昭和33年9月洪水、昭和34年8月洪水の再現性の検討について

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。

昭和 33 年 9 月洪水、昭和 34 年 8 月洪水の再現性の検討について

昭和 33 年 9 月洪水及び昭和 34 年 8 月洪水の再現性の検討は、次のとおり行った。

①計算条件

１）洪水調節施設

昭和 33 年 9 月洪水、昭和 34 年 8 月洪水については、藤原ダム及び相俣ダムの２ダムが存在している。これらのダムを下流端とする小流域からの流出量 Qca は、当該ダムの当該洪水の実績放流量としている。

２）流出計算モデル

流出計算は、新たな流出計算モデルを用いて行う。国土交通省への要請（2011 年 5 月 6 日）への回答（以下、「要請回答」という。）の２．（１）～（３）で示したとおり、貯留関数法により、八斗島上流域について、３９の小流域と２０の河道に分割したモデルを用いて行う。各小流域の流域面積、f1、初期損失雨量、Rsa、K、P、Tl、各河道の K、P、Tl、基底流量を洪水ごとに別添資料 8-1 に示す。

ここで、要請回答２．（３）で示したとおり、各小流域の流域面積、f1、K、P、Tl と各河道の K、P、Tl は昭和 33 年 9 月洪水、昭和 34 年 8 月洪水で同じ値としている。

また、各小流域の初期損失雨量、Rsa、基底流量は洪水ごとに求めた値としている。具体的には、Ｈ－Ｑ図より読み取った実績流量ハイドログラフが存在する３地点（藤原ダム地点(小流域番号３の下流端)、岩鼻水位流量観測所(小流域番号２９の下流端)、若泉水位流量観測所（小流域番号３８の下流端））において、要請回答の資料９に示す方法で求め、各地点が属する中流域に属する小流域の初期損失雨量とした。なお、中流域のうち吾妻流域の初期損失雨量については流域定数解析洪水の１５洪水の平均値とした。また、Rsa については、同じ３地点において流出成分の分離を行い、算出した総直接流出高と、当該３地点の上流域の総雨量との関係より、要請回答２．（３）①４）に示したとおり、当該地点が属する中流域の R sum-q sum 図より、別添資料 8-2 のとおり、それぞれの地点が属する中流域に属する小流域の Rsa を算出した。

３）雨量

昭和 33 年 9 月洪水、昭和 34 年 8 月洪水の小流域ごとの流域平均雨量は、時間雨量観測所の数が十分に多くないため、次のような方法で求めた。

八斗島上流域における日雨量観測所（他機関も含む）について、当該洪水の計画降雨継続時間である３日間の日雨量データを整理し、毎一日間（9 時日界）に欠測がない全ての雨量観測所を用いて、一日ごとにティーセン分割を行い、小流域ごとの流域平均日雨量を求めた。次に時間雨量観測所（他機関も含む）について、同一期間内の時間雨量データを整理し毎一日間（9 時日界）に欠測がない全ての雨量観測所を用いて、一日ごとにティーセン分割を行い、別添資料 8-3 に示すような方法により、先に求めた１日ごとの小流域ごとの流域平均日雨量から流域平均時間雨量を求めた。

各洪水で用いた日雨量観測所及び時間雨量観測所の数と位置を別添資料 8-4 に、各洪水の小流域ごとのティーセン係数を別添資料 8-5 に、小流域ごとの流域平均日雨量を別添資料 8-6 に、小流域ごとの流域平均時間雨量を別添資料 8-7 に、それぞれ示す。

小流域ごとの有効降雨は、流域平均時間雨量と f から、次式により求めることができる。

$$re(t) = f(t) \times r(t)$$

re(t)：流域平均有効降雨強度【mm/hr】

f(t)：流入係数【無次元】

r(t)：流域平均降雨強度【mm/hr】*1

*1　地点観測雨量からティーセン分割を用いて計算された流域平均時間雨量。初期損失分も含む。

ここで、Rsa には初期損失雨量 R0 が含まれないことに留意し、f(t)は次のとおりである。

$\Sigma r(t) < R0$　　の場合　　$f(t) = 0.0$

$R0 \leqq \Sigma r(t) < R0 + Rsa$ の場合　　$f(t) = f1$

$\Sigma r(t) \geqq R0 + Rsa$ の場合　　$f(t) = 1.0$

各洪水の小流域ごとの有効降雨を別添資料 8-8 に示す。

②計算結果

上記①で示した計算条件によって計算を行った。

その結果、ハイドログラフは別添資料 8-9 に示すとおりである（各河川の代表地点である４地点の結果を示す)。

流出計算に用いた定数

別添資料8－1

洪水名	昭和33年9月洪水

流域定数

流域No	流域名	流域面積	一次流出率	飽和雨量	初期損失雨量	遅滞時間	係数		開始基底流量
		A (km2)	f1	Rsa (mm)	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	矢木沢	165.48	0.4	90	17.0	30	7.587	0.528	6.3
2	奈良俣	60.59	0.4	90	17.0	50	6.252	0.656	2.3
3	藤原	165.77	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	6.3
4	湯檜曽川	103.07	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	3.9
5	利根川残流域①	81.80	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	3.1
6	相俣	110.19	0.4	90	17.0	40	10.591	0.655	4.2
7	赤谷川	79.19	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	3.0
8	薄根川等残流域	226.00	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	8.6
9	片品川上流	252.05	0.4	90	17.0	90	13.487	0.530	9.6
10	片品川中流	161.64	0.4	90	17.0	90	13.487	0.530	6.1
11	薗原	78.78	0.4	90	17.0	90	13.487	0.530	3.0
12	片品川下流	182.31	0.4	90	17.0	50	9.480	0.592	6.9
13	沼尾川等残流域	144.49	0.4	－	14.0	50	35.239	0.300	5.5
14	吾妻川上流	269.24	0.4	－	14.0	100	29.321	0.305	10.2
15	吾妻上流左岸	289.00	0.4	－	14.0	100	29.321	0.305	11.0
16	吾妻上流右岸	153.20	0.4	－	14.0	100	29.321	0.305	5.8
17	八ツ場下流	38.30	0.4	－	14.0	100	29.321	0.305	1.5
18	四万川	164.22	0.4	－	14.0	50	35.239	0.300	6.2
19	吾妻川中流	157.01	0.4	－	14.0	50	35.239	0.300	6.0
20	吾妻川下流	188.37	0.4	－	14.0	50	35.239	0.300	7.2
21	吾妻川残流域	97.12	0.4	－	14.0	50	35.239	0.300	3.7
22	利根川残流域②	93.33	0.4	－	14.0	50	35.239	0.300	3.5
23	利根川残流域③	24.68	0.4	－	14.0	50	35.239	0.300	0.9
24	利根川残流域④	23.88	0.4	－	14.0	50	35.239	0.300	0.9
25	烏川上流	155.13	0.6	110	38.0	30	29.519	0.428	5.9
26	烏川中流	110.02	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	4.2
27	碓氷川上流	121.39	0.6	110	38.0	60	10.765	0.680	4.6
28	碓氷川下流	165.39	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	6.3
29	烏川残留域①	43.27	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	1.6
30	鏑川上流	190.64	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	7.2
31	南牧川	158.74	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	6.0
32	鏑川下流	201.63	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	7.7
33	鮎川	75.00	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	2.8
34	井野川流域	94.85	0.4	－	14.0	50	35.239	0.300	3.6
35	烏川残流域②	70.05	0.6	110	38.0	40	18.623	0.572	2.7
36	神流川上流	269.56	0.6	120	20.0	80	29.976	0.476	10.2
37	下久保	53.25	0.6	120	20.0	80	29.976	0.476	2.0
38	神流川下流	51.68	0.6	120	20.0	80	29.976	0.476	2.0
39	神流川残流域	37.50	0.6	120	20.0	80	29.976	0.476	1.4
計		5,107.81							194.0

河道定数

河道No.	K	P	遅滞時間
			Tl (時間)
a	－	－	0.217
b	－	－	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

流出計算に用いた定数

洪水名	昭和34年8月洪水

流域定数

流域No	流域名	流域面積	一次流出率	飽和雨量	初期損失雨量	遅滞時間	係数		開始基底流量
		A (km2)	f1	Rsa (mm)	R0 (mm)	Tl (分)	k	p	Qb1 (m3/s)
1	矢木沢	165.48	0.4	80	0.0	30	7.587	0.528	7.2
2	奈良俣	60.59	0.4	80	0.0	50	6.252	0.656	2.6
3	藤原	165.77	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	7.2
4	湯檜曽川	103.07	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	4.5
5	利根川残流域①	81.80	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	3.5
6	相俣	110.19	0.4	80	0.0	40	10.591	0.655	4.8
7	赤谷川	79.19	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	3.4
8	薄根川等残流域	226.00	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	9.8
9	片品川上流	252.05	0.4	80	0.0	90	13.487	0.530	10.9
10	片品川中流	161.64	0.4	80	0.0	90	13.487	0.530	7.0
11	薗原	78.78	0.4	80	0.0	90	13.487	0.530	3.4
12	片品川下流	182.31	0.4	80	0.0	50	9.480	0.592	7.9
13	沼尾川等残流域	144.49	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	6.2
14	吾妻川上流	269.24	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	11.6
15	吾妻上流左岸	289.00	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	12.5
16	吾妻上流右岸	153.20	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	6.6
17	八ツ場下流	38.30	0.4	—	14.0	100	29.321	0.305	1.7
18	四万川	164.22	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	7.1
19	吾妻川中流	157.01	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	6.8
20	吾妻川下流	188.37	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	8.1
21	吾妻川残流域	97.12	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	4.2
22	利根川残流域②	93.33	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	4.0
23	利根川残流域③	24.68	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	1.1
24	利根川残流域④	23.88	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	1.0
25	烏川上流	155.13	0.6	150	15.0	30	29.519	0.428	6.7
26	烏川中流	110.02	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	4.8
27	碓氷川上流	121.39	0.6	150	15.0	60	10.765	0.680	5.2
28	碓氷川下流	165.39	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	7.1
29	烏川残留域①	43.27	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	1.9
30	鏑川上流	190.64	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	8.2
31	南牧川	158.74	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	6.9
32	鏑川下流	201.63	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	8.7
33	鮎川	75.00	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	3.2
34	井野川流域	94.85	0.4	—	14.0	50	35.239	0.300	4.1
35	烏川残流域②	70.05	0.6	150	15.0	40	18.623	0.572	3.0
36	神流川上流	269.56	0.6	80	13.0	80	29.976	0.476	11.7
37	下久保	53.25	0.6	80	13.0	80	29.976	0.476	2.3
38	神流川下流	51.68	0.6	80	13.0	80	29.976	0.476	2.2
39	神流川残流域	37.50	0.6	80	13.0	80	29.976	0.476	1.6
計		5,107.81							220.8

河道定数

河道No.	K	P	遅滞時間
			Tl (時間)
a	—	—	0.217
b	—	—	0.234
A	4.476	0.699	0.165
B	12.030	0.665	0.350
C	13.878	0.665	0.273
D	7.381	0.663	0.160
E	4.966	0.729	0.180
F	4.831	0.797	0.250
G	6.405	0.724	0.170
H	6.223	0.681	0.143
K	8.039	0.712	0.281
O	12.928	0.627	0.208
Q	9.401	0.727	0.509
R	7.492	0.632	0.127
N	7.515	0.644	0.306
I	6.235	0.742	0.318
J	8.598	0.654	0.269
M	1.660	0.752	0.095
L	16.279	0.614	0.333
P	6.775	0.684	0.268

f1、Rsa

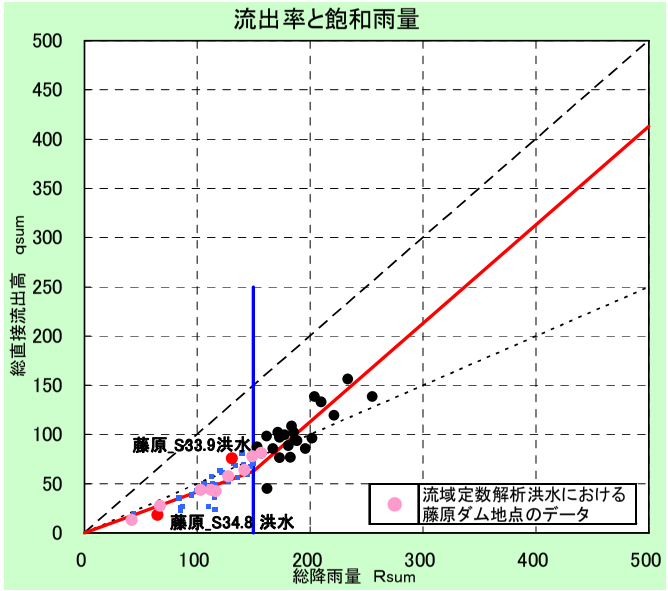
別添資料8－2

奥利根流域

（km2）

流域面積	1,667
第四紀 火山岩地帯	319
非第四紀 火山岩地帯	1,347
第四紀 占有率(%)	19.2%

※面積は小数点以下四捨五入

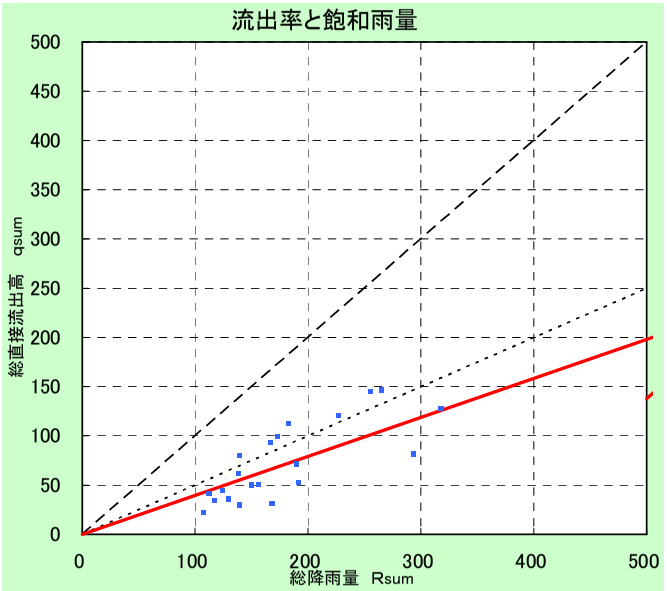


吾妻流域

（km2）

流域面積	1,738
第四紀 火山岩地帯	1,041
非第四紀 火山岩地帯	696
第四紀 占有率(%)	59.9%

※面積は小数点以下四捨五入

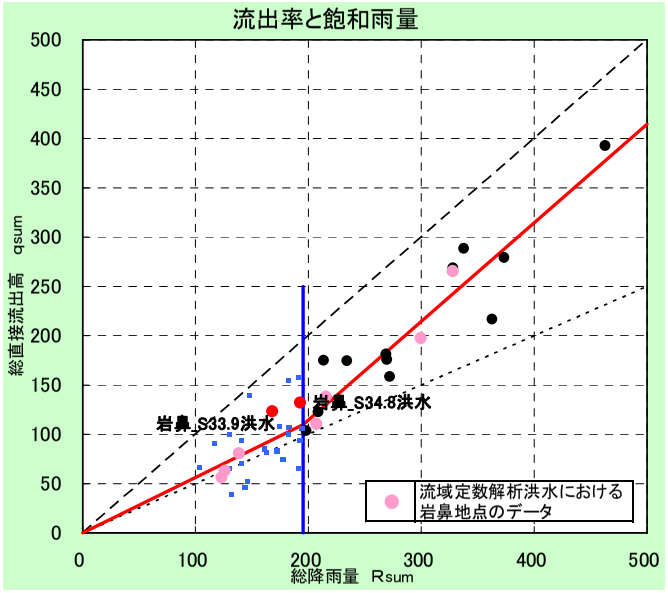


烏川流域

（km2）

流域面積	1,291
第四紀 火山岩地帯	266
非第四紀 火山岩地帯	1,025
第四紀 占有率(%)	20.6%

※面積は小数点以下四捨五入

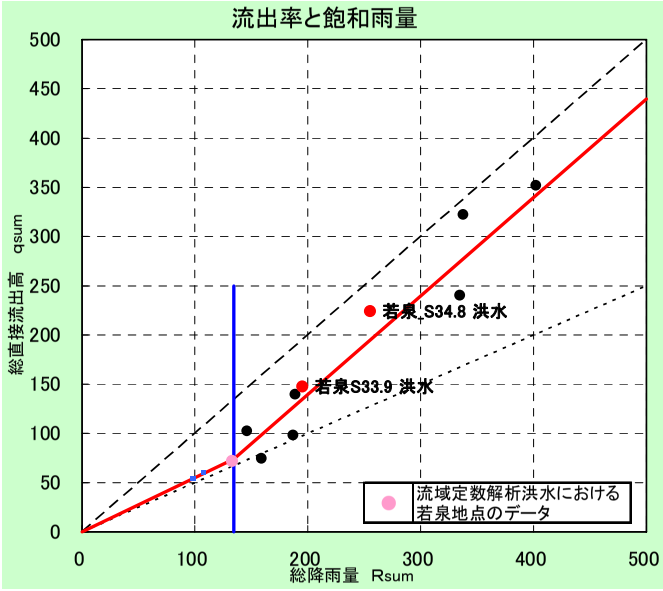


神流川流域

（km2）

流域面積	412
第四紀 火山岩地帯	0
非第四紀 火山岩地帯	412
第四紀 占有率(%)	0.0%

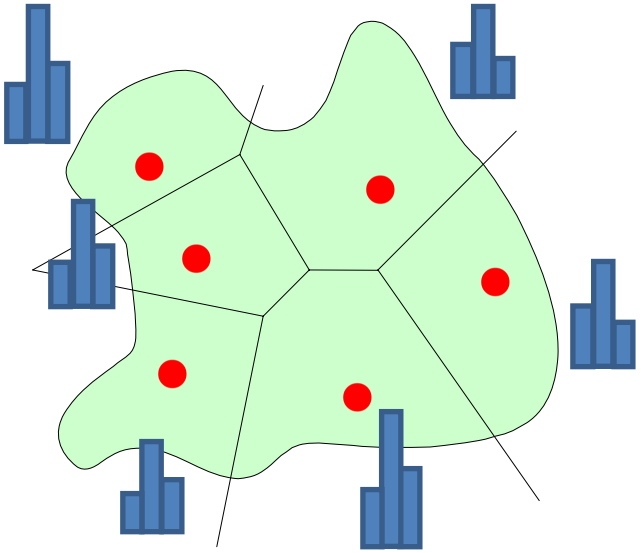
※面積は小数点以下四捨五入



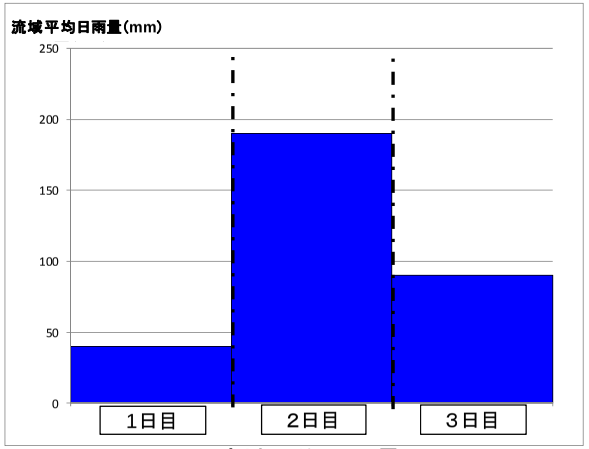
流域平均時間雨量の算出方法について

別添資料8－3

①日雨量観測所データからティーセン分割により小流域毎の流域平均日雨量を作成

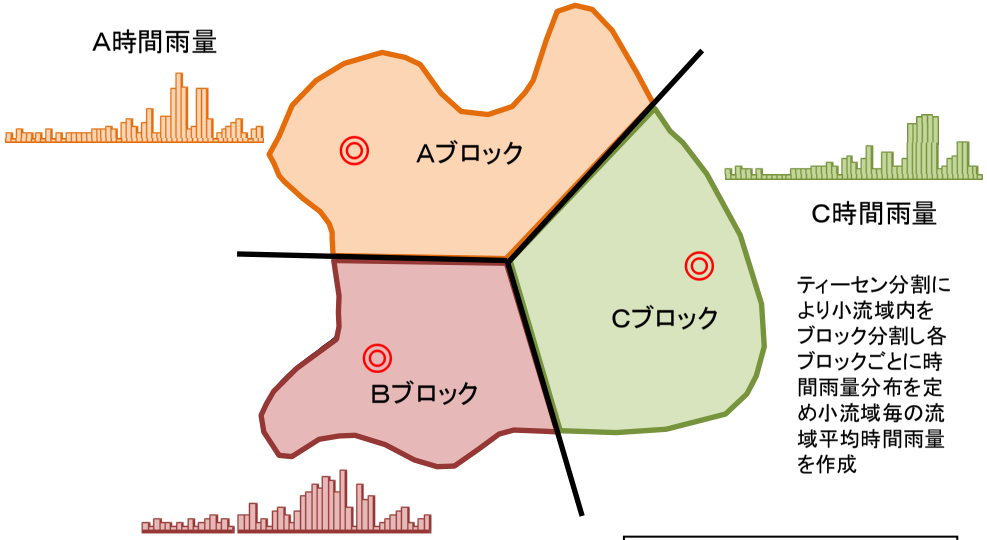


凡　例
● 日雨量観測所

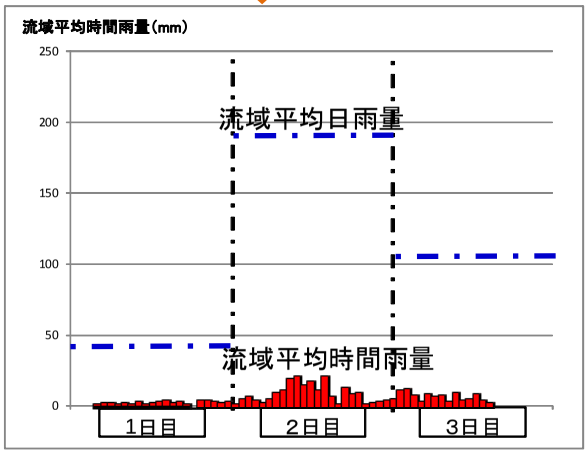


流域平均日雨量

② ①で作成した小流域毎の流域平均日雨量について下図に示すような方法により小流域ごとの流域平均時間分布を作成



凡　例
◎ 時間雨量観測所



流域平均時間雨量

日付	S330916

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	下仁田	36° 12′ 21″	138° 47′ 18″	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24′ 57″	138° 48′ 10″	日
4	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
5	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
6	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
7	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
8	小中(渡)	36° 33′ 29″	139° 20′ 04″	世
9	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
10	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
11	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
12	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
13	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
14	中之条	36° 35′ 07″	138° 51′ 19″	日
15	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
16	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
17	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
18	宝川	36° 50′ 48″	139° 02′ 58″	世
19	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
20	安中(砂防)	36° 19′ 52″	138° 54′ 15″	日
21	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
22	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
23	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
24	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
25	坪川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
26	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
27	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
28	大原(利総)	36° 40′ 31″	139° 12′ 03″	世
29	谷地	36° 41′ 39″	139° 06′ 22″	世
30	発知	36° 41′ 47″	139° 03′ 21″	世
31	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
32	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
33	雨見山(気)	36° 41′ 12″	138° 51′ 48″	世
34	赤城(気)	36° 32′ 30″	139° 11′ 24″	日
35	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
36	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
37	中之条(気)	36° 35′ 12″	138° 51′ 00″	世
38	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
39	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
40	藤原(気)	36° 51′ 54″	139° 03′ 30″	世
41	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
42	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
43	猿ヶ京	36° 43′ 26″	138° 54′ 03″	日
44	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
45	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
46	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
47	藤岡(神流)	36° 15′ 31″	139° 04′ 28″	世
48	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日

日付	S330916

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
49	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
50	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
51	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
52	藤原(ダム)	36° 50′ 13″	139° 03′ 36″	世
53	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
54	厚田	36° 32′ 36″	138° 47′ 37″	世
55	綾戸	36° 35′ 30″	139° 03′ 08″	世
56	今井	36° 32′ 51″	138° 34′ 17″	世
57	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
58	岩室発電所	36° 38′ 08″	139° 10′ 04″	日
59	大尻沼	36° 49′ 08″	139° 19′ 52″	世
60	大津	36° 32′ 54″	138° 37′ 39″	日
61	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
62	川中	36° 34′ 43″	138° 43′ 08″	世
63	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
64	鳴尾(電)	36° 33′ 01″	138° 31′ 06″	日
65	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
66	鹿沢(電)	36° 29′ 21″	138° 28′ 33″	世
67	赤谷	36° 40′ 39″	138° 57′ 34″	世
68	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
69	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
70	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
71	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
72	貝野瀬	36° 39′ 10″	139° 05′ 06″	世
73	金井	36° 32′ 44″	138° 56′ 10″	日
74	上久屋	36° 39′ 33″	139° 05′ 27″	世
75	小松(不)	36° 42′ 49″	138° 58′ 58″	日
76	渋川(電)	36° 30′ 13″	139° 00′ 29″	世
77	菅沼	36° 49′ 20″	139° 21′ 39″	日
78	栓之滝	36° 50′ 01″	139° 14′ 36″	世
79	千鳥	36° 43′ 45″	139° 13′ 17″	世
80	戸花	36° 31′ 47″	138° 31′ 19″	世
81	長野原	36° 33′ 00″	138° 38′ 00″	日
82	根利川	36° 37′ 33″	139° 11′ 19″	世
83	幡谷	36° 46′ 33″	139° 13′ 30″	世
84	原町	36° 33′ 36″	138° 48′ 58″	日
85	船窪	36° 29′ 12″	138° 27′ 03″	世
86	真壁(電)	36° 29′ 11″	139° 02′ 34″	世
87	松谷(電)	36° 34′ 18″	138° 43′ 59″	世
88	室田	36° 23′ 15″	138° 50′ 38″	世
89	矢納	36° 07′ 32″	139° 02′ 12″	世
90	与喜屋	36° 32′ 42″	138° 37′ 21″	世
91	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
92	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
93	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
94	鬼怒沼(気)	36° 52′ 06″	139° 22′ 06″	日
95	舟石(気)	36° 39′ 36″	139° 25′ 06″	日
96	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日

日付	S330916

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
97	みなかみ水上(気)	36° 45′ 54″	138° 58′ 18″	日
98	伊勢崎(気)	36° 19′ 48″	139° 12′ 06″	世
99	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
100	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
101	上里見(気)	36° 22′ 12″	138° 53′ 48″	日
102	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
103	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
104	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
105	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
106	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
107	万場(気)	36° 07′ 00″	138° 54′ 54″	世
108	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
109	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
110	高崎(気)	36° 20′ 12″	139° 01′ 12″	日
111	神津(気)	36° 14′ 42″	138° 37′ 24″	日
112	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
113	四万(気)	36° 40′ 48″	138° 47′ 06″	日
114	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
115	伊香保(気)	36° 30′ 18″	138° 56′ 47″	世
116	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
117	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
118	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
119	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
120	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
121	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
122	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
123	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
124	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
125	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
126	根利(気)	36° 36′ 24″	139° 14′ 18″	世
127	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
128	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
129	日向見(気)	36° 41′ 30″	138° 46′ 48″	日
130	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
131	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
132	神泉(気)	36° 08′ 58″	139° 03′ 20″	世
133	両神山(気)	36° 03′ 12″	138° 52′ 18″	世
134	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
135	中山(気)	36° 37′ 15″	138° 56′ 36″	世
136	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330917

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	下仁田	36° 12′ 21″	138° 47′ 18″	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24′ 57″	138° 48′ 10″	日
4	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
5	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
6	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
7	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
8	小中(渡)	36° 33′ 29″	139° 20′ 04″	世
9	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
10	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
11	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
12	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
13	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
14	中之条	36° 35′ 07″	138° 51′ 19″	日
15	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
16	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
17	宝川	36° 50′ 48″	139° 02′ 58″	世
18	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
19	安中(砂防)	36° 19′ 52″	138° 54′ 15″	日
20	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
21	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
22	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
23	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
24	泙川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
25	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
26	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
27	大原(利総)	36° 40′ 31″	139° 12′ 03″	世
28	谷地	36° 41′ 39″	139° 06′ 22″	世
29	発知	36° 41′ 47″	139° 03′ 21″	世
30	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
31	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
32	雨見山(気)	36° 41′ 12″	138° 51′ 48″	世
33	赤城(気)	36° 32′ 30″	139° 11′ 24″	日
34	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
35	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
36	中之条(気)	36° 35′ 12″	138° 51′ 00″	世
37	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
38	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
39	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
40	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
41	猿ヶ京	36° 43′ 26″	138° 54′ 03″	日
42	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
43	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
44	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
45	藤岡(神流)	36° 15′ 31″	139° 04′ 28″	世
46	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
47	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
48	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日

日付	S330917

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
49	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
50	藤原(ダム)	36° 50′ 13″	139° 03′ 36″	世
51	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
52	厚田	36° 32′ 36″	138° 47′ 37″	世
53	綾戸	36° 35′ 30″	139° 03′ 08″	世
54	今井	36° 32′ 51″	138° 34′ 17″	世
55	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
56	岩室発電所	36° 38′ 08″	139° 10′ 04″	日
57	大尻沼	36° 49′ 08″	139° 19′ 52″	世
58	大津	36° 32′ 54″	138° 37′ 39″	日
59	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
60	川中	36° 34′ 43″	138° 43′ 08″	世
61	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
62	鳴尾(電)	36° 33′ 01″	138° 31′ 06″	日
63	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
64	鹿沢(電)	36° 29′ 21″	138° 28′ 33″	世
65	赤谷	36° 40′ 39″	138° 57′ 34″	世
66	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
67	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
68	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
69	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
70	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
71	貝野瀬	36° 39′ 10″	139° 05′ 06″	世
72	金井	36° 32′ 44″	138° 56′ 10″	日
73	上久屋	36° 39′ 33″	139° 05′ 27″	世
74	小松(不)	36° 42′ 49″	138° 58′ 58″	日
75	渋川(電)	36° 30′ 13″	139° 00′ 29″	世
76	菅沼	36° 49′ 20″	139° 21′ 39″	日
77	栓之滝	36° 50′ 01″	139° 14′ 36″	世
78	千鳥	36° 43′ 45″	139° 13′ 17″	世
79	戸花	36° 31′ 47″	138° 31′ 19″	世
80	長野原	36° 33′ 00″	138° 38′ 00″	日
81	根利川	36° 37′ 33″	139° 11′ 19″	世
82	幡谷	36° 46′ 33″	139° 13′ 30″	世
83	原町	36° 33′ 36″	138° 48′ 58″	日
84	船窪	36° 29′ 12″	138° 27′ 03″	世
85	真壁(電)	36° 29′ 11″	139° 02′ 34″	世
86	松谷(電)	36° 34′ 18″	138° 43′ 59″	世
87	室田	36° 23′ 15″	138° 50′ 38″	世
88	矢納	36° 07′ 32″	139° 02′ 12″	世
89	与喜屋	36° 32′ 42″	138° 37′ 21″	世
90	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
91	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
92	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
93	鬼怒沼(気)	36° 52′ 06″	139° 22′ 06″	日
94	舟石(気)	36° 39′ 36″	139° 25′ 06″	日
95	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
96	みなかみ水上(気)	36° 45′ 54″	138° 58′ 18″	日

日付	S330917

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
97	伊勢崎(気)	36° 19′ 48″	139° 12′ 06″	世
98	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
99	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
100	上里見(気)	36° 22′ 12″	138° 53′ 48″	日
101	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
102	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
103	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
104	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
105	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
106	万場(気)	36° 07′ 00″	138° 54′ 54″	世
107	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
108	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
109	高崎(気)	36° 20′ 12″	139° 01′ 12″	日
110	神津(気)	36° 14′ 42″	138° 37′ 24″	日
111	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
112	四万(気)	36° 40′ 48″	138° 47′ 06″	日
113	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
114	伊香保(気)	36° 30′ 18″	138° 56′ 47″	世
115	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
116	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
117	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
118	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
119	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
120	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
121	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
122	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
123	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
124	根利(気)	36° 36′ 24″	139° 14′ 18″	世
125	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
126	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
127	日向見(気)	36° 41′ 30″	138° 46′ 48″	日
128	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
129	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
130	神泉(気)	36° 08′ 58″	139° 03′ 20″	世
131	両神山(気)	36° 03′ 12″	138° 52′ 18″	世
132	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
133	赤川(気)	36° 34′ 22″	138° 34′ 16″	日
134	中山(気)	36° 37′ 15″	138° 56′ 36″	世
135	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330918

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	下仁田	36° 12′ 21″	138° 47′ 18″	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24′ 57″	138° 48′ 10″	日
4	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
5	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
6	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
7	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
8	小中(渡)	36° 33′ 29″	139° 20′ 04″	世
9	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
10	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
11	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
12	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
13	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
14	中之条	36° 35′ 07″	138° 51′ 19″	日
15	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
16	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
17	宝川	36° 50′ 48″	139° 02′ 58″	世
18	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
19	安中(砂防)	36° 19′ 52″	138° 54′ 15″	日
20	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
21	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
22	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
23	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
24	坪川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
25	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
26	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
27	大原(利総)	36° 40′ 31″	139° 12′ 03″	世
28	谷地	36° 41′ 39″	139° 06′ 22″	世
29	発知	36° 41′ 47″	139° 03′ 21″	世
30	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
31	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
32	雨見山(気)	36° 41′ 12″	138° 51′ 48″	世
33	赤城(気)	36° 32′ 30″	139° 11′ 24″	日
34	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
35	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
36	中之条(気)	36° 35′ 12″	138° 51′ 00″	世
37	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
38	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
39	藤原(気)	36° 51′ 54″	139° 03′ 30″	世
40	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
41	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
42	猿ヶ京	36° 43′ 26″	138° 54′ 03″	日
43	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
44	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
45	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
46	藤岡(神流)	36° 15′ 31″	139° 04′ 28″	世
47	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
48	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日

日付	S330918

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
49	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
50	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
51	藤原(ダム)	36° 50′ 13″	139° 03′ 36″	世
52	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
53	厚田	36° 32′ 36″	138° 47′ 37″	世
54	綾戸	36° 35′ 30″	139° 03′ 08″	世
55	今井	36° 32′ 51″	138° 34′ 17″	世
56	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
57	岩室発電所	36° 38′ 08″	139° 10′ 04″	日
58	大尻沼	36° 49′ 08″	139° 19′ 52″	世
59	大津	36° 32′ 54″	138° 37′ 39″	日
60	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
61	川中	36° 34′ 43″	138° 43′ 08″	世
62	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
63	鳴尾(電)	36° 33′ 01″	138° 31′ 06″	日
64	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
65	鹿沢(電)	36° 29′ 21″	138° 28′ 33″	世
66	赤谷	36° 40′ 39″	138° 57′ 34″	世
67	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
68	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
69	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
70	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
71	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
72	貝野瀬	36° 39′ 10″	139° 05′ 06″	世
73	金井	36° 32′ 44″	138° 56′ 10″	日
74	上久屋	36° 39′ 33″	139° 05′ 27″	世
75	小松(不)	36° 42′ 49″	138° 58′ 58″	日
76	渋川(電)	36° 30′ 13″	139° 00′ 29″	世
77	菅沼	36° 49′ 20″	139° 21′ 39″	日
78	栓之滝	36° 50′ 01″	139° 14′ 36″	世
79	千鳥	36° 43′ 45″	139° 13′ 17″	世
80	戸花	36° 31′ 47″	138° 31′ 19″	世
81	長野原	36° 33′ 00″	138° 38′ 00″	日
82	根利川	36° 37′ 33″	139° 11′ 19″	世
83	幡谷	36° 46′ 33″	139° 13′ 30″	世
84	原町	36° 33′ 36″	138° 48′ 58″	日
85	船窪	36° 29′ 12″	138° 27′ 03″	世
86	真壁(電)	36° 29′ 11″	139° 02′ 34″	世
87	松谷(電)	36° 34′ 18″	138° 43′ 59″	世
88	室田	36° 23′ 15″	138° 50′ 38″	世
89	矢納	36° 07′ 32″	139° 02′ 12″	世
90	与喜屋	36° 32′ 42″	138° 37′ 21″	世
91	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
92	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
93	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
94	鬼怒沼(気)	36° 52′ 06″	139° 22′ 06″	日
95	舟石(気)	36° 39′ 36″	139° 25′ 06″	日
96	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日

日付	S330918

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
97	みなかみ水上(気)	36° 45′ 54″	138° 58′ 18″	日
98	伊勢崎(気)	36° 19′ 48″	139° 12′ 06″	世
99	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
100	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
101	上里見(気)	36° 22′ 12″	138° 53′ 48″	日
102	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
103	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
104	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
105	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
106	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
107	万場(気)	36° 07′ 00″	138° 54′ 54″	世
108	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
109	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
110	高崎(気)	36° 20′ 12″	139° 01′ 12″	日
111	神津(気)	36° 14′ 42″	138° 37′ 24″	日
112	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
113	四万(気)	36° 40′ 48″	138° 47′ 06″	日
114	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
115	伊香保(気)	36° 30′ 18″	138° 56′ 47″	世
116	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
117	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
118	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
119	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
120	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
121	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
122	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
123	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
124	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
125	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
126	根利(気)	36° 36′ 24″	139° 14′ 18″	世
127	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
128	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
129	日向見(気)	36° 41′ 30″	138° 46′ 48″	日
130	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
131	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
132	神泉(気)	36° 08′ 58″	139° 03′ 20″	世
133	両神山(気)	36° 03′ 12″	138° 52′ 18″	世
134	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
135	中山(気)	36° 37′ 15″	138° 56′ 36″	世
136	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340812

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	下仁田	36° 12′ 21″	138° 47′ 18″	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24′ 57″	138° 48′ 10″	日
4	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
5	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
6	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
7	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
8	小中(渡)	36° 33′ 29″	139° 20′ 04″	世
9	足尾	36° 38′ 20″	139° 26′ 46″	世
10	日光沢	36° 51′ 46″	139° 23′ 31″	日
11	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
12	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
13	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
14	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
15	相俣	36° 42′ 50″	138° 53′ 40″	世
16	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
17	中之条	36° 35′ 07″	138° 51′ 19″	日
18	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
19	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
20	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
21	藤原(ダム)	36° 48′ 22″	139° 02′ 16″	世
22	宝川	36° 50′ 48″	139° 02′ 58″	世
23	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
24	安中(砂防)	36° 19′ 52″	138° 54′ 15″	日
25	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
26	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
27	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
28	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
29	浮川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
30	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
31	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
32	谷地	36° 41′ 39″	139° 06′ 22″	世
33	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
34	足尾(気)	36° 38′ 48″	139° 26′ 54″	世
35	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
36	雨見山(気)	36° 41′ 12″	138° 51′ 48″	世
37	赤城(気)	36° 32′ 30″	139° 11′ 24″	日
38	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
39	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
40	中之条(気)	36° 35′ 12″	138° 51′ 00″	世
41	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
42	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
43	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
44	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
45	猿ヶ京	36° 43′ 26″	138° 54′ 03″	日
46	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
47	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
48	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日

日付	S340812

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
49	藤岡(神流)	36° 15′ 31″	139° 04′ 28″	世
50	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
51	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
52	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
53	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
54	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
55	厚田	36° 32′ 36″	138° 47′ 37″	世
56	綾戸	36° 35′ 30″	139° 03′ 08″	世
57	今井	36° 32′ 51″	138° 34′ 17″	世
58	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
59	岩室発電所	36° 38′ 08″	139° 10′ 04″	日
60	大尻沼	36° 49′ 08″	139° 19′ 52″	世
61	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
62	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
63	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
64	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
65	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
66	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
67	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
68	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
69	奈良沢(電)	36° 57′ 08″	139° 00′ 46″	日
70	笠ヶ岳	36° 51′ 35″	139° 10′ 28″	日
71	貝野瀬	36° 39′ 10″	139° 05′ 06″	世
72	金井	36° 32′ 44″	138° 56′ 10″	日
73	上久屋	36° 39′ 33″	139° 05′ 27″	世
74	小松(不)	36° 42′ 49″	138° 58′ 58″	日
75	渋川(電)	36° 30′ 13″	139° 00′ 29″	世
76	菅沼	36° 49′ 20″	139° 21′ 39″	日
77	栓之滝	36° 50′ 01″	139° 14′ 36″	世
78	千鳥	36° 43′ 45″	139° 13′ 17″	世
79	戸花	36° 31′ 47″	138° 31′ 19″	世
80	長野原	36° 33′ 00″	138° 38′ 00″	日
81	根利川	36° 37′ 33″	139° 11′ 19″	世
82	幡谷	36° 46′ 33″	139° 13′ 30″	世
83	原町	36° 33′ 36″	138° 48′ 58″	日
84	船窪	36° 29′ 12″	138° 27′ 03″	世
85	真壁(電)	36° 29′ 11″	139° 02′ 34″	世
86	松谷(電)	36° 34′ 18″	138° 43′ 59″	世
87	室田	36° 23′ 15″	138° 50′ 38″	世
88	矢納	36° 07′ 32″	139° 02′ 12″	世
89	与喜屋	36° 32′ 42″	138° 37′ 21″	世
90	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
91	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
92	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
93	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
94	みなかみ水上(気)	36° 45′ 54″	138° 58′ 18″	日
95	伊勢崎(気)	36° 19′ 48″	139° 12′ 06″	世
96	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世

日付	S340812

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
97	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
98	上里見(気)	36° 22′ 12″	138° 53′ 48″	日
99	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
100	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
101	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
102	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
103	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
104	万場(気)	36° 07′ 00″	138° 54′ 54″	世
105	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
106	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
107	高崎(気)	36° 20′ 12″	139° 01′ 12″	日
108	神津(気)	36° 14′ 42″	138° 37′ 24″	日
109	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
110	四万(気)	36° 40′ 48″	138° 47′ 06″	日
111	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
112	伊香保(気)	36° 30′ 18″	138° 56′ 47″	世
113	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
114	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
115	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
116	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
117	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
118	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
119	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
120	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
121	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
122	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
123	浅間隠(気)	36° 30′ 18″	138° 41′ 48″	世
124	砥沢(気)	36° 09′ 24″	138° 40′ 18″	世
125	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
126	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
127	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
128	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
129	神泉(気)	36° 08′ 58″	139° 03′ 20″	世
130	両神山(気)	36° 03′ 12″	138° 52′ 18″	世
131	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
132	中山(気)	36° 37′ 15″	138° 56′ 36″	世
133	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340813

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	下仁田	36° 12′ 21″	138° 47′ 18″	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24′ 57″	138° 48′ 10″	日
4	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
5	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
6	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
7	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
8	小中(渡)	36° 33′ 29″	139° 20′ 04″	世
9	足尾	36° 38′ 20″	139° 26′ 46″	世
10	日光沢	36° 51′ 46″	139° 23′ 31″	日
11	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
12	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
13	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
14	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
15	相俣	36° 42′ 50″	138° 53′ 40″	世
16	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
17	中之条	36° 35′ 07″	138° 51′ 19″	日
18	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
19	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
20	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
21	藤原(ダム)	36° 48′ 22″	139° 02′ 16″	世
22	宝川	36° 50′ 48″	139° 02′ 58″	世
23	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
24	安中(砂防)	36° 19′ 52″	138° 54′ 15″	日
25	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
26	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
27	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
28	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
29	浮川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
30	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
31	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
32	大原(利総)	36° 40′ 31″	139° 12′ 03″	世
33	谷地	36° 41′ 39″	139° 06′ 22″	世
34	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
35	足尾(気)	36° 38′ 48″	139° 26′ 54″	世
36	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
37	雨見山(気)	36° 41′ 12″	138° 51′ 48″	世
38	赤城(気)	36° 32′ 30″	139° 11′ 24″	日
39	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
40	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
41	中之条(気)	36° 35′ 12″	138° 51′ 00″	世
42	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
43	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
44	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
45	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
46	猿ヶ京	36° 43′ 26″	138° 54′ 03″	日
47	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
48	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日

日付	S340813

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
49	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
50	藤岡(神流)	36° 15′ 31″	139° 04′ 28″	世
51	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
52	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
53	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
54	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
55	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
56	厚田	36° 32′ 36″	138° 47′ 37″	世
57	綾戸	36° 35′ 30″	139° 03′ 08″	世
58	今井	36° 32′ 51″	138° 34′ 17″	世
59	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
60	岩室発電所	36° 38′ 08″	139° 10′ 04″	日
61	大尻沼	36° 49′ 08″	139° 19′ 52″	世
62	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
63	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
64	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
65	鹿沢(電)	36° 29′ 21″	138° 28′ 33″	世
66	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
67	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
68	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
69	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
70	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
71	奈良沢(電)	36° 57′ 08″	139° 00′ 46″	日
72	笠ヶ岳	36° 51′ 35″	139° 10′ 28″	日
73	貝野瀬	36° 39′ 10″	139° 05′ 06″	世
74	金井	36° 32′ 44″	138° 56′ 10″	日
75	上久屋	36° 39′ 33″	139° 05′ 27″	世
76	小松(不)	36° 42′ 49″	138° 58′ 58″	日
77	渋川(電)	36° 30′ 13″	139° 00′ 29″	世
78	菅沼	36° 49′ 20″	139° 21′ 39″	日
79	栓之滝	36° 50′ 01″	139° 14′ 36″	世
80	千鳥	36° 43′ 45″	139° 13′ 17″	世
81	戸花	36° 31′ 47″	138° 31′ 19″	世
82	長野原	36° 33′ 00″	138° 38′ 00″	日
83	根利川	36° 37′ 33″	139° 11′ 19″	世
84	幡谷	36° 46′ 33″	139° 13′ 30″	世
85	原町	36° 33′ 36″	138° 48′ 58″	日
86	船窪	36° 29′ 12″	138° 27′ 03″	世
87	真壁(電)	36° 29′ 11″	139° 02′ 34″	世
88	松谷(電)	36° 34′ 18″	138° 43′ 59″	世
89	室田	36° 23′ 15″	138° 50′ 38″	世
90	矢納	36° 07′ 32″	139° 02′ 12″	世
91	与喜屋	36° 32′ 42″	138° 37′ 21″	世
92	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
93	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
94	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
95	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
96	みなかみ水上(気)	36° 45′ 54″	138° 58′ 18″	日

日付	S340813

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
97	伊勢崎(気)	36° 19′ 48″	139° 12′ 06″	世
98	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
99	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
100	上里見(気)	36° 22′ 12″	138° 53′ 48″	日
101	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
102	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
103	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
104	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
105	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
106	万場(気)	36° 07′ 00″	138° 54′ 54″	世
107	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
108	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
109	高崎(気)	36° 20′ 12″	139° 01′ 12″	日
110	神津(気)	36° 14′ 42″	138° 37′ 24″	日
111	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
112	四万(気)	36° 40′ 48″	138° 47′ 06″	日
113	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
114	伊香保(気)	36° 30′ 18″	138° 56′ 47″	世
115	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
116	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
117	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
118	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
119	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
120	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
121	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
122	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
123	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
124	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
125	浅間隠(気)	36° 30′ 18″	138° 41′ 48″	世
126	砥沢(気)	36° 09′ 24″	138° 40′ 18″	世
127	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
128	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
129	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
130	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
131	神泉(気)	36° 08′ 58″	139° 03′ 20″	世
132	両神山(気)	36° 03′ 12″	138° 52′ 18″	世
133	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
134	中山(気)	36° 37′ 15″	138° 56′ 36″	世
135	栃平(気)	36° 41′ 30″	138° 46′ 48″	日
136	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340814

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	下仁田	36° 12′ 21″	138° 47′ 18″	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24′ 57″	138° 48′ 10″	日
4	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
5	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
6	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
7	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
8	小中(渡)	36° 33′ 29″	139° 20′ 04″	世
9	足尾	36° 38′ 20″	139° 26′ 46″	世
10	日光沢	36° 51′ 46″	139° 23′ 31″	日
11	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
12	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
13	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
14	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
15	相俣	36° 42′ 50″	138° 53′ 40″	世
16	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
17	中之条	36° 35′ 07″	138° 51′ 19″	日
18	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
19	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
20	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
21	藤原(ダム)	36° 48′ 22″	139° 02′ 16″	世
22	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
23	安中(砂防)	36° 19′ 52″	138° 54′ 15″	日
24	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
25	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
26	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
27	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
28	浮川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
29	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
30	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
31	大原(利総)	36° 40′ 31″	139° 12′ 03″	世
32	谷地	36° 41′ 39″	139° 06′ 22″	世
33	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
34	足尾(気)	36° 38′ 48″	139° 26′ 54″	世
35	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
36	雨見山(気)	36° 41′ 12″	138° 51′ 48″	世
37	赤城(気)	36° 32′ 30″	139° 11′ 24″	日
38	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
39	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
40	中之条(気)	36° 35′ 12″	138° 51′ 00″	世
41	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
42	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
43	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
44	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
45	猿ヶ京	36° 43′ 26″	138° 54′ 03″	日
46	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
47	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
48	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日

日付	S340814

日雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
49	藤岡(神流)	36° 15′ 31″	139° 04′ 28″	世
50	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
51	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
52	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
53	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
54	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
55	厚田	36° 32′ 36″	138° 47′ 37″	世
56	綾戸	36° 35′ 30″	139° 03′ 08″	世
57	今井	36° 32′ 51″	138° 34′ 17″	世
58	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
59	岩室発電所	36° 38′ 08″	139° 10′ 04″	日
60	大尻沼	36° 49′ 08″	139° 19′ 52″	世
61	大津	36° 32′ 54″	138° 37′ 39″	日
62	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
63	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
64	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
65	鹿沢(電)	36° 29′ 21″	138° 28′ 33″	世
66	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
67	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
68	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
69	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
70	奈良沢(電)	36° 57′ 08″	139° 00′ 46″	日
71	笠ヶ岳	36° 51′ 35″	139° 10′ 28″	日
72	貝野瀬	36° 39′ 10″	139° 05′ 06″	世
73	金井	36° 32′ 44″	138° 56′ 10″	日
74	上久屋	36° 39′ 33″	139° 05′ 27″	世
75	小松(不)	36° 42′ 49″	138° 58′ 58″	日
76	渋川(電)	36° 30′ 13″	139° 00′ 29″	世
77	菅沼	36° 49′ 20″	139° 21′ 39″	日
78	栓之滝	36° 50′ 01″	139° 14′ 36″	世
79	千鳥	36° 43′ 45″	139° 13′ 17″	世
80	戸花	36° 31′ 47″	138° 31′ 19″	世
81	長野原	36° 33′ 00″	138° 38′ 00″	日
82	根利川	36° 37′ 33″	139° 11′ 19″	世
83	幡谷	36° 46′ 33″	139° 13′ 30″	世
84	原町	36° 33′ 36″	138° 48′ 58″	日
85	船窪	36° 29′ 12″	138° 27′ 03″	世
86	真壁(電)	36° 29′ 11″	139° 02′ 34″	世
87	松谷(電)	36° 34′ 18″	138° 43′ 59″	世
88	室田	36° 23′ 15″	138° 50′ 38″	世
89	矢納	36° 07′ 32″	139° 02′ 12″	世
90	与喜屋	36° 32′ 42″	138° 37′ 21″	世
91	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
92	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
93	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
94	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
95	みなかみ水上(気)	36° 45′ 54″	138° 58′ 18″	日
96	伊勢崎(気)	36° 19′ 48″	139° 12′ 06″	世

日付	S340814	日雨量観測所		
No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
97	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
98	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
99	上里見(気)	36° 22′ 12″	138° 53′ 48″	日
100	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
101	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
102	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
103	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
104	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
105	万場(気)	36° 07′ 00″	138° 54′ 54″	世
106	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
107	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
108	高崎(気)	36° 20′ 12″	139° 01′ 12″	日
109	神津(気)	36° 14′ 42″	138° 37′ 24″	日
110	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
111	四万(気)	36° 40′ 48″	138° 47′ 06″	日
112	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
113	伊香保(気)	36° 30′ 18″	138° 56′ 47″	世
114	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
115	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
116	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
117	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
118	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
119	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
120	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
121	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
122	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
123	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
124	浅間隠(気)	36° 30′ 18″	138° 41′ 48″	世
125	砥沢(気)	36° 09′ 24″	138° 40′ 18″	世
126	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
127	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
128	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
129	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
130	神泉(気)	36° 08′ 58″	139° 03′ 20″	世
131	両神山(気)	36° 03′ 12″	138° 52′ 18″	世
132	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
133	中山(気)	36° 37′ 15″	138° 56′ 36″	世
134	栃平(気)	36° 41′ 30″	138° 46′ 48″	日
135	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330916

時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	下仁田	36° 12′ 21″	138° 47′ 18″	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24′ 57″	138° 48′ 10″	日
4	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
5	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
6	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
7	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
8	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
9	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
10	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
11	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
12	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
13	中之条	36° 35′ 07″	138° 51′ 19″	日
14	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
15	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
16	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
17	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
18	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
19	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
20	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
21	浮川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
22	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
23	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
24	大原(利総)	36° 40′ 31″	139° 12′ 03″	世
25	谷地	36° 41′ 39″	139° 06′ 22″	世
26	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
27	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
28	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
29	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
30	中之条(気)	36° 35′ 12″	138° 51′ 00″	世
31	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
32	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
33	藤原(気)	36° 51′ 54″	139° 03′ 30″	世
34	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
35	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
36	猿ヶ京	36° 43′ 26″	138° 54′ 03″	日
37	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
38	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
39	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
40	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
41	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
42	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
43	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
44	藤原(ダム)	36° 50′ 13″	139° 03′ 36″	世
45	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
46	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
47	大津	36° 32′ 54″	138° 37′ 39″	日
48	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世

日付	S330916

時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
49	川中	36° 34′ 43″	138° 43′ 08″	世
50	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
51	鳴尾(電)	36° 33′ 01″	138° 31′ 06″	日
52	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
53	赤谷	36° 40′ 39″	138° 57′ 34″	世
54	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
55	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
56	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
57	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
58	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
59	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
60	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
61	鬼怒沼(気)	36° 52′ 06″	139° 22′ 06″	日
62	舟石(気)	36° 39′ 36″	139° 25′ 06″	日
63	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
64	みなかみ水上(気)	36° 45′ 54″	138° 58′ 18″	日
65	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
66	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
67	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
68	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
69	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
70	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
71	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
72	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
73	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
74	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
75	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
76	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
77	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
78	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
79	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
80	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
81	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
82	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
83	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
84	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
85	根利(気)	36° 36′ 24″	139° 14′ 18″	世
86	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
87	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
88	日向見(気)	36° 41′ 30″	138° 46′ 48″	日
89	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
90	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
91	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
92	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330917

時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	下仁田	36° 12′ 21″	138° 47′ 18″	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24′ 57″	138° 48′ 10″	日
4	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
5	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
6	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
7	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
8	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
9	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
10	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
11	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
12	中之条	36° 35′ 07″	138° 51′ 19″	日
13	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
14	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
15	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
16	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
17	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
18	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
19	泙川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
20	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
21	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
22	大原(利総)	36° 40′ 31″	139° 12′ 03″	世
23	谷地	36° 41′ 39″	139° 06′ 22″	世
24	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
25	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
26	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
27	中之条(気)	36° 35′ 12″	138° 51′ 00″	世
28	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
29	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
30	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
31	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
32	猿ヶ京	36° 43′ 26″	138° 54′ 03″	日
33	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
34	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
35	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
36	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
37	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
38	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
39	藤原(ダム)	36° 50′ 13″	139° 03′ 36″	世
40	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
41	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
42	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
43	川中	36° 34′ 43″	138° 43′ 08″	世
44	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
45	鳴尾(電)	36° 33′ 01″	138° 31′ 06″	日
46	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世

日付	S330917	時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
47	鹿沢(電)	36° 29′ 21″	138° 28′ 33″	世
48	赤谷	36° 40′ 39″	138° 57′ 34″	世
49	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
50	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
51	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
52	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
53	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
54	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
55	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
56	鬼怒沼(気)	36° 52′ 06″	139° 22′ 06″	日
57	舟石(気)	36° 39′ 36″	139° 25′ 06″	日
58	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
59	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
60	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
61	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
62	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
63	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
64	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
65	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
66	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
67	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
68	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
69	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
70	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
71	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
72	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
73	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
74	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
75	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
76	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
77	根利(気)	36° 36′ 24″	139° 14′ 18″	世
78	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
79	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
80	日向見(気)	36° 41′ 30″	138° 46′ 48″	日
81	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
82	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
83	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
84	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S330918

時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	下仁田	36° 12′ 21″	138° 47′ 18″	日
3	三ノ倉(高崎)	36° 24′ 57″	138° 48′ 10″	日
4	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
5	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
6	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
7	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
8	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
9	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
10	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
11	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
12	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
13	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
14	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
15	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
16	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
17	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
18	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
19	泙川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
20	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
21	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
22	大原(利総)	36° 40′ 31″	139° 12′ 03″	世
23	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
24	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
25	雨見山(気)	36° 41′ 12″	138° 51′ 48″	世
26	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
27	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
28	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
29	藤原(気)	36° 51′ 54″	139° 03′ 30″	世
30	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
31	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
32	猿ヶ京	36° 43′ 26″	138° 54′ 03″	日
33	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
34	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
35	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
36	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
37	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
38	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
39	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
40	藤原(ダム)	36° 50′ 13″	139° 03′ 36″	世
41	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
42	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
43	大津	36° 32′ 54″	138° 37′ 39″	日
44	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
45	川中	36° 34′ 43″	138° 43′ 08″	世
46	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世

日付	S330918

時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
47	鳴尾(電)	36° 33′ 01″	138° 31′ 06″	日
48	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
49	赤谷	36° 40′ 39″	138° 57′ 34″	世
50	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
51	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
52	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
53	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
54	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
55	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
56	前白根山(気)	36° 47′ 24″	139° 23′ 06″	日
57	鬼怒沼(気)	36° 52′ 06″	139° 22′ 06″	日
58	舟石(気)	36° 39′ 36″	139° 25′ 06″	日
59	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
60	みなかみ水上(気)	36° 45′ 54″	138° 58′ 18″	日
61	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
62	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
63	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
64	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
65	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
66	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
67	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
68	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
69	下仁田(気)	36° 12′ 48″	138° 46′ 54″	世
70	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
71	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
72	三原(気)	36° 32′ 12″	138° 33′ 06″	世
73	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
74	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
75	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
76	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
77	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
78	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
79	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
80	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
81	根利(気)	36° 36′ 24″	139° 14′ 18″	世
82	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
83	日向見(気)	36° 41′ 30″	138° 46′ 48″	日
84	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
85	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
86	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340812	時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	小幡	36° 13′ 31″	138° 55′ 07″	日
3	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
4	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
5	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
6	日光沢	36° 51′ 46″	139° 23′ 31″	日
7	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
8	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
9	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
10	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
11	相俣	36° 42′ 50″	138° 53′ 40″	世
12	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
13	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
14	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
15	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
16	藤原(ダム)	36° 48′ 22″	139° 02′ 16″	世
17	宝川	36° 50′ 48″	139° 02′ 58″	世
18	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
19	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
20	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
21	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
22	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
23	泙川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
24	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
25	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
26	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
27	足尾(気)	36° 38′ 48″	139° 26′ 54″	世
28	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
29	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
30	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
31	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
32	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
33	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
34	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
35	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
36	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
37	藤岡(神流)	36° 15′ 31″	139° 04′ 28″	世
38	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
39	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
40	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
41	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
42	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
43	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
44	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
45	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
46	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世

日付	S340812	時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
47	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
48	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
49	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
50	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
51	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
52	奈良沢(電)	36° 57′ 08″	139° 00′ 46″	日
53	笠ヶ岳	36° 51′ 35″	139° 10′ 28″	日
54	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
55	三本松(気)	36° 46′ 30″	139° 27′ 06″	日
56	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
57	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
58	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
59	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
60	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
61	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
62	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
63	万場(気)	36° 07′ 00″	138° 54′ 54″	世
64	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
65	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
66	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
67	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
68	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
69	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
70	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
71	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
72	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
73	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
74	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
75	浅間隠(気)	36° 30′ 18″	138° 41′ 48″	世
76	砥沢(気)	36° 09′ 24″	138° 40′ 18″	世
77	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
78	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
79	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
80	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
81	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
82	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340813

時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
2	新町	36° 16′ 07″	139° 06′ 15″	日
3	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
4	万場(高崎)	36° 06′ 49″	138° 54′ 59″	日
5	日光沢	36° 51′ 46″	139° 23′ 31″	日
6	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
7	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
8	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
9	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
10	相俣	36° 42′ 50″	138° 53′ 40″	世
11	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
12	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
13	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
14	湯原	36° 45′ 54″	138° 58′ 24″	日
15	藤原(ダム)	36° 48′ 22″	139° 02′ 16″	世
16	宝川	36° 50′ 48″	139° 02′ 58″	世
17	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
18	根利	36° 36′ 00″	139° 14′ 00″	日
19	三岐(砂防)	36° 06′ 24″	138° 40′ 08″	日
20	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
21	敷島	36° 33′ 26″	139° 05′ 26″	日
22	泙川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
23	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
24	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
25	八斗島	36° 15′ 53″	139° 11′ 48″	世
26	足尾(気)	36° 38′ 48″	139° 26′ 54″	世
27	稲含山(気)	36° 10′ 12″	138° 51′ 48″	世
28	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
29	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
30	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
31	藤岡(気)	36° 14′ 30″	139° 04′ 42″	日
32	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
33	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
34	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
35	美原	36° 07′ 30″	139° 00′ 30″	日
36	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
37	藤岡(神流)	36° 15′ 31″	139° 04′ 28″	世
38	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
39	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
40	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
41	渡瀬	36° 10′ 19″	139° 03′ 44″	日
42	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
43	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
44	幸知	36° 47′ 57″	138° 59′ 26″	世
45	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
46	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世

日付	S340813

時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
47	鹿沢(電)	36° 29′ 21″	138° 28′ 33″	世
48	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
49	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
50	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
51	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
52	水長沢	36° 58′ 54″	139° 08′ 09″	日
53	奈良沢(電)	36° 57′ 08″	139° 00′ 46″	日
54	笠ヶ岳	36° 51′ 35″	139° 10′ 28″	日
55	発知	36° 41′ 32″	139° 04′ 00″	日
56	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
57	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
58	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
59	沼田(気)	36° 38′ 48″	139° 02′ 36″	世
60	西野牧(気)	36° 14′ 30″	138° 42′ 18″	世
61	前橋(気)	36° 24′ 06″	139° 03′ 54″	日
62	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
63	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
64	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日
65	万場(気)	36° 07′ 00″	138° 54′ 54″	世
66	須田貝(気)	36° 50′ 30″	139° 03′ 36″	日
67	上野(気)	36° 04′ 42″	138° 47′ 48″	世
68	渋川(気)	36° 29′ 42″	139° 00′ 36″	世
69	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
70	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
71	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
72	鬼石(気)	36° 09′ 36″	139° 03′ 42″	世
73	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
74	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
75	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
76	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
77	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
78	浅間隠(気)	36° 30′ 18″	138° 41′ 48″	世
79	砥沢(気)	36° 09′ 24″	138° 40′ 18″	世
80	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
81	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
82	上吉田(気)	36° 03′ 00″	138° 58′ 00″	日
83	本庄(気)	36° 15′ 00″	139° 11′ 00″	日
84	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
85	幽の沢山(気)	36° 58′ 46″	139° 03′ 42″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

日付	S340814

時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
1	小鹿野	36° 00′ 53″	139° 00′ 44″	日
2	臼井	36° 19′ 27″	138° 45′ 32″	日
3	南野牧	36° 14′ 06″	138° 39′ 41″	日
4	神戸	36° 31′ 12″	139° 20′ 08″	世
5	足尾	36° 38′ 20″	139° 26′ 46″	世
6	日光沢	36° 51′ 46″	139° 23′ 31″	日
7	草津	36° 36′ 59″	138° 35′ 24″	世
8	応桑	36° 27′ 40″	138° 35′ 36″	世
9	渋川	36° 30′ 03″	138° 59′ 46″	世
10	小雨(ダム)	36° 35′ 49″	138° 37′ 38″	世
11	相俣	36° 42′ 50″	138° 53′ 40″	世
12	中山	36° 37′ 16″	138° 56′ 48″	世
13	田代	36° 29′ 19″	138° 27′ 32″	世
14	湯ノ小屋	36° 52′ 20″	139° 05′ 24″	世
15	本宿	36° 30′ 24″	138° 45′ 25″	日
16	南郷	36° 37′ 37″	139° 11′ 21″	世
17	泙川	36° 43′ 12″	139° 14′ 08″	日
18	花咲(利総)	36° 45′ 05″	139° 11′ 22″	世
19	丸沼(利総)	36° 48′ 10″	139° 18′ 19″	日
20	足尾(気)	36° 38′ 48″	139° 26′ 54″	世
21	赤城山(気)	36° 32′ 24″	139° 10′ 30″	世
22	沢入(気)	36° 34′ 48″	139° 23′ 30″	世
23	田代(気)	36° 27′ 48″	138° 27′ 48″	世
24	平滝(気)	36° 43′ 36″	139° 13′ 36″	世
25	熊谷(気)	36° 09′ 00″	139° 22′ 48″	世
26	片品	36° 46′ 21″	139° 13′ 39″	世
27	宝川試験地	36° 51′ 08″	139° 01′ 40″	日
28	榛名山	36° 28′ 00″	138° 52′ 00″	日
29	本谷	36° 01′ 14″	138° 43′ 28″	日
30	神ヶ原	36° 05′ 10″	138° 50′ 01″	日
31	相原	36° 05′ 41″	138° 53′ 18″	日
32	沼田	36° 38′ 52″	139° 03′ 13″	世
33	岩室取水口	36° 42′ 32″	139° 12′ 48″	日
34	野反(電)	36° 43′ 07″	138° 38′ 29″	世
35	尾瀬沼	36° 55′ 11″	139° 18′ 23″	世
36	鹿沢(電)	36° 29′ 21″	138° 28′ 33″	世
37	応桑(狩宿)	36° 30′ 00″	138° 36′ 58″	日
38	引沼(白砂)	36° 38′ 59″	138° 38′ 59″	世
39	箱島	36° 32′ 46″	138° 56′ 12″	日
40	羽根尾	36° 33′ 03″	138° 36′ 41″	世
41	日光湯元(気)	36° 48′ 18″	139° 25′ 30″	日
42	西の湖(気)	36° 45′ 00″	139° 24′ 18″	日
43	一の字山(気)	36° 22′ 42″	138° 39′ 42″	世
44	前武尊(気)	36° 46′ 24″	139° 09′ 54″	日
45	草津(気)	36° 36′ 54″	138° 35′ 36″	日
46	片品(気)	36° 46′ 06″	139° 13′ 42″	日

日付	S340814	時間雨量観測所

No.	観測所名	北緯※	東経※	測地系
47	応桑(気)	36° 30′ 00″	138° 35′ 36″	日
48	本宿(気)	36° 30′ 36″	138° 45′ 06″	世
49	千原(気)	36° 10′ 30″	138° 44′ 00″	世
50	八間山(気)	36° 41′ 18″	138° 39′ 18″	日
51	四阿山(気)	36° 29′ 42″	138° 25′ 12″	日
52	万座(気)	36° 32′ 00″	138° 30′ 00″	世
53	三国(気)	36° 43′ 54″	138° 51′ 00″	世
54	土合(気)	36° 49′ 54″	138° 58′ 00″	世
55	浅間隠(気)	36° 30′ 18″	138° 41′ 48″	世
56	砥沢(気)	36° 09′ 24″	138° 40′ 18″	世
57	富士見峠(群馬)(気)	36° 53′ 54″	139° 15′ 24″	日
58	楢俣(気)	36° 53′ 18″	139° 06′ 42″	日
59	軽井沢(気)	36° 20′ 54″	138° 35′ 48″	世
60	三山(気)	36° 01′ 32″	138° 57′ 28″	世

※収集した資料に記載されている緯度・経度を転記した。資料に記載がない場合は、住所等の所在地情報をもとに設定した作業値を記入した。

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S330916	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																											53.96	42.58		1.74		19.20							
131	下仁田																														27.57	8.37								
134	三ノ倉(高崎)																									67.30	1.72		13.79											
136	小幡																												0.01		9.01		105.39	15.69						
138	新町																							8.14	8.38					0.86					5.75	23.85				3.85
141	南野牧																											3.21			34.45	14.66								
142	万場(高崎)																																	1.61			10.52	2.40		
209	小中(渡)												0.03																											
268	草津														2.11	23.64																								
293	応桑														1.10		69.89			2.30						6.21													
307	渋川																					8.12	11.32													0.16			
309	小雨(ダム)															31.85			0.04																				
323	中山								4.54												24.92	3.32																	
324	中之条																		0.01		42.98																		
325	田代														7.53																								
326	湯ノ小屋		3.13	26.48																																			
327	湯原			0.01	3.17	14.56			1.46																														
335	宝川			4.68	0.87																																		
336	本宿																			25.16						6.71													
355	安中(砂防)																										6.60	5.22	65.07	0.83			14.94							
366	根利												16.39																											
368	三岐(砂防)																															45.03				54.11				
399	南郷											0.59	10.49																											
403	敷島												0.95	59.26									0.09																	
409	浮川										45.51	16.23																												
411	花咲(利総)								9.46		14.55																													
412	丸沼(利総)									36.30	10.19																													
413	大原(利総)								0.46			34.86	9.38																											
414	谷地								45.17				0.77																											
415	発知					1.20			34.53																															
430	八斗島																								3.93											0.01				
539	稲含山(気)																														13.92	3.26	21.56	23.63			7.99			
540	雨見山(気)						4.43	31.79											0.32		17.98																			
550	赤城(気)												8.38	3.54																										
551	赤城山(気)												1.62	14.80																										
555	沢入(気)												0.05																											
556	中之条(気)																		3.91	1.56	18.87																		
557	田代(気)														62.68		3.02																							
558	藤岡(気)																																6.73	9.97		8.81				11.39
559	藤原(気)	2.69		22.16																																				
561	平滝(気)										3.03																													
636	片品									6.13	10.12																													
638	猿ヶ京					3.69	26.44	15.53																																
639	宝川試験地	2.75		38.12	5.34																																			
641	美原																																	4.82			26.15	20.12		
642	榛名山																			14.88	9.91	13.17	0.36			16.35	30.28								0.75					
643	藤岡(神流)																														16.01					8.47	2.77	0.05	9.68			0.01
644	本谷																																					70.37			
645	神ヶ原																															0.70						35.32			
646	相原																																					19.83			
647	渡瀬																																			0.93	11.33		0.16			4.38	22.25
648	藤原(ダム)			36.91	1.68				6.88																															
651	沼田								4.81				6.46																											
665	厚田																	5.00		28.43	0.04																		
666	綾戸								3.43				2.72	45.56							0.03	2.28																		
667	今井															15.38	5.14																							
668	岩室取水口								6.57		4.06	9.60	0.33																											
669	岩室発電所								1.03			3.13	31.47	0.17																										
671	大尻沼									23.25																														
672	大津															1.34	0.27																							
673	幸知			6.12	27.30	0.31			7.21																															
674	川中															10.07	2.46	12.42	25.24																				
675	野反(電)															21.84																								
676	鳴尾(電)														65.73	5.43																								
677	尾瀬沼									22.06																														
678	鹿沢(電)														24.81																								
679	赤谷					3.06		29.86	7.81												3.37																			
680	応桑(狩宿)																18.98			21.39						0.81													
681	引沼(白砂)															46.54			7.34																				
684	箱島																				7.61	27.63																	
685	羽根尾															8.08	3.22																						
689	貝野瀬								1.45				16.80																										
690	金井																				19.76	7.44																	
692	上久屋								7.58				7.62																										
693	小松(不)					36.83		1.73	1.80																															
695	渋川(電)													11.63								11.77	0.13																
696	菅沼									16.77																														
697	栓之滝			6.31						54.62	4.88																													
698	千鳥										7.14																													
699	戸花														16.61																								
700	長野原															16.15	8.24			0.54																			
703	根利川												18.12																										
704	幡谷									13.12	5.46																													
705	原町																	0.97	10.66	20.32	5.11																		
707	船窪														8.93																								
708	真壁(電)													8.20									28.41																
709	松谷(電)															0.03	3.52	19.88	10.64	1.38																			
711	室田																									16.78	12.57		21.89											
712	矢納																																					0.10	11.90	
713	与喜屋															0.01	10.65			1.00																			
725	発知								18.35																														
810	日光湯元(気)									1.38																													

（単位：km2）

日付	S330916	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																								
852	前白根山(気)									12.33	3.48																														
857	鬼怒沼(気)									28.18																															
862	舟石(気)										1.58	7.37	0.96																											
876	西の湖(気)										21.25																													
893	みなかみ水上(気)				5.85	22.15	3.50																																	
895	伊勢崎(気)																								6.50															
897	一の字山(気)																1.67									22.84		49.35	9.72											
904	沼田(気)								27.03				1.10	0.92																										
908	上里見(気)																									0.84	50.50		6.73						10.43					
910	西野牧(気)																											6.33			49.37	2.46	1.28							
911	前橋(気)																						10.50	10.60	3.51										19.65	14.47				
913	前武尊(気)			13.08					36.43		24.98																													
914	草津(気)														10.49	52.39																								
917	片品(気)									0.72	5.41																													
919	万場(気)																																	5.18			0.70	24.38	2.17	
922	須田貝(気)			3.17																																				
924	下仁田(気)																														28.30	4.10	19.44							
927	高崎(気)																							5.94			7.94		5.60	25.57			3.69		54.74	5.20				
930	神津(気)																											0.98			25.92	5.24								
931	上野(気)																																				64.97			
932	四万(気)							0.28											56.36		1.71																			
933	渋川(気)													0.41								0.03	20.11												0.41	2.81				
935	伊香保(気)																				1.46	23.11	22.41				0.41								3.07	2.53				
936	三原(気)														5.96	1.99	4.62																							
940	応桑(気)														0.93		21.14																							
941	本宿(気)																0.26	0.03		40.05						17.29														
943	千原(気)																														0.37	74.91					2.47			
945	鬼石(気)																																						3.13	
948	八間山(気)															41.68			1.28																					
949	四阿山(気)														29.94																									
950	万座(気)														32.42																									
951	三国(気)						68.07												0.19																					
952	土合(気)			2.47	58.86		7.14																																	
953	根利(気)											7.00	48.67																											
956	富士見峠(群馬)(気)	0.41								31.70																														
957	楢俣(気)	15.80	57.37	6.23						5.49																														
960	日向見(気)						0.61									12.58			48.23																					
975	上吉田(気)																																					0.22		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
998	神泉(気)																																						9.98	
1011	両神山(気)																																				3.28			
1116	軽井沢(気)																0.12											2.34											
1160	中山(気)																				34.62	0.25																	
1167	幽の沢山(気)	143.83	0.09	0.03																																			

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S330917	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																											53.96	42.58		1.74		19.20							
131	下仁田																														27.57	8.37								
134	三ノ倉(高崎)																									67.30	1.72		13.79											
136	小幡																												0.01		9.01		105.39	15.69						
138	新町																							8.14	8.38					0.86					5.75	23.85				3.85
141	南野牧																											3.21			34.45	14.66								
142	万場(高崎)																																	1.61			10.52	2.40		
209	小中(渡)												0.03																											
268	草津														0.93	13.96																								
293	応桑														1.10		69.89			2.30						6.21													
307	渋川																					8.12	11.32												0.16				
309	小雨(ダム)															31.05			0.04																				
323	中山								4.54												24.92	3.32																	
324	中之条																		0.01		42.98																		
325	田代														9.35																								
327	湯原			0.01	3.17	14.56			1.46																														
335	宝川			8.76	0.87																																		
336	本宿																			25.16						6.71													
355	安中(砂防)																										6.60	5.22	65.07	0.83			14.94							
366	根利												16.39																											
368	三岐(砂防)																															45.03				54.11				
399	南郷											0.59	10.49																											
403	敷島												0.95	59.26									0.09																	
409	浮川										45.51	16.23																												
411	花咲(利総)								9.46		14.55																													
412	丸沼(利総)									36.30	10.19																													
413	大原(利総)								0.46			34.86	9.38																											
414	谷地								45.17				0.77																											
415	発知					1.20			34.53																															
430	八斗島																								3.93												0.01			
539	稲含山(気)																														13.92	3.26	21.56	23.63			7.99			
540	雨見山(気)						4.43	31.79											0.32		17.98																			
550	赤城(気)												8.38	3.54																										
551	赤城山(気)												1.62	14.80																										
555	沢入(気)												0.05																											
556	中之条(気)																		3.91	1.56	18.87																			
557	田代(気)														62.68		3.02																							
558	藤岡(気)																																6.73	9.97		8.81				11.39
561	平滝(気)										3.03																													
636	片品									6.13	10.12																													
638	猿ヶ京					3.69	26.44	15.53																																
639	宝川試験地	3.54		49.07	5.34																																			
641	美原																																	4.82			26.15	20.12		
642	榛名山																			14.88	9.91	13.17	0.36			16.35	30.28								0.75					
643	藤岡(神流)																													16.01			8.47	2.77	0.05	9.68				0.01
644	本谷																																				70.37			
645	神ヶ原																															0.70					35.32			
646	相原																																				19.83			
647	渡瀬																																0.93	11.33		0.16			4.38	22.25
648	藤原(ダム)			42.00	1.68				6.88																															
651	沼田								4.81				6.46																											
665	厚田																																							
666	綾戸								3.43				2.72	45.56																										
667	今井																																							
668	岩室取水口								6.57		4.06	9.60	0.33																											
669	岩室発電所								1.03			3.13	31.47	0.17																										
671	大尻沼									23.25																														
672	大津															1.34	0.27																							
673	幸知			6.12	27.30	0.31			7.21																															
674	川中															10.07	2.46	12.42	25.24																				
675	野反(電)															21.84																								
676	鳴尾(電)														80.26	1.07																								
677	尾瀬沼									22.06																														
678	鹿沢(電)														27.69																									
679	赤谷					3.06		29.86	7.81													3.37																		
680	応桑(狩宿)																18.98			21.39						0.81													
681	引沼(白砂)															46.54			7.34																				
684	箱島																				7.61	27.63																	
685	羽根尾															6.79	3.22																						
686	水長沢	64.83	6.90																																				
689	貝野瀬								1.45				16.80																										
690	金井																				19.76	7.44																	
692	上久屋								7.58				7.62																										
693	小松(不)					36.83		1.73	1.80																															
695	渋川(電)													11.63								11.77	0.13																
696	菅沼									16.77																														
697	栓之滝			6.31						54.62	4.88																													
698	千鳥										7.14																													
699	戸花														24.11																									
700	長野原															16.15	8.24			0.54																				
703	根利川												18.12																											
704	幡谷									13.12	5.46																													
705	原町																	0.97	10.66	20.32	5.11																		
707	船窪														8.93																									
708	真壁(電)													8.20									28.41																	
709	松谷(電)															0.03	3.52	19.88	10.64	1.38																				
711	室田																									16.78	12.57		21.89											
712	矢納																																					0.10	11.90	
713	与喜屋															0.01	10.65			1.00																				
725	発知								18.35																															
810	日光湯元(気)									1.38																														
852	前白根山(気)									12.33	3.48																													

（単位：km2）

日付	S330917	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																								
857	鬼怒沼(気)									28.18																															
862	舟石(気)										1.58	7.37	0.96																											
876	西の湖(気)										21.25																													
893	みなかみ水上(気)				5.85	22.15	3.50																																	
895	伊勢崎(気)																								6.50															
897	一の宇山(気)																1.67									22.84		49.35	9.72											
904	沼田(気)								27.03				1.10	0.92																										
908	上里見(気)																									0.84	50.50		6.73						10.43					
910	西野牧(気)																											6.33			49.37	2.46	1.28							
911	前橋(気)																						10.50	10.60	3.51										19.65	14.47				
913	前武尊(気)			13.93					36.43		24.98																													
914	草津(気)														10.49	52.39																								
917	片品(気)									0.72	5.41																													
919	万場(気)																																	5.18			0.70	24.38	2.17	
922	須田貝(気)			9.64																																				
924	下仁田(気)																														28.30	4.10	19.44							
927	高崎(気)																							5.94				7.94		5.60	25.57			3.69		54.74	5.20			
930	神津(気)																											0.98			25.92	5.24								
931	上野(気)																																				64.97			
932	四万(気)							0.28											56.36		1.71																			
933	渋川(気)													0.41								0.03	20.11												0.41	2.81				
935	伊香保(気)																				1.46	23.11	22.41				0.41								3.07	2.53				
936	三原(気)														5.96	1.97	4.62																							
940	応桑(気)														0.93		21.14																							
941	本宿(気)																0.26	0.03		40.05						17.29														
943	千原(気)																														0.37	74.91					2.47			
945	鬼石(気)																																						3.13	
948	八間山(気)															41.68			1.28																					
949	四阿山(気)														32.90																									
951	三国(気)						68.07												0.19																					
952	土合(気)			2.47	58.86		7.14																																	
953	根利(気)											7.00	48.67																											
956	富士見峠(群馬)(気)									31.70																														
957	楢俣(気)	12.47	53.69	27.43						5.49																														
960	日向見(気)						0.61									12.58			48.23																					
975	上吉田(気)																																					0.22		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
998	神泉(気)																																						9.98	
1011	両神山(気)																																				3.28			
1116	軽井沢(気)																0.12											2.34												
1141	赤川(気)														3.91	25.46																								
1160	中山(気)																				34.62	0.25																		
1167	幽の沢山(気)	84.64		0.03																																				

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S330918	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																											53.96	42.58		1.74		19.20							
131	下仁田																														27.57	8.37								
134	三ノ倉(高崎)																									67.30	1.72		13.79											
136	小幡																												0.01		9.01		105.39	15.69						
138	新町																							8.14	8.38					0.86					5.75	23.85				3.85
141	南野牧																											3.21			34.45	14.66								
142	万場(高崎)																																	1.61			10.52	2.40		
209	小中(渡)												0.03																											
268	草津														2.11	23.64																								
293	応桑														1.10		69.89			2.30						6.21													
307	渋川																					8.12	11.32												0.16				
309	小雨(ダム)															31.85			0.04																				
323	中山								4.54												24.92	3.32																	
324	中之条																		0.01		42.98																		
325	田代														7.53																								
327	湯原			0.01	3.17	14.56			1.46																														
335	宝川			4.68	0.87																																		
336	本宿																			25.16						6.71													
355	安中(砂防)																										6.60	5.22	65.07	0.83			14.94						
366	根利												16.39																										
368	三岐(砂防)																															45.03				54.11			
399	南郷											0.59	10.49																										
403	敷島												0.95	59.26									0.09																
409	浮川										45.51	16.23																											
411	花咲(利総)								9.46		14.55																												
412	丸沼(利総)									36.30	10.19																												
413	大原(利総)								0.46			34.86	9.38																										
414	谷地								45.17				0.77																										
415	発知					1.20			34.53																														
430	八斗島																								3.93											0.01			
539	稲含山(気)																														13.92	3.26	21.56	23.63			7.99			
540	雨見山(気)						4.43	31.79											0.32		17.98																		
550	赤城(気)												8.38	3.54																									
551	赤城山(気)												1.62	14.80																									
555	沢入(気)												0.05																										
556	中之条(気)																		3.91	1.56	18.87																		
557	田代(気)														62.68		3.02																						
558	藤岡(気)																																6.73	9.97		8.81			11.39
559	藤原(気)	2.69	0.06	28.36																																			
561	平滝(気)										3.03																												
636	片品									6.13	10.12																												
638	猿ヶ京					3.69	26.44	15.53																															
639	宝川試験地	2.75		38.12	5.34																																		
641	美原																																	4.82			26.15	20.12		
642	榛名山																			14.88	9.91	13.17	0.36			16.35	30.28								0.75					
643	藤岡(神流)																													16.01			8.47	2.77	0.05	9.68				0.01
644	本谷																																				70.37			
645	神ヶ原																															0.70					35.32			
646	相原																																				19.83			
647	渡瀬																																0.93	11.33		0.16			4.38	22.25
648	藤原(ダム)			42.00	1.68				6.88																														
651	沼田								4.81				6.46																										
665	厚田																	5.00		28.43	0.04																	
666	綾戸								3.43				2.72	45.56							0.03	2.28																	
667	今井															15.38	5.14																						
668	岩室取水口								6.57		4.06	9.60	0.33																										
669	岩室発電所								1.03			3.13	31.47	0.17																									
671	大尻沼									23.25																													
672	大津															1.34	0.27																						
673	幸知			6.12	27.30	0.31			7.21																														
674	川中															10.07	2.46	12.42	25.24																			
675	野反(電)															21.84																						
676	鳴尾(電)														65.73	5.43																						
677	尾瀬沼									22.06																													
678	鹿沢(電)														24.81																								
679	赤谷					3.06		29.86	7.81												3.37																		
680	応桑(狩宿)																18.98			21.39						0.81												
681	引沼(白砂)															46.54			7.34																			
684	箱島																				7.61	27.63																
685	羽根尾															8.08	3.22																					
686	水長沢	64.83	6.90																																				
689	貝野瀬								1.45				16.80																										
690	金井																				19.76	7.44																
692	上久屋								7.58				7.62																										
693	小松(不)					36.83		1.73	1.80																														
695	渋川(電)													11.63								11.77	0.13															
696	菅沼									16.77																													
697	栓之滝			6.31						54.62	4.88																												
698	千鳥										7.14																												
699	戸花														16.61																								
700	長野原															16.15	8.24			0.54																			
703	根利川												18.12																										
704	幡谷									13.12	5.46																												
705	原町																	0.97	10.66	20.32	5.11																	
707	船窪														8.93																								
708	真壁(電)													8.20									28.41																
709	松谷(電)															0.03	3.52	19.88	10.64	1.38																			
711	室田																									16.78	12.57		21.89										
712	矢納																																					0.10	11.90	
713	与喜屋															0.01	10.65			1.00																			
725	発知								18.35																														
810	日光湯元(気)									1.38																													

（単位：km2）

日付	S330918	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																								
852	前白根山(気)									12.33	3.48																														
857	鬼怒沼(気)									28.18																														
862	舟石(気)										1.58	7.37	0.96																										
876	西の湖(気)										21.25																												
893	みなかみ水上(気)				5.85	22.15	3.50																																
895	伊勢崎(気)																								6.50														
897	一の字山(気)																1.67									22.84		49.35	9.72										
904	沼田(気)								27.03				1.10	0.92																									
908	上里見(気)																									0.84	50.50		6.73						10.43				
910	西野牧(気)																											6.33			49.37	2.46	1.28						
911	前橋(気)																						10.50	10.60	3.51										19.65	14.47			
913	前武尊(気)			13.93					36.43		24.98																												
914	草津(気)														10.49	52.39																							
917	片品(気)									0.72	5.41																												
919	万場(気)																																	5.18			0.70	24.38	2.17	
922	須田貝(気)			3.77																																			
924	下仁田(気)																														28.30	4.10	19.44						
927	高崎(気)																							5.94			7.94		5.60	25.57			3.69		54.74	5.20			
930	神津(気)																											0.98			25.92	5.24							
931	上野(気)																																				64.97		
932	四万(気)							0.28											56.36		1.71																		
933	渋川(気)													0.41								0.03	20.11												0.41	2.81			
935	伊香保(気)																				1.46	23.11	22.41				0.41								3.07	2.53			
936	三原(気)														5.96	1.99	4.62																						
940	応桑(気)														0.93		21.14																						
941	本宿(気)																0.26	0.03		40.05						17.29													
943	千原(気)																														0.37	74.91					2.47		
945	鬼石(気)																																						3.13	
948	八間山(気)															41.68			1.28																				
949	四阿山(気)														29.94																								
950	万座(気)														32.42																								
951	三国(気)						68.07												0.19																				
952	土合(気)			2.47	58.86		7.14																																
953	根利(気)											7.00	48.67																										
956	富士見峠(群馬)(気)									31.70																													
957	楢俣(気)	11.23	53.63	19.97						5.49																													
960	日向見(気)						0.61									12.58			48.23																				
975	上吉田(気)																																					0.22		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
998	神泉(気)																																						9.98	
1011	両神山(気)																																				3.28			
1116	軽井沢(気)																0.12											2.34											
1160	中山(気)																				34.62	0.25																
1167	幽の沢山(気)	83.98		0.03																																			

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S340812	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																											53.96	42.58		1.74		19.20							
131	下仁田																														27.57	8.37								
134	三ノ倉(高崎)																									66.46	1.72		13.79											
136	小幡																												0.01		9.01		105.39	15.69						
138	新町																							8.14	8.38					0.86					5.75	23.85				3.85
141	南野牧																											3.21			34.34	2.80								
142	万場(高崎)																																	1.61			10.52	2.40		
209	小中(渡)												1.60																											
214	足尾											0.02																												
256	日光沢									15.64																														
268	草津														9.43	24.60																								
293	応桑														1.80		69.89			1.72					3.59															
307	渋川																					8.12	11.32													0.16				
309	小雨(ダム)															33.74		0.21	0.84																					
319	相俣						3.02	21.16																																	
323	中山							5.79	6.89												26.63	3.32																		
324	中之条																		0.01		42.98																			
325	田代														19.03																									
326	湯ノ小屋	0.04	2.97	29.72																																				
327	湯原			0.01	3.17	14.50			0.46																															
328	藤原(ダム)			22.13	8.76	0.08			22.57																															
335	宝川			7.88	0.27																																			
336	本宿																			25.17						6.71														
355	安中(砂防)																										6.60	5.22	65.07	0.83			14.94							
366	根利											8.72	63.01																											
368	三岐(砂防)																															10.15				54.11				
399	南郷											6.96	13.34																											
403	敷島												0.95	59.26									0.09																	
409	浮川										45.62	26.50																												
411	花咲(利総)								9.46		14.55																													
412	丸沼(利総)									36.30	10.19																													
414	谷地								45.28				1.77																											
430	八斗島																								3.93											0.01				
526	足尾(気)											0.26																												
539	稲含山(気)																														13.92	3.26	21.56	23.63			7.99			
540	雨見山(気)						4.10	29.20											0.33		18.02																			
550	赤城(気)												8.38	3.54																										
551	赤城山(気)												1.62	14.80																										
555	沢入(気)											0.40	1.04																											
556	中之条(気)																		3.91	1.56	18.87																			
557	田代(気)														70.07		3.02																							
558	藤岡(気)																																							11.39
561	平滝(気)										3.03																													
636	片品									6.13	10.12																													
638	猿ヶ京					3.69	24.13	5.50																																
639	宝川試験地			37.92	4.74																																			
641	美原																																	4.82				26.15	20.12	
642	榛名山																			14.88	9.91	13.17	0.36			16.35	30.28								0.75					
643	藤岡(神流)																													16.01			8.47	2.77	0.05	9.68				0.01
644	本谷																																			70.37				
645	神ヶ原																															0.70				35.32				
646	相原																																			19.83				
647	渡瀬																																0.93	11.33		0.16			4.38	22.25
651	沼田								4.87				6.46																											
665	厚田																	5.00		28.44	0.04																			
666	綾戸								3.43				2.72	45.56							0.03	2.28																		
667	今井														0.52	18.89	5.14																							
668	岩室取水口								6.92		4.06	26.85	3.88																											
669	岩室発電所								1.03			8.20	33.90	0.17																										
671	大尻沼									26.02																														
673	幸知			0.51	21.43	0.29																																		
675	野反(電)															25.41																								
677	尾瀬沼									29.51																														
680	応桑(狩宿)																18.98			6.66																			
681	引沼(白砂)															46.79			10.01																					
684	箱島																				7.61	27.63																		
685	羽根尾															8.49	3.22																							
686	水長沢	64.83	6.90																																					
687	奈良沢(電)	50.23		9.55																																				
688	笠ヶ岳		10.59	22.34						18.06	5.02																													
689	貝野瀬								1.45				16.80																											
690	金井																				19.76	7.44																		
692	上久屋								7.58				7.62																											
693	小松(不)					40.58		14.67	5.29																															
695	渋川(電)													11.63								11.77	0.13																	
696	菅沼									19.06																														
697	栓之滝									46.79	2.14																													
698	千鳥										7.14																													
699	戸花														23.27																									
700	長野原															18.41	4.59																							
703	根利川												18.12																											
704	幡谷									13.12	5.46																													
705	原町																	0.97	10.66	20.32	5.11																		
707	船窪														8.93																									
708	真壁(電)													8.20									28.41																	
709	松谷(電)															6.17	3.21	32.09	31.67	1.19																				
711	室田																									16.78	12.57		21.89											
712	矢納																																					0.10	11.90	
713	与喜屋															0.08	10.34			0.08																				
725	発知					0.51			45.85																															
810	日光湯元(気)									1.37																														
852	前白根山(気)									12.33	3.48																													

（単位:km2）

日付	S340812	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																								
876	西の湖(気)										22.72	0.87																												
893	みなかみ水上(気)				5.85	22.15	3.50																																		
895	伊勢崎(気)																								6.50															
897	一の字山(気)																1.67									19.57		49.35	9.72											
904	沼田(気)								31.85				1.10	0.92																										
908	上里見(気)																									0.84	50.50		6.73						10.43					
910	西野牧(気)																											6.33			49.37	2.45	1.28							
911	前橋(気)																						10.50	10.60	3.51										19.65	14.47				
913	前武尊(気)			9.21					33.07		22.70																													
914	草津(気)														14.69	52.39																								
917	片品(気)									0.72	5.41																													
919	万場(気)																																	5.18			0.70	24.38	2.17	
922	須田貝(気)			21.63																											28.30	4.10	19.44							
924	下仁田(気)																																							
927	高崎(気)																							5.94			7.94		5.60	25.57			3.69		54.74	5.20				
930	神津(気)																											0.98			25.92	0.66								
931	上野(気)																																				64.97			
932	四万(気)							0.28								7.50				102.36		1.71																		
933	渋川(気)													0.41									0.03	20.11											0.41	2.81				
935	伊香保(気)																					1.46	23.11	22.41			0.41								3.07	2.53				
936	三原(気)														9.56	2.95	4.62																							
940	応桑(気)														0.96		21.14																							
941	本宿(気)																	0.03		17.74						3.88														
943	千原(気)																														0.37	58.93					2.47			
945	鬼石(気)																																						3.13	
948	八間山(気)															43.19				1.60																				
949	四阿山(気)														29.94																									
950	万座(気)														81.04																									
951	三国(気)						68.30												2.83																					
952	土合(気)			2.47	58.85		7.14																																	
954	浅間隠(気)															0.39	7.26			39.25						20.95														
955	碓沢(気)																														0.11	67.31								
956	富士見峠(群馬)(気)									27.00																															
957	榿俣(気)	10.81	40.13	2.40																																				
975	上吉田(気)																																					0.22		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
998	神泉(気)																																						9.98	
1011	両神山(気)																																				3.28			
1116	軽井沢(気)																0.12											2.34												
1160	中山(気)							2.59													36.24	0.25																		
1167	幽の沢山(気)	39.57																																						

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S340813	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																											53.96	42.58		1.74		19.20							
131	下仁田																														27.57	8.37								
134	三ノ倉(高崎)																									66.46	1.72		13.79											
136	小幡																												0.01		9.01		105.39	15.69						
138	新町																							8.14	8.38					0.86					5.75	23.85				3.85
141	南野牧																											3.21			34.34	2.80								
142	万場(高崎)																																	1.61			10.52	2.40		
209	小中(渡)												1.60																											
214	足尾											0.02																												
256	日光沢									15.64																														
268	草津														9.43	24.60																								
293	応桑														1.10		69.89			1.72						3.59														
307	渋川																					8.12	11.32													0.16				
309	小雨(ダム)															33.74		0.21	0.84																					
319	相俣						3.02	21.16																																	
323	中山							5.79	6.89												26.63	3.32																		
324	中之条																		0.01		42.98																			
325	田代														7.53																									
326	湯ノ小屋	0.04	2.97	29.72																																				
327	湯原			0.01	3.17	14.50			0.46																															
328	藤原(ダム)			22.13	8.76	0.08			22.57																															
335	宝川			7.88	0.27																																			
336	本宿																			25.17						6.71														
355	安中(砂防)																										6.60	5.22	65.07	0.83			14.94							
366	根利											4.57	62.64																											
368	三岐(砂防)																															10.15				54.11				
399	南郷											0.59	10.94																											
403	敷島												0.95	59.26									0.09																	
409	浮川										45.62	21.74																												
411	花咲(利総)								9.46		14.55																													
412	丸沼(利総)									36.30	10.19																													
413	大原(利総)								0.46			37.60	9.75																											
414	谷地								45.17				0.77																											
430	八斗島																								3.93												0.01			
526	足尾(気)											0.26																												
539	稲含山(気)																														13.92	3.26	21.56	23.63			7.99			
540	雨見山(気)						4.10	29.20											0.32		18.02																			
550	赤城(気)												8.38	3.54																										
551	赤城山(気)												1.62	14.80																										
555	沢入(気)											0.40	1.04																											
556	中之条(気)																		3.91	1.56	18.87																			
557	田代(気)														62.67		3.02																							
558	藤岡(気)																																6.73	9.97		8.81				11.39
561	平滝(気)										3.03																													
636	片品									6.13	10.12																													
638	猿ヶ京					3.69	24.13	5.50																																
639	宝川試験地			37.92	4.74																																			
641	美原																																	4.82				26.15	20.12	
642	榛名山																			14.88	9.91	13.17	0.36			16.35	30.28								0.75					
643	藤岡(神流)																													16.01			8.47	2.77	0.05	9.68				0.01
644	本谷																																				70.37			
645	神ヶ原																															0.70					35.32			
646	相原																																				19.83			
647	渡瀬																																0.93	11.33		0.16			4.38	22.25
651	沼田								4.87				6.46																											
665	厚田																	5.00		28.44	0.04																			
666	綾戸								3.43				2.72	45.56							0.03	2.28																		
667	今井														0.52	18.89	5.14																							
668	岩室取水口								6.57		4.06	9.60	0.33																											
669	岩室発電所								1.03			3.13	31.47	0.17																											
671	大尻沼									26.02																															
673	幸知			0.51	21.43	0.29																																		
675	野反(電)															21.84																								
677	尾瀬沼									29.51																														
678	鹿沢(電)														24.81																									
680	応桑(狩宿)																18.98			6.66																				
681	引沼(白砂)															46.79			10.01																					
684	箱島																				7.61	27.63																		
685	羽根尾															8.49	3.22																							
686	水長沢	64.83	6.90																																					
687	奈良沢(電)	50.23		9.55																																				
688	笠ヶ岳		10.59	22.34						18.06	5.02																													
689	貝野瀬								1.45				16.80																											
690	金井																				19.76	7.44																		
692	上久屋								7.58				7.62																											
693	小松(不)					40.58		14.67	5.29																															
695	渋川(電)													11.63								11.77	0.13																	
696	菅沼									19.06																														
697	栓之滝									46.79	2.14																													
698	千鳥										7.14																													
699	戸花														19.78																									
700	長野原															18.41	4.59																							
703	根利川												18.12																											
704	幡谷									13.12	5.46																													
705	原町																	0.97	10.66	20.32	5.11																		
707	船窪														8.93																									
708	真壁(電)													8.20									28.41																	
709	松谷(電)															6.17	3.21	32.09	31.67	1.19																				
711	室田																									16.78	12.57		21.89											
712	矢納																																					0.10	11.90	
713	与喜屋															0.08	10.34			0.08																				
725	発知					0.51			45.85																															

（単位：km2）

日付	S340813	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																								
810	日光湯元(気)									1.37																															
852	前白根山(気)									12.33	3.48																														
876	西の湖(気)										22.72	0.87																												
893	みなかみ水上(気)				5.85	22.15	3.50																																	
895	伊勢崎(気)																								6.50															
897	一の宇山(気)																1.67									19.57		49.35	9.72											
904	沼田(気)								31.85				1.10	0.92																										
908	上里見(気)																									0.84	50.50		6.73						10.43					
910	西野牧(気)																											6.33			49.37	2.45	1.28							
911	前橋(気)																						10.50	10.60	3.51										19.65	14.47				
913	前武尊(気)			9.21					33.07		22.70																													
914	草津(気)														14.69	52.39																								
917	片品(気)									0.72	5.41																													
919	万場(気)																																	5.18			0.70	24.38	2.17	
922	須田貝(気)			21.63																																				
924	下仁田(気)																														28.30	4.10	19.44							
927	高崎(気)																							5.94			7.94		5.60	25.57			3.69		54.74	5.20				
930	神津(気)																											0.98			25.92	0.66								
931	上野(気)																																				64.97			
932	四万(気)							0.28											57.10		1.71																			
933	渋川(気)													0.41								0.03	20.11												0.41	2.81				
935	伊香保(気)																				1.46	23.11	22.41				0.41								3.07	2.53				
936	三原(気)														9.56	2.95	4.62																							
940	応桑(気)														0.93		21.14																							
941	本宿(気)																	0.03		17.74						3.88														
943	千原(気)																														0.37	58.93					2.47			
945	鬼石(気)																																						3.13	
948	八間山(気)															41.68			1.28																					
949	四阿山(気)														29.94																									
950	万座(気)														79.35																									
951	三国(気)						67.69												0.19																					
952	土合(気)			2.47	58.85		7.14																																	
954	浅間隠(気)															0.39	7.26			39.25						20.95														
955	砥沢(気)																														0.11	67.31								
956	富士見峠(群馬)(気)									27.00																															
957	楢俣(気)	10.81	40.13	2.40																																				
975	上吉田(気)																																					0.22		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
998	神泉(気)																																						9.98	
1011	両神山(気)																																				3.28			
1116	軽井沢(気)																0.12											2.34												
1160	中山(気)							2.59													36.24	0.25																		
1161	栃平(気)						0.61									12.58			48.23																					
1167	幽の沢山(気)	39.57																																						

小流域ごとの各日雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S340814	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																											53.96	42.58		1.74		19.20							
131	下仁田																														27.57	8.37								
134	三ノ倉(高崎)																									66.46	1.72		13.79											
136	小幡																												0.01		9.01		105.39	15.69						
138	新町																							8.14	8.38					0.86					5.75	23.85				3.85
141	南野牧																											3.21			34.34	2.80								
142	万場(高崎)																																	1.61			10.52	2.40		
209	小中(渡)												1.60																											
214	足尾											0.02																												
256	日光沢									15.64																														
268	草津														9.43	24.60																								
293	応桑														1.10		69.90			1.72						3.59														
307	渋川																					8.12	11.32													0.16				
309	小雨(ダム)															33.73		0.21	0.84																					
319	相俣						3.02	21.16																																	
323	中山							5.79	6.89												26.63	3.32																		
324	中之条																		0.01		42.98																			
325	田代														7.53																									
326	湯ノ小屋	0.04	2.97	29.83																																				
327	湯原			0.01	3.17	14.50			0.46																															
328	藤原(ダム)			22.26	8.81	0.08			22.57																															
336	本宿																			25.17						6.71														
355	安中(砂防)																										6.60	5.22	65.07	0.83			14.94							
366	根利											4.57	62.64																											
368	三岐(砂防)																															10.15				54.11				
399	南郷											0.59	10.94																											
403	敷島												0.95	59.26									0.09																	
409	泙川										45.62	21.74																												
411	花咲(利総)								9.46		14.55																													
412	丸沼(利総)									36.30	10.19																													
413	大原(利総)								0.46			37.60	9.75																											
414	谷地								45.17				0.77																											
430	八斗島																								3.93											0.01				
526	足尾(気)											0.26																												
539	稲含山(気)																														13.92	3.26	21.56	23.63			7.99			
540	雨見山(気)						4.10	29.20											0.32		18.02																			
550	赤城(気)												8.38	3.54																										
551	赤城山(気)												1.62	14.80																										
555	沢入(気)											0.40	1.04																											
556	中之条(気)																		3.91	1.56	18.87																			
557	田代(気)														62.67		3.02																							
558	藤岡(気)																																6.73	9.97		8.81				11.39
561	平滝(気)										3.03																													
636	片品									6.13	10.12																													
638	猿ヶ京					3.69	24.13	5.50																																
639	宝川試験地			39.57	4.95																																			
641	美原																																	4.82			26.15	20.12		
642	榛名山																			14.88	9.91	13.17	0.36			16.35	30.28								0.75					
643	藤岡(神流)																													16.01			8.47	2.77	0.05	9.68				0.01
644	本谷																																			70.37				
645	神ヶ原																															0.70				35.32				
646	相原																																			19.83				
647	渡瀬																																0.93	11.33		0.16			4.38	22.25
651	沼田								4.87				6.46																											
665	厚田																	5.00		28.44	0.04																			
666	綾戸								3.43				2.72	45.56							0.03	2.28																		
667	今井														0.52	18.89	5.14																							
668	岩室取水口								6.57		4.06	9.60	0.33																											
669	岩室発電所								1.03			3.13	31.47	0.17																										
671	大尻沼									26.02																														
672	大津															1.34	0.27																							
673	幸知			0.51	21.43	0.29																																		
675	野反(電)															21.84																								
677	尾瀬沼									29.51																														
678	鹿沢(電)														24.81																									
680	応桑(狩宿)																18.98			6.66																				
681	引沼(白砂)															46.79			10.01																					
684	箱島																				7.61	27.63																		
685	羽根尾															8.08	3.22																							
687	奈良沢(電)	50.23		9.55																																				
688	笠ヶ岳		10.58	22.34						18.06	5.02																													
689	貝野瀬								1.45				16.80																											
690	金井																				19.76	7.44																		
692	上久屋								7.58				7.62																											
693	小松(不)					40.58		14.67	5.29																															
695	渋川(電)													11.63								11.77	0.13																	
696	菅沼									19.06																														
697	栓之滝									46.79	2.14																													
698	千鳥										7.14																													
699	戸花														19.78																									
700	長野原															17.56	4.46																							
703	根利川												18.12																											
704	幡谷									13.12	5.46																													
705	原町																	0.97	10.66	20.32	5.11																		
707	船窪														8.93																									
708	真壁(電)													8.20									28.41																	
709	松谷(電)															6.17	3.21	32.09	31.67	1.19																				
711	室田																									16.78	12.57		21.89											
712	矢納																																					0.10	11.90	
713	与喜屋															0.01	10.19			0.08																				
725	発知					0.51			45.85																															
810	日光湯元(気)									1.37																														

（単位：km2）

日付	S340814	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																								
852	前白根山(気)									12.33	3.48																														
876	西の湖(気)										22.72	0.87																													
893	みなかみ水上(気)				5.85	22.15	3.50																																		
895	伊勢崎(気)																								6.50															
897	一の字山(気)																1.67									19.57		49.35	9.72											
904	沼田(気)								31.85				1.10	0.92																										
908	上里見(気)																									0.84	50.50		6.73						10.43					
910	西野牧(気)																											6.33			49.37	2.45	1.28							
911	前橋(気)																						10.50	10.60	3.51										19.65	14.47				
913	前武尊(気)			9.21					33.07		22.70																													
914	草津(気)														14.69	52.39																								
917	片品(気)									0.72	5.41																													
919	万場(気)																																	5.18			0.70	24.38	2.17	
922	須田貝(気)			27.62																																				
924	下仁田(気)																														28.30	4.10	19.44							
927	高崎(気)																							5.94			7.94		5.60	25.57			3.69		54.74	5.20				
930	神津(気)																											0.98			25.92	0.66								
931	上野(気)																																				64.97			
932	四万(気)							0.28											57.10		1.71																			
933	渋川(気)													0.41								0.03	20.11												0.41	2.81				
935	伊香保(気)																				1.46	23.11	22.41				0.41								3.07	2.53				
936	三原(気)														9.56	2.95	4.62																							
940	応桑(気)														0.93		21.14																							
941	本宿(気)																	0.03		17.74						3.88														
943	千原(気)																														0.37	58.93					2.47			
945	鬼石(気)																																						3.13	
948	八間山(気)															41.68			1.28																					
949	四阿山(気)														29.94																									
950	万座(気)														79.35																									
951	三国(気)						67.69												0.19																					
952	土合(気)			2.47	58.86		7.14																																	
954	浅間隠(気)															0.39	7.26			39.25						20.95														
955	碓沢(気)																														0.11	67.31								
956	富士見峠(群馬)(気)	0.41								27.00																														
957	檜俣(気)	15.38	46.95	2.40																																				
975	上吉田(気)																																					0.22		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
998	神泉(気)																																						9.98	
1011	両神山(気)																																				3.28			
1116	軽井沢(気)																0.12											2.34												
1160	中山(気)							2.59													36.24	0.25																		
1161	栃平(気)						0.61									12.58			48.23																					
1167	幽の沢山(気)	99.42	0.09																																					

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S330916	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																											57.79	70.55		1.74		19.25							
131	下仁田																														27.57	8.37								
134	三ノ倉(高崎)																									84.93	24.38		39.46											
136	小幡																										1.06	1.39	43.73	5.30	9.01		123.45	15.73						
138	新町																							10.51	14.28		0.06			15.28					16.19	28.00				3.86
141	南野牧																											4.05			60.37	18.98								
142	万場(高崎)																																	6.68			11.22	26.33	2.02	
268	草津														2.11	25.19																								
293	応桑														1.88		69.89			2.30						6.21														
307	渋川													2.65								25.21	29.07												1.56	1.62				
309	小雨(ダム)															32.97			0.04																					
323	中山							0.10	5.78					3.02							62.20	4.33																		
324	中之条																		0.93		54.06																		
326	湯ノ小屋		3.13	31.92							0.04																													
327	湯原			0.01	3.17	26.22			2.03																															
336	本宿																	2.49		45.44						6.71														
366	根利												17.72																											
368	三岐(砂防)																															45.95				54.11				
399	南郷											2.76	53.74																											
403	敷島												3.34	91.56									1.37																	
409	浮川										45.50	16.23																												
411	花咲(利総)			1.51					33.08		30.59																													
412	丸沼(利総)									71.72	10.19																													
413	大原(利総)								0.51			35.82	12.69																											
414	谷地								55.88				7.98																											
430	八斗島																								4.22											0.01				
539	稲含山(気)																														13.92	3.26	21.56	23.66			7.99			
551	赤城山(気)												8.85	18.34																										
555	沢入(気)												0.05																											
556	中之条(気)																	0.22	13.70	25.20	23.24																			
557	田代(気)														84.60		3.02																							
558	藤岡(気)																												0.07	21.76			15.58	12.75		14.92				11.40
559	藤原(気)	2.69		22.42																																				
561	平滝(気)										8.63																													
636	片品			0.97						30.93	13.50																													
638	猿ヶ京					5.37	26.61	28.62													0.86																			
639	宝川試験地	2.75		39.09	5.75																																			
641	美原																																	4.85				26.66	31.26	
642	榛名山																			19.36	11.02	18.05	5.03			16.35	61.81								4.17	1.07				
644	本谷																																				70.37			
645	神ヶ原																															0.70					37.46			
646	相原																																				19.94			
647	渡瀬																																0.93	11.33		0.16			4.71	22.24
648	藤原(ダム)			43.82	2.13				14.06																															
651	沼田								7.83				26.62	3.12																										
668	岩室取水口								6.57		4.68	9.60	0.33																											
672	大津															15.34	14.88			0.63																				
673	幸知			6.12	27.31	0.31			7.40																															
674	川中															11.14	6.21	34.36	40.57	0.55																				
675	野反(電)															21.84																								
676	鳴尾(電)														66.56	6.75																								
677	尾瀬沼									22.06																														
679	赤谷					18.08		35.85	8.57												3.84																			
680	応桑(狩宿)																20.51			22.15						0.81														
681	引沼(白砂)															46.53			8.00																					
684	箱島													1.53							28.74	49.14	0.03																	
685	羽根尾															12.72	7.10																							
725	発知					6.05			54.17																															
810	日光湯元(気)									2.39																														
852	前白根山(気)									22.84	3.48																													
857	鬼怒沼(気)									37.97																														
862	舟石(気)										1.58	7.37	0.96																											
876	西の湖(気)										21.25																													
893	みなかみ水上(気)				5.85	25.77	3.50																																	
897	一の字山(気)																1.67									22.84		49.36	9.72											
904	沼田(気)								30.12				1.34	9.97																										
910	西野牧(気)																											6.33			49.37	2.46	1.28						
911	前橋(気)																						12.02	14.17	3.82		22.71		1.82	0.93					71.81	19.08			
914	草津(気)														10.49	52.39																								
917	片品(気)			0.29						2.61	22.20																													
922	須田貝(気)			5.90																																				
924	下仁田(気)																												0.04		28.30	4.10	19.58						
931	上野(気)																																				66.00			
933	渋川(気)													14.30								0.39	45.81												1.12	2.82				
936	三原(気)														12.31	9.87	7.67																							
940	応桑(気)														2.47		21.52																							
941	本宿(気)																0.61	1.23		41.38						17.28														
943	千原(気)																														0.37	74.91					2.47			
945	鬼石(気)																																						13.69	
948	八間山(気)															41.68			1.28																					
949	四阿山(気)														38.75																									
950	万座(気)														50.07																									
951	三国(気)						72.33	9.28											0.27		0.53																			
952	土合(気)			2.47	58.86		7.14																																	
953	根利(気)											7.00	48.69																											
956	富士見峠(群馬)(気)	0.41		1.17						55.41																														
957	檜俣(気)	15.80	57.37	10.05						6.12																														
960	日向見(気)						0.61	5.34								12.58			99.43		3.88																			
975	上吉田(気)																																					0.26		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
1116	軽井沢(気)																0.12											2.47												
1167	幽の沢山(気)	143.83	0.09	0.03																																				

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S330917	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																								
129	臼井																											57.79	70.55		1.74		19.25							
131	下仁田																														27.57	8.37								
134	三ノ倉(高崎)																									84.93	24.38		39.46											
136	小幡																										1.06	1.39	43.73	5.30	9.01		123.45	16.04						
138	新町																							10.51	14.28		0.06			15.28					16.19	28.00				3.86
141	南野牧																											4.05			60.37	18.98								
268	草津														2.11	25.19																								
293	応桑														1.10		69.89			2.30						6.21														
307	渋川													2.65								25.21	29.07												1.56	1.62				
309	小雨(ダム)															47.06				0.04																				
323	中山							0.10	5.78					3.02							62.20	4.33																		
324	中之条																			0.93	54.06																		
325	田代														15.04																								
336	本宿																	2.49		45.43						6.71														
366	根利												17.72																											
368	三岐(砂防)																															45.95				54.11				
399	南郷											2.76	53.74																											
403	敷島												3.34	91.56									1.37																	
409	浮川										45.50	16.23																												
411	花咲(利総)			1.67					33.08		30.59																													
412	丸沼(利総)									71.72	10.19																													
413	大原(利総)								0.51			35.82	12.69																											
414	谷地								55.88				7.98																											
430	八斗島																								4.22											0.01				
539	稲含山(気)																														13.92	3.26	21.56	28.89			9.64	2.09		
551	赤城山(気)												8.85	18.34																										
556	中之条(気)																	0.22	13.70	25.20	23.24																		
557	田代(気)														64.07		3.02																						
558	藤岡(気)																												0.07	21.76			15.58	12.75		14.92				11.40
561	平滝(気)										8.63																													
636	片品			0.97						30.93	13.50																													
638	猿ヶ京				0.28	18.55	30.49	28.62													0.86																		
641	美原																																	5.99			34.97	33.28		
642	榛名山																			19.36	11.02	18.05	5.03			16.35	61.81								4.17	1.07				
644	本谷																																				70.37			
645	神ヶ原																															0.70					37.46			
646	相原																																				29.52	15.17		
647	渡瀬																																0.93	11.33		0.16			4.71	22.24
648	藤原(ダム)			51.34	2.95				14.06																															
651	沼田								7.83				26.62	3.12																										
668	岩室取水口								6.57		4.68	9.60	0.33																											
673	幸知			7.83	94.51	30.26	4.50		8.87																															
674	川中															15.48	7.17	34.36	44.23	0.55																				
675	野反(電)															21.84																								
676	鳴尾(電)														91.24	6.75																								
677	尾瀬沼									22.06																														
678	鹿沢(電)														33.57																									
679	赤谷					23.72		35.85	8.57												3.84																			
680	応桑(狩宿)																23.23			22.71						0.81													
684	箱島													1.53							28.74	49.14	0.03																	
685	羽根尾															23.79	18.05																							
686	水長沢	64.83	6.90																																					
725	発知					9.27			54.73																															
810	日光湯元(気)									2.39																														
852	前白根山(気)									22.84	3.48																													
857	鬼怒沼(気)									37.97																														
862	舟石(気)										1.58	7.37	0.99																											
876	西の湖(気)										21.25																													
897	一の字山(気)																1.67									22.84		49.36	9.72											
904	沼田(気)								30.12				1.34	9.97																										
910	西野牧(気)																											6.33			49.37	2.46	1.28						
911	前橋(気)																						12.02	14.17	3.82		22.71		1.82	0.93					71.81	19.08			
914	草津(気)														10.49	58.98																								
917	片品(気)			0.65						2.61	22.24																													
922	須田貝(気)			60.88	5.33																																			
924	下仁田(気)																												0.04		28.30	4.10	19.58						
931	上野(気)																																				65.99			
933	渋川(気)													14.30								0.39	45.81												1.12	2.82				
936	三原(気)														15.16	9.87	7.67																							
940	応桑(気)														1.71		21.52																							
941	本宿(気)																0.86	1.23		41.46						17.28													
943	千原(気)																														0.37	74.91				2.47			
945	鬼石(気)																																					13.69		
948	八間山(気)															67.46			4.22																				
949	四阿山(気)														34.75																									
951	三国(気)						74.59	9.28											0.27		0.53																			
953	根利(気)											7.00	48.71																											
956	富士見峠(群馬)(気)			1.17						55.41																														
957	檜俣(気)	12.73	53.69	37.76						6.12																														
960	日向見(気)						0.61	5.34								12.58			100.83		3.88																			
975	上吉田(気)																																					1.02		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
1116	軽井沢(気)																0.12											2.47												
1167	幽の沢山(気)	87.92		3.50																																				

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S330918	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																											57.79	70.55		1.74		19.25							
131	下仁田																														27.57	8.37								
134	三ノ倉(高崎)																									84.93	24.38		39.46											
136	小幡																										1.06	1.39	43.73	5.30	9.01		123.45	15.73						
138	新町																							10.51	14.28		0.06			15.28					16.19	28.00				3.86
141	南野牧																											4.05			60.37	18.98								
142	万場(高崎)																																	6.68			11.22	26.33	2.02	
268	草津														2.11	25.19																								
293	応桑														1.88		69.89			2.30						6.21														
307	渋川													9.00								25.21	29.07												1.56	1.62				
309	小雨(ダム)															44.73			0.04																					
323	中山								5.78					3.57							73.24	4.33																		
325	田代														25.41																								
327	湯原			0.01	3.17	26.22			2.03																															
336	本宿																	2.56		57.90						6.71														
366	根利												17.72																											
368	三岐(砂防)																															45.95				54.11				
399	南郷											2.76	57.37	2.66																										
409	浮川										45.50	16.23																												
411	花咲(利総)								13.21		15.30																													
412	丸沼(利総)									83.69	10.19																													
413	大原(利総)								8.07			35.82	14.13																											
430	八斗島																								4.22											0.01				
539	稲含山(気)																														13.92	3.26	21.56	23.66			7.99			
540	雨見山(気)						4.43	32.06											2.95		37.87																			
551	赤城山(気)												9.44	51.32									0.11																	
557	田代(気)														71.86		3.02																							
558	藤岡(気)																												0.07	21.76			15.58	12.75		14.92				11.40
559	藤原(気)	12.45	0.06	28.62																																				
561	平滝(気)										8.63																													
636	片品									34.52	11.30																													
638	猿ヶ京					5.37	26.47	16.16																																
639	宝川試験地	18.86		41.60	30.21																																			
641	美原																																	4.85			26.66	31.26		
642	榛名山																			21.61	11.77	18.05	5.03			16.35	61.81								4.17	1.07				
644	本谷																																				70.37			
645	神ヶ原																															0.70					37.46			
646	相原																																				19.94			
647	渡瀬																																0.93	11.33		0.16			4.71	22.24
648	藤原(ダム)			42.71	2.13				6.88																															
651	沼田								8.49				32.11	19.78																										
668	岩室取水口								8.63		4.68	9.60	0.33																											
672	大津															15.34	14.88			0.63																				
673	幸知			6.12	56.22	0.31	1.44		7.40							13.55	6.21	34.51	56.22	6.80	3.85																			
674	川中															21.84																								
675	野反(電)														66.56	6.75																								
676	鳴尾(電)									51.05																														
677	尾瀬沼					18.08		30.97	8.57												3.58																			
679	赤谷																20.51			22.15						0.81													
680	応桑(狩宿)																																							
684	箱島													2.61					0.32	4.23	56.60	49.14	0.03																
685	羽根尾															12.72	7.10																							
686	水長沢	111.80	6.90																																					
725	発知					6.05			87.38				0.17																											
810	日光湯元(気)									2.39																														
852	前白根山(気)									22.84	3.48																													
857	鬼怒沼(気)									38.19																														
862	舟石(気)										1.58	7.37	0.99																											
876	西の湖(気)										21.25																													
893	みなかみ水上(気)				11.34	25.77	7.69																																	
897	一の字山(気)																1.67									22.84		49.36	9.72											
904	沼田(気)								30.12				1.34	20.21																										
910	西野牧(気)																											6.33			49.37	2.46	1.28						
911	前橋(気)																						12.02	14.17	3.82		22.71		1.82	0.93					71.81	19.08			
913	前武尊(気)			17.28					39.44	1.02	29.87																													
914	草津(気)														10.49	58.98																								
917	片品(気)									2.61	9.86																													
922	須田貝(気)			6.50																																				
924	下仁田(気)																												0.04		28.30	4.10	19.58						
931	上野(気)																																				66.00			
933	渋川(気)													35.34								0.39	47.07												1.12	2.82				
936	三原(気)														12.31	9.87	7.67																							
940	応桑(気)														2.47		21.52																							
941	本宿(気)																0.61	1.23		41.39						17.28													
943	千原(気)																														0.37	74.91					2.47			
945	鬼石(気)																																						13.69	
948	八間山(気)															67.45			4.22																					
949	四阿山(気)														31.80																									
950	万座(気)														44.35																									
951	三国(気)						69.55												0.19																					
953	根利(気)											7.00	48.71																											
957	楢俣(気)	22.37	53.63	22.93						15.74																														
960	日向見(気)						0.61									12.58			100.28		1.46																			
975	上吉田(気)																																					0.26		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
1116	軽井沢(気)																0.12											2.47												

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S340812	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																									16.29		57.79	102.22		1.74		27.70							
136	小幡																										1.06	1.39	44.44	3.71	13.84		128.15	15.69						
138	新町																							10.51	14.28					0.86					12.27	24.43				3.85
141	南野牧																											4.05			60.26	3.23								
142	万場(高崎)																																	1.61			10.52	2.40		
256	日光沢									33.72																														
268	草津														9.69	29.42																								
293	応桑														1.88		69.89			1.72						3.59														
307	渋川													2.65								25.21	29.07												1.56	1.62				
309	小雨(ダム)															40.61		8.52	5.71																					
319	相俣					7.52	16.54	56.30													12.33																			
323	中山							13.39	8.13					3.02							101.57	4.33																		
325	田代														25.41																									
326	湯ノ小屋	0.04	2.97	29.74																																				
327	湯原			0.01	8.64	60.27	5.94		0.86																															
328	藤原(ダム)			23.87	8.76	0.08			29.45																															
335	宝川			7.88	0.27																																			
336	本宿																	8.04	17.18	64.18	1.50					22.43														
366	根利											8.72	70.11	4.18																										
368	三岐(砂防)																															10.15				54.11				
399	南郷								2.11			14.19	66.95	0.03																										
403	敷島												4.16	105.68									1.37																	
409	浮川										45.61	26.50																												
411	花咲(利総)			0.08					39.53		29.05																													
412	丸沼(利総)									86.12	11.57																													
430	八斗島																								4.22											0.01			
526	足尾(気)											0.28																												
539	稲含山(気)																														35.40	4.04	21.56	23.63			7.99			
555	沢入(気)											0.40	1.42																											
557	田代(気)														71.86		3.02																							
558	藤岡(気)																																6.73	9.97		8.81				11.39
561	平滝(気)										8.63																													
636	片品									26.03	10.84																													
639	宝川試験地			37.92	4.74																																			
641	美原																																	4.82				26.26	31.11	
642	榛名山																			21.61	11.77	18.05	5.03			57.23	85.93		2.54						4.17	1.07				
643	藤岡(神流)																										0.58		1.87	38.60			9.85	2.77	4.32	9.68				0.01
644	本谷																																			70.37				
645	神ヶ原																															0.70				37.46				
646	相原																																			19.94				
647	渡瀬																																0.93	11.33		0.16			4.71	22.25
651	沼田								8.49				30.94	3.12																									
668	岩室取水口								12.37		4.68	27.82	7.21																											
673	幸知			0.51	21.53	0.29										58.99			7.92																					
675	野反(電)									30.42																														
677	尾瀬沼																21.38			6.74																			
680	応桑(狩宿)															63.49		0.07	61.80																					
681	引沼(白砂)													1.53					0.74	4.33	57.69	49.14	0.03																	
684	箱島															31.84	18.02																							
685	羽根尾																																							
686	水長沢	64.83	6.90																																					
687	奈良沢(電)	50.23		9.55																																				
688	笠ヶ岳		10.59	27.50					0.20	29.11	10.91																													
725	発知					12.40			89.28				0.18																											
875	三本松(気)									0.05																														
876	西の湖(気)									5.99	24.82	0.87																												
897	一の字山(気)																1.67									27.21		49.36	13.11											
904	沼田(気)					1.24		2.25	35.58				1.34	9.98																											
910	西野牧(気)																											6.33			65.99	2.45	6.71							
911	前橋(気)																						12.02	14.17	3.82		22.45		1.21	0.10					71.41	19.08				
914	草津(気)														14.69	52.79																								
917	片品(気)									2.61	15.53																													
919	万場(気)																																	5.18			0.70	24.37	2.17	
922	須田貝(気)			23.84																																	66.00			
931	上野(気)													14.30								0.39	45.81												1.12	2.82				
933	渋川(気)														5.57	0.02	26.98																							
940	応桑(気)																0.34	20.48	4.02	19.02						5.64										2.47			
941	本宿(気)																														13.31	70.62								
943	千原(気)																																							
945	鬼石(気)														31.80																									
949	四阿山(気)														108.34	4.92																								
950	万座(気)						80.33	7.25											66.85		3.51																			
951	三国(気)																																							
952	土合(気)			2.47	59.13		7.38									6.92	11.78	1.19		39.41						22.74														
954	浅間隠(気)																														0.11	67.54								
955	碓沢(気)									38.00																														
956	富士見峠(群馬)(気)																																							
957	檜俣(気)	10.81	40.13	2.40																																				
975	上吉田(気)																																			2.37		0.22		
983	本庄(気)																								1.56															
1116	軽井沢(気)																0.12											2.47												
1167	幽の沢山(気)	39.57																																						

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S340813	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
129	臼井																									16.29		59.18	129.39		1.76		36.61							
138	新町																							10.51	14.28					0.86					12.27	24.43				3.85
141	南野牧																					4.05									60.26	3.23								
142	万場(高崎)																																	1.61			10.52	2.40		
256	日光沢									27.58																														
268	草津														9.69	29.42																								
293	応桑														1.10		69.89			1.72						3.59														
307	渋川													2.65								25.21	29.07												1.56	1.62				
309	小雨(ダム)															40.61		8.52	5.71																					
319	相俣					7.52	16.54	56.30													12.33																			
323	中山							13.39	8.13					3.02							101.57	4.33																		
325	田代														13.22																									
326	湯ノ小屋	0.04	2.97	29.72																																				
327	湯原			0.01	8.64	60.27	5.94		0.86																															
328	藤原(ダム)			22.13	8.76	0.08			22.57																															
335	宝川			7.88	0.27																																			
336	本宿																	8.04	17.18	64.18	1.50					22.43														
366	根利											8.72	65.55																											
368	三岐(砂防)																															10.15				54.11				
399	南郷								2.11			14.19	63.48																											
403	敷島												3.34	91.56									1.37																	
409	浮川										45.61	26.50																												
411	花咲(利総)								13.21		15.30																													
412	丸沼(利総)									84.23	11.57																													
430	八斗島																								4.22											0.01			
526	足尾(気)											0.28																												
539	稲含山(気)																												0.01		49.09	4.04	96.58	31.18			7.99			
551	赤城山(気)												8.85	18.34																										
555	沢入(気)											0.40	1.42																											
557	田代(気)														64.06		3.02																							
558	藤岡(気)																																17.01	9.97		8.81				11.39
561	平滝(気)										8.63																													
636	片品									26.03	10.78																													
639	宝川試験地			37.92	4.74																																			
641	美原																																0.18	9.61			26.26	31.11		
642	榛名山																			21.61	11.77	18.05	5.03			57.23	85.93		3.12						4.17	1.07				
643	藤岡(神流)																										0.58		11.93	42.31			37.91	2.77	4.32	9.68				0.01
644	本谷																																			70.37				
645	神ヶ原																															0.70				37.46				
646	相原																																			19.94				
647	渡瀬																																6.62	14.01		0.16			4.71	22.25
651	沼田								8.49				30.94	3.12																									
668	岩室取水口								12.37		4.68	27.82	7.21																											
673	幸知			0.51	21.53	0.29																																		
675	野反(電)															28.74				1.95																				
677	尾瀬沼									30.42																														
678	鹿沢(電)														26.53																									
680	応桑(狩宿)																21.38			6.74																				
681	引沼(白砂)															46.79		0.07	50.87																					
684	箱島													1.53					0.74	4.33	57.69	49.14	0.03																	
685	羽根尾															31.84	18.02																							
686	水長沢	64.83	6.90																																					
687	奈良沢(電)	50.23		9.55																																				
688	笠ヶ岳		10.59	22.34						29.11	6.53																													
725	発知					12.40			86.60				0.18																											
810	日光湯元(気)									11.77																														
876	西の湖(気)									2.30	24.81	0.87																												
897	一の字山(気)																1.67									27.21		49.36	13.11											
904	沼田(気)					1.24		2.25	35.58				1.34	9.97																											
910	西野牧(気)																											6.33			66.12	2.45	6.72							
911	前橋(気)																						12.02	14.17	3.82		23.51		7.83	0.10					71.41	19.08				
913	前武尊(気)			9.21					36.08		23.87																													
914	草津(気)														14.69	52.38																								
917	片品(気)									2.61	9.86																													
919	万場(気)																																	5.85			0.70	24.37	2.17	
922	須田貝(気)			21.63																																			
931	上野(気)																																			66.00				
933	渋川(気)													14.30								0.39	45.81												1.12	2.82				
940	応桑(気)														4.76	0.02	26.98																							
941	本宿(気)																0.34	20.48	4.02	19.02						5.64													
943	千原(気)																														13.31	70.62				2.47				
945	鬼石(気)																																						13.69	
948	八間山(気)															47.36			19.42																					
949	四阿山(気)														31.80																									
950	万座(気)														103.39	4.92																								
951	三国(気)						80.33	7.25											64.33		3.51																			
952	土合(気)			2.47	59.13		7.38																																	
954	浅間隠(気)															6.92	11.78	1.19		39.41						22.74													
955	砥沢(気)																														0.11	67.54								
956	富士見峠(群馬)(気)									38.00																															
957	檜俣(気)	10.81	40.13	2.40																																				
975	上吉田(気)																																					0.22		
983	本庄(気)																								1.56											2.37				
1116	軽井沢(気)																0.12											2.47												
1167	幽の沢山(気)	39.57																																						

小流域ごとの各時間雨量観測所の支配面積（ティーセン法）

（単位：km2）

日付	S340814	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
No.	観測所名																																							
119	小鹿野																																					2.15	22.75	0.80
129	臼井																									16.29		61.87	142.76	10.77	18.84		96.74							
141	南野牧																											7.69			94.16	3.97								
212	神戸												0.45																											
214	足尾											0.02																												
256	日光沢									27.58																														
268	草津														9.69	29.42																								
293	応桑														1.10		69.89			1.72						3.59														
307	渋川													42.31								25.59	87.88	24.68	17.13		2.63		0.18	22.85						84.02	44.08			
309	小雨(ダム)															40.61		8.52	5.71																					
319	相俣					43.17	18.33	56.30													12.33																			
323	中山					0.12		14.43	11.75					4.71							101.57	4.33																		
325	田代														13.22																									
326	湯ノ小屋	0.56	3.13	53.70																																				
336	本宿																	8.04	17.18	64.18	1.50					22.43														
399	南郷								3.00			18.02	118.35	2.66																										
409	浮川										45.61	30.45	1.33																											
411	花咲(利総)								16.89		15.30																													
412	丸沼(利総)									84.64	11.57																													
526	足尾(気)											0.26																												
551	赤城山(気)												11.83	53.49									0.39		0.07														
555	沢入(気)											1.08	9.52																											
557	田代(気)														64.06		3.02																						
561	平滝(気)										8.63																													
570	熊谷(気)																								6.68													4.99			2.30
636	片品									30.64	11.30																													
639	宝川試験地	29.22		74.89	11.87				4.41																															
642	榛名山																			21.61	11.77	18.05	5.03			57.23	107.39		9.34	0.84					10.83	1.07				
644	本谷																																				105.39			
645	神ヶ原																														1.09	2.12	1.64	3.76			88.59			
646	相原																													8.81	0.15		98.91	71.24		19.91	35.91	48.33	28.93	34.40
651	沼田					14.77		1.21	102.72				33.62	38.65																										
668	岩室取水口								16.42		4.68	28.08	7.21																											
675	野反(電)															28.74			1.95																				
677	尾瀬沼									30.42																														
678	鹿沢(電)														26.53																									
680	応桑(狩宿)																21.38			6.74																			
681	引沼(白砂)															46.79		0.07	50.87																				
684	箱島													2.67					0.74	4.33	57.69	49.15	0.03																
685	羽根尾															31.84	18.02																						
810	日光湯元(気)									11.77																														
876	西の湖(気)									2.30	24.82	0.87																												
897	一の字山(気)																1.67									27.21		49.36	13.11											
913	前武尊(気)			21.73					66.68	0.34	29.87																													
914	草津(気)														14.69	52.38																								
917	片品(気)									2.61	9.86																													
940	応桑(気)														4.76	0.02	26.98																						
941	本宿(気)																0.34	20.48	4.02	19.02						5.64													
943	千原(気)																														76.30	75.04	4.34				8.68			
948	八間山(気)															47.36			19.42																				
949	四阿山(気)														31.80																									
950	万座(気)														103.39	4.92																								
951	三国(気)						82.14	7.25											64.33		3.51																			
952	土合(気)			5.89	91.20	23.74	9.72		4.13																															
954	浅間隠(気)															6.92	11.78	1.19		39.41						22.74													
955	砥沢(気)																														0.11	77.60					30.99			
956	富士見峠(群馬)(気)	1.87		0.86						55.63																														
957	楢俣(気)	133.83	57.46	8.70						6.12																														
1116	軽井沢(気)																0.12											2.47												
1291	三山(気)																																					2.77		

別添資料8－ 6

流域平均日雨量(S33.9洪水)

（単位：mm）

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
S33.9.16	22.60	13.09	13.31	9.60	11.80	15.38	10.90	9.79	15.43	13.40	8.80	11.90	13.19	11.10	13.80	11.69	8.40	9.08	10.99	8.29
S33.9.17	79.00	91.10	104.39	100.49	100.08	124.70	89.90	97.27	138.08	126.50	146.42	159.02	99.40	128.70	175.48	182.11	231.00	155.83	217.69	141.09
S33.9.18	57.19	43.51	19.99	12.80	10.18	20.00	5.30	5.57	9.47	7.00	4.60	6.70	42.52	3.90	4.31	1.10	0.39	2.30	2.61	2.40
合計	158.79	147.70	137.69	122.89	122.06	160.08	106.10	112.63	162.98	146.90	159.82	177.62	155.11	143.70	193.59	194.90	239.79	167.21	231.29	151.78

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
S33.9.16	11.89	13.70	23.40	31.00	26.28	26.30	33.79	42.23	28.80	22.56	20.08	28.30	18.65	26.40	20.98	4.71	4.49	7.10	13.60
S33.9.17	142.90	92.69	83.77	84.20	181.91	192.59	141.82	137.84	89.99	190.42	237.88	164.90	183.50	101.60	82.71	211.72	185.11	194.69	123.51
S33.9.18	8.52	6.41	3.00	4.50	2.10	2.40	1.39	2.26	2.60	1.91	1.96	6.00	4.66	3.01	3.71	3.13	6.40	9.00	4.90
合計	163.31	112.80	110.17	119.70	210.29	221.29	177.00	182.33	121.39	214.89	259.92	199.20	206.81	131.01	107.40	219.56	196.00	210.79	142.01

流域平均日雨量(S34.8洪水)

（単位：mm）

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
S34.8.12	16.01	23.71	54.40	73.41	99.42	194.11	111.71	71.87	41.98	48.02	50.61	82.30	113.62	32.08	64.29	33.20	60.30	132.79	84.68	148.91
S34.8.13	12.22	28.10	48.61	58.01	71.52	150.60	73.91	72.12	123.96	138.29	114.00	117.07	111.19	240.71	146.81	213.90	153.40	123.78	187.38	100.80
S34.8.14	0.70	5.50	0.80	0.10	0.70	11.20	2.09	2.19	13.54	6.51	1.59	0.98	0.41	6.20	4.40	3.50	0.80	6.09	3.79	1.51
合計	28.93	57.31	103.81	131.52	171.64	355.91	187.71	146.18	179.48	192.82	166.20	200.35	225.22	278.99	215.50	250.60	214.50	262.66	275.85	251.22

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
S34.8.12	159.10	145.09	116.10	85.31	71.66	118.19	37.76	59.00	118.12	30.45	31.61	53.30	64.75	115.61	108.19	44.73	78.10	95.41	88.39
S34.8.13	97.31	68.69	69.29	68.48	149.39	120.13	154.52	97.71	72.71	195.09	208.91	132.99	142.82	74.79	64.19	226.94	183.41	158.29	106.71
S34.8.14	2.19	0.78	0.00	0.30	3.94	2.71	1.00	1.00	0.00	0.32	1.30	0.10	0.00	0.29	0.10	0.23	0.00	1.00	0.00
合計	258.60	214.56	185.39	154.09	224.99	241.03	193.28	157.71	190.83	225.86	241.82	186.39	207.57	190.69	172.48	271.90	261.51	254.70	195.10

別添資料8－7

昭和33年9月洪水の小流域ごとの流域平均時間雨量について

（単位：mm）

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量
年月日																				
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	2.67	0.00	0.71	0.40	0.04	0.24	0.39	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.57	0.01	0.00	0.98	0.00	0.04
S33.9.16 13:00	0.34	2.05	3.52	2.99	1.52	3.11	2.34	0.80	1.72	0.82	0.15	0.86	0.00	1.58	3.91	0.23	0.64	2.75	0.09	0.32
S33.9.16 14:00	10.16	4.97	4.05	2.25	5.01	7.65	4.67	4.40	6.73	5.16	2.13	3.08	1.81	5.63	5.88	6.55	3.00	3.10	2.85	2.74
S33.9.16 15:00	3.87	3.06	3.65	2.56	3.75	3.39	3.14	3.16	3.81	5.12	3.61	3.48	5.81	2.71	2.19	4.39	3.48	2.05	3.81	3.40
S33.9.16 16:00	0.21	2.05	1.05	0.71	1.22	0.13	0.00	0.59	0.83	1.26	1.85	1.66	2.56	0.06	0.06	0.29	0.45	0.06	1.82	1.23
S33.9.16 17:00	0.00	0.00	0.02	0.34	0.04	0.07	0.00	0.06	0.00	0.45	0.24	0.01	0.24	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	1.99	0.01
S33.9.16 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.18	0.00	0.00	0.07	0.00	0.26	0.00
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
S33.9.16 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.04	0.06	0.04	0.14	0.00	0.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.10	0.95	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.09	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.04	0.00	0.03	0.14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.16	0.30	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
S33.9.17 6:00	0.01	0.00	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21	0.00	0.09	0.19	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
S33.9.17 7:00	0.00	0.00	0.02	0.33	0.00	0.07	0.00	0.02	0.22	0.02	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00
S33.9.17 8:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.22	0.03	0.18	0.75	1.18	0.20	0.10	0.04	0.09	0.03	0.11	0.20
S33.9.17 9:00	5.24	0.01	0.06	0.00	0.19	0.00	0.22	0.64	1.37	0.40	0.49	1.01	1.42	0.07	0.43	0.16	0.09	0.05	0.01	0.01
S33.9.17 10:00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.64	0.06	0.09	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.12	0.10	0.11
S33.9.17 11:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.00	0.28	0.02	0.21	0.00	0.00	0.05	0.14	0.17	0.41	0.03	0.45	0.63	0.91	0.30
S33.9.17 12:00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	1.28	0.25	0.05	0.43	0.00	0.00	0.03	0.11	0.13	0.02	0.01	0.18	0.19	0.22	0.67
S33.9.17 13:00	0.00	0.00	0.02	0.24	0.31	0.02	0.38	0.07	0.23	0.14	0.00	0.00	0.07	0.02	0.29	0.07	0.83	1.35	0.34	0.81
S33.9.17 14:00	0.00	0.00	0.06	0.73	0.43	1.40	0.38	0.07	0.68	0.15	0.11	0.34	0.11	0.00	0.34	0.03	0.28	0.56	0.18	0.37
S33.9.17 15:00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.19	1.42	0.39	0.18	0.87	0.31	0.81	1.17	0.73	0.00	0.32	0.02	0.18	0.41	0.16	0.24
S33.9.17 16:00	0.00	0.00	0.38	0.27	0.58	0.89	0.71	0.37	2.59	0.34	0.12	0.42	0.45	0.01	0.11	0.02	0.19	0.65	0.30	0.77
S33.9.17 17:00	0.00	0.00	0.03	0.08	0.46	1.58	0.83	0.05	0.66	0.14	0.20	0.40	0.17	0.01	0.14	0.00	0.11	0.69	0.63	1.41
S33.9.17 18:00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.43	1.07	0.70	0.15	1.67	0.53	0.76	1.20	0.25	0.03	0.55	0.04	0.21	0.85	0.85	1.51
S33.9.17 19:00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.44	1.73	0.85	0.10	3.49	1.47	2.21	2.59	0.29	0.02	0.45	0.04	0.38	0.70	0.82	2.12
S33.9.17 20:00	0.39	0.11	0.19	0.00	0.69	1.78	1.17	0.64	7.31	3.72	3.14	4.26	0.65	0.26	0.47	0.12	0.79	0.98	1.13	2.01
S33.9.17 21:00	1.47	0.11	3.09	3.83	2.95	2.48	1.85	4.70	9.34	3.37	2.36	3.28	4.67	0.44	1.29	0.98	1.20	2.70	1.69	2.54
S33.9.17 22:00	1.99	4.43	7.45	5.12	4.11	2.85	2.33	4.67	5.49	1.28	2.81	4.18	2.69	1.21	1.31	0.52	1.16	1.34	1.10	2.70
S33.9.17 23:00	0.54	6.21	3.91	1.12	1.08	6.78	1.95	2.33	6.02	5.61	8.51	7.67	1.91	3.30	4.40	4.70	4.72	3.67	3.23	1.70
S33.9.18 0:00	4.24	2.89	1.88	2.84	2.46	3.39	2.34	1.50	1.95	3.02	3.59	3.02	0.90	7.23	17.25	14.01	14.08	10.14	14.74	6.83
S33.9.18 1:00	0.55	1.89	2.74	1.99	2.53	5.33	3.22	2.03	2.68	2.64	3.64	3.59	2.37	12.01	20.08	10.59	36.01	14.80	14.15	7.33
S33.9.18 2:00	1.10	3.77	4.58	5.50	6.57	11.66	8.51	4.79	4.11	4.34	10.34	11.05	6.77	4.12	23.49	7.43	40.04	31.69	29.84	12.23
S33.9.18 3:00	11.23	6.66	13.46	16.95	12.35	8.86	7.46	10.03	9.25	11.17	15.86	19.86	11.20	8.24	16.21	13.46	26.96	14.15	20.89	11.90
S33.9.18 4:00	3.40	5.55	8.43	13.05	10.77	7.81	6.92	8.28	4.90	7.10	8.33	9.14	5.17	10.44	11.94	13.31	12.49	9.60	17.94	8.00
S33.9.18 5:00	2.02	2.00	2.93	5.23	7.78	8.69	8.21	5.22	5.62	6.54	7.56	10.48	8.20	20.18	16.57	26.62	15.27	9.75	21.00	10.80
S33.9.18 6:00	6.38	7.12	7.15	7.22	6.81	12.71	6.33	8.56	9.87	11.57	12.73	16.03	10.14	18.31	17.53	37.26	14.64	13.35	20.07	16.96
S33.9.18 7:00	11.89	13.12	13.96	15.82	13.86	16.18	10.86	14.09	17.67	21.21	22.96	21.50	15.09	22.21	21.61	32.82	25.58	19.43	28.96	25.12
S33.9.18 8:00	20.67	20.46	20.11	13.12	18.65	19.36	19.49	18.61	17.27	21.27	18.00	17.32	13.04	16.38	15.77	17.14	24.93	14.64	23.29	20.14
S33.9.18 9:00	13.13	16.78	13.83	7.14	6.43	7.43	4.48	10.76	25.13	20.52	22.29	21.43	14.28	3.98	4.92	2.88	10.32	3.44	15.15	4.52
S33.9.18 10:00	8.16	8.89	4.96	2.00	3.24	6.33	4.07	4.09	5.91	5.48	4.44	5.79	21.18	1.66	1.51	0.92	0.19	1.40	0.63	2.05
S33.9.18 11:00	2.71	2.11	0.88	0.99	1.15	3.80	0.46	0.30	1.03	0.99	0.08	0.86	18.84	1.37	0.48	0.08	0.18	0.07	1.77	0.18
S33.9.18 12:00	4.46	4.00	3.10	2.78	0.81	2.98	0.71	0.45	0.56	0.24	0.00	0.00	0.00	0.68	0.37	0.00	0.02	0.13	0.21	0.17
S33.9.18 13:00	7.85	6.23	3.39	1.99	1.17	0.84	0.06	0.11	0.61	0.00	0.00	0.03	0.34	0.17	0.34	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
S33.9.18 14:00	8.30	5.57	1.46	0.76	0.80	0.80	0.00	0.25	0.29	0.17	0.00	0.00	0.32	0.00	0.11	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00
S33.9.18 15:00	5.98	2.57	2.07	1.63	0.61	0.80	0.00	0.19	0.15	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.37	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00
S33.9.18 16:00	6.34	6.11	1.65	1.11	1.43	2.25	0.00	0.09	0.42	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.01	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
S33.9.18 17:00	5.45	2.57	0.44	0.25	0.03	0.69	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 18:00	2.58	1.23	0.64	0.39	0.00	0.69	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 19:00	1.65	0.23	0.41	0.39	0.19	0.71	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 20:00	1.67	1.11	0.29	0.18	0.44	0.06	0.00	0.01	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 21:00	1.10	1.89	0.44	0.14	0.06	0.01	0.00	0.01	0.13	0.03	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 22:00	0.21	0.89	0.26	0.18	0.19	0.03	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 0:00	0.73	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 9:00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.06	0.02	0.04	0.01	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00
S33.9.19 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.20 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	158.79	147.70	137.69	122.89	122.06	160.08	106.10	112.63	162.98	146.90	159.82	177.62	155.11	143.70	193.59	194.90	239.79	167.21	231.29	151.78

（単位：mm）

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量
年月日																			
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 14:00	1.96	1.95	0.00	0.00	15.27	9.20	21.58	17.52	0.00	0.33	0.19	2.14	0.31	0.49	0.24	0.23	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 15:00	4.79	6.36	9.01	9.24	6.22	11.49	3.35	7.73	6.78	8.28	5.30	6.48	5.31	12.22	6.85	1.94	0.91	0.83	1.93
S33.9.16 16:00	3.24	2.85	10.61	17.95	1.85	3.02	3.30	12.29	16.70	7.74	9.38	13.61	5.59	8.35	10.37	0.15	0.67	2.90	6.99
S33.9.16 17:00	0.32	0.87	1.26	0.79	0.75	0.81	0.89	1.77	2.42	2.89	2.31	2.14	1.18	2.12	1.30	0.05	0.31	0.72	2.34
S33.9.16 18:00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.10	0.03	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 20:00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.00	0.00	0.08	0.07	0.03	0.09	0.00	0.05	0.10	0.07
S33.9.17 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.02	0.05	0.29	0.10	0.09
S33.9.17 7:00	0.16	0.22	0.75	1.09	0.00	0.11	0.06	0.62	0.97	0.65	0.85	0.95	0.65	0.72	0.65	1.22	1.35	1.45	0.74
S33.9.17 8:00	0.44	0.99	1.65	1.83	0.64	1.50	0.67	1.23	1.57	1.54	1.73	0.92	0.68	2.32	1.39	0.59	0.91	0.98	1.32
S33.9.17 9:00	0.02	0.41	0.07	0.02	1.44	0.14	3.83	0.88	0.04	1.13	0.32	1.95	4.76	0.15	0.07	0.48	0.00	0.01	0.06
S33.9.17 10:00	0.33	0.04	0.14	0.43	0.29	0.38	0.84	0.48	0.15	0.29	0.09	0.21	0.14	0.10	0.18	0.19	0.32	0.33	0.33
S33.9.17 11:00	0.99	1.00	0.49	0.49	1.09	1.87	0.55	0.91	2.17	0.51	0.49	0.90	0.76	0.71	1.18	0.74	0.26	0.08	1.14
S33.9.17 12:00	1.46	0.81	0.06	0.02	0.66	0.97	0.46	0.68	0.75	0.28	0.63	0.42	0.31	0.19	0.39	1.10	0.22	0.25	0.43
S33.9.17 13:00	0.53	0.49	0.09	0.29	0.87	0.77	1.55	0.92	0.08	0.35	0.13	0.25	0.42	0.11	0.18	0.11	0.20	0.23	0.20
S33.9.17 14:00	0.43	0.14	0.09	0.18	0.63	0.55	0.57	0.36	0.20	0.09	0.17	0.05	0.13	0.08	0.15	0.02	0.22	0.38	0.38
S33.9.17 15:00	0.43	0.38	0.17	0.17	0.57	0.57	0.65	0.45	2.20	0.44	0.76	0.64	1.21	0.25	0.99	0.55	0.45	0.60	1.53
S33.9.17 16:00	0.98	0.39	0.05	0.06	0.56	0.71	1.32	0.99	8.09	0.33	0.25	1.32	2.45	0.09	3.24	0.05	0.19	0.20	4.26
S33.9.17 17:00	1.06	0.17	0.18	0.81	0.59	1.06	0.26	0.43	1.75	0.50	0.45	0.50	0.56	0.17	0.86	0.21	0.11	0.07	0.90
S33.9.17 18:00	1.14	0.11	0.00	0.51	1.16	1.14	0.95	0.50	0.84	0.32	0.18	0.31	0.67	0.09	0.37	0.18	0.40	0.42	0.43
S33.9.17 19:00	1.78	0.65	0.75	0.82	1.33	1.50	0.51	0.94	0.65	0.39	0.76	0.43	0.84	0.70	0.75	1.08	0.66	0.31	0.27
S33.9.17 20:00	1.69	1.21	2.14	2.34	1.68	1.85	0.94	1.20	2.94	0.34	0.26	0.86	0.80	2.05	2.45	0.58	1.36	0.78	1.23
S33.9.17 21:00	1.45	1.69	1.02	1.16	1.85	2.00	2.88	2.49	0.41	1.17	1.75	1.28	1.21	1.36	0.83	1.82	0.80	1.19	0.90
S33.9.17 22:00	3.50	0.48	0.29	0.56	1.30	1.21	1.15	0.87	0.24	0.73	1.73	0.77	0.85	0.47	0.25	2.15	1.21	1.47	0.52
S33.9.17 23:00	1.91	0.54	0.00	0.17	3.75	2.08	4.25	3.54	0.90	6.12	7.54	6.47	8.61	0.16	0.10	7.67	4.50	3.77	0.51
S33.9.18 0:00	6.67	2.53	0.63	0.81	21.18	17.08	18.25	17.58	2.73	16.93	17.28	15.42	10.11	1.71	1.07	17.35	10.54	5.20	3.33
S33.9.18 1:00	6.46	3.45	2.34	1.94	13.05	14.51	8.93	12.10	3.30	8.86	6.10	12.39	10.75	3.45	2.22	7.64	13.24	18.08	13.66
S33.9.18 2:00	21.17	9.20	3.46	6.81	27.33	45.35	4.48	13.13	8.67	6.21	4.57	17.40	15.56	6.82	6.02	4.81	19.62	23.39	10.73
S33.9.18 3:00	11.29	9.08	8.77	6.34	18.36	15.51	6.09	8.80	3.84	8.10	6.99	7.70	10.35	11.29	6.50	8.33	7.06	5.96	6.27
S33.9.18 4:00	9.62	4.61	2.47	3.31	12.13	9.24	15.37	11.89	3.97	15.54	16.18	13.67	11.93	2.59	2.83	18.62	14.70	13.47	8.01
S33.9.18 5:00	7.92	6.74	5.57	6.95	11.24	10.16	14.36	9.48	7.56	39.04	28.67	18.55	22.08	5.94	6.31	28.91	18.66	19.74	12.82
S33.9.18 6:00	13.49	11.93	11.04	11.45	20.46	18.56	14.45	13.27	10.40	25.46	46.93	18.31	28.79	12.58	10.53	36.43	24.86	29.79	19.27
S33.9.18 7:00	20.50	11.85	7.51	9.30	16.26	15.72	17.10	10.49	8.76	25.72	58.98	16.32	25.04	8.31	8.23	31.03	22.85	24.88	14.30
S33.9.18 8:00	21.82	11.85	7.71	7.77	18.45	17.59	13.52	11.82	7.52	18.92	20.51	15.29	16.87	9.53	7.54	21.49	15.30	13.73	6.13
S33.9.18 9:00	6.28	13.35	28.80	21.51	7.12	12.21	12.39	14.52	11.87	13.78	16.48	15.44	13.06	32.85	19.54	20.66	27.38	30.37	15.96
S33.9.18 10:00	5.19	4.63	2.98	4.47	1.70	2.40	1.35	2.20	2.05	1.90	1.85	5.70	4.22	2.94	3.31	3.11	6.35	8.92	4.27
S33.9.18 11:00	1.01	0.01	0.02	0.03	0.35	0.00	0.04	0.06	0.55	0.01	0.00	0.30	0.44	0.01	0.34	0.02	0.05	0.08	0.63
S33.9.18 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 13:00	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 14:00	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 15:00	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 16:00	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 17:00	0.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 21:00	0.52	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 22:00	0.30	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 8:00	0.15	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.20 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	163.31	112.80	110.17	119.70	210.29	221.29	177.00	182.33	121.39	214.89	259.92	199.20	206.81	131.01	107.40	219.56	196.00	210.79	142.01

昭和34年8月洪水の小流域ごとの流域平均時間雨量について

（単位：mm）

流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量
年月日																				
S34.8.12 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 10:00	0.00	0.00	0.14	0.05	0.00	0.67	0.21	0.15	0.05	0.35	0.19	0.34	0.21	0.00	0.00	0.00	0.03	0.43	0.20	1.03
S34.8.12 11:00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.57	2.30	1.79	0.10	0.11	0.44	0.41	0.86	0.86	0.00	0.00	0.00	0.03	1.26	0.35	1.22
S34.8.12 12:00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	1.34	0.19	0.08	0.04	0.20	0.17	0.51	0.06	0.03	0.28	0.14	0.04	0.86	0.46	0.18
S34.8.12 13:00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	1.34	0.23	0.15	0.01	0.06	0.16	0.56	1.63	0.12	0.99	0.26	1.85	1.34	1.28	0.63
S34.8.12 14:00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.93	1.52	0.91	0.25	0.06	0.29	0.20	0.15	0.16	2.45	2.25	2.95	2.07	1.39	2.03	1.24
S34.8.12 15:00	0.00	0.00	0.01	0.40	0.18	0.74	0.17	0.17	0.18	0.48	0.19	0.41	0.60	1.01	1.70	1.58	3.70	1.39	2.58	1.67
S34.8.12 16:00	0.00	0.17	0.47	0.67	1.35	1.60	1.11	0.76	1.32	0.89	1.04	2.54	2.44	2.93	4.59	3.66	5.14	3.21	4.92	2.62
S34.8.12 17:00	1.70	1.42	3.22	2.26	4.26	3.53	2.79	4.62	6.13	6.84	8.25	8.30	5.70	4.91	5.21	6.30	5.17	3.63	5.49	3.52
S34.8.12 18:00	1.81	4.02	3.82	3.25	2.55	2.02	1.99	3.42	3.07	4.42	2.46	2.48	3.66	3.24	1.40	2.20	1.91	1.33	2.93	3.51
S34.8.12 19:00	1.33	0.76	1.30	2.99	4.03	8.19	2.90	2.17	2.68	2.66	1.70	2.52	2.97	2.73	2.89	1.93	3.08	5.81	2.77	2.62
S34.8.12 20:00	0.67	1.32	0.83	0.12	0.40	0.00	0.02	0.95	1.87	4.07	1.13	1.61	0.57	1.60	0.92	0.87	0.37	0.27	0.65	0.31
S34.8.12 21:00	0.54	0.17	2.28	0.57	0.56	0.17	0.93	1.05	1.81	1.58	1.79	3.05	1.98	0.92	1.65	1.48	1.12	0.29	1.61	3.72
S34.8.12 22:00	1.65	2.58	3.60	5.29	9.78	6.73	12.62	5.99	4.39	4.36	5.70	8.66	19.26	1.28	1.28	0.48	0.77	3.00	0.83	15.38
S34.8.12 23:00	1.96	1.82	8.42	17.70	23.58	8.15	3.27	14.15	3.22	3.36	5.31	11.74	17.48	1.44	3.10	0.38	5.11	4.69	3.59	4.14
S34.8.13 0:00	2.48	3.23	11.91	11.69	11.89	5.24	3.98	17.65	1.12	2.13	4.19	10.15	13.65	0.19	1.34	0.35	0.75	3.01	1.34	7.32
S34.8.13 1:00	0.20	2.28	5.43	7.12	11.19	6.22	13.38	4.72	0.43	0.98	0.70	2.36	8.43	0.64	0.75	0.24	0.06	1.90	1.12	20.52
S34.8.13 2:00	1.57	0.84	1.35	4.58	6.88	27.22	16.72	3.55	1.00	1.13	1.23	2.85	7.80	0.11	0.66	0.32	0.23	15.12	2.13	17.77
S34.8.13 3:00	0.07	0.71	0.96	2.86	5.17	34.55	22.17	1.38	0.54	0.36	1.11	2.59	2.79	0.54	0.98	0.32	0.53	19.42	2.82	13.38
S34.8.13 4:00	0.00	0.05	1.23	2.57	3.50	30.39	7.41	1.09	0.44	1.29	1.24	1.95	1.33	1.61	1.88	0.37	0.10	18.69	2.71	9.44
S34.8.13 5:00	0.67	1.01	1.38	2.44	2.36	19.98	4.87	1.35	1.47	1.01	1.99	3.87	3.95	0.26	7.47	1.41	11.62	16.08	11.99	7.81
S34.8.13 6:00	0.98	1.64	3.42	1.63	2.29	4.52	2.64	2.78	3.15	3.75	5.70	7.80	9.52	1.62	6.26	1.58	0.16	7.15	2.28	8.54
S34.8.13 7:00	0.31	0.81	3.62	4.93	5.16	11.17	4.61	4.04	3.12	3.15	2.56	2.67	6.61	2.05	2.62	2.69	1.80	6.98	10.56	12.43
S34.8.13 8:00	0.07	0.88	0.58	1.10	1.90	7.30	3.57	0.79	2.66	1.09	0.86	1.70	1.26	1.35	5.96	1.82	1.94	5.34	8.14	7.14
S34.8.13 9:00	0.00	0.00	0.43	0.91	0.62	9.22	3.23	0.51	3.11	3.13	2.33	2.63	0.70	1.05	10.11	1.87	12.72	10.20	11.90	2.77
S34.8.13 10:00	0.61	0.00	0.89	1.75	6.26	7.79	8.73	2.32	3.02	2.32	2.33	5.23	6.04	4.08	2.96	3.81	5.41	4.29	9.06	18.65
S34.8.13 11:00	0.70	1.05	3.81	7.52	7.49	27.36	9.74	3.38	2.93	2.41	1.41	3.42	8.35	7.65	6.12	13.02	7.79	15.44	8.83	10.38
S34.8.13 12:00	0.61	0.66	2.78	6.69	5.90	10.02	4.05	2.57	1.73	2.16	1.51	2.34	4.59	9.59	2.85	1.94	0.97	5.59	1.64	2.29
S34.8.13 13:00	0.07	0.89	1.86	3.80	3.69	1.30	1.29	2.77	2.06	4.29	3.69	5.88	2.21	4.31	3.15	3.68	2.15	1.38	6.80	4.06
S34.8.13 14:00	0.70	0.39	0.95	0.59	0.88	11.17	7.11	0.59	3.95	3.50	1.87	2.16	5.01	6.34	6.28	9.00	1.85	6.25	1.05	7.17
S34.8.13 15:00	0.91	0.66	2.97	7.98	10.90	7.80	4.72	8.72	1.07	1.82	2.69	3.92	12.00	1.94	0.47	0.60	0.00	2.91	0.51	4.06
S34.8.13 16:00	0.07	0.71	4.14	5.05	6.63	12.60	5.22	4.67	2.59	4.88	1.85	1.84	6.25	3.39	0.61	0.23	0.02	5.39	1.16	3.96
S34.8.13 17:00	0.24	0.17	0.51	3.10	4.64	6.18	2.28	1.07	3.10	2.57	1.65	1.18	0.59	0.70	0.74	0.72	0.30	2.62	1.53	3.33
S34.8.13 18:00	0.07	0.71	0.25	0.11	0.30	2.67	0.41	1.11	1.32	2.45	2.93	1.31	0.41	2.89	1.97	1.63	0.65	1.77	1.39	0.51
S34.8.13 19:00	0.00	0.00	0.51	1.52	0.11	0.13	0.00	0.24	2.51	1.86	2.13	4.28	0.40	9.10	9.08	2.63	8.15	2.16	3.43	0.33
S34.8.13 20:00	0.00	0.05	0.59	0.14	0.15	0.67	0.16	0.52	2.81	2.42	1.67	2.30	0.24	6.55	6.58	2.85	3.30	1.17	5.69	0.69
S34.8.13 21:00	0.00	0.00	0.30	2.04	0.56	1.55	0.20	0.32	2.18	1.50	0.47	0.65	0.29	8.70	6.09	2.72	8.07	4.48	8.16	1.59
S34.8.13 22:00	0.00	0.17	0.36	0.11	0.59	0.03	0.03	0.15	2.61	1.65	0.80	0.65	0.29	4.33	3.24	9.26	3.01	1.97	5.65	0.20
S34.8.13 23:00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.36	0.01	0.00	0.61	3.78	3.00	2.24	2.57	0.75	8.90	2.38	10.39	3.70	1.34	5.24	0.14
S34.8.14 0:00	0.00	0.22	0.55	0.14	0.84	0.84	0.84	1.22	4.69	3.72	3.09	3.07	2.19	12.12	4.99	12.82	9.03	2.08	12.08	2.08
S34.8.14 1:00	0.46	0.78	0.34	0.61	0.04	1.39	0.22	1.08	3.83	3.23	3.22	1.77	2.17	13.89	8.36	15.03	10.10	3.50	10.74	1.97
S34.8.14 2:00	0.00	0.35	0.91	0.21	0.35	4.02	0.64	1.34	4.36	4.92	4.51	4.18	2.08	6.39	3.46	9.87	3.01	3.45	6.91	1.54
S34.8.14 3:00	0.54	0.40	0.98	0.22	0.69	3.62	1.85	1.88	6.55	6.98	4.81	5.01	5.15	17.25	9.76	17.59	14.01	5.79	16.02	2.92
S34.8.14 4:00	0.37	1.82	2.07	0.85	1.60	3.60	1.32	3.07	7.16	10.00	8.53	6.21	4.28	15.65	9.52	16.30	9.26	4.72	8.83	1.85
S34.8.14 5:00	0.46	1.35	1.91	1.33	0.71	2.94	1.13	3.03	7.79	9.49	6.83	5.17	4.90	12.56	6.61	10.69	5.57	4.22	8.05	1.55
S34.8.14 6:00	1.54	2.11	2.77	1.09	1.37	4.39	1.99	3.36	12.48	11.44	8.07	6.21	5.38	15.01	10.22	13.11	10.65	5.89	12.86	2.78
S34.8.14 7:00	0.43	2.65	3.16	1.84	4.43	10.85	8.03	5.71	11.11	10.84	9.94	14.51	16.02	23.24	16.43	17.20	16.76	11.74	19.31	10.45
S34.8.14 8:00	0.87	4.58	5.40	4.41	5.50	12.55	5.48	8.76	15.34	18.24	15.40	12.17	13.97	21.58	14.09	20.22	18.64	13.84	19.53	7.14
S34.8.14 9:00	3.57	8.38	10.54	6.84	7.53	17.12	8.47	13.63	14.99	22.60	22.36	21.04	7.63	24.55	10.85	18.59	11.00	11.79	12.91	11.16
S34.8.14 10:00	0.69	5.50	0.64	0.09	0.67	10.56	2.03	1.30	11.17	5.56	1.51	0.90	0.27	5.65	3.75	3.29	0.77	5.54	3.28	1.46
S34.8.14 11:00	0.01	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.31	0.69	0.00	0.00	0.00	0.55	0.33	0.17	0.03	0.17	0.49	0.01
S34.8.14 12:00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	1.95	0.20	0.04	0.00	0.00	0.00	0.19	0.04	0.00	0.07	0.01	0.01
S34.8.14 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.64	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.02
S34.8.14 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
S34.8.14 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.05	0.11	0.00	0.13	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	28.93	57.31	103.81	131.52	171.64	355.91	187.71	146.18	179.48	192.82	166.20	200.35	225.22	278.99	215.50	250.60	214.50	262.66	275.85	251.22

（単位：mm）

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量	流域平均雨量
年月日																			
S34.8.12 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 10:00	0.95	0.61	0.38	0.17	0.18	0.44	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.28	0.02	0.00	0.00	0.01
S34.8.12 11:00	0.95	1.00	0.17	0.07	0.44	0.97	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 12:00	0.24	0.20	0.00	0.00	0.71	0.57	0.87	0.33	0.03	0.09	0.66	0.14	0.06	0.05	0.03	0.29	0.10	0.01	0.00
S34.8.12 13:00	1.04	0.93	0.44	0.58	0.59	0.42	0.73	1.35	0.43	0.74	0.51	0.76	0.33	0.42	0.43	0.67	0.66	0.62	0.23
S34.8.12 14:00	1.58	0.32	0.55	0.61	1.13	1.03	0.77	1.19	4.10	1.53	2.04	0.89	0.98	0.53	0.98	1.12	1.20	1.17	1.90
S34.8.12 15:00	2.57	0.90	1.14	0.90	2.62	2.49	3.20	2.81	2.68	1.95	1.39	3.45	4.90	1.43	1.43	2.32	3.40	4.42	3.69
S34.8.12 16:00	3.45	3.33	4.06	3.49	2.87	2.24	4.02	6.87	9.57	4.12	4.83	7.06	7.51	4.05	4.96	7.36	9.70	10.07	7.59
S34.8.12 17:00	4.52	3.14	1.74	1.84	3.78	2.47	5.10	5.34	6.06	4.41	4.41	4.36	5.82	1.83	3.36	4.72	6.92	7.24	7.44
S34.8.12 18:00	3.90	4.04	8.50	7.87	2.50	2.87	3.38	4.36	17.23	1.60	1.29	3.94	4.99	6.75	9.57	2.23	3.46	5.27	9.44
S34.8.12 19:00	2.26	5.05	0.54	0.48	1.65	1.52	1.77	2.88	1.20	0.97	0.95	1.97	0.79	0.90	1.02	0.82	0.21	0.11	0.68
S34.8.12 20:00	0.47	0.01	0.17	0.26	0.35	0.00	0.83	1.33	1.78	0.08	0.01	0.27	0.05	0.10	0.33	0.11	0.00	0.00	0.04
S34.8.12 21:00	4.69	2.93	9.29	9.22	1.03	1.63	0.96	2.57	12.26	0.43	0.47	3.50	2.64	6.53	8.63	0.51	6.80	8.96	2.03
S34.8.12 22:00	9.85	38.36	37.32	23.43	0.91	7.63	0.25	1.15	9.78	0.27	0.04	0.87	2.00	36.54	28.15	0.24	1.78	4.36	7.25
S34.8.12 23:00	3.53	7.19	9.34	6.24	1.69	2.85	0.69	1.93	1.37	1.26	2.01	3.14	3.14	9.60	6.65	3.16	2.36	2.55	3.13
S34.8.13 0:00	7.94	4.68	3.62	3.70	1.01	1.57	0.90	1.59	1.90	1.53	1.08	2.15	1.56	2.24	3.42	2.19	1.16	0.76	1.25
S34.8.13 1:00	21.64	16.81	17.20	11.22	0.11	2.54	0.32	1.66	25.24	0.17	0.46	2.43	1.60	15.80	15.29	0.17	0.41	0.93	3.49
S34.8.13 2:00	19.41	17.04	4.70	3.21	1.77	4.08	0.29	1.20	11.28	0.54	0.28	1.65	3.83	4.95	5.77	0.78	1.83	4.95	10.40
S34.8.13 3:00	9.49	6.44	1.17	0.31	3.49	6.88	1.04	1.53	6.27	0.59	0.56	0.77	1.49	2.38	1.89	1.44	0.50	2.67	4.26
S34.8.13 4:00	9.29	3.33	1.21	0.72	3.34	6.55	1.19	2.72	0.49	1.43	1.16	3.14	4.37	1.73	1.21	3.96	5.58	6.66	3.59
S34.8.13 5:00	8.26	6.97	3.77	4.03	8.42	11.51	2.75	2.48	0.27	2.40	2.75	1.04	1.78	3.95	3.74	3.24	2.80	2.39	2.49
S34.8.13 6:00	10.44	5.93	8.16	5.54	2.40	5.29	1.90	3.10	0.43	0.25	0.06	1.26	2.92	7.66	6.11	0.48	0.45	4.38	9.43
S34.8.13 7:00	17.69	11.07	1.94	0.77	12.03	22.33	2.16	4.26	1.34	1.62	1.31	2.98	5.89	4.32	2.57	2.72	14.40	17.79	7.09
S34.8.13 8:00	9.98	3.10	0.27	0.10	9.78	18.60	1.67	5.08	2.37	1.85	1.95	5.45	4.48	1.89	0.97	2.06	6.50	7.12	0.96
S34.8.13 9:00	4.96	1.71	0.42	0.55	8.86	11.71	2.97	3.20	2.03	2.62	3.39	2.08	3.62	1.15	1.22	4.10	7.88	2.98	2.00
S34.8.13 10:00	19.91	14.61	10.57	7.46	9.35	11.28	8.25	3.24	9.23	6.90	10.49	6.31	5.10	13.38	8.58	9.22	4.49	2.91	1.46
S34.8.13 11:00	5.26	4.62	4.12	2.78	6.70	5.43	6.32	2.00	1.95	10.84	8.16	1.69	0.89	5.44	3.14	4.33	0.81	0.19	0.88
S34.8.13 12:00	0.96	0.56	0.98	1.31	1.50	2.13	0.79	1.04	3.64	1.46	1.73	2.04	2.05	0.68	1.67	1.79	3.68	2.19	1.13
S34.8.13 13:00	3.37	1.29	1.08	0.70	6.82	5.18	6.36	2.32	0.85	2.55	3.30	1.72	1.25	1.95	1.17	4.16	0.96	0.13	0.60
S34.8.13 14:00	5.16	3.85	4.15	3.59	2.01	1.10	4.47	1.64	0.94	1.87	2.96	0.46	0.20	3.95	3.01	2.78	0.74	0.80	0.39
S34.8.13 15:00	3.58	4.71	1.80	3.03	0.73	1.54	0.71	1.08	0.87	0.15	0.50	0.51	1.57	2.31	1.70	0.43	6.06	6.96	0.32
S34.8.13 16:00	2.54	0.56	0.18	1.11	1.79	3.43	0.57	0.84	0.00	0.27	0.48	0.70	0.66	0.57	0.32	0.47	1.09	1.24	0.00
S34.8.13 17:00	2.53	1.08	0.27	0.18	1.20	0.98	0.79	0.62	0.11	0.30	0.27	0.65	0.81	0.39	0.28	0.38	1.96	0.58	0.08
S34.8.13 18:00	0.18	0.04	0.00	0.00	1.26	0.33	2.80	2.77	0.21	0.37	0.74	1.34	0.52	0.04	0.04	1.46	0.16	0.05	0.30
S34.8.13 19:00	0.61	0.17	0.00	0.00	1.83	1.46	0.70	0.66	0.00	1.22	2.14	0.70	0.81	0.14	0.05	2.99	1.77	0.23	0.24
S34.8.13 20:00	0.57	0.13	0.80	0.97	2.79	0.86	0.43	0.37	5.43	0.40	0.69	1.44	0.86	0.57	1.35	1.47	0.44	0.68	0.83
S34.8.13 21:00	2.87	0.83	0.00	0.00	5.51	7.39	0.05	0.28	1.48	0.61	1.17	0.82	1.03	0.79	0.43	0.85	0.25	0.74	1.83
S34.8.13 22:00	0.17	0.07	0.00	0.00	4.49	0.38	6.68	3.00	0.11	3.15	1.56	4.07	4.08	0.04	0.03	6.98	4.70	3.26	1.00
S34.8.13 23:00	0.38	0.35	0.43	0.61	4.11	0.69	6.97	2.74	0.54	11.24	11.41	7.23	6.83	0.35	0.42	14.03	5.88	4.17	1.37
S34.8.14 0:00	3.27	1.61	1.92	3.02	10.17	6.13	11.48	4.91	6.43	14.42	17.15	7.36	7.62	1.68	2.67	13.54	12.00	7.56	3.59
S34.8.14 1:00	3.44	2.18	2.40	1.94	8.99	6.67	10.47	7.75	2.49	12.95	7.41	12.86	11.82	2.71	2.34	10.61	12.56	8.12	2.59
S34.8.14 2:00	1.68	1.40	2.20	2.90	5.10	1.13	8.36	4.23	3.14	15.08	12.38	10.37	11.83	1.55	2.16	15.62	13.93	9.72	7.54
S34.8.14 3:00	4.25	2.81	3.48	3.38	12.55	9.86	13.64	9.67	6.55	21.58	26.39	13.01	14.04	3.88	3.63	21.78	15.18	15.66	13.60
S34.8.14 4:00	2.08	1.12	0.61	0.56	6.69	4.45	8.43	5.75	1.81	15.31	18.00	5.82	7.00	1.01	0.84	16.56	12.97	11.95	4.73
S34.8.14 5:00	2.54	2.07	1.80	2.39	5.96	4.22	6.26	4.15	1.53	11.64	12.23	9.30	11.19	1.86	1.71	13.76	11.70	10.17	9.47
S34.8.14 6:00	5.45	5.62	6.98	7.72	8.98	5.89	10.62	7.29	4.32	16.68	14.58	11.20	13.85	6.09	5.95	19.50	19.16	15.83	12.41
S34.8.14 7:00	9.99	8.38	13.19	12.92	15.29	14.14	15.43	11.89	11.47	20.71	24.46	16.38	19.76	12.02	11.83	30.41	25.19	27.27	21.56
S34.8.14 8:00	7.42	6.13	6.68	7.36	14.78	13.69	15.37	12.66	7.46	19.61	22.57	12.04	13.87	7.35	6.01	23.59	19.73	21.07	15.46
S34.8.14 9:00	9.10	4.50	5.65	4.55	10.79	11.77	8.57	6.81	2.15	5.78	8.14	4.97	5.18	6.04	4.86	10.23	8.00	6.81	5.33
S34.8.14 10:00	2.13	0.78	0.00	0.30	3.52	2.59	1.00	1.00	0.00	0.32	0.89	0.10	0.00	0.29	0.10	0.17	0.00	0.10	0.00
S34.8.14 11:00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 12:00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 16:00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00
S34.8.15 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00
S34.8.15 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	258.60	214.56	185.39	154.09	224.99	241.03	193.28	157.71	190.83	225.86	241.82	186.39	207.57	190.69	172.48	271.90	261.51	254.70	195.10

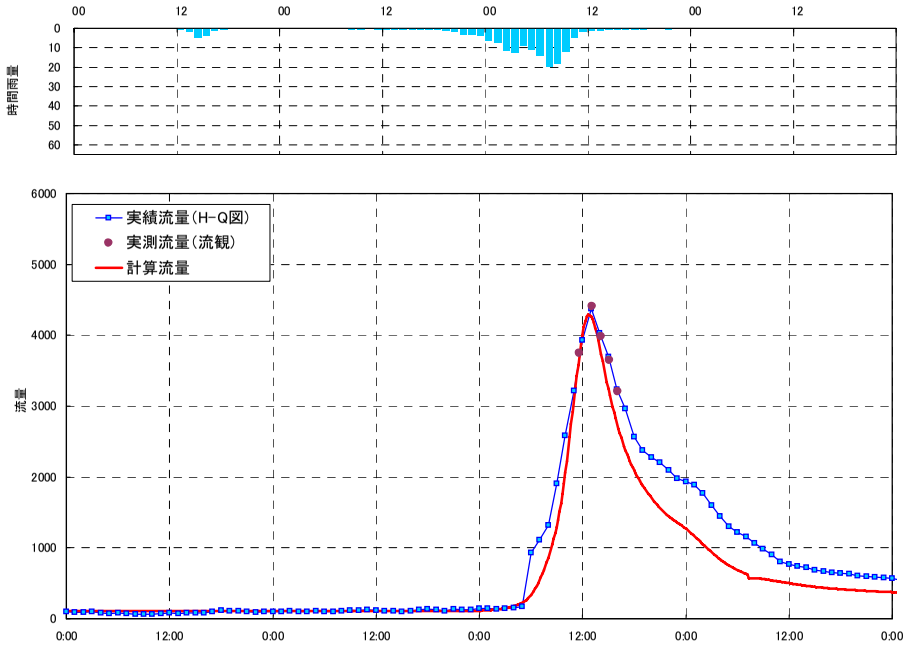
流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）
年月日																				
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 15:00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 16:00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 9:00	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.22	0.00	0.00	0.21	0.27	0.19
S33.9.17 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	1.40	0.00	0.00	0.44	0.12	0.00	0.18	0.00	0.00	0.28	0.33	0.85
S33.9.17 20:00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	2.92	1.30	0.00	1.70	0.26	0.00	0.19	0.00	0.00	0.39	0.45	0.80
S33.9.17 21:00	0.59	0.00	0.11	0.00	0.59	0.99	0.68	0.00	3.74	1.35	0.64	1.31	1.87	0.00	0.52	0.00	0.00	1.08	0.68	1.02
S33.9.17 22:00	0.80	0.30	2.98	1.24	1.64	1.14	0.93	1.54	2.20	0.51	1.12	1.67	1.08	0.00	0.52	0.00	0.14	0.54	0.44	1.08
S33.9.17 23:00	0.22	2.48	1.56	0.45	0.43	2.71	0.78	0.93	2.41	2.24	3.40	3.07	0.76	1.08	1.76	1.71	1.89	1.47	1.29	0.68
S33.9.18 0:00	1.70	1.16	0.75	1.14	0.98	1.36	0.94	0.60	0.78	1.21	1.44	1.21	0.36	2.89	6.90	5.60	5.63	4.06	5.90	2.73
S33.9.18 1:00	0.22	0.76	1.10	0.80	1.01	2.13	1.29	0.81	1.07	1.06	1.46	1.44	0.95	4.80	8.03	4.24	14.40	5.92	5.66	2.93
S33.9.18 2:00	0.44	1.51	1.83	2.20	2.63	4.66	3.40	1.92	1.64	1.74	4.14	4.42	2.71	1.65	9.40	2.97	16.02	12.68	11.94	4.89
S33.9.18 3:00	4.49	2.66	5.38	6.78	4.94	3.54	2.98	4.01	3.70	4.47	6.34	7.94	4.48	3.30	6.48	5.38	10.78	5.66	8.36	4.76
S33.9.18 4:00	1.36	2.22	3.37	5.22	4.31	3.12	2.77	3.31	1.96	2.84	3.33	3.66	2.07	4.18	4.78	5.32	5.00	3.84	7.18	3.20
S33.9.18 5:00	0.81	0.80	1.17	2.09	3.11	3.48	3.28	2.09	2.25	2.62	3.02	4.19	3.28	8.07	6.63	10.65	6.11	3.90	8.40	4.32
S33.9.18 6:00	2.55	2.85	2.86	2.89	2.72	5.08	2.53	3.42	3.95	4.63	5.09	9.62	4.06	7.32	7.01	14.90	5.86	5.34	8.03	6.78
S33.9.18 7:00	4.76	5.25	5.58	6.33	5.54	11.33	4.34	5.64	10.60	8.48	16.07	21.50	6.04	8.88	8.64	13.13	10.23	7.77	11.58	10.05
S33.9.18 8:00	8.27	8.18	8.04	5.25	7.46	19.36	7.80	7.44	17.27	17.02	18.00	17.32	5.22	6.55	6.31	6.86	9.97	5.86	9.32	8.06
S33.9.18 9:00	5.25	6.71	12.45	5.00	5.79	7.43	1.79	5.38	25.13	20.52	22.29	21.43	5.71	1.59	1.97	1.15	4.13	1.38	6.06	1.81
S33.9.18 10:00	5.71	8.00	4.96	2.00	3.24	6.33	1.63	4.09	5.91	5.48	4.44	5.79	8.47	0.66	0.60	0.37	0.08	0.56	0.25	0.82
S33.9.18 11:00	2.71	2.11	0.88	0.99	1.15	3.80	0.18	0.30	1.03	0.99	0.08	0.86	7.54	0.55	0.19	0.03	0.07	0.03	0.71	0.07
S33.9.18 12:00	4.46	4.00	3.10	2.78	0.81	2.98	0.28	0.45	0.56	0.24	0.00	0.00	0.00	0.27	0.15	0.00	0.01	0.05	0.08	0.07
S33.9.18 13:00	7.85	6.23	3.39	1.99	1.17	0.84	0.02	0.11	0.61	0.00	0.00	0.03	0.14	0.07	0.14	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
S33.9.18 14:00	8.30	5.57	1.46	0.76	0.80	0.80	0.00	0.25	0.29	0.17	0.00	0.00	0.13	0.00	0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
S33.9.18 15:00	5.98	2.57	2.07	1.63	0.61	0.80	0.00	0.19	0.15	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.15	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
S33.9.18 16:00	6.34	6.11	1.65	1.11	1.43	2.25	0.00	0.09	0.42	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00
S33.9.18 17:00	5.45	2.57	0.44	0.25	0.03	0.69	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 18:00	2.58	1.23	0.64	0.39	0.00	0.69	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 19:00	1.65	0.23	0.41	0.39	0.19	0.71	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 20:00	1.67	1.11	0.29	0.18	0.44	0.06	0.00	0.01	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 21:00	1.10	1.89	0.44	0.14	0.06	0.01	0.00	0.01	0.13	0.03	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 22:00	0.21	0.89	0.26	0.18	0.19	0.03	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 0:00	0.73	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 9:00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.06	0.02	0.04	0.01	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
S33.9.19 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.20 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	88.58	77.50	67.18	52.18	51.35	90.16	35.64	42.67	93.05	76.98	90.95	107.62	56.44	51.88	71.84	72.36	90.32	61.28	86.92	55.11

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）
年月日																			
S33.9.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 16:00	0.00	0.00	2.25	5.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 17:00	0.00	0.00	0.50	0.32	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.16 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 5:00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 7:00	0.00	0.00	0.30	0.44	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 8:00	0.00	0.00	0.66	0.73	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 9:00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 10:00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 11:00	0.00	0.30	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 12:00	0.27	0.32	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 13:00	0.21	0.20	0.04	0.12	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 14:00	0.17	0.06	0.04	0.07	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 15:00	0.17	0.15	0.07	0.07	0.00	0.00	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.17 16:00	0.39	0.16	0.02	0.02	0.00	0.00	0.79	0.59	2.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12
S33.9.17 17:00	0.42	0.07	0.07	0.32	0.00	0.00	0.16	0.26	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
S33.9.17 18:00	0.46	0.04	0.00	0.20	0.00	0.00	0.57	0.30	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
S33.9.17 19:00	0.71	0.26	0.30	0.33	0.00	0.00	0.31	0.56	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
S33.9.17 20:00	0.68	0.48	0.86	0.94	0.00	0.00	0.56	0.72	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74
S33.9.17 21:00	0.58	0.68	0.41	0.46	0.00	1.00	1.73	1.49	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
S33.9.17 22:00	1.40	0.19	0.12	0.22	0.52	0.73	0.69	0.52	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31
S33.9.17 23:00	0.76	0.22	0.00	0.07	2.25	1.25	2.55	2.12	0.54	0.00	0.00	2.83	0.00	0.06	0.00	0.70	0.00	0.00	0.31
S33.9.18 0:00	2.67	1.01	0.25	0.32	12.71	10.25	10.95	10.55	1.64	8.01	8.73	9.25	5.83	0.68	0.00	10.41	3.56	1.43	2.00
S33.9.18 1:00	2.58	1.38	0.94	0.78	7.83	8.71	5.36	7.26	1.98	5.32	3.66	7.43	6.45	1.38	0.00	4.58	7.94	10.85	8.20
S33.9.18 2:00	8.47	3.68	1.38	2.72	16.40	27.21	2.69	7.88	5.20	3.73	2.74	10.44	9.34	2.73	2.53	2.89	11.77	14.03	6.44
S33.9.18 3:00	4.52	3.63	3.51	2.54	11.02	9.31	3.65	5.28	2.30	4.86	4.19	4.62	6.21	4.52	3.90	5.00	4.24	3.58	3.76
S33.9.18 4:00	3.85	1.84	0.99	1.32	7.28	5.54	9.22	7.13	2.38	9.32	9.71	8.20	7.16	1.04	1.70	11.17	8.82	8.08	4.81
S33.9.18 5:00	3.17	2.70	2.23	2.78	6.74	9.48	8.62	5.69	4.54	23.42	17.20	11.13	13.25	2.38	3.79	17.35	11.20	11.84	7.69
S33.9.18 6:00	5.40	4.77	4.42	4.58	20.46	18.56	8.67	7.96	6.24	18.67	34.42	10.99	17.27	5.03	6.32	24.29	14.92	17.87	11.56
S33.9.18 7:00	8.20	4.74	3.00	3.72	16.26	15.72	11.40	9.09	5.26	25.72	58.98	16.32	25.04	3.32	4.94	31.03	16.76	23.22	8.58
S33.9.18 8:00	8.73	4.74	3.08	3.11	18.45	17.59	13.52	11.82	4.51	18.92	20.51	15.29	16.87	3.81	4.52	21.49	15.30	13.73	3.68
S33.9.18 9:00	2.51	5.34	11.52	8.60	7.12	12.21	12.39	14.52	7.12	13.78	16.48	15.44	13.06	13.14	11.72	20.66	27.38	30.37	9.58
S33.9.18 10:00	2.08	1.85	1.19	1.79	1.70	2.40	1.35	2.20	1.23	1.90	1.85	5.70	4.22	1.18	1.99	3.11	6.35	8.92	3.13
S33.9.18 11:00	0.40	0.00	0.01	0.01	0.35	0.00	0.04	0.06	0.33	0.01	0.00	0.30	0.44	0.00	0.20	0.02	0.05	0.08	0.63
S33.9.18 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 13:00	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 14:00	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 15:00	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 16:00	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 17:00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 21:00	0.21	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 22:00	0.12	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.18 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 8:00	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.19 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S33.9.20 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	59.72	39.52	38.47	42.28	129.13	139.95	95.46	100.84	50.03	133.66	178.58	117.94	125.14	46.80	41.64	152.69	128.28	144.01	74.03

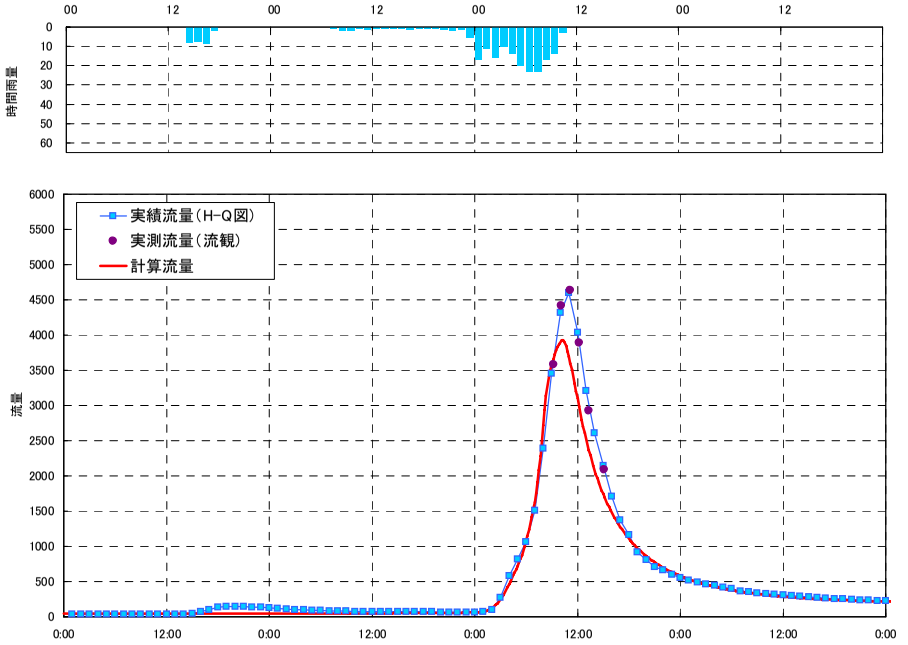
流域 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）
年月日																				
S34.8.12 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 10:00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.00	0.27	0.08	0.06	0.02	0.14	0.08	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 11:00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	0.92	0.72	0.04	0.04	0.18	0.16	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 12:00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.54	0.08	0.03	0.02	0.08	0.07	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.54	0.09	0.06	0.00	0.02	0.06	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 14:00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.37	0.61	0.36	0.10	0.02	0.12	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 15:00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.07	0.30	0.07	0.07	0.07	0.19	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 16:00	0.00	0.07	0.19	0.27	0.54	0.64	0.44	0.30	0.53	0.36	0.42	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 17:00	0.68	0.57	1.29	0.90	1.70	1.41	1.12	1.85	2.45	2.74	3.30	3.32	0.00	0.00	0.41	0.36	1.61	0.00	1.32	0.00
S34.8.12 18:00	0.72	1.61	1.53	1.30	1.02	0.81	0.80	1.37	1.23	1.77	0.98	0.99	0.53	0.28	0.56	0.88	0.76	0.34	1.17	0.65
S34.8.12 19:00	0.53	0.30	0.52	1.20	1.61	3.28	1.16	0.87	1.07	1.06	0.68	1.01	1.19	1.09	1.16	0.77	1.23	2.32	1.11	1.05
S34.8.12 20:00	0.27	0.53	0.33	0.05	0.16	0.00	0.01	0.38	0.75	1.63	0.45	0.64	0.23	0.64	0.37	0.35	0.15	0.11	0.26	0.12
S34.8.12 21:00	0.22	0.07	0.91	0.23	0.22	0.07	0.37	0.42	0.72	0.63	0.72	1.22	0.79	0.37	0.66	0.59	0.45	0.12	0.64	1.49
S34.8.12 22:00	0.66	1.03	1.44	2.12	3.91	2.69	5.05	2.40	1.76	1.74	2.28	3.46	7.70	0.51	0.51	0.19	0.31	1.20	0.33	6.15
S34.8.12 23:00	0.78	0.73	3.37	7.08	9.43	3.26	1.31	5.66	1.29	1.34	2.12	4.70	6.99	0.58	1.24	0.15	2.04	1.88	1.44	1.66
S34.8.13 0:00	0.99	1.29	4.76	4.68	4.76	2.10	1.59	7.06	0.45	0.85	1.68	4.06	5.46	0.08	0.54	0.14	0.30	1.20	0.54	2.93
S34.8.13 1:00	0.08	0.91	2.17	2.85	4.48	2.49	5.35	1.89	0.17	0.39	0.28	0.94	3.37	0.26	0.30	0.10	0.02	0.76	0.45	8.21
S34.8.13 2:00	0.63	0.34	0.54	1.83	2.75	10.89	6.69	1.42	0.40	0.45	0.49	1.14	3.12	0.04	0.26	0.13	0.09	6.05	0.85	7.11
S34.8.13 3:00	0.03	0.28	0.38	1.14	4.65	34.55	13.30	0.55	0.22	0.14	0.44	1.04	1.12	0.22	0.39	0.13	0.21	7.77	1.13	5.35
S34.8.13 4:00	0.00	0.02	0.49	1.03	3.50	30.39	7.41	0.44	0.18	0.52	0.50	0.78	0.53	0.64	0.75	0.15	0.04	7.48	1.08	3.78
S34.8.13 5:00	0.27	0.40	0.55	0.98	2.36	19.98	4.87	0.54	0.59	0.40	0.80	1.55	1.58	0.10	2.99	0.56	4.65	6.43	4.80	3.12
S34.8.13 6:00	0.39	0.66	1.37	0.65	2.29	4.52	2.64	1.11	1.26	1.50	2.28	3.12	3.81	0.65	2.50	0.63	0.06	2.86	0.91	3.42
S34.8.13 7:00	0.12	0.32	1.45	1.97	5.16	11.17	4.61	1.62	1.25	1.26	1.02	1.07	2.64	0.82	1.05	1.08	0.72	2.79	4.22	4.97
S34.8.13 8:00	0.03	0.35	0.23	0.44	1.90	7.30	3.57	0.32	1.06	0.44	0.34	0.68	0.50	0.54	2.38	0.73	0.78	2.14	3.26	2.86
S34.8.13 9:00	0.00	0.00	0.17	0.36	0.62	9.22	3.23	0.20	1.24	1.25	0.93	2.63	0.28	0.42	4.04	0.75	5.09	4.08	4.76	1.11
S34.8.13 10:00	0.24	0.00	0.36	0.70	6.26	7.79	8.73	0.93	1.21	0.93	0.93	5.23	2.42	1.63	1.18	1.52	2.16	1.72	3.62	7.46
S34.8.13 11:00	0.28	0.42	1.52	5.26	7.49	27.36	9.74	1.35	1.17	0.96	0.56	3.42	3.34	3.06	2.45	5.21	3.12	6.18	3.53	4.15
S34.8.13 12:00	0.24	0.26	1.11	6.69	5.90	10.02	4.05	1.28	0.69	0.86	0.60	2.34	1.84	3.84	1.14	0.78	0.39	2.24	0.66	0.92
S34.8.13 13:00	0.03	0.36	0.74	3.80	3.69	1.30	1.29	2.77	0.82	1.72	1.48	5.88	0.88	1.72	1.26	1.47	0.86	0.55	2.72	1.62
S34.8.13 14:00	0.28	0.16	0.38	0.59	0.88	11.17	7.11	0.59	1.58	1.40	0.75	2.16	2.00	2.54	2.51	3.60	0.74	2.50	0.42	2.87
S34.8.13 15:00	0.36	0.26	1.19	7.98	10.90	7.80	4.72	8.72	0.43	0.73	1.08	3.92	4.80	0.78	0.19	0.24	0.00	1.16	0.20	1.62
S34.8.13 16:00	0.03	0.28	1.66	5.05	6.63	12.60	5.22	4.67	1.04	1.95	0.74	1.84	2.50	1.36	0.24	0.09	0.01	2.16	0.46	1.58
S34.8.13 17:00	0.10	0.07	0.20	3.10	4.64	6.18	2.28	1.07	1.24	1.03	0.66	1.18	0.24	0.28	0.30	0.29	0.12	1.05	0.61	1.33
S34.8.13 18:00	0.03	0.28	0.10	0.11	0.30	2.67	0.41	1.11	0.53	0.98	1.17	1.31	0.16	1.16	0.79	0.65	0.26	0.71	0.56	0.20
S34.8.13 19:00	0.00	0.00	0.20	1.52	0.11	0.13	0.00	0.24	1.00	0.74	0.85	4.28	0.16	3.64	3.63	1.05	3.26	0.86	1.37	0.13
S34.8.13 20:00	0.00	0.02	0.24	0.14	0.15	0.67	0.16	0.52	1.12	0.97	0.67	2.30	0.10	2.62	2.63	1.14	1.32	0.47	2.28	0.28
S34.8.13 21:00	0.00	0.00	0.12	2.04	0.56	1.55	0.20	0.32	0.87	0.75	0.19	0.65	0.12	3.48	2.44	1.09	3.23	1.79	3.26	0.64
S34.8.13 22:00	0.00	0.07	0.14	0.11	0.59	0.03	0.03	0.15	1.04	1.65	0.32	0.65	0.12	1.73	1.30	3.70	1.20	0.79	2.26	0.08
S34.8.13 23:00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.36	0.01	0.00	0.61	1.51	3.00	0.90	2.57	0.30	3.56	0.95	4.16	1.48	0.54	2.10	0.06
S34.8.14 0:00	0.00	0.09	0.22	0.14	0.84	0.84	0.84	1.22	3.28	3.72	1.85	3.07	0.88	4.85	2.00	5.13	3.61	0.83	4.83	0.83
S34.8.14 1:00	0.18	0.31	0.14	0.61	0.04	1.39	0.22	1.08	3.83	3.23	3.22	1.77	0.87	5.56	3.34	6.01	4.04	1.40	4.30	0.79
S34.8.14 2:00	0.00	0.14	0.36	0.21	0.35	4.02	0.64	1.34	4.36	4.92	4.51	4.18	0.83	2.56	1.38	3.95	1.20	1.38	2.76	0.62
S34.8.14 3:00	0.22	0.16	0.39	0.22	0.69	3.62	1.85	1.88	6.55	6.98	4.81	5.01	2.06	6.90	3.90	7.04	5.60	2.32	6.41	1.17
S34.8.14 4:00	0.15	0.73	0.83	0.85	1.60	3.60	1.32	3.07	7.16	10.00	8.53	6.21	1.71	6.26	3.81	6.52	3.70	1.89	3.53	0.74
S34.8.14 5:00	0.18	0.54	1.53	1.33	0.71	2.94	1.13	3.03	7.79	9.49	6.83	5.17	1.96	5.02	2.64	4.28	2.23	1.69	3.22	0.62
S34.8.14 6:00	0.62	0.84	2.77	1.09	1.37	4.39	1.99	3.36	12.48	11.44	8.07	6.21	2.15	6.00	4.09	5.24	4.26	2.36	5.14	1.11
S34.8.14 7:00	0.17	1.06	3.16	1.84	4.43	10.85	8.03	5.71	11.11	10.84	9.94	14.51	6.41	9.30	6.57	6.88	6.70	4.70	7.72	4.18
S34.8.14 8:00	0.35	1.83	5.40	4.41	5.50	12.55	5.48	8.76	15.34	18.24	15.40	12.17	5.59	8.63	5.64	8.09	7.46	5.54	7.81	2.86
S34.8.14 9:00	1.43	3.35	10.54	6.84	7.53	17.12	8.47	13.63	14.99	22.60	22.36	21.04	3.05	9.82	4.34	7.44	4.40	4.72	5.16	4.46
S34.8.14 10:00	0.28	2.20	0.64	0.09	0.67	10.56	2.03	1.30	11.17	5.56	1.51	0.90	0.11	2.26	1.50	1.32	0.31	2.22	1.31	0.58
S34.8.14 11:00	0.00	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.31	0.69	0.00	0.00	0.00	0.22	0.13	0.07	0.01	0.07	0.20	0.00
S34.8.14 12:00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	1.95	0.20	0.04	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
S34.8.14 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.64	0.06	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.01
S34.8.14 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.05	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
S34.8.15 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	11.57	22.92	55.89	84.17	124.07	309.72	140.92	98.35	131.49	144.85	118.25	152.55	84.49	106.00	80.60	94.64	80.20	99.46	104.74	94.89

流域 No	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）	r*f（時間雨量）
年月日																			
S34.8.12 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.12 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.97	0.25
S34.8.12 17:00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	3.64	0.00	0.00	1.00	2.76	0.00	0.00	2.11	4.15	4.34	4.46
S34.8.12 18:00	1.56	0.19	1.19	0.61	0.00	0.00	1.84	2.62	10.34	0.00	0.08	2.36	2.99	0.75	3.73	1.34	2.08	3.16	5.66
S34.8.12 19:00	0.90	2.02	0.22	0.19	0.88	0.01	1.06	1.73	0.72	0.25	0.57	1.18	0.47	0.36	0.61	0.49	0.13	0.07	0.41
S34.8.12 20:00	0.19	0.00	0.07	0.10	0.21	0.00	0.50	0.80	1.07	0.05	0.01	0.16	0.03	0.04	0.20	0.07	0.00	0.00	0.02
S34.8.12 21:00	1.88	1.17	3.72	3.69	0.62	0.98	0.58	1.54	7.36	0.26	0.28	2.10	1.58	2.61	5.18	0.31	4.08	5.38	1.22
S34.8.12 22:00	3.94	15.34	14.93	9.37	0.55	4.58	0.15	0.69	5.87	0.16	0.02	0.52	1.20	14.62	16.89	0.14	1.07	2.62	4.35
S34.8.12 23:00	1.41	2.88	3.74	2.50	1.01	1.71	0.41	1.16	0.82	0.76	1.21	1.88	1.88	3.84	3.99	1.90	1.42	1.53	1.88
S34.8.13 0:00	3.18	1.87	1.45	1.48	0.61	0.94	0.54	0.95	1.14	0.92	0.65	1.29	0.94	0.90	2.05	1.31	0.70	0.46	0.75
S34.8.13 1:00	8.66	6.72	6.88	4.49	0.07	1.52	0.19	1.00	15.14	0.10	0.28	1.46	0.96	6.32	9.17	0.10	0.25	0.56	2.09
S34.8.13 2:00	7.76	6.82	1.88	1.28	1.06	2.45	0.17	0.72	6.77	0.32	0.17	0.99	2.30	1.98	3.46	0.47	1.10	2.97	6.24
S34.8.13 3:00	3.80	2.58	0.47	0.12	2.09	4.13	0.62	0.92	3.76	0.35	0.34	0.46	0.89	0.95	1.13	0.86	0.30	1.60	2.56
S34.8.13 4:00	3.72	1.33	0.48	0.29	2.00	3.93	0.71	1.63	0.29	0.86	0.70	1.88	2.62	0.69	0.73	2.38	3.35	4.00	2.15
S34.8.13 5:00	3.30	2.79	1.51	1.61	5.05	6.91	1.65	1.49	0.16	1.44	1.65	0.62	1.07	1.58	2.24	1.94	1.68	1.43	1.49
S34.8.13 6:00	4.18	2.37	3.26	2.22	1.44	3.17	1.14	1.86	0.26	0.15	0.04	0.76	1.75	3.06	3.67	0.29	0.27	2.63	5.66
S34.8.13 7:00	7.08	4.43	0.78	0.31	7.22	13.40	1.30	2.56	0.80	0.97	0.79	1.79	3.53	1.73	1.54	1.63	8.64	10.67	4.25
S34.8.13 8:00	3.99	1.24	0.11	0.04	5.87	11.16	1.00	3.05	1.42	1.11	1.17	3.27	2.69	0.76	0.58	1.24	3.90	4.27	0.58
S34.8.13 9:00	1.98	0.68	0.17	0.22	5.32	7.03	1.78	1.92	1.22	1.57	2.03	1.25	2.17	0.46	0.73	2.46	4.73	2.78	1.20
S34.8.13 10:00	7.96	5.84	4.23	2.98	5.61	6.77	4.95	1.94	5.54	4.14	6.29	3.79	3.06	5.35	5.15	5.53	2.69	2.91	0.88
S34.8.13 11:00	2.10	1.85	1.65	1.11	4.02	3.26	3.79	1.20	1.17	6.50	4.90	1.01	0.53	2.18	1.88	2.60	0.49	0.19	0.53
S34.8.13 12:00	0.38	0.22	0.39	0.52	0.90	1.28	0.47	0.62	2.18	0.88	1.04	1.22	1.23	0.27	1.00	1.07	2.21	2.19	0.68
S34.8.13 13:00	1.35	0.52	0.43	0.28	4.09	3.11	3.82	1.39	0.51	1.53	1.98	1.03	0.75	0.78	0.70	2.50	0.58	0.13	0.36
S34.8.13 14:00	2.06	1.54	1.66	1.44	1.21	0.66	2.68	0.98	0.56	1.12	1.78	0.28	0.12	1.58	1.81	1.67	0.44	0.80	0.23
S34.8.13 15:00	1.43	1.88	0.72	1.21	0.44	0.92	0.43	0.65	0.52	0.09	0.30	0.31	0.94	0.92	1.02	0.26	4.44	6.96	0.28
S34.8.13 16:00	1.02	0.22	0.07	0.44	1.07	2.06	0.34	0.50	0.00	0.16	0.29	0.42	0.40	0.23	0.19	0.28	1.09	1.24	0.00
S34.8.13 17:00	1.01	0.43	0.11	0.07	0.72	0.59	0.47	0.37	0.07	0.18	0.16	0.39	0.49	0.16	0.17	0.23	1.96	0.58	0.08
S34.8.13 18:00	0.07	0.02	0.00	0.00	0.76	0.20	1.68	1.66	0.13	0.22	0.44	0.80	0.31	0.02	0.02	0.88	0.16	0.05	0.30
S34.8.13 19:00	0.24	0.07	0.00	0.00	1.10	0.88	0.42	0.40	0.00	0.73	1.28	0.42	0.49	0.06	0.03	1.79	1.77	0.23	0.24
S34.8.13 20:00	0.23	0.05	0.32	0.39	1.67	0.52	0.26	0.22	3.26	0.24	0.41	0.86	0.52	0.23	0.81	0.88	0.44	0.68	0.83
S34.8.13 21:00	1.15	0.33	0.00	0.00	3.31	4.43	0.03	0.17	0.89	0.37	0.70	0.49	0.62	0.32	0.26	0.51	0.25	0.74	1.83
S34.8.13 22:00	0.07	0.03	0.00	0.00	2.69	0.23	4.01	1.80	0.07	1.89	0.94	2.44	2.45	0.02	0.02	4.19	4.70	3.26	1.00
S34.8.13 23:00	0.15	0.14	0.17	0.24	2.47	0.41	4.18	1.64	0.32	6.74	6.85	4.34	4.10	0.14	0.25	10.29	5.88	4.17	1.37
S34.8.14 0:00	1.31	0.64	0.77	1.21	6.10	4.50	6.89	2.95	3.86	8.65	10.29	4.42	4.57	0.67	1.60	13.54	12.00	7.56	3.59
S34.8.14 1:00	1.38	0.87	0.96	0.78	5.39	6.67	6.28	4.65	1.49	7.77	4.45	7.72	7.09	1.08	1.40	10.61	12.56	8.12	2.59
S34.8.14 2:00	0.67	0.56	0.88	1.16	3.06	1.13	5.02	2.54	1.88	9.05	7.43	6.22	7.10	0.62	1.30	15.62	13.93	9.72	7.54
S34.8.14 3:00	1.70	1.12	1.39	1.35	7.53	9.86	8.18	5.80	3.93	12.95	15.83	7.81	8.42	1.55	2.18	21.78	15.18	15.66	13.60
S34.8.14 4:00	0.83	0.45	0.24	0.22	4.46	4.45	5.06	3.45	1.09	9.19	10.80	3.49	4.20	0.40	0.50	16.56	12.97	11.95	4.73
S34.8.14 5:00	1.02	0.83	0.72	0.96	5.96	4.22	3.76	2.49	1.12	6.98	9.78	5.58	6.71	0.74	1.03	13.76	11.70	10.17	9.47
S34.8.14 6:00	2.18	2.25	2.79	3.09	8.98	5.89	6.37	4.37	4.32	16.68	14.58	6.72	10.16	2.44	3.57	19.50	19.16	15.83	12.41
S34.8.14 7:00	4.00	3.35	5.28	5.17	15.29	14.14	11.32	7.13	11.47	20.71	24.46	12.01	19.76	4.81	7.10	30.41	25.19	27.27	21.56
S34.8.14 8:00	2.97	2.45	2.67	2.94	14.78	13.69	15.37	7.60	7.46	19.61	22.57	12.04	13.87	2.94	4.81	23.59	19.73	21.07	15.46
S34.8.14 9:00	3.64	1.80	2.26	1.82	10.79	11.77	8.57	4.09	2.15	5.78	8.14	4.97	5.18	2.42	4.86	10.23	8.00	6.81	5.33
S34.8.14 10:00	0.85	0.31	0.00	0.12	3.52	2.59	1.00	0.60	0.00	0.32	0.89	0.10	0.00	0.12	0.10	0.17	0.00	0.10	0.00
S34.8.14 11:00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 12:00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 16:00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.14 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 1:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 2:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 3:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 4:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00
S34.8.15 5:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00
S34.8.15 6:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 7:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 8:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 9:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 10:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 11:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 13:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 14:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 15:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 16:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 17:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 18:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 21:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 22:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.15 23:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S34.8.16 0:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	97.84	80.22	68.56	56.04	150.34	166.25	119.00	85.63	115.86	151.76	166.96	111.86	132.91	70.68	97.67	227.54	216.58	209.73	150.12

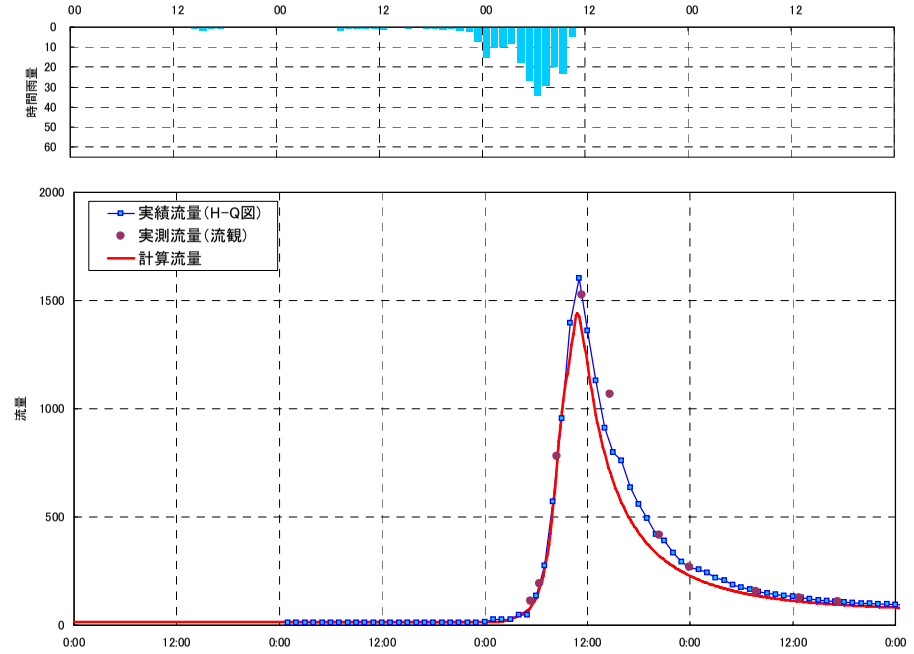
流出計算結果　昭和33年9月洪水　**上福島（利根川）**



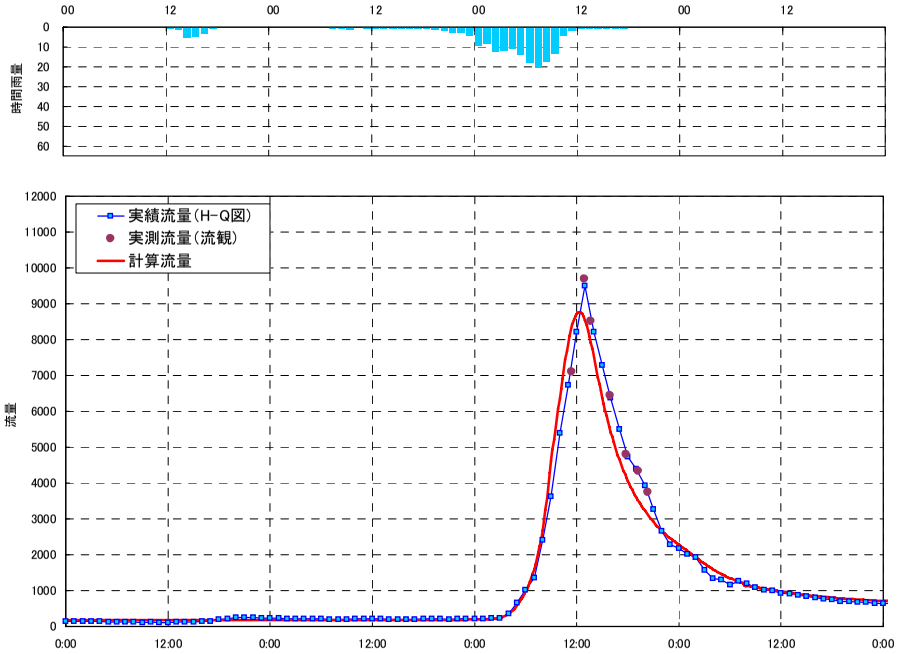
流出計算結果　昭和33年9月洪水　**岩鼻（烏川）**



流出計算結果　昭和33年9月洪水　**若泉（神流川）**

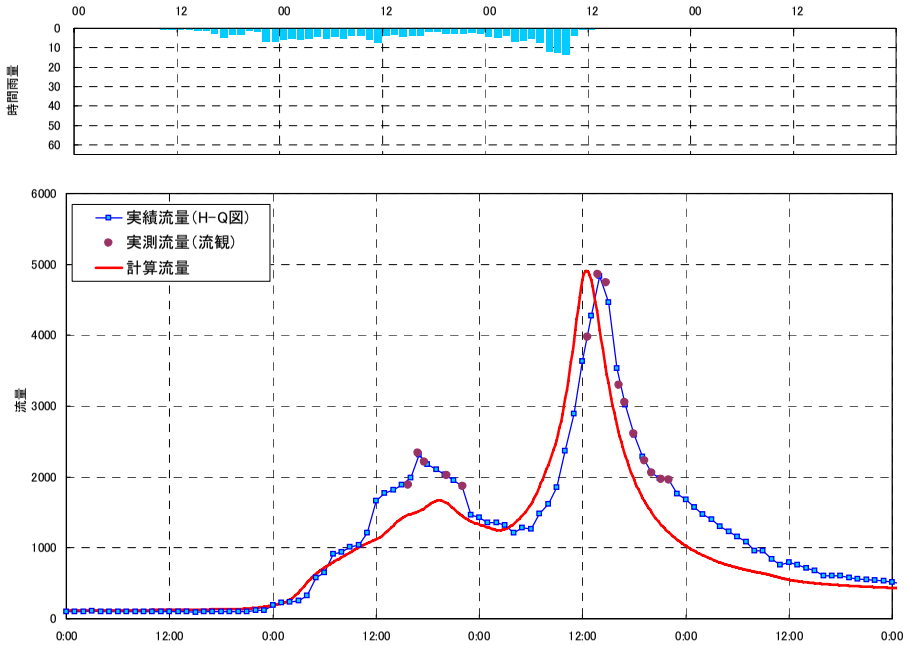


流出計算結果　昭和33年9月洪水　**八斗島（利根川）**

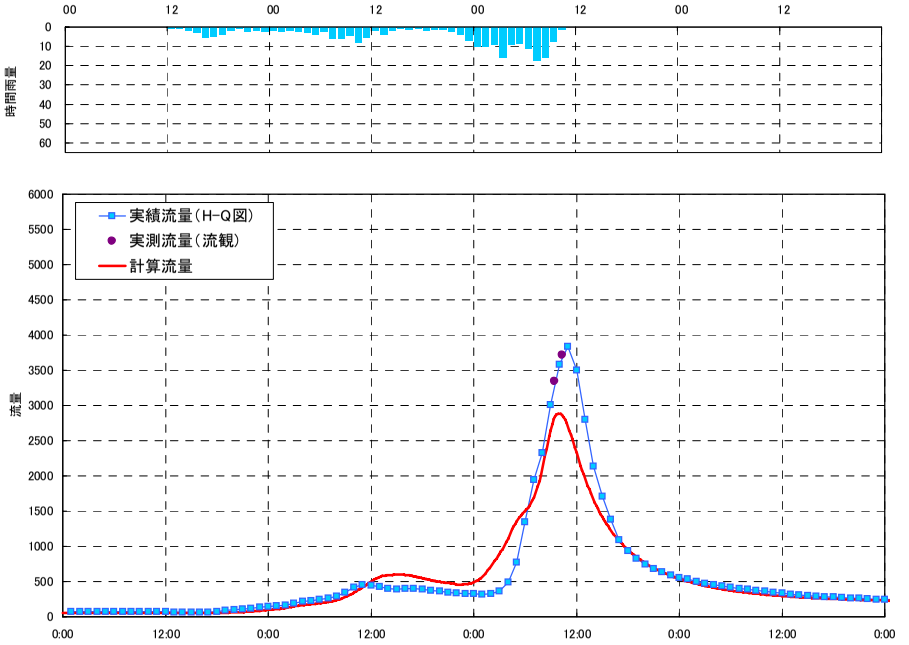


別添資料8－9

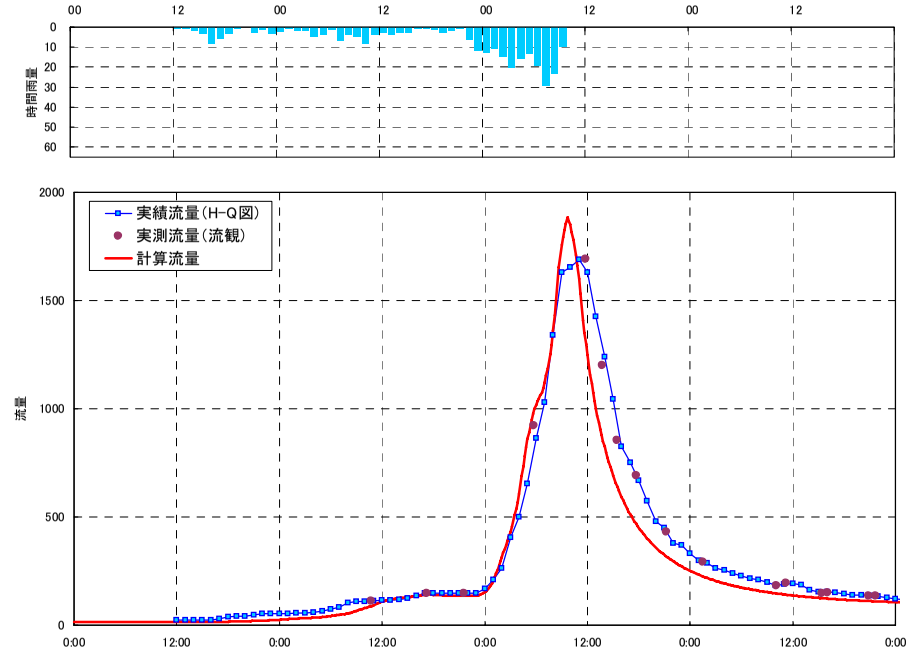
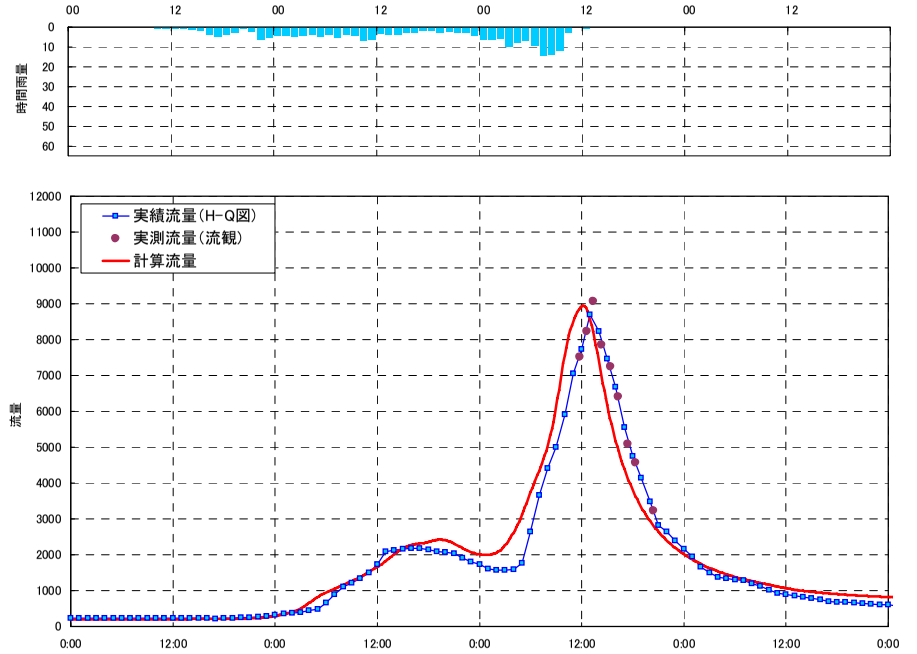
流出計算結果　昭和34年8月洪水　**上福島（利根川）**



流出計算結果　昭和34年8月洪水　**岩鼻（烏川）**



流出計算結果　昭和34年8月洪水　**若泉（神流川）**



流出計算結果　昭和34年8月洪水　**八斗島（利根川）**