	
40	相原	3.9	0.1	0.7	0.5				0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	3.5	7.9	5.4	13.6	10.2	8.5	8.3	16.2	15.3	16.5	5.1	
41	渡瀬	1.6	0.3	0.1					0.1	0.5	0.4	1.1	3.1	1.7	2.2	5.4	3.2	12.1	22.3	7.9	15.5	19.0	31.0	24.9	6.9	
42	沼田	3.0	3.7	2.9	2.4	0.2	9.0	8.3	0.2	-	-	0.1	-	0.1	-	1.0	0.6	0.9	2.2	3.7	2.5	1.7	7.8	9.2	10.1	
43	岩室取水口	1.1	0.9	1.0	1.3	0.8	4.4		2.3	4.4	0.8	0.4	0.2	0.3	0.7	2.4	4.5	5.3	2.9	4.1	5.7	7.8	7.3	14.2	15.9	
44	幸知	1.8	10.1	8.9	4.4	0.3	10.1	7.0	1.1	0.6	2.4	0.1	2.5	0.1	0.3	0.5	0.3	0.4	0.7	0.7	1.2	1.2	1.8	6.4	9.9	
45	野反(電)	0.7	7.3	1.8	1.8	3.1	1.0			0.7	3.9	2.8	6.7	0.7	0.0	1.4	0.7	1.4	5.7	8.8	7.6	31.6	37.3	11.0		
46	尾瀬沼	3.9	3.4	2.1	2.3	1.9	0.8	4.4	0.8	0.5	2.2	2.8	0.7	1.0	3.9	4.1	6.4	4.3	7.3	6.2	14.6	19.2	12.8	18.8	13.0	
47	鹿沢(電)	2.7	8.8	8.3	1.3	2.0	0.4	6.3	0.4	0.8	4.0	0.3	0.2	2.4	8.8	9.4	5.8	3.5	10.6	6.6	6.3	8.1	13.0	16.6	22.7	
48	応桑(狩宿)	6.7	7.3	3.7	4.0	7.2	0.3	0.3	0.6	1.4	2.0	1.8	5.6	12.2	6.9	9.0	10.3	10.5	7.6	14.4	12.9	17.3	13.4	19.4	30.9	
49	引沼(白砂)	1.8	8.2	3.9	1.9	3.5				0.9	3.0	1.0	10.5	6.5	3.7	2.1	6.5	3.7	9.4	8.3	8.3	9.9	17.8	22.7	11.5	
50	箱島	26.9	6.5		3.2	8.3	3.5	2.7	4.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.0	0.0	1.5	2.0	1.9	1.6	0.8	0.7	2.9	9.4	4.4	10.2	
51	羽根尾	3.2	5.7	2.2	3.3	13.0	0.9	1.3	0.9	4.5	9.7	10.1	12.3	5.5	2.2	3.4	10.1	6.0	11.7	13.8	5.6	8.3	16.1	17.2	13.1	
52	水長沢	0.0	1.0	0.0		1.0	0.0										1.0	0.0			1.0	1.0	0.0		1.0	
53	奈良沢(電)	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0											1.0		0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	
54	笠ヶ岳	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0		1.0	0.0					1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	7.0	5.0	9.0
55	発知	2.6	3.1	1.8	2.9	-	12.8	3.2	0.7	1.3	0.1	0.4	0.4	0.2	0.7	1.0	0.1	0.6	1.3	1.9	2.0	1.4	5.2	7.4	14.0	
56	日光湯元(気)	8.1	22.7	17.0	3.0	8.5	9.0	7.8	4.0	2.8	10.7	2.7	1.4	2.8	6.9	7.7	13.8	8.1	16.5	14.4	17.4	19.6	24.9	35.5	23.6	
57	西の湖(気)	9.0	12.0	7.0	17.0	4.0	2.0	20.0	5.0	4.0	7.0	10.0	7.0	3.0	8.0	10.0	5.0	13.0	19.0	15.0	21.0	26.0	25.0	36.0	31.0	

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S340814		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	小鹿野																			0.7	0.4				
2	臼井	1.1																							
3	南野牧	2.2																							
4	神戸	18.0																							
5	足尾	5.6										0.2													
6	日光沢	1.7	3.0	19.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	草津	5.8																							
8	応桑	1.1																							
9	渋川	0.5																							
10	小雨(ダム)	1.4	0.2																						
11	相俣	2.0																							
12	中山	0.4																							
13	田代	9.7																							
14	湯ノ小屋	1.0																							
15	本宿	3.0																							
16	南郷	1.0																							
17	坪川	3.1		0.2																					0.2
18	花咲(利総)	1.0												0.1											
19	丸沼(利総)	17.4		0.1																					
20	足尾(気)	11.6	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	赤城山(気)	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
22	沢入(気)	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	田代(気)	6.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	平瀧(気)	32.0	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	熊谷(気)	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	片品	6.2																							
27	室川試験地	1.0	0.5																						
28	榛名山	7.1	0.1	0.1				0.1																	
29	本谷	0.8																							
30	神ヶ原	0.0	0.0	0.1	0.1																				
31	相原	0.1																							
32	沼田	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
33	岩室取水口	2.9																							
34	野反(電)		0.3	0.3																					
35	尾瀬沼	13.8																							
36	鹿沢(電)	3.1																							
37	応桑(狩宿)	5.5																							
38	引沼(白砂)	5.8	0.5																						
39	箱島	0.6																							
40	羽根尾	13.1	0.5	0.4																					
41	日光湯元(気)	12.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	西の湖(気)	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	一の字山(気)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	前武尊(気)	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	草津(気)	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	片品(気)	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	応桑(気)	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	本宿(気)	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	千原(気)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	八間山(気)	4.0	1.0	1.0																					1.0
51	四阿山(気)	10.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	万座(気)	5.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	三国(気)	16.0	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	土合(気)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	浅間隠(気)	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	砥沢(気)	2.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	富士見峠(群馬)(気)	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	檜俣(気)	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	軽井沢(気)	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	三山(気)	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S570910		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	小樋口	3.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
2	奈良沢	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
3	矢木沢	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
4	湯ノ小屋	5.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
5	坪六峠	10.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	4.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
6	宝川	7.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7	藤原	11.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0
8	藤原(群馬)(気)	6.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
9	一の倉	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
10	みなかみ(気)	5.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
11	湯原	6.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
12	大源田	2.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	2.0	—	—	1.0	1.0	—	1.0	1.0	1.0	3.0
13	三国	4.0	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	2.0	1.0	—	2.0	—	1.0	—	1.0	2.0	1.0
14	洗沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
15	川古	5.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
16	永井	3.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
17	永井総合	3.5	—	1.0	0.5	—	—	—	0.5	—	—	—	—	0.5	1.0	2.5	—	0.5	1.0	1.0	—	1.0	1.0	1.0	0.5
18	相模	6.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
19	オジカ沢の頭	3.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0
20	平瀬	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0
21	南見山(気)	6.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
22	沼田	5.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
23	武尊高原	7.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	3.5	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0
24	発知	5.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
25	谷地	4.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	2.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5
26	高手山(気)	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
27	沼田(気)	5.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
28	三平峠	6.5	0.5	3.0	1.5	—	1.0	0.5	—	—	—	—	0.5	—	0.5	—	0.5	3.0	5.0	4.0	1.5	0.5	—	—	—
29	根羽沢	4.0	2.5	1.5	2.0	—	1.0	1.0	—	—	—	4.0	0.5	—	0.5	—	—	0.5	1.0	2.5	1.0	—	—	—	—
30	戸倉	5.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	5.0	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0
31	戸倉総合	5.0	1.0	0.5	1.0	—	0.5	0.5	—	0.5	—	—	0.5	—	—	—	—	1.0	4.0	4.0	1.5	0.5	—	—	0.5
32	丸沼(ダム)	2.0	3.0	1.0	3.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33	鎌田	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34	鳩待峠(砂防)	8.0	—	3.0	1.0	—	2.0	—	—	—	1.0	—	—	—	1.0	2.0	1.0	3.0	4.0	3.0	1.0	1.0	—	—	2.0
35	仁加又沢	1.0	2.0	—	—	1.0	1.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	1.0	—	1.0
36	小川(砂防)	3.0	1.5	—	1.0	—	0.5	0.5	0.5	—	—	3.5	3.0	—	—	—	—	—	1.0	1.0	2.0	0.5	—	—	—
37	丸沼(利総)	4.5	1.0	2.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
38	片品(気)	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39	奈良	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40	平瀬	1.5	3.0	0.5	0.5	—	0.5	1.0	0.5	—	—	0.5	0.5	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.5
41	花咲(利総)	4.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.5	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5
42	藤原	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
43	源公平	1.0	4.0	—	—	1.0	—	—	1.0	1.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	1.0
44	大原(利総)	3.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.5	1.5
45	倉見川	1.0	3.0	—	—	1.0	—	1.0	1.0	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	南郷	2.0	3.5	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	0.5	—	—	—	0.5	0.5
47	赤城西麓	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
48	赤城山(気)	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0									

時間雨量観測所データ

(単位:mm)

S570911		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時	
No.	観測所名																									
1	小穂口	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	2.0	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0	2.0	
2	奈良沢	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	7.0	5.0	4.0	
3	矢木沢	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	6.0	4.0	3.0	
4	湯ノ小屋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.0	1.0	3.0	1.0	4.0	2.0	4.0	4.0	6.0	4.0	5.0	
5	坤六峠	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	3.0	4.0	3.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	6.0	7.0	5.0	4.0	3.0	
6	宝川	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	5.0	4.0	6.0	3.0	4.0	
7	藤原	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0	2.0	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	5.0	5.0	7.0	3.0	4.0	
8	藤原(群馬)(気)	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	4.0	6.0	4.0	5.0	
9	一の倉	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	3.0	2.0	3.0	4.0	7.0	6.0	4.0	
10	みなかみ(気)	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	6.0	4.0	4.0	
11	湯原	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	6.0	4.0	3.0	
12	大源田	1.0	1.0	1.0	1.0	—	1.0	—	—	—	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	2.0	
13	三国	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	—	1.0	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0	2.0	
14	洗沢	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	4.0	4.0	1.0	3.0	2.0	0.0	1.0	
15	川古	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	5.0	4.0	3.0	
16	永井	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	3.0	4.0	4.0	4.0	
17	永井総合	1.5	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	—	—	2.0	3.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	2.5	2.0	2.5	2.5	4.0	4.5	3.0	
18	相模	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	5.0	4.0	3.0	
19	オジカ沢の頭	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	5.0	1.0	3.0	6.0	9.0	6.0	6.0	
20	平標	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	4.0	3.0	3.0	4.0	7.0	5.0	5.0	
21	雨見山(気)	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4.0	2.0	3.0	3.0	5.0	4.0	3.0	
22	沼田	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	4.0	3.0	4.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	5.0	6.0	3.0	3.0	
23	武尊高原	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	2.0	3.5	2.5	1.0	0.5	0.5	1.5	2.0	1.0	3.0	1.5	3.5	2.0	4.0	2.5	2.5	
24	発知	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	3.0	3.0	4.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	2.0	4.0	
25	谷地	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.5	3.0	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	1.0	1.5	2.5	1.5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.5	2.5	3.0	
26	高天山(気)	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	4.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0	
27	沼田(気)	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	5.0	4.0	5.0	3.0	4.0	
28	三平峠	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	2.5	3.0	3.0	2.5	1.5	1.5	2.0	2.5	3.5	3.0	3.5	4.5	3.5	2.0	3.0	2.0	2.5	
29	根羽沢	0.5	—	—	—	—	1.5	1.0	3.0	4.0	3.5	2.5	2.0	1.5	1.5	2.5	3.5	2.5	3.5	3.0	2.5	3.5	3.5	3.0	3.0	
30	戸倉	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	4.0	4.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0	
31	戸倉総合	0.5	—	—	—	—	1.5	1.0	2.5	3.5	3.5	2.5	1.0	1.0	1.0	2.5	3.0	2.0	3.0	3.0	4.5	1.5	3.0	1.5	1.0	
32	丸沼(ダム)	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	4.0	2.0	4.0	3.0	3.0	
33	鎌田	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	4.0	3.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	2.0	3.0	1.0	2.0	
34	鳩待峠(砂防)	1.0	—	—	—	—	1.0	—	2.0	3.0	4.0	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0	5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	
35	仁加又沢	—	—	—	—	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	4.0	4.0	4.0	3.0	5.0	4.0	3.0	4.0	2.0	3.0	
36	小川(砂防)	0.5	1.5	—	—	—	0.5	1.5	1.5	3.0	6.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	3.5	3.0	4.5	1.5	3.0	1.5	
37	丸沼(利総)	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	3.0	2.0	4.5	3.5	2.5	2.0	3.5	1.5	2.0	
38	片品(気)	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	3.0	4.0	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0	3.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.0	
39	奈良	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	4.0	4.0	1.0	4.0	2.0	4.0	
40	平滝	1.0	—	0.5	—	—	0.5	2.0	2.0	3.0	3.5	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	3.5	3.5	4.0	3.0	4.5	2.5	2.0
41	花咲(利総)	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	2.0	3.0	3.5	3.0	1.5	0.5	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.5	4.5	4.5	3.5	1.5	1.5	
42	蘭原	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	6.0	4.0	3.0	4.0	
43	源公平	—	—	—	—	—	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	1.0	3.0	2.0	4.0	
44	大原(利総)	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.5	3.0	3.5	2.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	2.5	2.0	4.0	3.5	4.5	4.0	4.0	1.0	2.5	
45	倉見川	1.0	—	—	—	1.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	5.0	3.0	4.0	
46	南郷	1.5	0.5	—	—	1.0	1.5	2.5	3.0	3.0	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	3.0	2.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	1.5	3.0	
47	赤城山麓	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	3.0	4.0	
48	赤城山(気)	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	4.0	3.0	5.0	2.0	6.0	
49	万座	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	2.0	5.0	5.0	3.0	4.0	
50	田代	1.0	0.0	1.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	3.0	4.5	1.0	2.5	3.5	3.5	5.0	5.5	2.0	5.0	7.0	4.0	5.5	5.5	
51	旧鹿沢	1.5	0.5	1.5	1.5	—	—	—	—	1.0	2.0	3.0	3.5	2.0	3.5	3.5	4.0	5.0	6.0	2.5	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	
52	千俣	3.0	1.0	—	1.0	1.0	—	—	—	—	2.0	4.0	4.0	1.0	2.0	3.0	3.0	4.0	5.0	2.0	4.0	6.0	3.0	6.0	4.0	
53	鳥居峠	1.5	0.5	0.5	1.5	0.5	—	—	—	0.5	2.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.5	3.5	5.5	6.0	2.0	5.0	6.0	4.0	5.0	4.5	
54	田代(気)	2.0	0.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	6.0	3.0	5.0	7.0	5.0	5.0	5.0	
55	小雨(ダム)	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	2.0	2.5	1.5	1.5	2.0	3.0	2.5	4.0	2.5	3.0	4.0	4.5	5.0	3.5	
56	大原(砂防)	2.5	1.0	0.5	—	1.5	—	—	—	0.5	2.5	2.5	2.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	4.5	2.0	2.5	4.0	4.5	5.0	4.0	
57	横手山	1.5	1.0	—	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	2.0	4.0	5.5	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	5.0	3.5	4.5	6.0	5.0	6.0	5.0	
58	長野原(砂防)	—	1.0	—	0.5	1.0	0.5	—	—																	

時間雨量観測所データ

(単位: mm)

S570912		10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	00時	01時	02時	03時	04時	05時	06時	07時	08時	09時
No.	観測所名																								
1	小穂口	3.0	1.0	0.0	3.0	3.0	3.0	6.0	4.0	8.0	6.0	1.0	12.0	12.0	5.0	1.0	0.0	2.0	9.0	5.0	5.0	5.0	2.0	2.0	1.0
2	奈良沢	3.0	0.0	1.0	3.0	4.0	7.0	10.0	9.0	13.0	5.0	5.0	16.0	16.0	7.0	1.0	1.0	12.0	18.0	6.0	12.0	14.0	4.0	1.0	0.0
3	矢木沢	3.0	1.0	0.0	4.0	4.0	6.0	8.0	7.0	11.0	5.0	3.0	10.0	13.0	5.0	0.0	1.0	3.0	7.0	1.0	4.0	4.0	1.0	1.0	0.0
4	湯ノ小屋	2.0	1.0	1.0	4.0	4.0	5.0	7.0	10.0	14.0	6.0	4.0	10.0	15.0	7.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0
5	坪六峠	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	9.0	9.0	9.0	13.0	1.0	8.0	13.0	17.0	11.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0
6	宝川	3.0	0.0	0.0	5.0	4.0	8.0	7.0	10.0	20.0	5.0	9.0	18.0	20.0	9.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	4.0	3.0	2.0	0.0	0.0
7	藤原	3.0	0.0	1.0	5.0	4.0	6.0	8.0	10.0	22.0	7.0	13.0	25.0	28.0	9.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0
8	藤原(群馬)(気)	2.0	1.0	0.0	5.0	5.0	7.0	7.0	8.0	18.0	4.0	7.0	15.0	17.0	6.0	1.0	0.0	1.0	3.0	2.0	4.0	3.0	1.0	0.0	1.0
9	一の倉	4.0	1.0	0.0	4.0	6.0	6.0	8.0	11.0	12.0	4.0	16.0	18.0	15.0	4.0	0.0	0.0	2.0	3.0	4.0	4.0	4.0	2.0	0.0	1.0
10	みなかみ(気)	2.0	0.0	0.0	4.0	4.0	6.0	8.0	9.0	16.0	6.0	18.0	24.0	22.0	5.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
11	湯原	3.0	0.0	0.0	3.0	4.0	6.0	9.0	11.0	12.0	3.0	14.0	23.0	24.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
12	大源田	4.0	—	1.0	2.0	5.0	8.0	7.0	8.0	12.0	3.0	19.0	24.0	20.0	7.0	—	1.0	—	—	3.0	4.0	2.0	2.0	4.0	—
13	三国	4.0	1.0	1.0	4.0	5.0	9.0	14.0	18.0	14.0	6.0	21.0	22.0	18.0	6.0	—	—	—	—	2.0	2.0	—	1.0	—	1.0
14	洗沢	3.0	5.0	8.0	10.0	10.0	10.0	5.0	18.0	17.0	19.0	9.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0
15	川古	4.0	1.0	0.0	3.0	5.0	7.0	8.0	9.0	12.0	3.0	27.0	19.0	19.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0
16	永井	3.0	1.0	0.0	3.0	5.0	9.0	10.0	17.0	13.0	4.0	25.0	23.0	15.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
17	永井総合	3.5	1.0	0.5	3.5	4.5	8.0	10.0	16.5	12.5	4.0	23.5	21.5	17.0	2.5	—	—	0.5	—	—	1.0	1.0	—	—	—
18	相模	3.0	0.0	0.0	4.0	4.0	7.0	5.0	8.0	10.0	3.0	18.0	14.0	19.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
19	オジカ沢の頭	6.0	1.0	1.0	6.0	8.0	7.0	10.0	12.0	16.0	5.0	20.0	24.0	6.0	0.0	1.0	3.0	2.0	4.0	5.0	3.0	6.0	1.0	1.0	1.0
20	平標	5.0	2.0	0.0	6.0	6.0	11.0	12.0	21.0	13.0	5.0	30.0	29.0	18.0	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0	4.0	3.0	4.0	1.0	3.0	2.0
21	雨見山(気)	3.0	0.0	0.0	4.0	5.0	9.0	10.0	16.0	10.0	5.0	20.0	23.0	23.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
22	沼田	2.0	1.0	1.0	4.0	5.0	9.0	12.0	21.0	11.0	3.0	13.0	9.0	17.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	武尊高原	2.0	0.5	1.0	4.0	4.0	6.0	7.0	4.5	20.0	4.0	5.5	10.5	15.0	4.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0
24	発知	3.0	0.0	1.0	4.0	5.0	7.0	11.0	11.0	16.0	5.0	16.0	8.0	15.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	谷地	3.0	0.5	1.5	4.5	5.5	6.5	7.5	7.0	16.5	5.5	18.0	8.0	14.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	高山山(気)	3.0	0.0	1.0	5.0	3.0	7.0	8.0	6.0	19.0	5.0	7.0	11.0	15.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
27	沼田(気)	3.0	0.0	1.0	5.0	6.0	10.0	17.0	25.0	14.0	4.0	17.0	7.0	15.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	三平峠	1.5	2.0	2.5	4.0	6.0	10.0	12.0	17.5	18.0	6.5	2.5	10.0	9.5	4.0	1.5	—	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5	—
29	根羽沢	1.5	2.5	1.5	4.5	5.5	9.0	12.5	19.5	21.0	7.5	5.0	14.0	12.0	5.0	6.0	—	—	—	0.5	—	0.5	0.5	—	—
30	戸倉	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	8.0	9.0	11.0	12.0	8.0	2.0	10.0	10.0	5.0	3.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
31	戸倉総合	1.0	1.5	0.5	2.5	4.5	8.0	8.0	11.0	11.5	6.5	3.0	11.0	10.5	3.0	2.0	—	—	0.5	—	—	0.5	—	—	—
32	丸沼(ダム)	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0	8.0	11.0	17.0	22.0	10.0	7.0	18.0	16.0	6.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33	鎌田	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	6.0	7.0	10.0	11.0	4.0	5.0	10.0	15.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34	鳩待峠(砂防)	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	6.0	9.0	9.0	12.0	4.0	4.0	12.0	15.0	6.0	2.0	—	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	—
35	仁加又沢	1.0	4.0	5.0	8.0	12.0	18.0	20.0	13.0	9.0	18.0	14.0	12.0	6.0	2.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	小川(砂防)	1.5	1.0	0.5	0.5	2.0	3.0	6.5	9.5	10.5	11.5	5.5	3.5	15.5	13.5	4.5	3.0	—	0.5	—	—	—	—	—	—
37	丸沼(利総)	3.5	1.5	2.5	4.0	6.5	8.5	12.0	17.0	18.5	5.0	10.0	12.0	13.0	3.5	3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38	片品(気)	1.0	1.0	0.0	2.0	4.0	7.0	7.0	11.0	14.0	3.0	6.0	15.0	16.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39	奈良	2.0	2.0	1.0	6.0	8.0	11.0	15.0	23.0	21.0	6.0	11.0	16.0	18.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40	平滝	6.5	4.0	2.0	5.0	6.0	8.5	11.0	16.0	21.0	10.5	12.0	21.0	23.0	5.0	2.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
41	花咲(利総)	1.0	0.5	1.5	4.0	4.0	7.5	8.5	8.5	11.0	3.0	5.0	9.5	11.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
42	蘭原	4.0	2.0	2.0	6.0	6.0	8.0	8.0	7.0	24.0	9.0	20.0	21.0	23.0	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
43	源公平	4.0	2.0	2.0	5.0	7.0	8.0	13.0	15.0	16.0	4.0	7.0	17.0	17.0	4.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	大原(利総)	3.5	1.0	2.5	5.5	4.5	4.5	9.5	6.0	15.0	3.5	5.5	7.0	16.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45	倉見川	4.0	1.0	3.0	7.0	7.0	12.0	20.0	17.0	17.0	3.0	10.0	20.0	26.0	6.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	南郷	4.5	2.0	1.0	3.0	7.0	8.5	8.5	11.0	18.5	8.5	22.0	9.5	27.0	5.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	赤城西麓	4.0	1.0	1.0	6.0	6.0	10.0	11.0	26.0	12.0	2.0	13.0	12.0	20.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	赤城山(気)	4.0	2.0	5.0	8.0	12.0	15.0	18.0	47.0	14.0	6.0	34.0	33.0	39.0	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	万座	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	11.0	15.0	19.0	15.0	10.0	16.0	20.0	18.0	7.0	2.0	3.0	2.0	2.0	6.0	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0
50	田代	3.5	2.5	4.0	6.0	8.5	14.5	16.5	15.0	12.0	14.0	12.5	15.0	6.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
51	旧鹿沢	4.0	3.0	4.0	6.0	11.0	16.0	21.0	17.5	13.0	12.5	12.5	15.5	8.5	—	1.0	1.5	—	—	0.5	—	0.5	—	—	—
52	千俣	3.0	3.0	2.0	4.0	7.0	13.0	12.0	17.0	9.0	12.0	12.0	17.0	15.0	1.0	2.0	2.0	—	1.0	4.0	3.0	—	—	—	—
53	鳥居峠	2.5	2.5	3.0	5.5	8.0	14.5	19.0	13.5	11.0	15.5	12.5	9.5	5.0	1.0	1.5	0.5	—	—	0.5	1.0	—	—	—	0.5
54	田代(気)	4.0	3.0	5.0	6.0	9.0	14.0	17.0	17.0	13.0	14.0	15.0	17.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
55	小雨(ダム)	2.5	0.5	1.0	4.0	5.5	9.5	8.0	15.5	6.0	9.0	15.0	18.0	15.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
56	大原(砂防)	2.5	0.5	0.5	4.0	5.0	9.5	11.5	18.0	7.5	6.5	16.5	28.0	19.0	1.0	0.5	—	—	—	1.0	1.0	0.5	—	—	—
57	横手山	4.0	3.0	0.5	4.0	7.0	12.5	14.0																	

H10914

[illegible]

No.	H10915 観測所名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	
1	小穂口	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
2	奈良沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
3	矢木沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	
4	矢穂										2.0												1.0	1.0	1.0	
5	悪沢										3.0	1.0												1.0	4.0	
6	奈良保										3.0												1.0	1.0	2.0	
7	瀬ノ小屋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	
8	沖六峠	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	
9	玉川	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	
10	藤原(ダム)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	
11	藤原(気)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	
12	木の橋沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0					1.0							1.0	2.0	1.0	
13	タヌ方沢									1.0	8.0	1.0										3.0	4.0	2.0	4.0	
14	一の倉	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	3.0	1.0	
15	みなかみ水上(気)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	2.0	
16	湯原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	
17	波沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	13.0	1.0	7.0	3.0	
18	川古	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	1.0	7.0	3.0	
19	永井	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	3.0	5.0	
20	相模	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	1.0	4.0	4.0	3.0	
21	平標	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	8.0	1.0	4.0	3.0	
22	雨見山(気)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0	4.0	4.0	
23	沼田	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	6.0	
24	武尊高原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	3.0	1.0	
25	巻知	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	2.0	
26	谷地	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	3.5	2.0	
27	高手山(気)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	4.0	1.0	
28	沼田(気)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	3.0	
29	三平峠		—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.5	1.0	
30	根羽沢		—	—	—	—	—	—	—	—	14.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2.5	2.5	
31	堤待峠(ダム)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	
32	戸倉	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	
33	戸倉総合		—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	3.0	1.0	
34	丸沼(ダム)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	4.0	
35	鎌田	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	
36	橋樺峠(砂防)		—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	4.0	0.5	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.5	
37	小川(砂防)		—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	1.0	
38	小川(利総)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	2.0	
39	杉島(利総)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	
40	奈良(気)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	3.0	
41	平津		—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2.0	5.5	3.5	
42	花咲(利総)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	3.0	
43	栗原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	4.0	
44	蘭原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	9.0	3.0	
45	白倉沢		—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.0	2.0	3.0	2.0
46	渡公平		—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.5	3.0	2.0
47	大原(利総)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0	3.0	
48	倉見川		—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	3.0	3.0	2.0
49	南郷		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.0	4.5	7.0	3.5
50	新地川		—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	1.0	3.0	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	1.0	5.0	3.0	4.0
51	赤城西麓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	2.0	8.0	
52	赤城山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	2.0	8.0	
53	赤城山(気)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	6.0	2.0	9.0	
54	万座	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	
55	小車(ダム)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	3.0	
56	田代	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	5.5	4.5
57	地蔵峠	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0	4.0	
58	千原		—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	4.0	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	4.0	5.0
59	鳥居峠		—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	2.0	1.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.5	4.5
60	田代(気)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	5.0	5.0	
61	野反	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	4.0	5.0	
62	喜悠峠	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0															

[illegible]

昭和33年9月16～18日の日雨量データ

(単位 : mm)

観測所名	16日	17日	18日	3日間計	備考
臼井	32.00	127.80	1.70	161.50	
下仁田	30.00	196.00	1.40	227.40	
三ノ倉	29.10	164.00	1.80	194.90	
小幡	25.20	164.60	9.80	199.60	
新町	30.60	81.60	4.20	116.40	
南野牧	21.50	190.90	1.20	213.60	
万場	4.60	163.00	5.00	172.60	
小中	0.00	141.40	0.00	141.40	
草津	14.40	163.80	2.10	180.30	
応桑	13.30	188.90	1.00	203.20	
渋川	14.50	69.00	3.10	86.60	
小雨(ダム)	12.00	153.20	0.30	165.50	
中山	7.70	114.40	2.60	124.70	
中之条	6.60	164.70	2.00	173.30	
田代	8.60	137.50	0.30	146.40	
湯ノ小屋	14.00	欠	欠	14.00	
湯原	12.30	88.50	14.20	115.00	
宝川	12.00	108.00	19.00	139.00	
本宿	13.30	190.50	8.00	211.80	
安中	58.40	131.00	2.40	191.80	
根利	41.40	133.00	0.00	174.40	
三岐	5.80	242.50	2.10	250.40	
南郷	8.60	162.20	2.40	173.20	
敷島	16.60	128.40	8.00	153.00	
坪川	10.50	121.50	4.30	136.30	
花咲	14.80	92.00	3.40	110.20	
丸沼	19.50	158.00	12.30	189.80	
大原	8.50	148.80	2.90	160.20	
谷地	8.10	98.20	—	106.30	
発知	7.50	87.80	2.60	97.90	
八斗島	19.30	85.70	8.30	113.30	
稲倉山	28.00	271.00	1.00	300.00	
雨見山	9.00	89.00	4.00	102.00	
赤城	12.00	256.00	13.00	281.00	
赤城山	9.00	265.00	3.00	277.00	
沢入	6.00	160.00	11.00	177.00	
中之条	8.00	165.00	2.00	175.00	
田代	13.00	154.00	1.00	168.00	
藤岡	7.10	58.80	2.30	68.20	
藤原	13.00	欠	13.30	26.30	
平滝	7.00	166.00	25.00	198.00	
片品	19.30	93.10	7.20	119.60	
猿ヶ京	12.30	88.50	14.20	115.00	
宝川試験地	14.50	107.00	35.00	156.50	
美原	5.00	211.30	7.70	224.00	
榛名山	17.30	283.30	2.30	302.90	
藤岡	22.00	85.00	2.00	109.00	
本谷	2.60	214.10	2.00	218.70	
神ヶ原	2.70	168.20	4.60	175.50	

昭和33年9月16～18日の日雨量データ

(単位：mm)

観測所名	16日	17日	18日	3日間計	備考
相原	3.10	200.60	7.80	211.50	
渡瀬	13.90	163.90	6.40	184.20	
藤原(ダム)	12.00	108.00	8.00	128.00	
沼田	7.80	110.20	2.30	120.30	
厚田	10.10	230.20	1.80	242.10	
綾戸	9.90	9.90	118.70	138.50	
今井	12.10	138.70	2.60	153.40	
岩室取水口	8.80	121.00	3.80	133.60	
岩室発電所	8.60	160.00	1.50	170.10	
大尻沼	18.50	180.50	4.00	203.00	
大津	8.50	171.00	1.00	180.50	
幸知	12.80	115.00	22.30	150.10	
川中	7.80	232.00	0.50	240.30	
野反	21.00	252.20	16.40	289.60	
鳴尾	13.30	104.20	5.80	123.30	
尾瀬沼	14.90	119.60	11.50	146.00	
鹿沢	9.40	108.90	1.20	119.50	
赤谷	12.20	90.70	2.00	104.90	
応桑(狩宿)	9.20	194.00	1.50	204.70	
引沼(白砂)	11.70	147.80	0.00	159.50	
箱島	9.00	135.30	3.20	147.50	
羽根尾	19.20	97.20	1.20	117.60	
水長沢	欠	76.00	63.00	139.00	
貝野瀬	8.90	101.40	4.00	114.30	
金井	9.20	119.80	1.70	130.70	
上久屋	7.60	108.50	4.40	120.50	
小松	11.00	98.00	5.00	114.00	
渋川	14.00	66.50	9.10	89.60	
菅沼	19.50	188.00	18.50	226.00	
栓之滝	11.40	92.80	7.80	112.00	
千鳥	11.00	102.00	9.00	122.00	
戸花	11.40	128.20	2.30	141.90	
長野原	8.50	171.00	1.20	180.70	
根利川	9.30	171.30	0.60	181.20	
幡谷	19.20	97.20	1.20	117.60	
原町	1.00	223.00	1.80	225.80	
船窪	2.80	132.20	0.00	135.00	
真壁	14.60	67.00	6.60	88.20	
松谷	8.70	231.00	0.00	239.70	
室田	32.80	157.30	3.70	193.80	
矢納	4.90	214.40	17.50	236.80	
与喜屋	8.40	193.50	0.50	202.40	
発知	7.80	75.60	4.80	88.20	
日光湯元	18.40	241.70	17.30	277.40	
前白根山	21.00	131.00	8.00	160.00	
鬼怒沼	17.00	193.00	16.00	226.00	
舟石	6.00	175.00	10.00	191.00	
西の湖	10.00	209.00	12.00	231.00	
みなかみ水上	13.00	115.00	17.00	145.00	
伊勢崎	52.00	87.00	2.00	141.00	
一の字山	37.00	150.00	1.00	188.00	

昭和33年9月16～18日の日雨量データ

(単位：mm)

観測所名	16日	17日	18日	3日間計	備考
沼田	8.00	104.00	3.00	115.00	
上里見	25.00	172.00	2.00	199.00	
西野牧	16.00	177.00	1.00	194.00	
前橋	13.00	81.00	2.00	96.00	
前武尊	15.00	104.00	6.00	125.00	
草津	14.00	164.00	2.00	180.00	
片品	20.00	103.00	7.00	130.00	
万場	4.00	159.00	5.00	168.00	
須田貝	13.00	110.00	18.00	141.00	
下仁田	30.00	196.00	2.00	228.00	
高崎	32.00	92.00	3.00	127.00	
神津	16.00	172.00	3.00	191.00	
上野	4.00	212.00	3.00	219.00	
四万	10.00	120.00	4.00	134.00	
渋川	14.00	68.00	4.00	86.00	
伊香保	12.00	162.00	12.00	186.00	
三原	11.00	145.00	1.00	157.00	
応桑	9.00	172.00	1.00	182.00	
本宿	14.00	216.00	1.00	231.00	
千原	27.00	257.00	2.00	286.00	
鬼石	13.00	176.00	4.00	193.00	
八間山	18.00	168.00	14.00	200.00	
四阿山	14.00	119.00	16.00	149.00	
万座	3.00	欠	1.00	4.00	
三国	18.00	145.00	25.00	188.00	
土合	7.00	92.00	6.00	105.00	
根利	9.00	189.00	11.00	209.00	
富士見峠	8.00	132.00	—	140.00	
檜俣	13.00	93.00	41.00	147.00	
日向見	10.00	127.00	2.00	139.00	
上吉田	10.00	194.00	7.00	211.00	
本庄	15.00	90.00	13.00	118.00	
神泉	10.00	165.00	5.00	180.00	
両神山	4.00	170.00	3.00	177.00	
軽井沢	24.30	141.00	0.20	165.50	
赤川	欠	269.40	欠	269.40	
中山	8.00	111.00	2.00	121.00	
幽の沢山	24.00	78.00	57.00	159.00	

昭和34年8月12～14日の日雨量データ

(単位 : mm)

観測所名	12日	13日	14日	3日間計	備考
臼井	37.30	115.50	1.30	154.10	
下仁田	35.10	194.00	0.00	229.10	
三ノ倉	63.70	100.00	5.00	168.70	
小幡	50.80	135.10	0.00	185.90	
新町	112.10	65.40	0.00	177.50	
南野牧	22.10	203.60	1.60	227.30	
万場	65.50	187.30	0.00	252.80	
小中	50.30	41.40	0.00	91.70	
足尾	101.50	307.30	5.80	414.60	
日光沢	57.10	112.10	24.90	194.10	
草津	50.30	186.60	4.30	241.20	
応桑	20.40	218.30	1.80	240.50	
渋川	125.00	55.20	0.50	180.70	
小雨(ダム)	30.50	197.00	1.70	229.20	
相俣	104.00	72.00	2.00	178.00	
中山	111.50	59.50	0.50	171.50	
中之条	183.70	125.60	1.20	310.50	
田代	29.00	190.00	9.70	228.70	
湯ノ小屋	38.00	42.00	1.00	81.00	
湯原	100.50	70.80	0.30	171.60	
藤原(ダム)	110.00	71.00	0.00	181.00	
宝川	58.00	42.00	欠	100.00	
本宿	45.00	113.50	3.00	161.50	
安中	69.00	82.80	0.00	151.80	
根利	73.80	124.50	0.00	198.30	
三岐	26.50	219.30	0.00	245.80	
南郷	68.60	114.00	1.00	183.60	
敷島	96.00	119.10	0.00	215.10	
坪川	35.00	135.80	3.50	174.30	
花咲	28.20	83.40	1.10	112.70	
丸沼	53.30	189.20	18.00	260.50	
大原	欠	99.00	0.00	99.00	
谷地	60.40	69.80	8.20	138.40	
八斗島	53.90	89.80	0.00	143.70	
足尾	115.40	250.00	13.50	378.90	
稻含山	52.00	181.00	0.00	233.00	
雨見山	124.00	80.00	3.00	207.00	
赤城	166.00	160.00	0.00	326.00	
赤城山	143.00	271.00	3.00	417.00	
沢入	70.00	208.00	3.00	281.00	
中之条	184.00	126.00	1.00	311.00	
田代	23.00	191.00	7.00	221.00	
藤岡	29.70	18.10	0.00	47.80	
平滝	74.00	200.00	48.00	322.00	
片品	25.30	98.20	3.00	126.50	
猿ヶ京	112.30	71.50	2.50	186.30	
宝川試験地	74.50	55.00	1.50	131.00	
美原	95.00	181.10	0.00	276.10	
榛名山	197.10	237.50	7.40	442.00	

昭和34年8月12～14日の日雨量データ

(単位：mm)

観測所名	12日	13日	14日	3日間計	備考
藤岡	129.00	69.00	0.00	198.00	
本谷	46.70	206.50	0.80	254.00	
神ヶ原	56.50	224.00	0.20	280.70	
相原	49.80	117.30	0.10	167.20	
渡瀬	114.30	159.30	0.00	273.60	
沼田	94.00	76.00	0.40	170.40	
厚田	74.90	187.00	1.70	263.60	
綾戸	113.20	82.90	0.00	196.10	
今井	196.50	2.00	0.00	198.50	
岩室取水口	36.20	88.70	2.90	127.80	
岩室発電所	96.00	124.50	1.50	222.00	
大尻沼	52.70	194.80	24.00	271.50	
大津	欠	欠	0.00	0.00	
幸知	111.00	72.80	0.00	183.80	
野反	74.80	136.00	0.60	211.40	
尾瀬沼	30.50	137.40	13.80	181.70	
鹿沢	欠	149.30	3.10	152.40	
応桑(狩宿)	26.00	205.70	5.50	237.20	
引沼(白砂)	44.00	145.10	6.30	195.40	
箱島	158.80	91.90	0.60	251.30	
羽根尾	40.00	180.10	14.00	234.10	
水長沢	6.00	6.00	欠	12.00	
奈良沢	28.00	13.00	0.00	41.00	
笠ヶ岳	19.00	39.00	0.00	58.00	
貝野瀬	65.20	88.10	1.90	155.20	
金井	145.50	88.50	1.00	235.00	
上久屋	63.50	89.00	2.00	154.50	
小松	97.00	72.00	1.00	170.00	
渋川	135.50	6.20	1.20	142.90	
菅沼	102.00	246.00	26.50	374.50	
栓之滝	20.50	70.00	4.00	94.50	
千鳥	34.90	109.00	9.00	152.90	
戸花	20.40	138.00	4.80	163.20	
長野原	56.00	225.30	4.80	286.10	
根利川	80.70	121.00	3.30	205.00	
幡谷	25.20	88.40	6.10	119.70	
原町	152.10	150.00	4.30	306.40	
船窪	24.70	178.70	4.30	207.70	
真壁	137.00	56.00	0.00	193.00	
松谷	55.50	148.00	0.50	204.00	
室田	52.00	78.20	1.20	131.40	
矢納	86.50	133.50	4.20	224.20	
与喜屋	47.00	246.00	4.00	297.00	
発知	84.00	65.10	0.00	149.10	
日光湯元	109.90	288.90	12.40	411.20	
前白根山	83.00	75.00	7.00	165.00	
西の湖	136.00	316.00	14.00	466.00	
みなかみ水上	101.00	71.00	0.00	172.00	
伊勢崎	54.00	48.00	1.00	103.00	
一の字山	39.00	191.00	1.00	231.00	
沼田	95.00	81.00	0.00	176.00	

昭和34年8月12～14日の日雨量データ

(単位 : mm)

観測所名	12日	13日	14日	3日間計	備考
上里見	96.00	73.00	1.00	170.00	
西野牧	25.00	180.00	0.00	205.00	
前橋	121.00	69.00	0.00	190.00	
前武尊	24.00	65.00	2.00	91.00	
草津	50.00	187.00	4.00	241.00	
片品	25.00	98.00	3.00	126.00	
万場	61.40	185.90	0.00	247.30	
須田貝	47.00	46.00	0.00	93.00	
下仁田	35.00	199.00	0.00	234.00	
高崎	113.00	75.00	0.00	188.00	
神津	23.00	243.00	0.00	266.00	
上野	45.00	308.00	0.00	353.00	
四万	160.00	130.00	10.00	300.00	
渋川	143.00	62.00	0.00	205.00	
伊香保	178.00	95.00	3.00	276.00	
三原	18.00	182.00	4.00	204.00	
応桑	19.00	250.00	6.00	275.00	
本宿	48.00	124.00	4.00	176.00	
千原	33.00	202.00	0.00	235.00	
鬼石	89.00	140.00	0.00	229.00	
八間山	70.00	77.00	7.00	154.00	
四阿山	17.00	185.00	11.00	213.00	
万座	46.00	392.00	6.00	444.00	
三国	251.00	202.00	17.00	470.00	
土合	50.00	49.00	0.00	99.00	
浅間隠	66.00	263.00	4.00	333.00	
砥沢	30.00	218.00	3.00	251.00	
富士見峠	21.00	62.00	16.00	99.00	
檜俣	27.00	28.00	7.00	62.00	
上吉田	53.00	157.00	0.00	210.00	
本庄	70.00	116.00	0.00	186.00	
神泉	108.00	141.00	0.00	249.00	
両神山	63.00	148.00	0.00	211.00	
軽井沢	14.60	271.70	0.60	286.90	
中山	114.00	62.00	0.00	176.00	
栃平	欠	90.00	6.00	96.00	
幽の沢山	14.00	17.00	0.00	31.00	