

## 現行の流出計算モデルの問題点の整理（中間報告）

### 1. 現行モデルを用いた流出計算の再実施

#### (1) 昭和 55 年度工事実施基本計画改定時の計算

##### ① 昭和 33 年 9 月洪水

##### i 概要

現行の流出計算モデルを用いて昭和 33 年 9 月の洪水時の降雨実績から河川の流量の計算（昭和 55 年度工事実施基本計画改定時に計算）を再実施する。

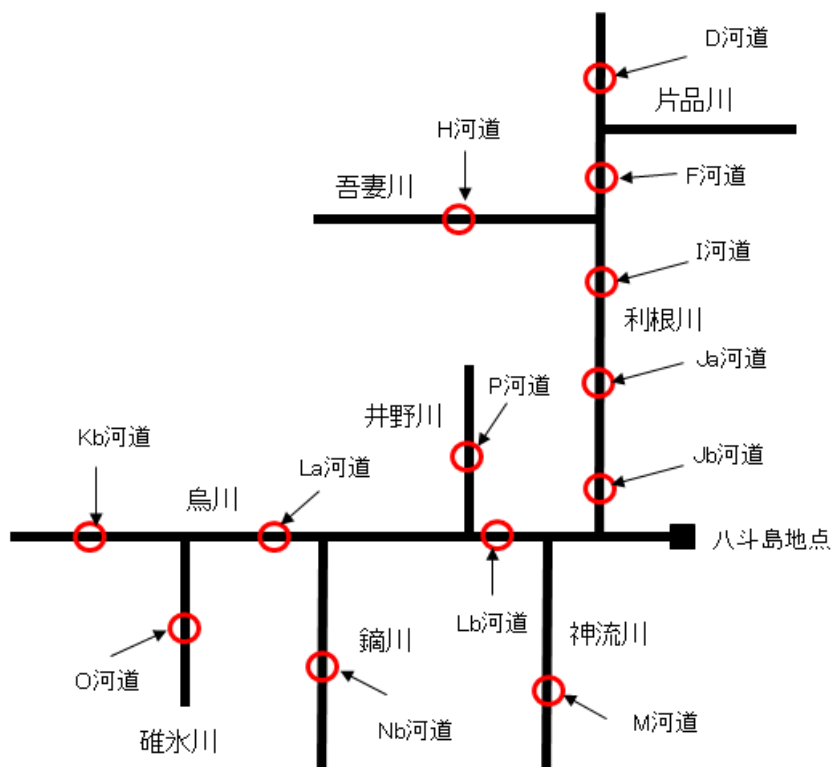
##### ii 計算条件

##### ii-1 洪水調節施設

相俣ダム及び藤原ダムが存在するものとし、それらによる洪水調節の効果を考慮して計算を行う。

##### ii-2 河道条件

河道条件は、実際の堤防等の整備の状況とし、それを考慮して計算を行う。河道横断位置模式図を図－1 に、各河道の横断図を図－2～14 に示す。



図－1 河道横断位置模式図

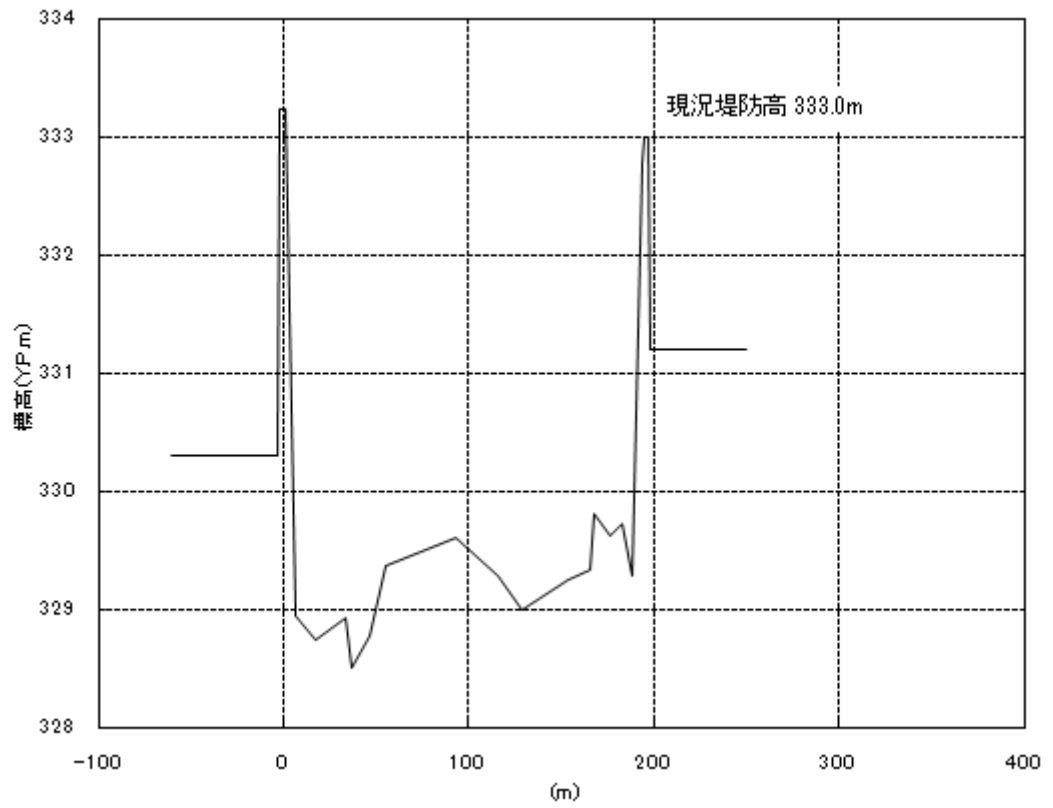


図-2 D河道 横断面图

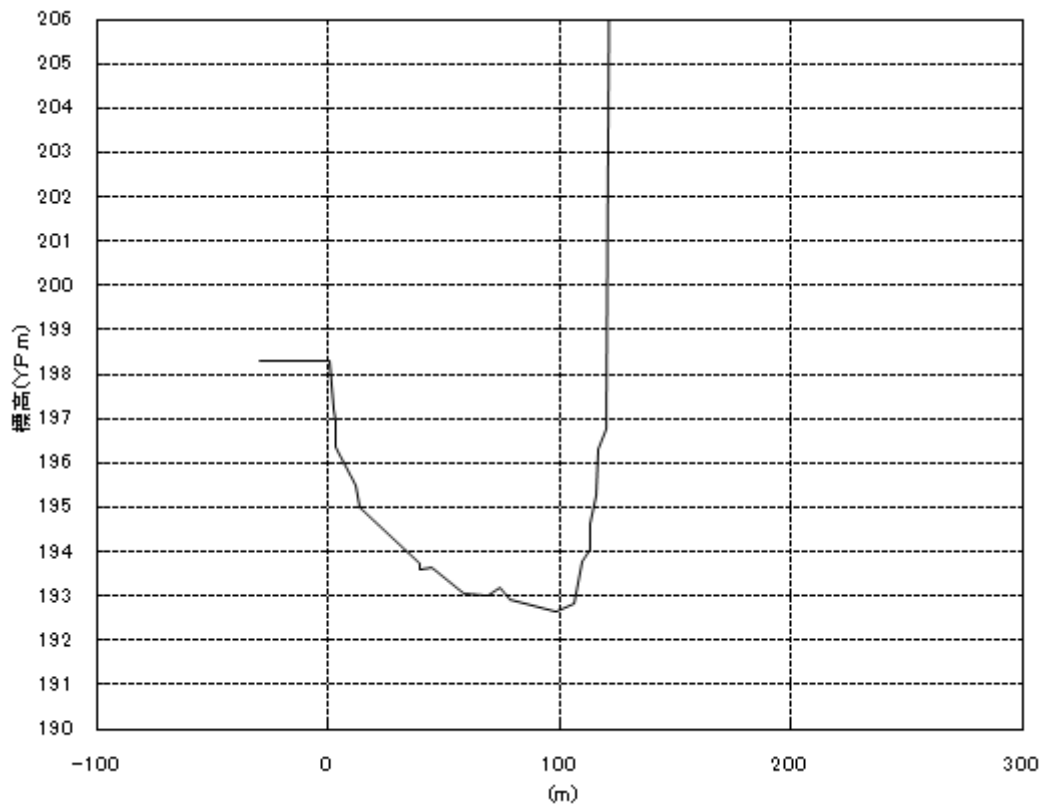


図-3 F河道 横断面图

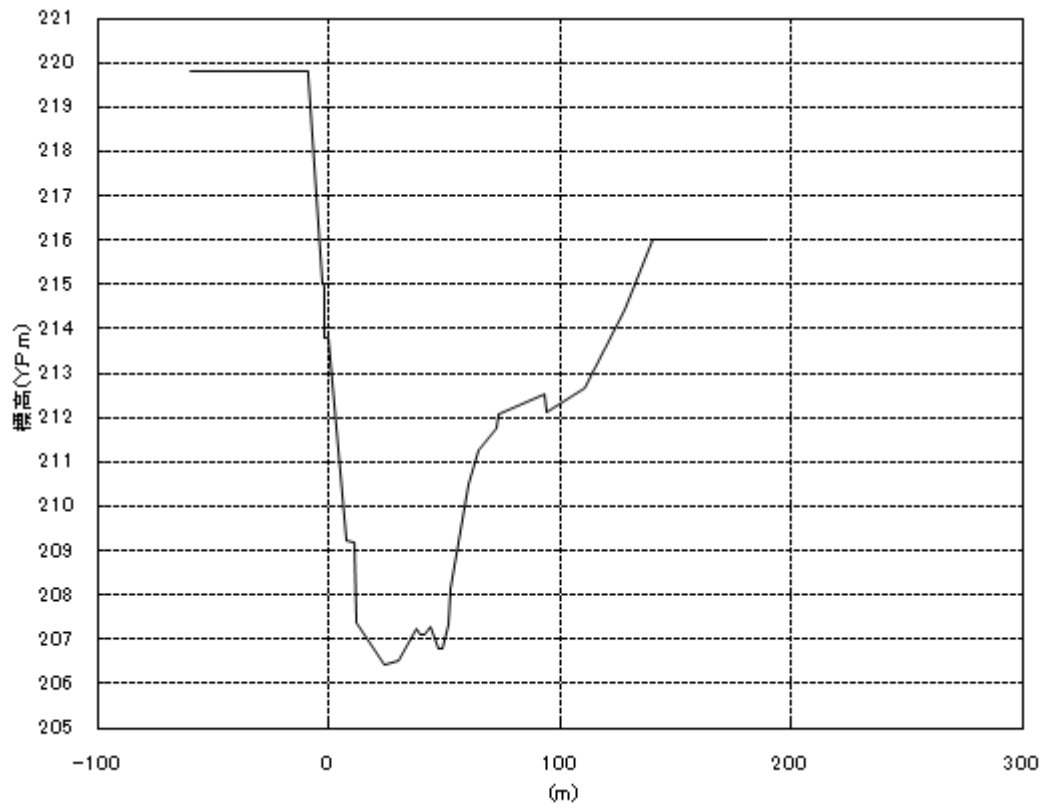


图-4 H河道 横断面

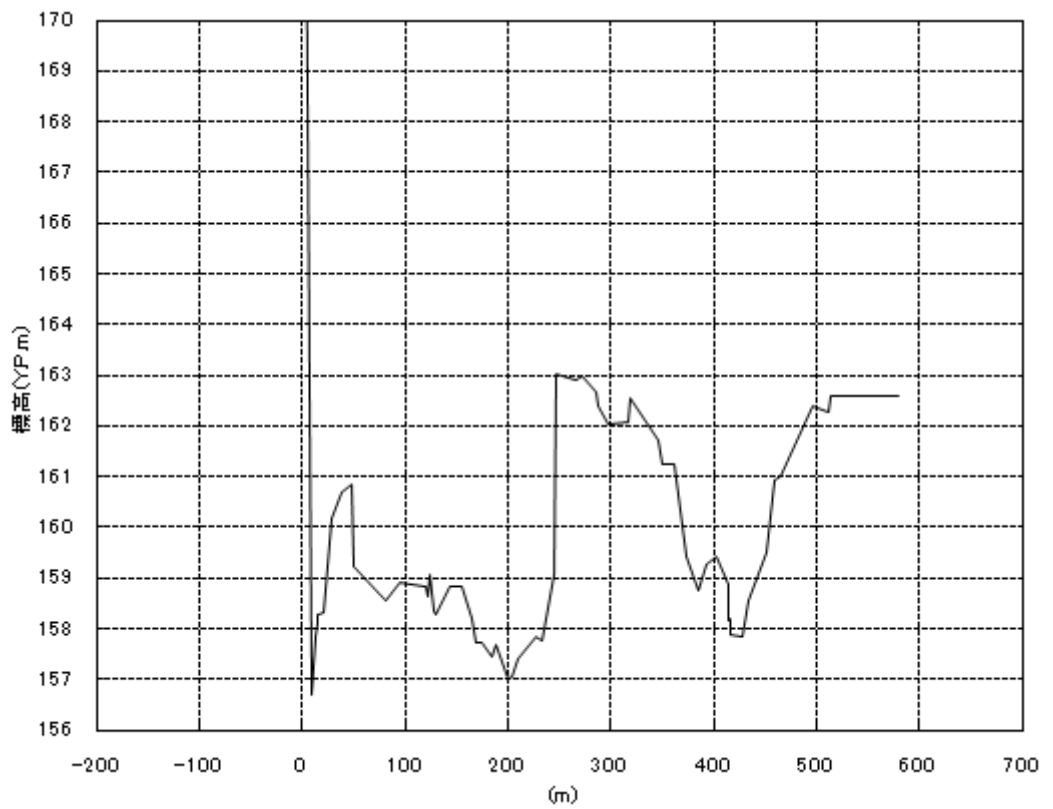


图-5 I河道 横断面

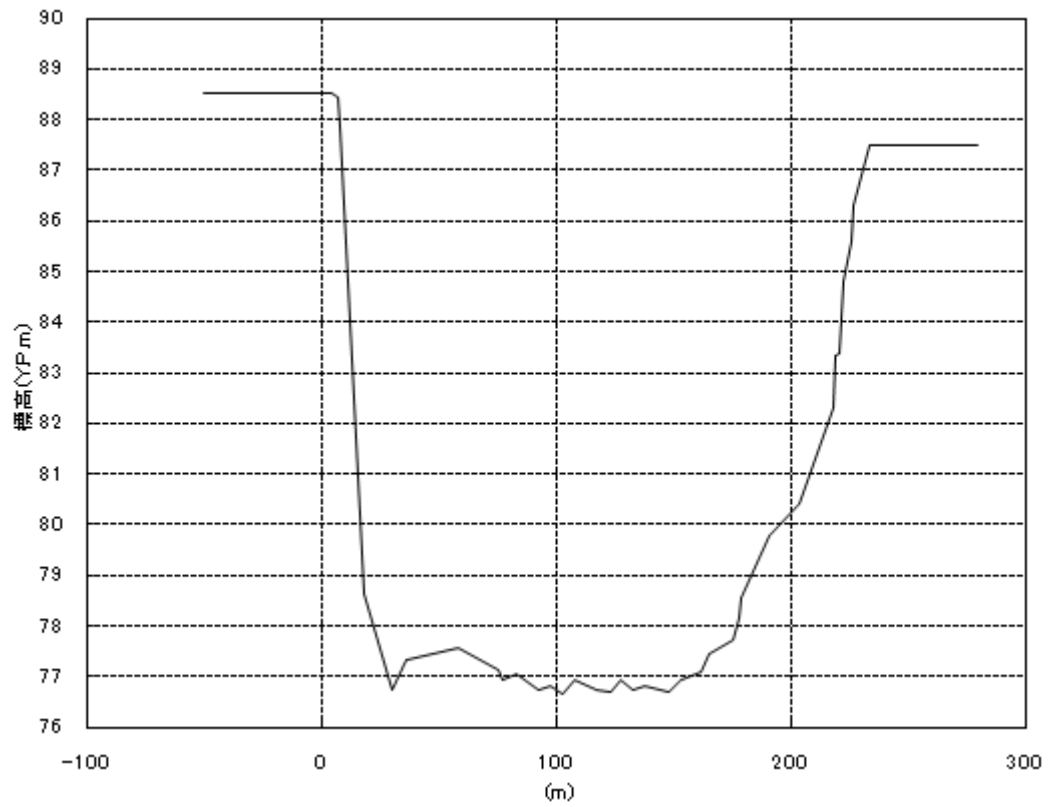


图-6 Ja河道 横断面

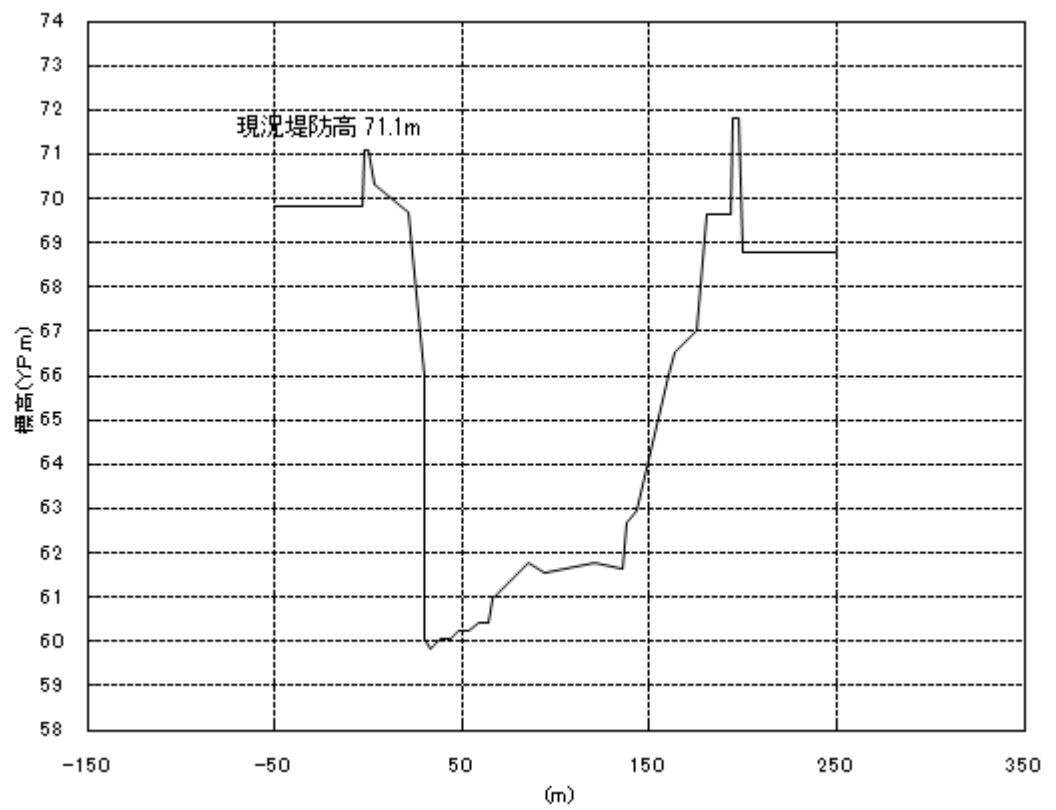


图-7 Jb河道 横断面

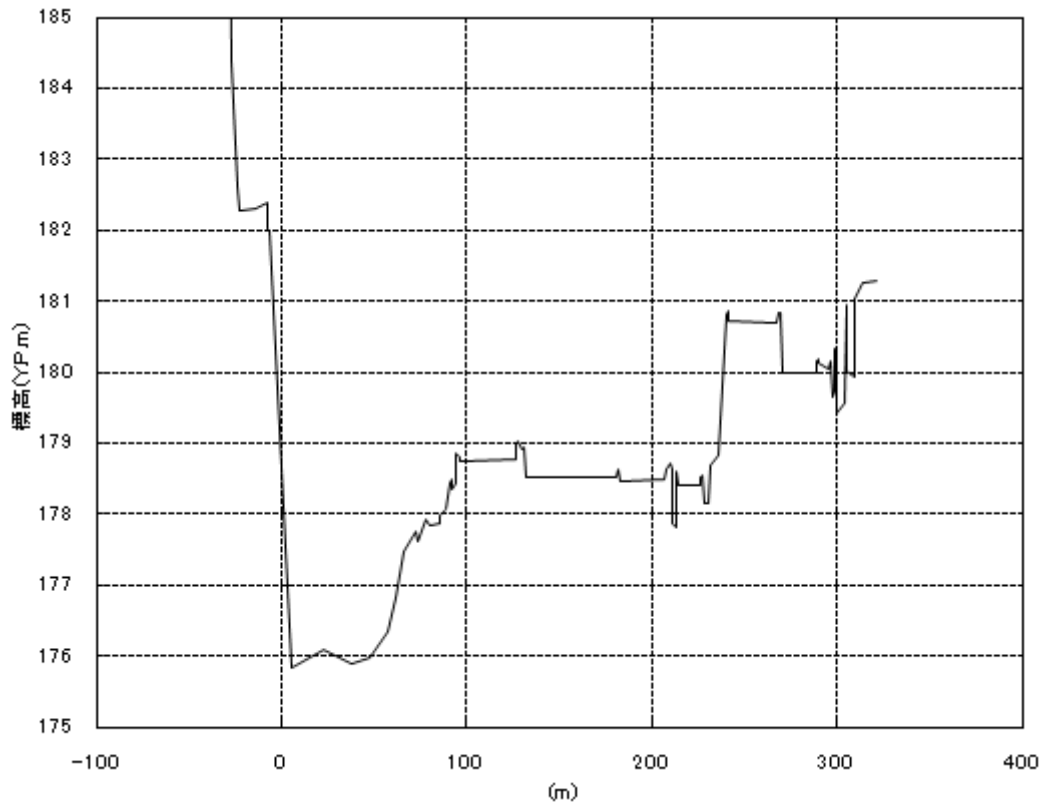


図-8 Kb河道 横断面

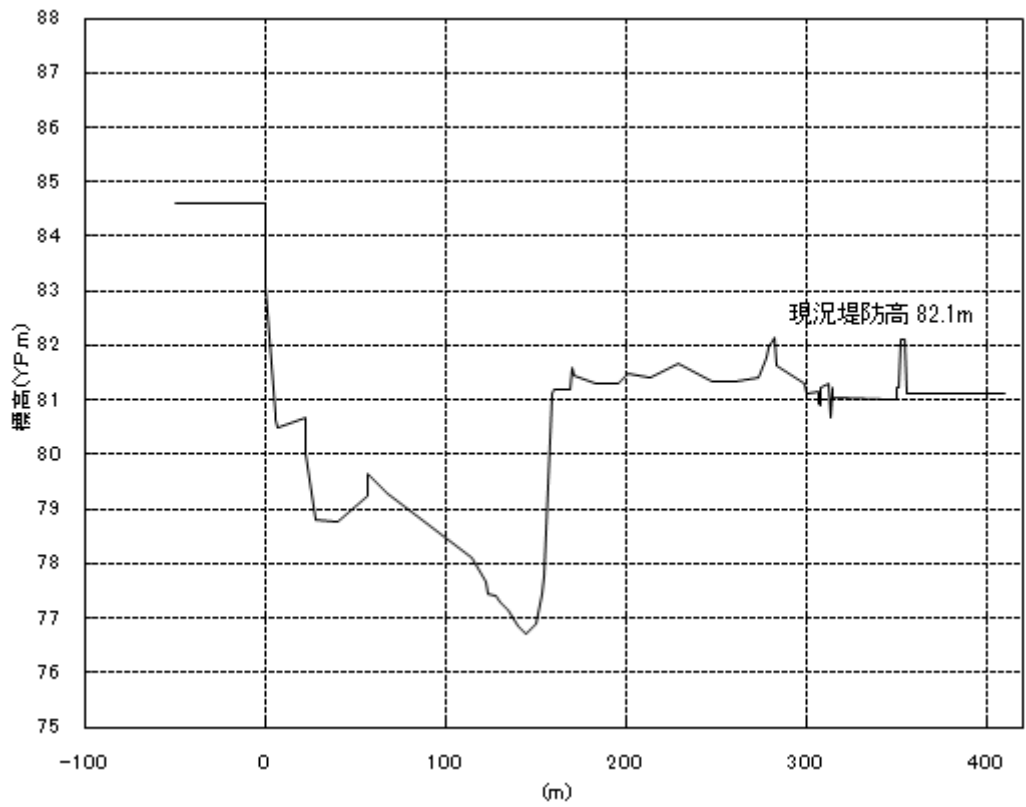


図-9 La河道 横断面

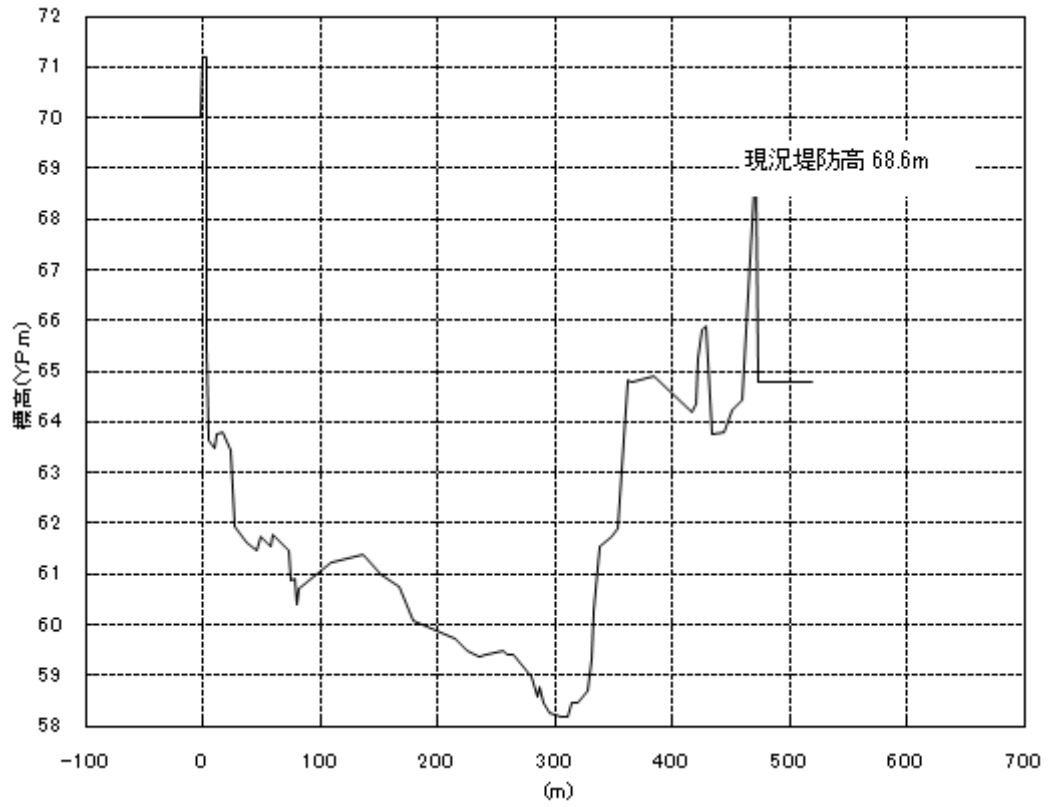


図-10 Lb河道 横断面図

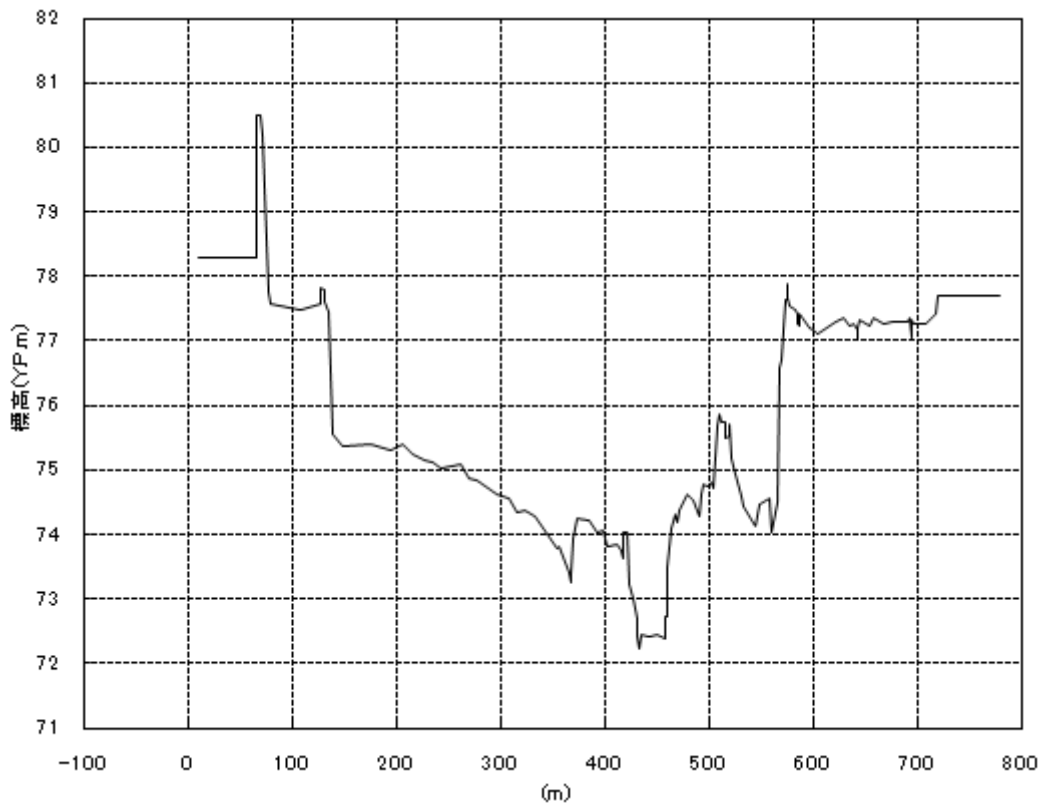


図-11 M河道 横断面図

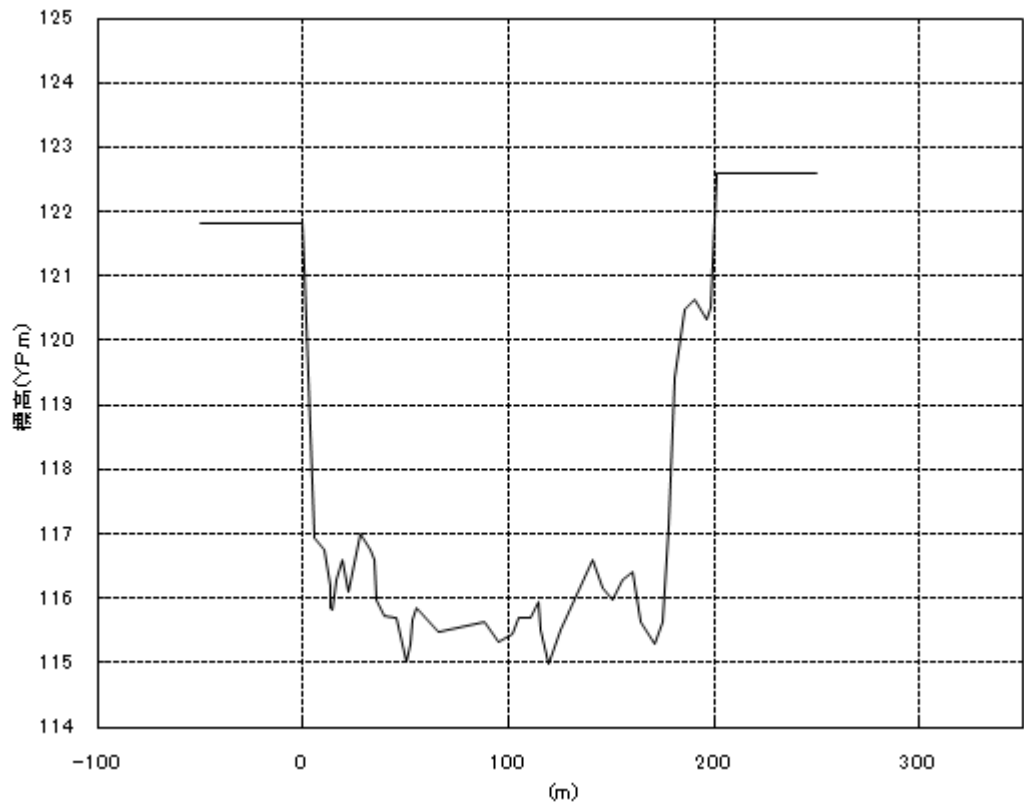


図-12 Nb河道 横断面図

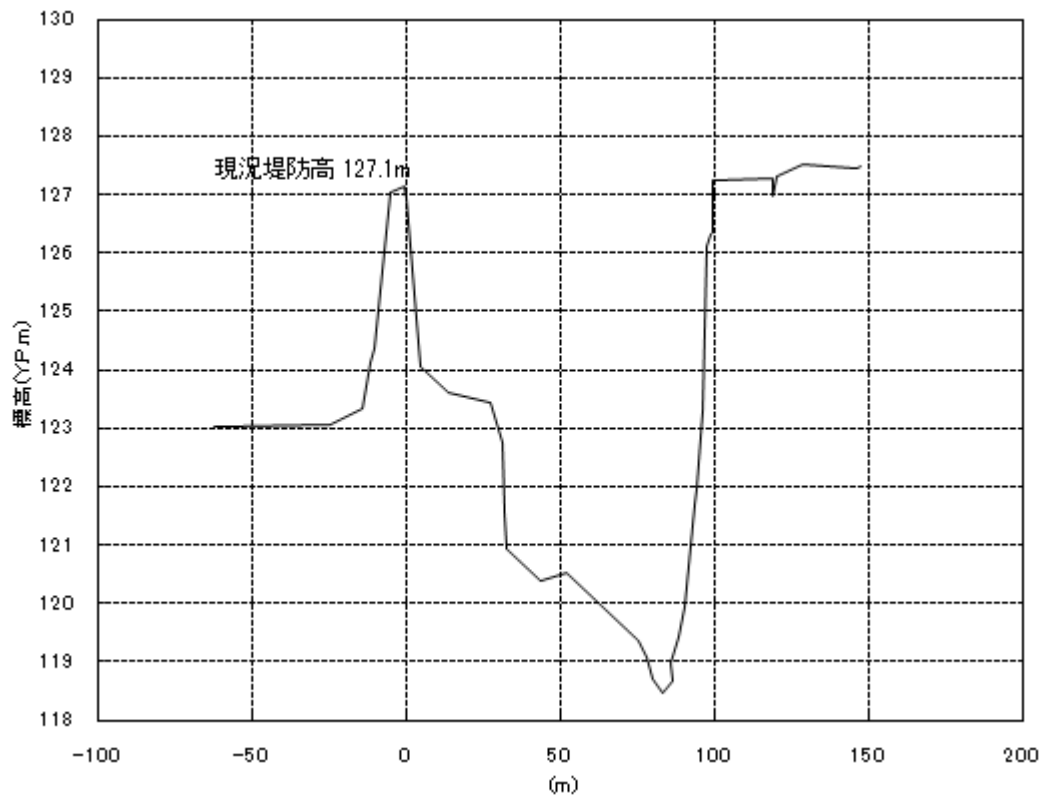


図-13 O河道 横断面図

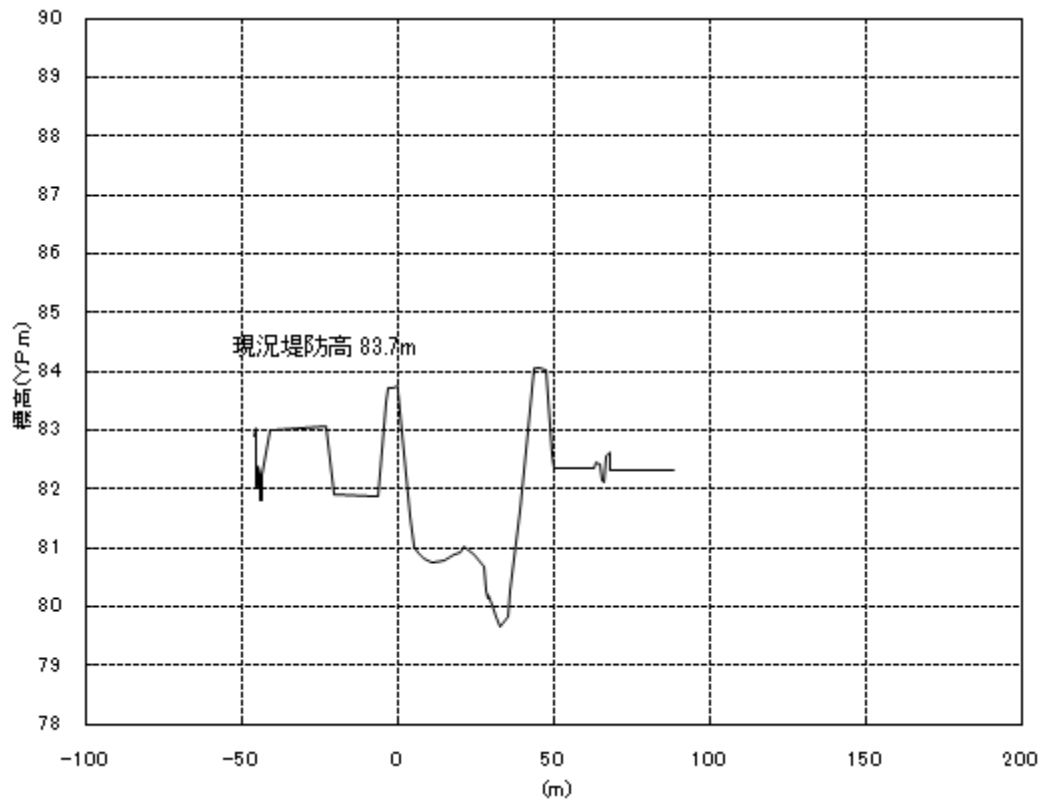


図-14 P河道 横断面図



### ii-3 流出計算モデル

流出計算は、貯留関数法により、八斗島上流域について、54の小流域と19の河道に分割したモデルを用いて行う。小流域の流域面積を表-1に示す値とし、一次流出率及び流入係数は表-2に示す値を、小流域の流域定数は表-3に示す値を、小流域の基底流量は表-4に示す値を、飽和雨量を設定した箇所についてはいずれも31.77mmを、河道定数は表-5に示す値を用いる。

表-1 小流域の流域面積

流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )	流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )
1	54.84	1.34	53.50	30	32.80	(32.80)	( 0.00)
2	112.56	0.00	112.56	31	112.95	(91.70)	(21.25)
3	60.10	38.00	22.10	32	123.49	(65.49)	(58.00)
4	167.10	38.11	128.99	33	31.10	(16.65)	(14.45)
5	52.60	0.00	52.60	34	259.79	(74.69)	(185.10)
6	127.21	6.83	120.38	35	28.50	(0.90)	(27.60)
7	33.90	0.00	33.90	36	34.50	(3.45)	(31.05)
8	76.89	9.08	67.81	37	29.98	(2.68)	(27.30)
9	80.95	26.15	54.80	42-1	5.79	0.00	5.79
10	35.40	13.35	22.05	38	17.70	(8.31)	(9.39)
11	194.24	42.22	152.02	39	57.40	(4.67)	(52.73)
12	71.10	22.10	49.00	40-1	66.79	(4.94)	(61.85)
13	91.00	24.92	66.08	40-2	27.73	0.00	27.73
14	73.60	0.00	73.60	42-2	99.48	(2.83)	(96.65)
15	106.60	28.04	78.56	41	22.80	0.00	22.80
16	66.40	7.09	59.31	42-3	164.91	0.00	164.91
17	41.60	18.82	22.78	43	54.20	0.00	54.20
18	41.88	0.42	41.46	44-1	17.57	0.00	17.57
19	70.10	45.51	24.59	44-2	38.64	0.00	38.64
20	113.86	60.45	53.41	44-3	91.88	(18.84)	(73.04)
21	125.48	104.02	21.46	44-4	73.54	(7.64)	(65.90)
22	76.40	47.46	28.94	45	115.70	0.00	115.70
23	140.90	4.11	136.79	46+47	207.18	0.00	207.18
24	491.50	350.32	141.18	48	94.69	0.00	94.69
25	149.90	46.38	103.52				
26	212.42	140.85	71.57				
27	284.04	137.24	146.80				
28	113.87	72.91	40.96				
29-1	19.17	0.00	19.17				
29-2	19.17	0.00	19.17				

表-2 一次流出率及び流入係数

地 質	一次流出率	流入係数	
第四紀火山岩面積	0.50	—	飽和状態に達しないものとする
非第四紀火山岩面積	0.50	1.00	

表－3 小流域の流域定数

流域No.	流域定数				流域No.	流域定数			
	流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)		流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)
1	54.84	42.300	0.337	0.71	30	32.80	50.000	0.264	0.85
2	112.56	42.300	0.337	0.71	31	112.95	50.000	0.264	0.85
3	60.10	42.300	0.337	0.09	32	123.49	54.400	0.245	0.00
4	167.10	42.300	0.337	0.09	33	31.10	44.210	0.380	1.16
5	52.60	57.400	0.310	0.00	34	259.79	44.210	0.380	1.16
6	127.21	57.400	0.310	0.00	35	28.50	41.550	0.320	0.69
7	33.90	51.800	0.284	0.45	36	34.50	41.550	0.320	0.69
8	76.89	51.800	0.284	0.45	37	29.98	41.550	0.320	0.69
9	80.95	55.100	0.320	0.00	42-1	5.79	50.180	0.344	0.12
10	35.40	55.200	0.319	0.83	38	17.70	50.180	0.344	0.12
11	194.24	55.200	0.319	0.83	39	57.40	36.825	0.355	1.09
12	71.10	48.400	0.341	1.68	40-1	66.79	36.825	0.355	1.09
13	91.00	48.400	0.341	1.68	40-2	27.73	36.825	0.355	1.09
14	73.60	48.400	0.341	1.68	42-2	99.48	50.180	0.344	0.12
15	106.60	48.400	0.341	1.68	41	22.80	52.740	0.331	0.50
16	66.40	48.400	0.341	1.68	42-3	164.91	52.740	0.331	0.50
17	41.60	48.400	0.341	1.68	43	54.20	46.390	0.366	1.31
18	41.88	48.400	0.341	1.68	44-1	17.57	46.390	0.366	1.31
19	70.10	60.400	0.332	0.00	44-2	38.64	40.230	0.409	0.96
20	113.86	60.400	0.332	0.00	44-3	91.88	40.230	0.409	0.96
21	125.48	56.600	0.313	0.00	44-4	73.54	40.230	0.409	0.96
22	76.40	39.200	0.419	1.46	45	115.70	39.300	0.463	1.82
23	140.90	39.200	0.419	1.46	46+47	207.18	39.300	0.463	1.82
24	491.50	39.200	0.419	1.46	48	94.69	49.600	0.350	0.00
25	149.90	46.100	0.370	0.31					
26	212.42	46.100	0.370	0.31					
27	284.04	42.500	0.394	0.03					
28	113.87	56.400	0.314	0.00					
29-1	19.17	22.900	0.636	0.00					
29-2	19.17	22.900	0.636	0.00					

表－4 小流域の基底流量

流域No.	基底流量 Qb (m <sup>3</sup> /s)				流域No.	基底流量 Qb (m <sup>3</sup> /s)			
	S33.9	S34.8	S57.9	H10.9		S33.9	S34.8	S57.9	H10.9
1	2.0	2.0	4.57	4.57	30	1.0	1.0	2.74	2.74
2	4.0	4.0	9.39	9.39	31	4.0	4.0	9.42	9.42
3	2.0	2.0	5.01	5.01	32	5.0	5.0	10.30	10.30
4	7.0	7.0	13.94	13.94	33	1.0	1.0	2.59	2.59
5	2.0	2.0	4.39	4.39	34	10.0	10.0	21.67	21.67
6	5.0	5.0	10.61	10.61	35	1.0	1.0	2.38	2.38
7	1.0	1.0	2.83	2.83	36	1.0	1.0	2.88	2.88
8	3.0	3.0	6.41	6.41	37	1.0	1.0	2.50	2.50
9	3.0	3.0	6.75	6.75	42-1	1.0	1.0	0.48	0.48
10	1.0	1.0	2.95	2.95	38	1.0	1.0	1.48	1.48
11	8.0	8.0	16.20	16.20	39	2.0	2.0	4.79	4.79
12	3.0	3.0	5.93	5.93	40-1	3.0	3.0	5.57	5.57
13	3.0	3.0	7.59	7.59	40-2	1.0	1.0	2.31	2.31
14	3.0	3.0	6.14	6.14	42-2	3.0	3.0	8.30	8.30
15	4.0	4.0	8.89	8.89	41	1.0	1.0	1.90	1.90
16	3.0	3.0	5.54	5.54	42-3	6.0	6.0	13.75	13.75
17	1.0	1.0	3.47	3.47	43	2.0	2.0	4.52	4.52
18	2.0	2.0	3.49	3.49	44-1	1.0	1.0	1.47	1.47
19	3.0	3.0	5.85	5.85	44-2	1.0	1.0	3.22	3.22
20	4.0	4.0	9.50	9.50	44-3	3.0	3.0	7.66	7.66
21	5.0	5.0	10.47	10.47	44-4	3.0	3.0	6.13	6.13
22	3.0	3.0	6.37	6.37	45	4.0	4.0	9.65	9.65
23	5.0	5.0	11.75	11.75	46+47	8.0	8.0	17.28	17.28
24	19.0	19.0	40.99	40.99	48	4.0	4.0	7.90	7.90
25	6.0	6.0	12.50	12.50					
26	8.0	8.0	17.72	17.72					
27	11.0	11.0	23.69	23.69					
28	4.0	4.0	9.50	9.50					
29-1	0.5	0.5	1.60	1.60					
29-2	0.5	0.5	1.60	1.60					

表－5 河道定数

河道	区分	河道定数				河道	区分	河道定数			
		K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)			K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)
B		24.880	0.600	0.39	—	01	6.615	0.675	0.17	—	
C		14.780	0.600	0.16	—	02	9.634	0.704	—	0.52	
D1		14.955	0.610	0.17	—	La1	13.530	0.692	0.40	—	
D2		1.728	0.921	—	0.49	La2	143.770	0.541	—	1.35	
E		21.560	0.600	0.25	—	Na	10.647	0.711	0.47	—	
F1		13.683	0.690	0.36	—	Nb1	26.372	0.626	0.41	—	
F2		8.338	0.755	—	1.07	Nb2	18.626	0.718	—	1.31	
G		17.430	0.600	0.25	—	P1	8.964	0.601	0.24	—	
H1		12.433	0.719	0.43	—	P2	9.359	0.779	—	0.79	
H2		4.228	0.837	—	1.28	Lb1	8.427	0.718	0.30	—	
I1		18.281	0.663	0.31	—	Lb2	25.169	0.751	—	1.01	
I2		4.049	0.890	—	0.95	M1	18.604	0.699	0.58	—	
Ja1		6.907	0.706	0.26	—	M2	3.432	0.766	—	1.81	
Ja2		12.497	0.829	—	0.88						
Ja3		27.211	0.746	—	0.88						
Jb1		13.273	0.653	0.33	—						
Jb2		40.690	0.682	—	1.11						
Jb3		45.908	0.692	—	1.11						
Ka		7.575	0.600	0.10	—						
Kb1		8.922	0.685	0.18	—						
Kb2		6.958	0.733	—	0.51						

※河道に番号が付されているものは、水位が高いときに2，3河道にも流下

ii-4 雨量

昭和 33 年 9 月の洪水時に各観測所で観測した降雨実績により算出した小流域ごとの流域平均時間雨量は、巻末資料に示す値とする。

iii 計算結果

ii で示した計算条件によって再現計算を行った結果、八斗島地点におけるハイドログラフは図-15 のとおりである。

(過去の検討結果の図に今回の計算結果 ( — ) を重ねて表示)

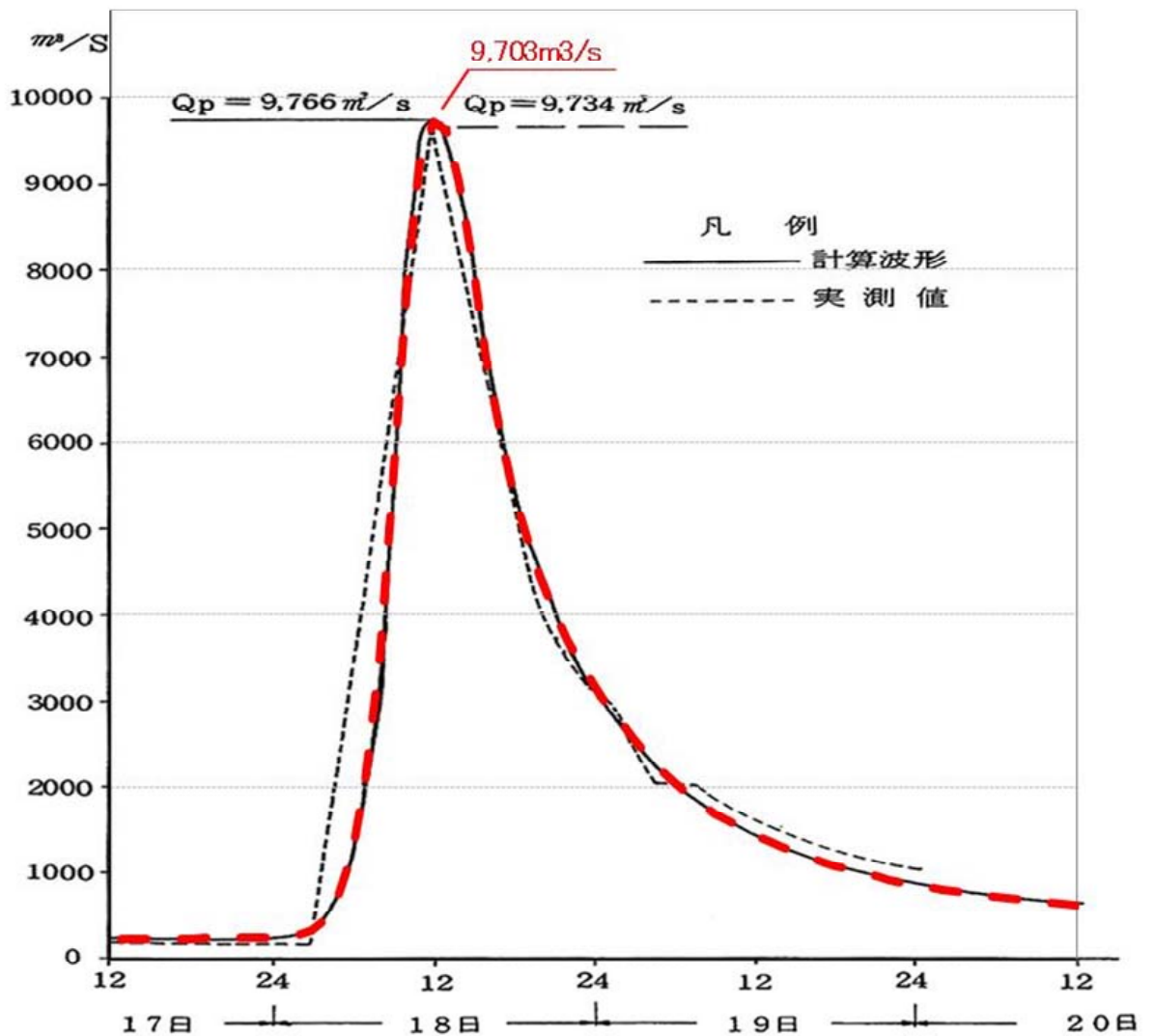


図-15 昭和 33 年 9 月洪水 流量計算結果 (八斗島地点のハイドログラフ)

② 昭和 34 年 8 月洪水

i 概要

現行の流出計算モデルを用いて昭和 34 年 8 月の洪水時の降雨実績から河川の流量の計算（昭和 55 年度工事実施基本計画改定時に計算）を再実施する。

ii 計算条件

ii-1 洪水調節施設

相俣ダム及び藤原ダムが存在するものとし、それらによる洪水調節の効果を考慮して計算を行う。

ii-2 河道条件

河道条件は、実際の堤防等の整備の状況とし、それを考慮して計算を行う。河道横断位置模式図を図-16に、各河道の横断図を図-17～29に示す。

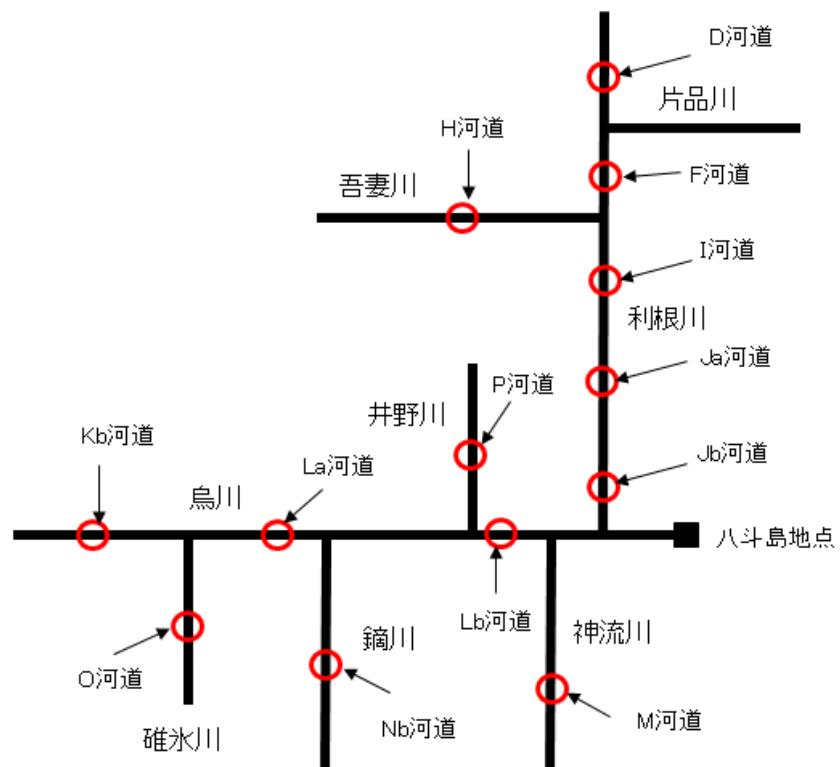


図-16 河道横断位置模式図

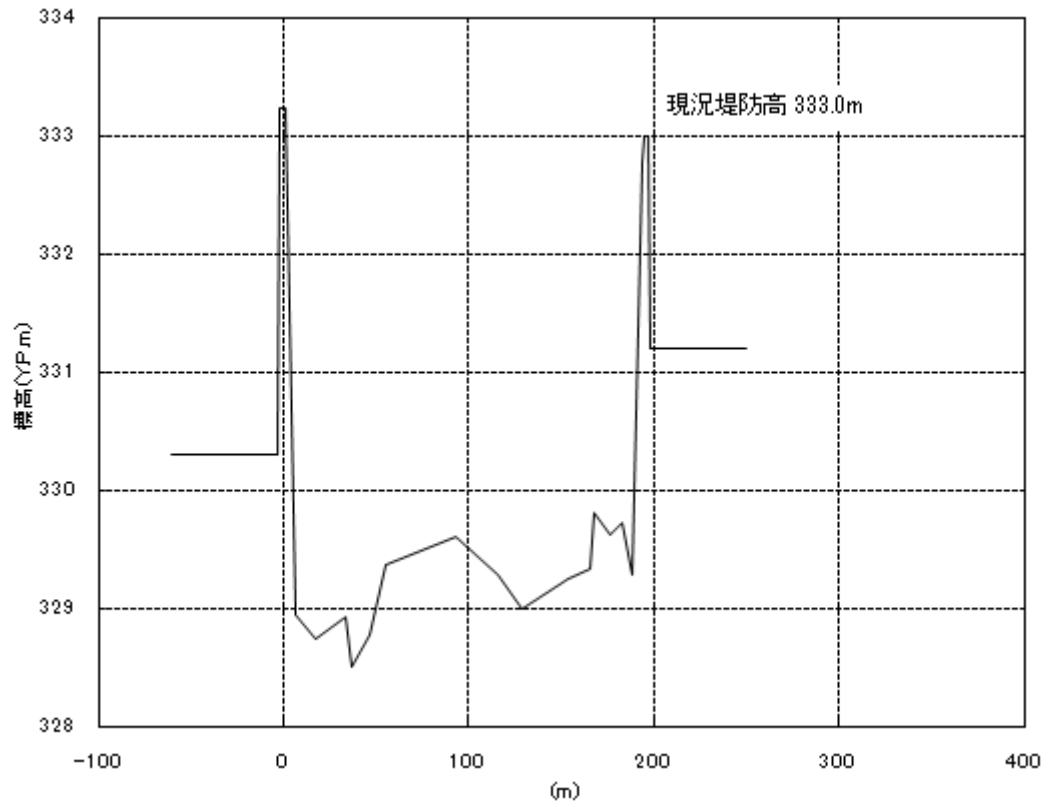


図-17 D河道 横断面图

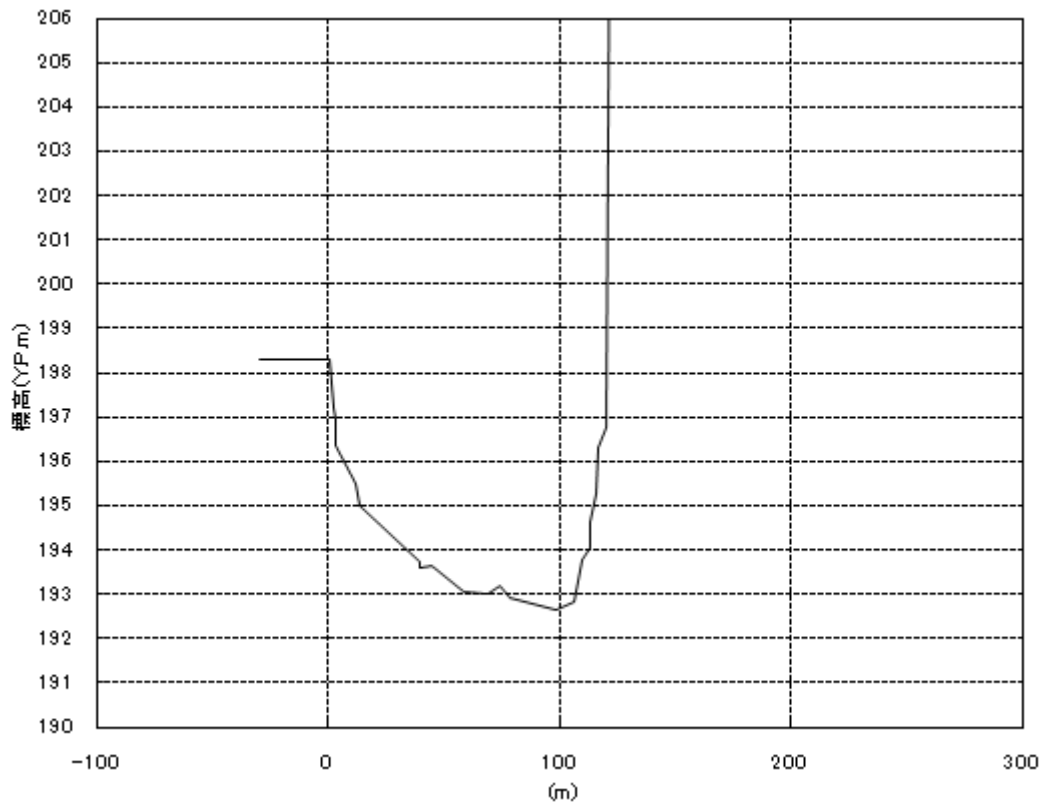


図-18 F河道 横断面图

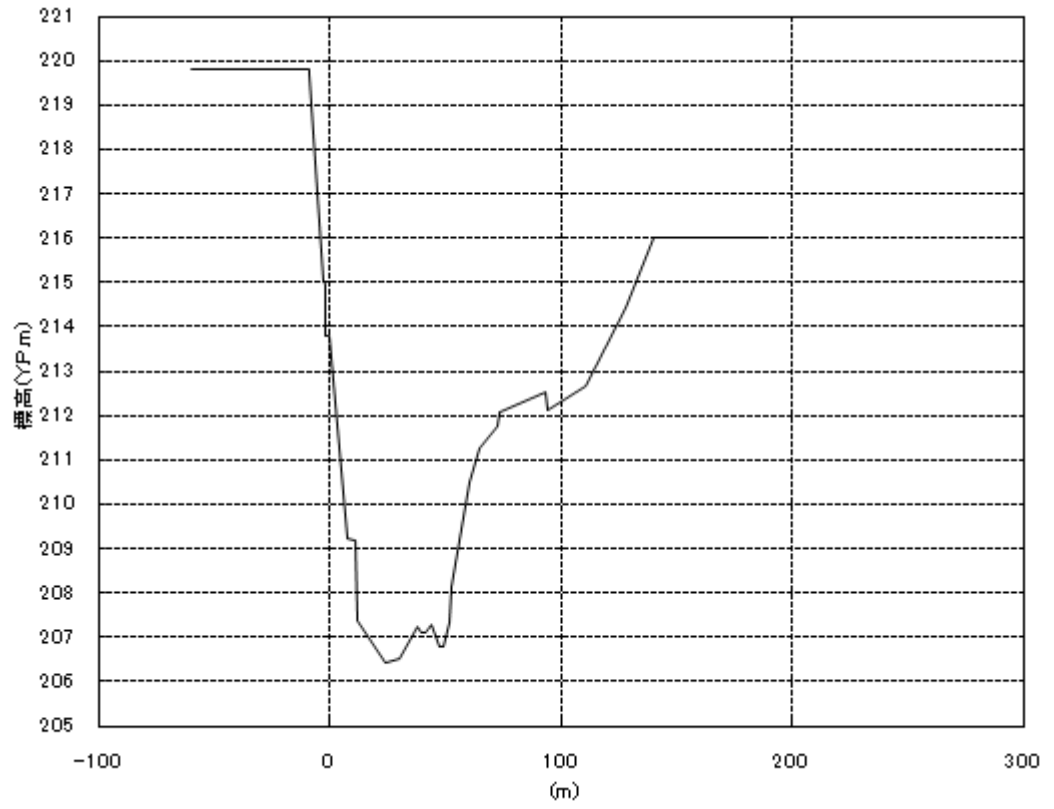


图-19 H河道 横断面

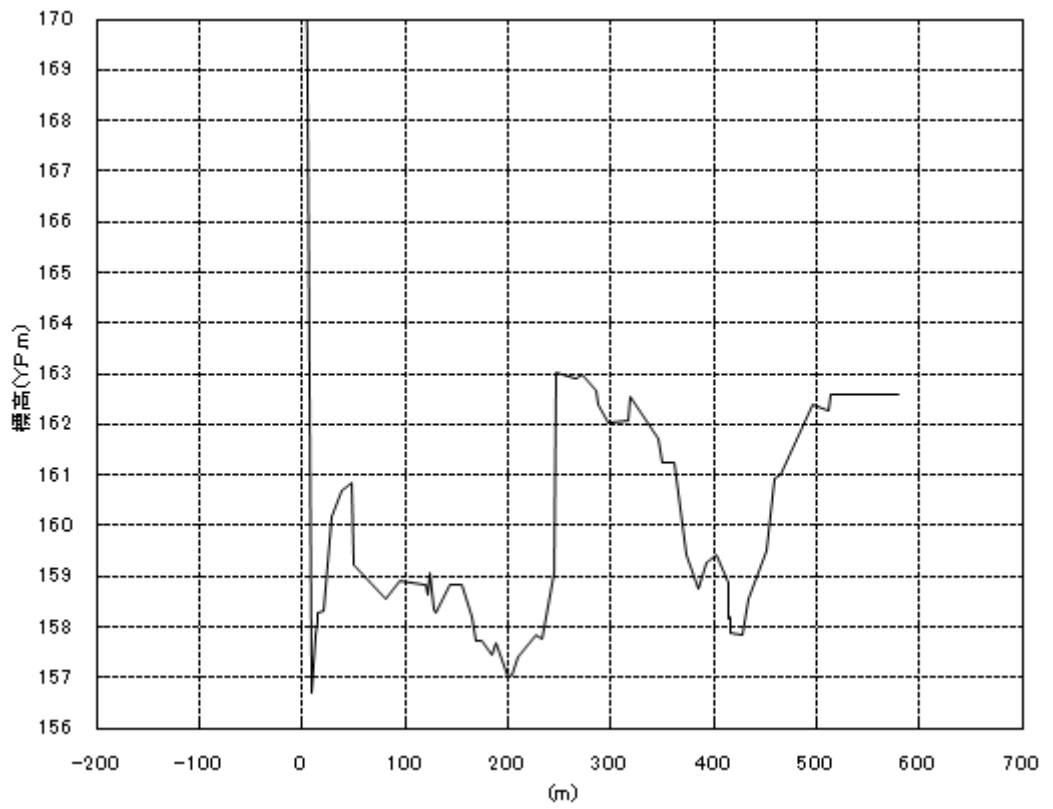


图-20 I河道 横断面

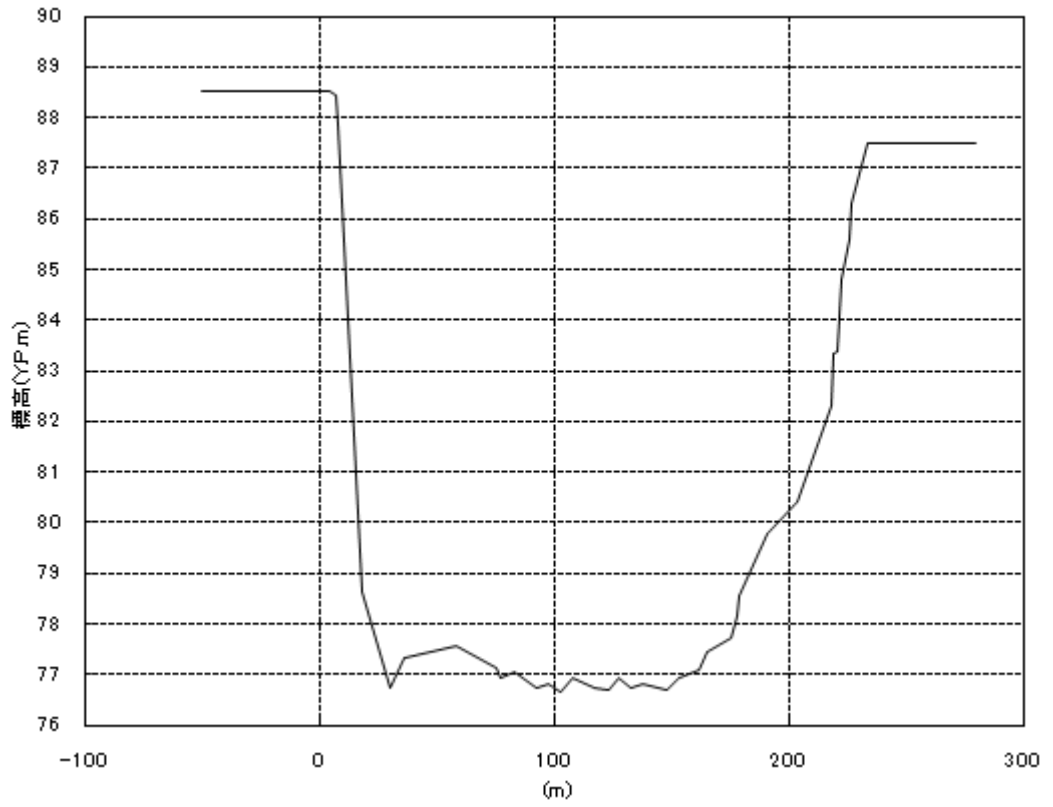


图-21 Ja河道 横断面

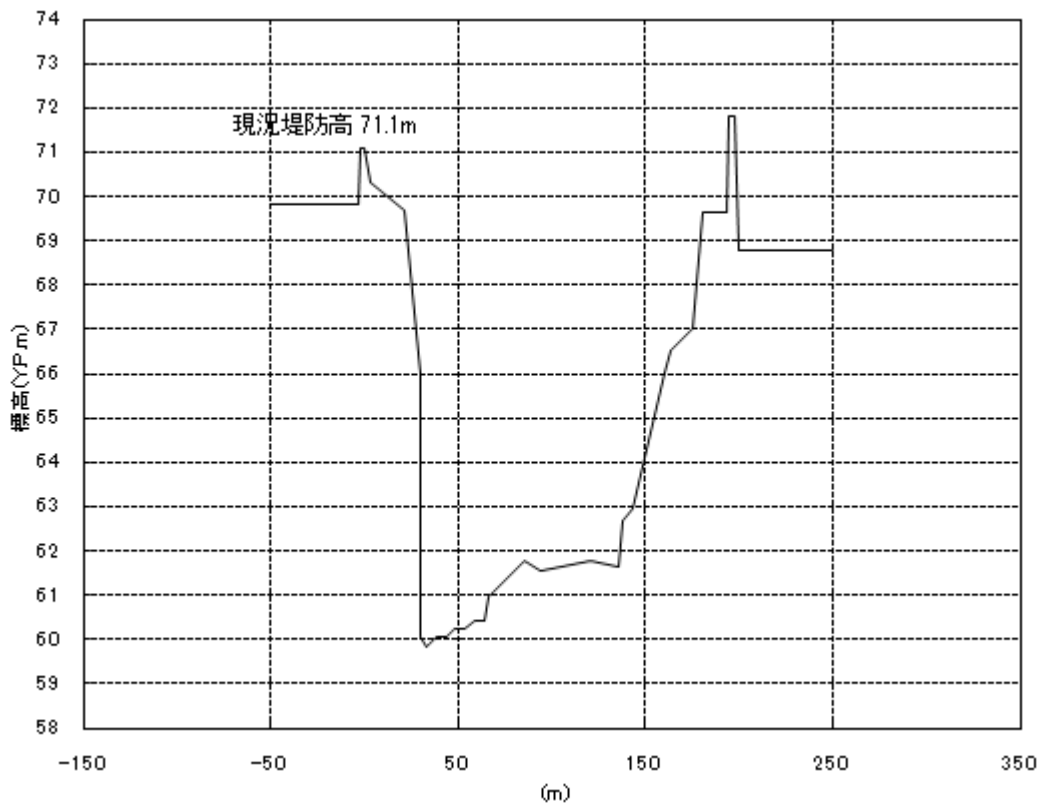


图-22 Jb河道 横断面



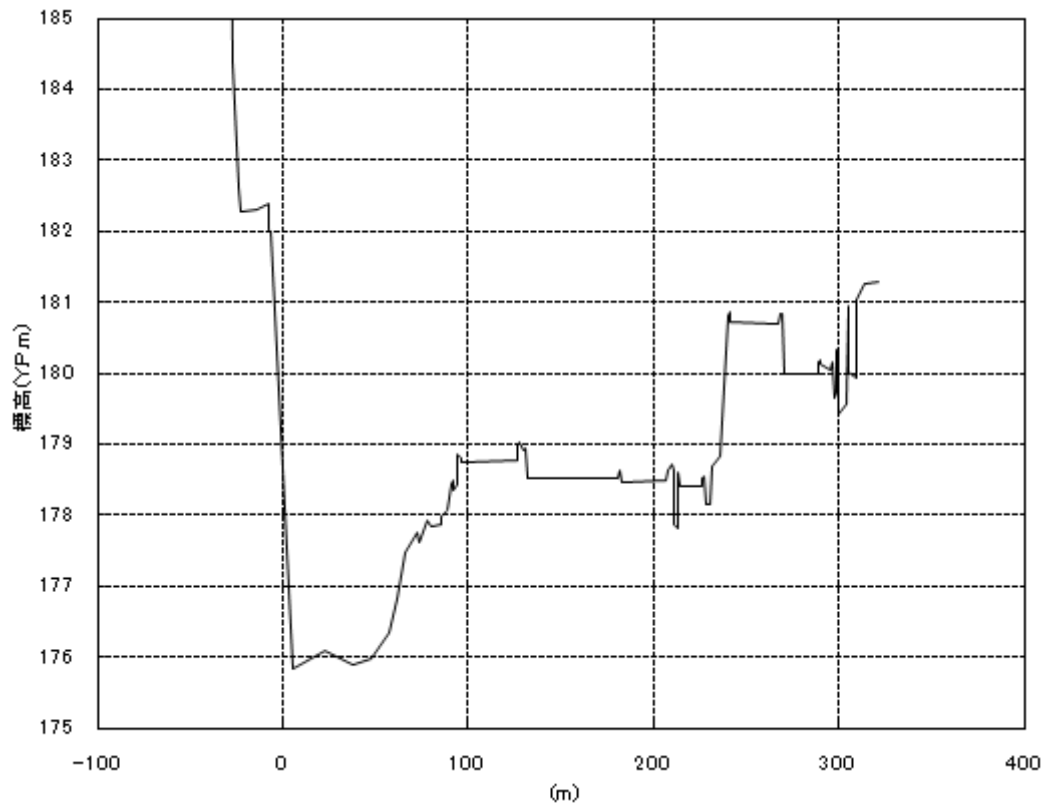


図-23 Kb 河道 横断図

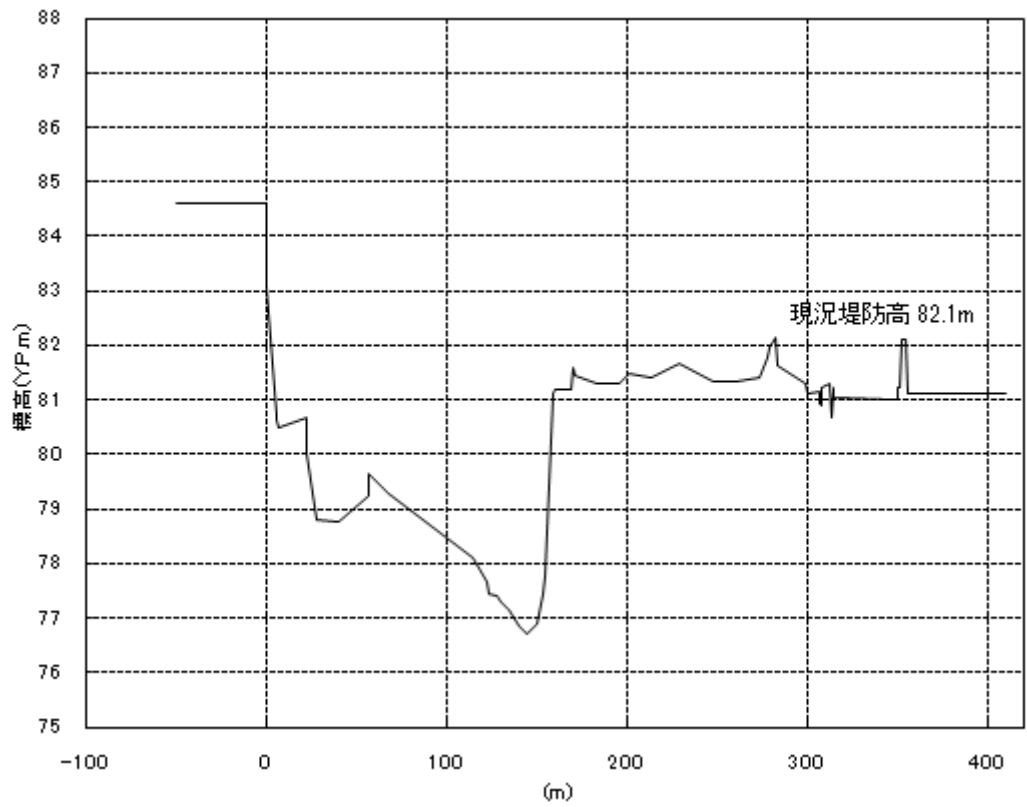


図-24 La 河道 横断図

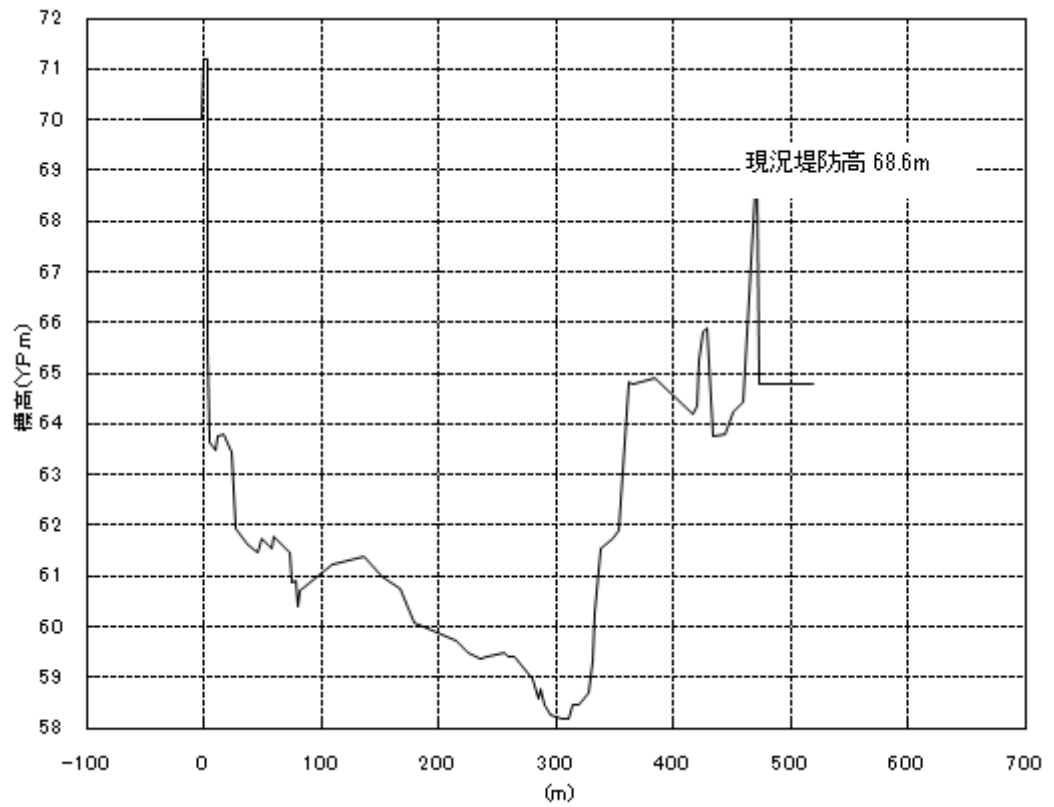


図-25 Lb河道 横断面図

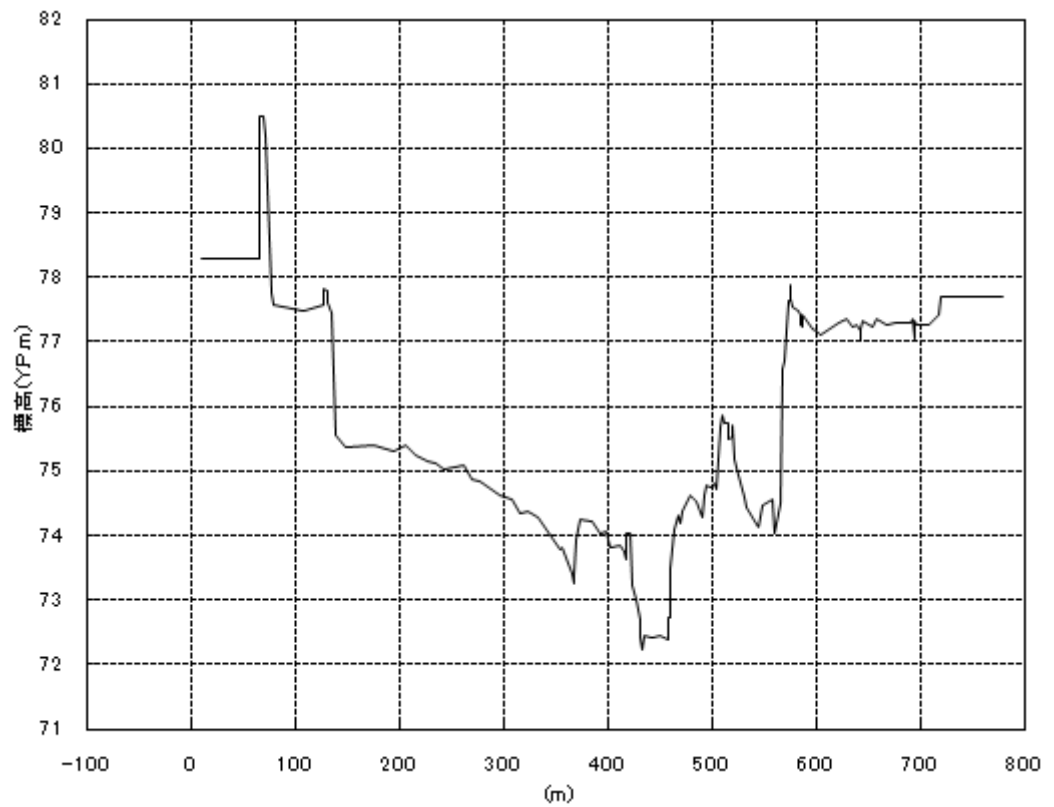


図-26 M河道 横断面図

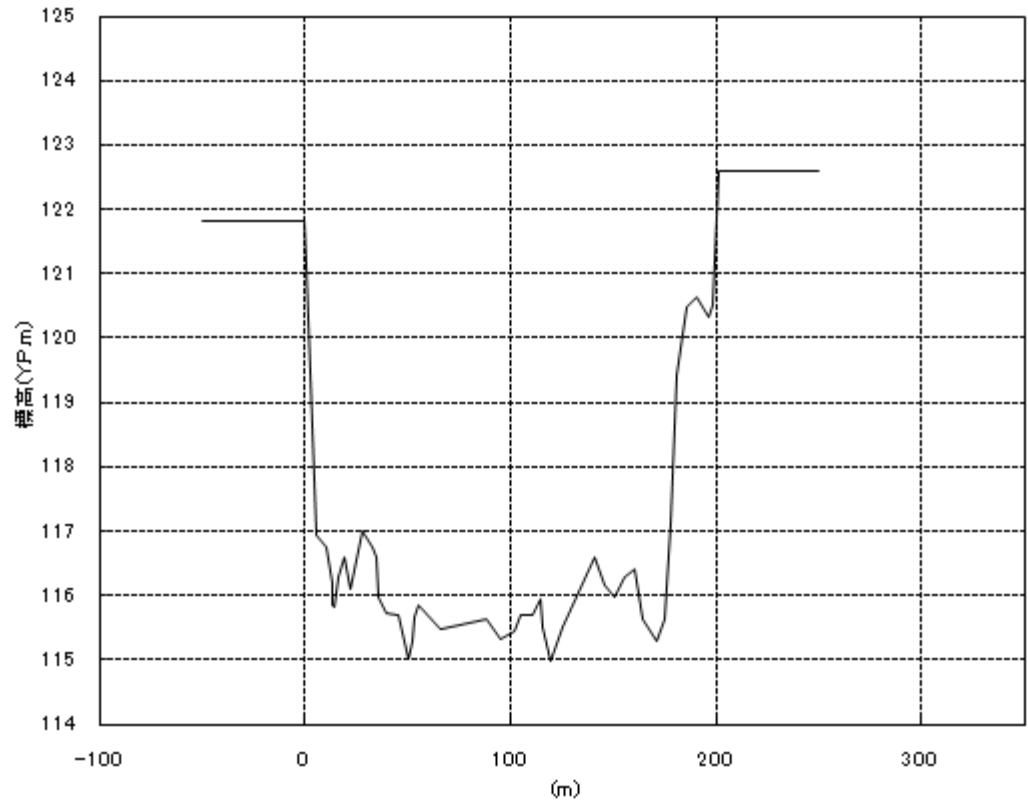


図-27 Nb河道 横断面図

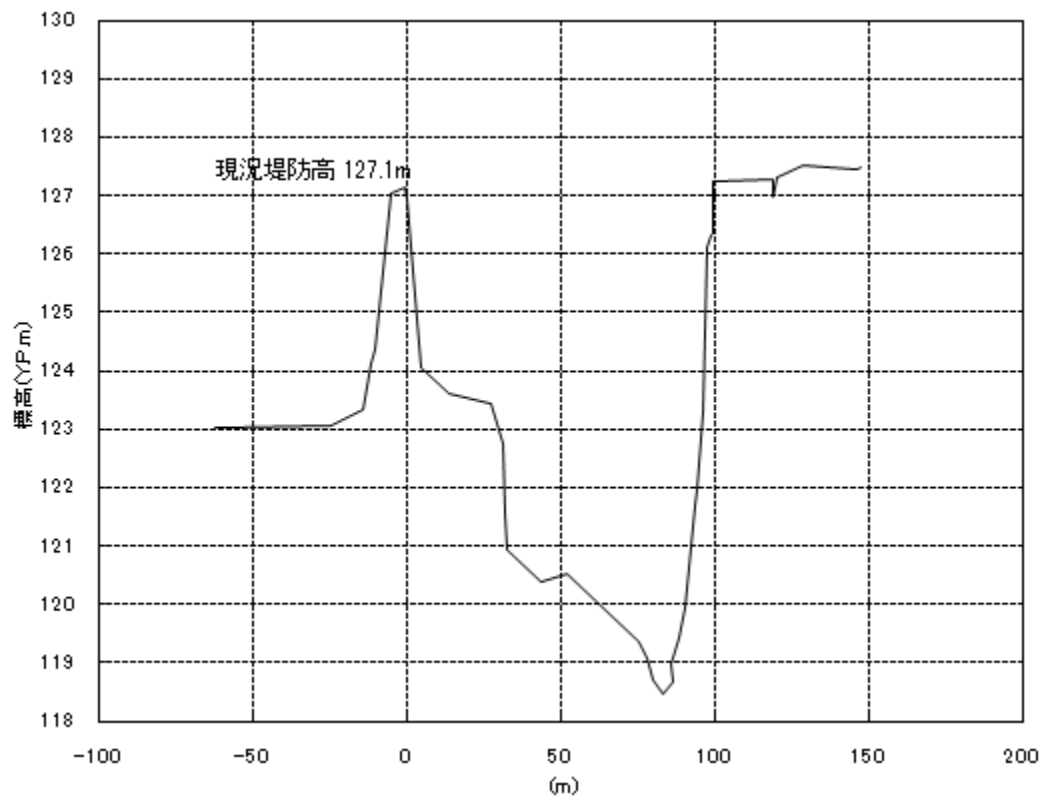


図-28 O河道 横断面図

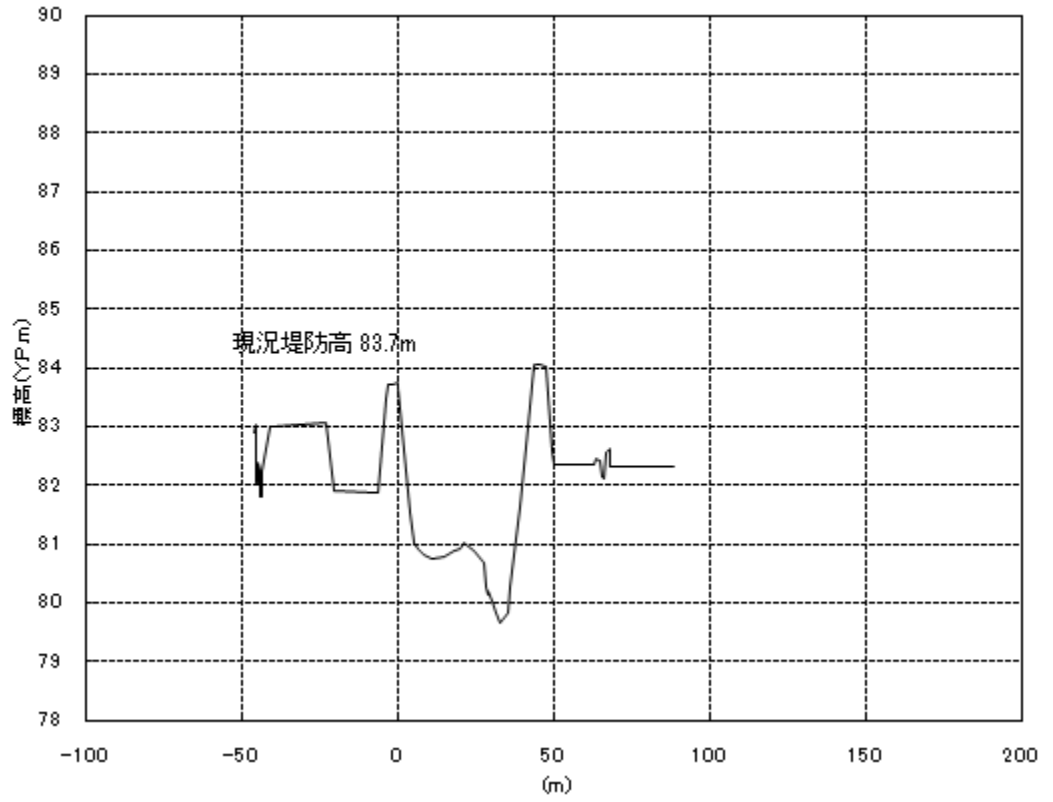


図-29 P河道 横断面図

### ii-3 流出計算モデル

流出計算は、貯留関数法により、八斗島上流域について、54の小流域と19の河道に分割したモデルを用いて行う。小流域の流域面積を表-6に示す値とし、一次流出率及び流入係数は表-7に示す値を、小流域の流域定数は表-8に示す値を、小流域の基底流量は表-9に示す値を、飽和雨量を設定した箇所についてはいずれも65mmを、河道定数は表-10に示す値を用いる。

表-6 小流域の流域面積

流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )	流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )
1	54.84	1.34	53.50	30	32.80	(32.80)	( 0.00)
2	112.56	0.00	112.56	31	112.95	(91.70)	(21.25)
3	60.10	38.00	22.10	32	123.49	(65.49)	(58.00)
4	167.10	38.11	128.99	33	31.10	(16.65)	(14.45)
5	52.60	0.00	52.60	34	259.79	(74.69)	(185.10)
6	127.21	6.83	120.38	35	28.50	(0.90)	(27.60)
7	33.90	0.00	33.90	36	34.50	(3.45)	(31.05)
8	76.89	9.08	67.81	37	29.98	(2.68)	(27.30)
9	80.95	26.15	54.80	42-1	5.79	0.00	5.79
10	35.40	13.35	22.05	38	17.70	(8.31)	(9.39)
11	194.24	42.22	152.02	39	57.40	(4.67)	(52.73)
12	71.10	22.10	49.00	40-1	66.79	(4.94)	(61.85)
13	91.00	24.92	66.08	40-2	27.73	0.00	(27.73)
14	73.60	0.00	73.60	42-2	99.48	(2.83)	(96.65)
15	106.60	28.04	78.56	41	22.80	0.00	22.80
16	66.40	7.09	59.31	42-3	164.91	0.00	164.91
17	41.60	18.82	22.78	43	54.20	0.00	54.20
18	41.88	0.42	41.46	44-1	17.57	0.00	17.57
19	70.10	45.51	24.59	44-2	38.64	0.00	38.64
20	113.86	60.45	53.41	44-3	91.88	(18.84)	(73.04)
21	125.48	104.02	21.46	44-4	73.54	(7.64)	(65.90)
22	76.40	47.46	28.94	45	115.70	0.00	115.70
23	140.90	4.11	136.79	46+47	207.18	0.00	207.18
24	491.50	350.32	141.18	48	94.69	0.00	94.69
25	149.90	46.38	103.52				
26	212.42	140.85	71.57				
27	284.04	137.24	146.80				
28	113.87	72.91	40.96				
29-1	19.17	0.00	19.17				
29-2	19.17	0.00	19.17				

表-7 一次流出率及び流入係数

地質	一次流出率	流入係数	
第四紀火山岩面積	0.50	—	飽和状態に達しないものとする
非第四紀火山岩面積	0.50	1.00	

表－8 小流域の流域定数

流域No.	流域定数				流域No.	流域定数			
	流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)		流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)
1	54.84	42.300	0.337	0.71	30	32.80	50.000	0.264	0.85
2	112.56	42.300	0.337	0.71	31	112.95	50.000	0.264	0.85
3	60.10	42.300	0.337	0.09	32	123.49	54.400	0.245	0.00
4	167.10	42.300	0.337	0.09	33	31.10	44.210	0.380	1.16
5	52.60	57.400	0.310	0.00	34	259.79	44.210	0.380	1.16
6	127.21	57.400	0.310	0.00	35	28.50	41.550	0.320	0.69
7	33.90	51.800	0.284	0.45	36	34.50	41.550	0.320	0.69
8	76.89	51.800	0.284	0.45	37	29.98	41.550	0.320	0.69
9	80.95	55.100	0.320	0.00	42-1	5.79	50.180	0.344	0.12
10	35.40	55.200	0.319	0.83	38	17.70	50.180	0.344	0.12
11	194.24	55.200	0.319	0.83	39	57.40	36.825	0.355	1.09
12	71.10	48.400	0.341	1.68	40-1	66.79	36.825	0.355	1.09
13	91.00	48.400	0.341	1.68	40-2	27.73	36.825	0.355	1.09
14	73.60	48.400	0.341	1.68	42-2	99.48	50.180	0.344	0.12
15	106.60	48.400	0.341	1.68	41	22.80	52.740	0.331	0.50
16	66.40	48.400	0.341	1.68	42-3	164.91	52.740	0.331	0.50
17	41.60	48.400	0.341	1.68	43	54.20	46.390	0.366	1.31
18	41.88	48.400	0.341	1.68	44-1	17.57	46.390	0.366	1.31
19	70.10	60.400	0.332	0.00	44-2	38.64	40.230	0.409	0.96
20	113.86	60.400	0.332	0.00	44-3	91.88	40.230	0.409	0.96
21	125.48	56.600	0.313	0.00	44-4	73.54	40.230	0.409	0.96
22	76.40	39.200	0.419	1.46	45	115.70	39.300	0.463	1.82
23	140.90	39.200	0.419	1.46	46+47	207.18	39.300	0.463	1.82
24	491.50	39.200	0.419	1.46	48	94.69	49.600	0.350	0.00
25	149.90	46.100	0.370	0.31					
26	212.42	46.100	0.370	0.31					
27	284.04	42.500	0.394	0.03					
28	113.87	56.400	0.314	0.00					
29-1	19.17	22.900	0.636	0.00					
29-2	19.17	22.900	0.636	0.00					

表－9 小流域の基底流量

流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)				流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)			
	S33.9	S34.8	S57.9	H10.9		S33.9	S34.8	S57.9	H10.9
1	2.0	2.0	4.57	4.57	30	1.0	1.0	2.74	2.74
2	4.0	4.0	9.39	9.39	31	4.0	4.0	9.42	9.42
3	2.0	2.0	5.01	5.01	32	5.0	5.0	10.30	10.30
4	7.0	7.0	13.94	13.94	33	1.0	1.0	2.59	2.59
5	2.0	2.0	4.39	4.39	34	10.0	10.0	21.67	21.67
6	5.0	5.0	10.61	10.61	35	1.0	1.0	2.38	2.38
7	1.0	1.0	2.83	2.83	36	1.0	1.0	2.88	2.88
8	3.0	3.0	6.41	6.41	37	1.0	1.0	2.50	2.50
9	3.0	3.0	6.75	6.75	42-1	1.0	1.0	0.48	0.48
10	1.0	1.0	2.95	2.95	38	1.0	1.0	1.48	1.48
11	8.0	8.0	16.20	16.20	39	2.0	2.0	4.79	4.79
12	3.0	3.0	5.93	5.93	40-1	3.0	3.0	5.57	5.57
13	3.0	3.0	7.59	7.59	40-2	1.0	1.0	2.31	2.31
14	3.0	3.0	6.14	6.14	42-2	3.0	3.0	8.30	8.30
15	4.0	4.0	8.89	8.89	41	1.0	1.0	1.90	1.90
16	3.0	3.0	5.54	5.54	42-3	6.0	6.0	13.75	13.75
17	1.0	1.0	3.47	3.47	43	2.0	2.0	4.52	4.52
18	2.0	2.0	3.49	3.49	44-1	1.0	1.0	1.47	1.47
19	3.0	3.0	5.85	5.85	44-2	1.0	1.0	3.22	3.22
20	4.0	4.0	9.50	9.50	44-3	3.0	3.0	7.66	7.66
21	5.0	5.0	10.47	10.47	44-4	3.0	3.0	6.13	6.13
22	3.0	3.0	6.37	6.37	45	4.0	4.0	9.65	9.65
23	5.0	5.0	11.75	11.75	46+47	8.0	8.0	17.28	17.28
24	19.0	19.0	40.99	40.99	48	4.0	4.0	7.90	7.90
25	6.0	6.0	12.50	12.50					
26	8.0	8.0	17.72	17.72					
27	11.0	11.0	23.69	23.69					
28	4.0	4.0	9.50	9.50					
29-1	0.5	0.5	1.60	1.60					
29-2	0.5	0.5	1.60	1.60					

表-10 河道定数

区分 河道	河道定数				区分 河道	河道定数			
	K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)		K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)
B	24.880	0.600	0.39	—	01	6.615	0.675	0.17	—
C	14.780	0.600	0.16	—	02	9.634	0.704	—	0.52
D1	14.955	0.610	0.17	—	La1	13.530	0.692	0.40	—
D2	1.728	0.921	—	0.49	La2	143.770	0.541	—	1.35
E	21.560	0.600	0.25	—	Na	10.647	0.711	0.47	—
F1	13.683	0.690	0.36	—	Nb1	26.372	0.626	0.41	—
F2	8.338	0.755	—	1.07	Nb2	18.626	0.718	—	1.31
G	17.430	0.600	0.25	—	P1	8.964	0.601	0.24	—
H1	12.433	0.719	0.43	—	P2	9.359	0.779	—	0.79
H2	4.228	0.837	—	1.28	Lb1	8.427	0.718	0.30	—
I1	18.281	0.663	0.31	—	Lb2	25.169	0.751	—	1.01
I2	4.049	0.890	—	0.95	M1	18.604	0.699	0.58	—
Ja1	6.907	0.706	0.26	—	M2	3.432	0.766	—	1.81
Ja2	12.497	0.829	—	0.88					
Ja3	27.211	0.746	—	0.88					
Jb1	13.273	0.653	0.33	—					
Jb2	40.690	0.682	—	1.11					
Jb3	45.908	0.692	—	1.11					
Ka	7.575	0.600	0.10	—					
Kb1	8.922	0.685	0.18	—					
Kb2	6.958	0.733	—	0.51					

※河道に番号が付されているものは、水位が高いときに2, 3河道にも流下

ii-4 雨量

昭和 34 年 8 月の洪水時に各観測所で観測した降雨実績により算出した小流域ごとの流域平均時間雨量は、巻末資料に示す値とする。

iii 計算結果

ii で示した計算条件によって再現計算を行った結果、八斗島地点におけるハイドログラフは図-30のとおりである。

(過去の検討結果の図に今回の計算結果 ( — ) を重ねて表示)

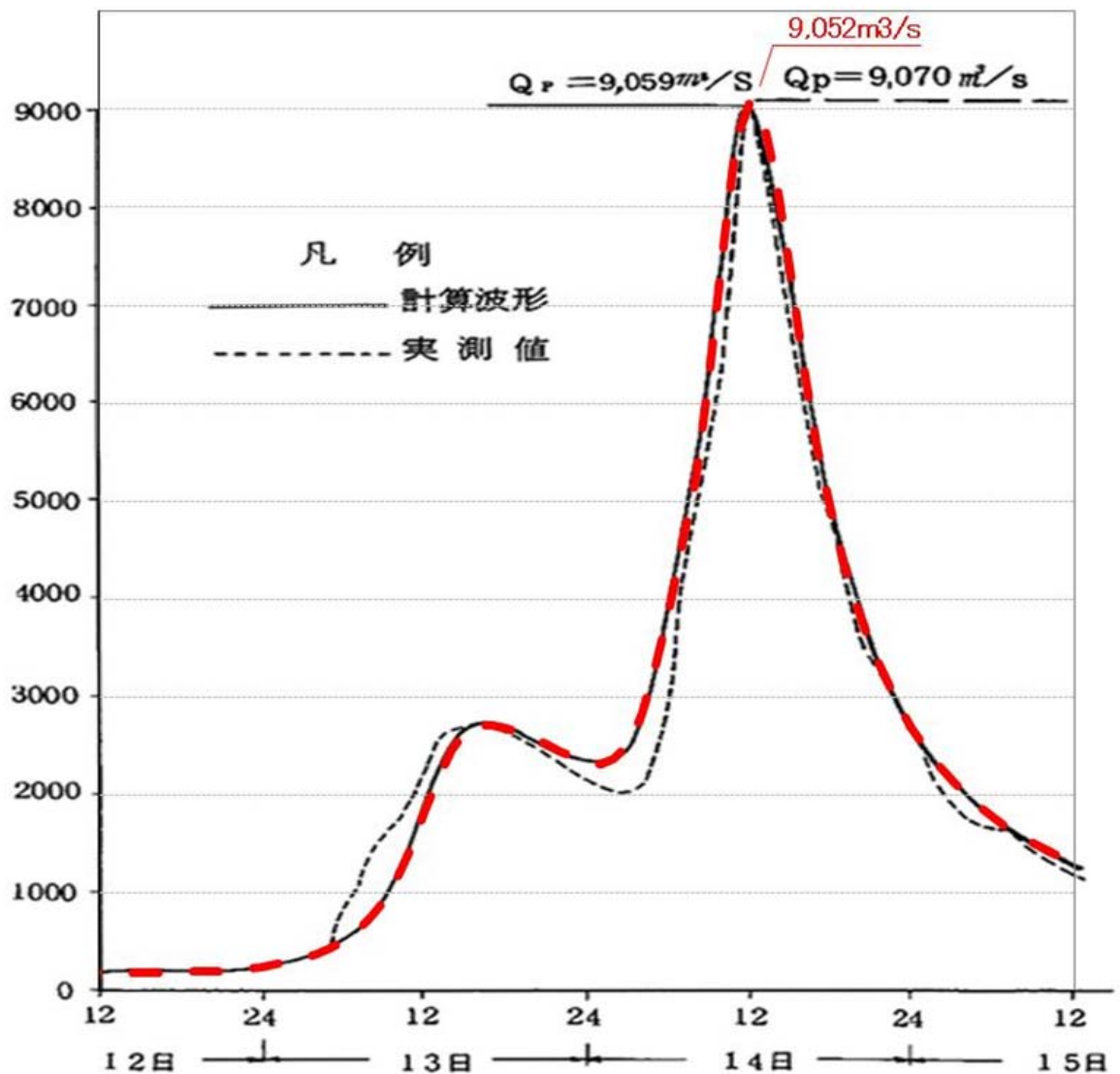


図-30 昭和 34 年 8 月洪水 流量計算結果 (八斗島地点のハイドログラフ)



③ 観測史上最大流量（昭和 22 年 9 月洪水：想定値）

i 概要

現行の流出計算モデルを用いて昭和 22 年 9 月の洪水時の降雨実績から河川の流量の計算（昭和 55 年度工事実施基本計画改定時に計算）を再実施する。

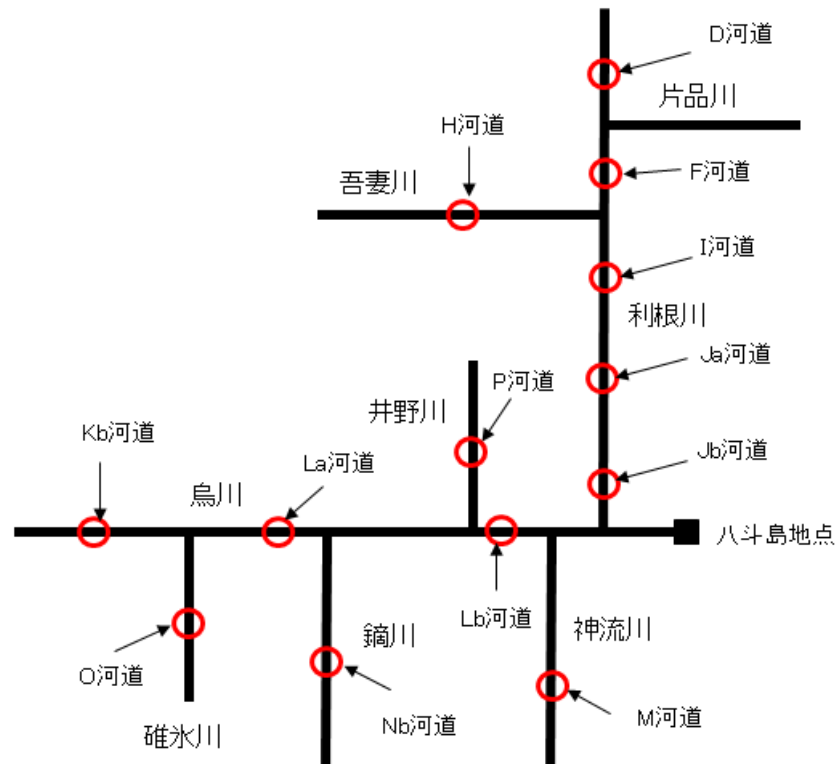
ii 計算条件

ii-1 洪水調節施設

洪水調節施設が存在しないと仮定して計算を行う。

ii-2 河道条件

河道条件は、将来的に堤防等の整備が進んだ状況を想定し、それを用いて計算を行う。河道横断位置模式図を図－31に、各河道の横断図を図－32～44に示す。



図－31 河道横断位置模式図

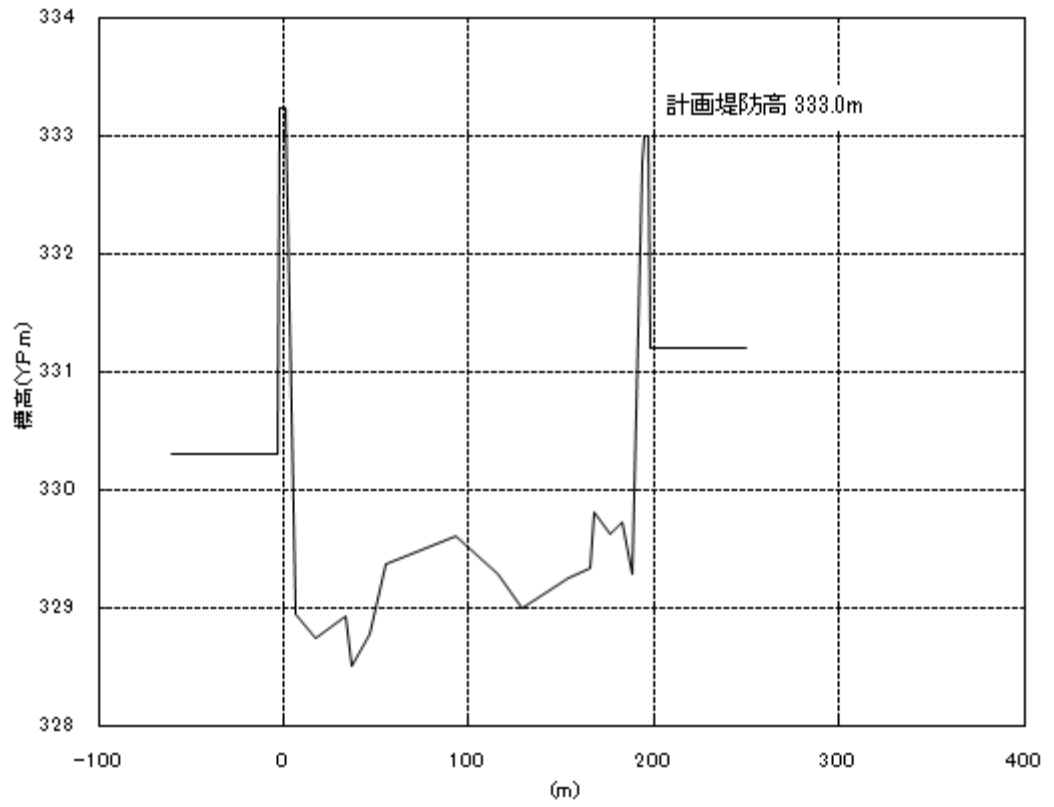


図-32 D河道 横断面図

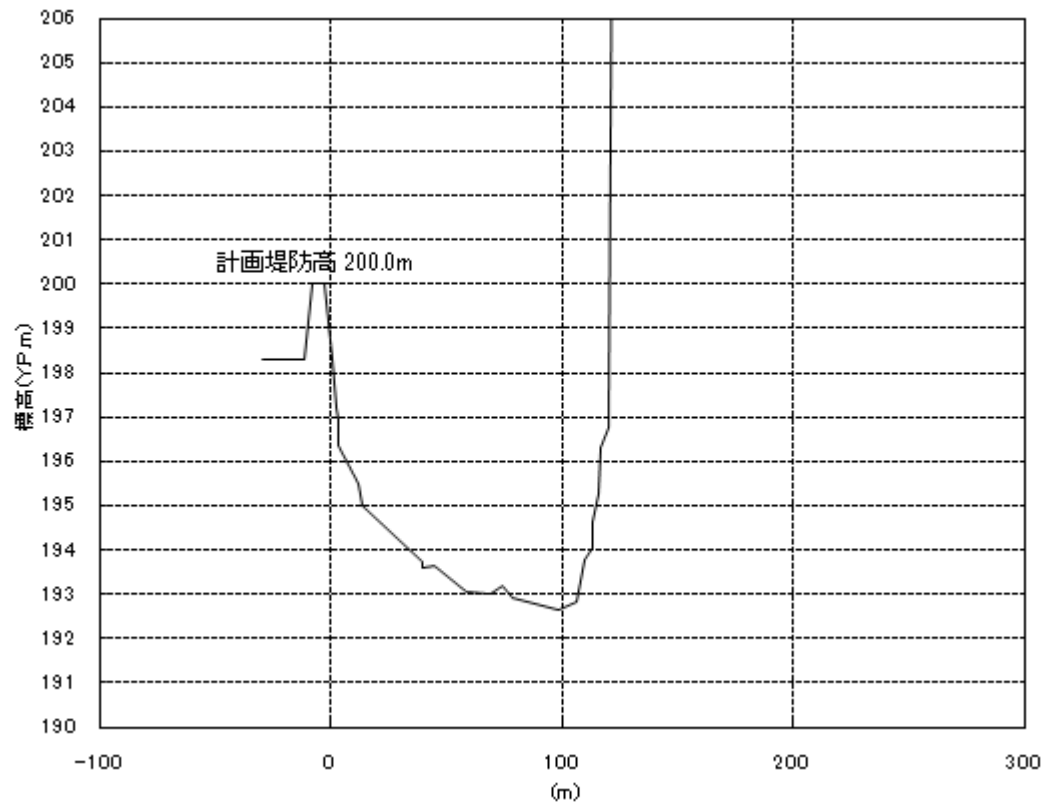


図-33 F河道 横断面図

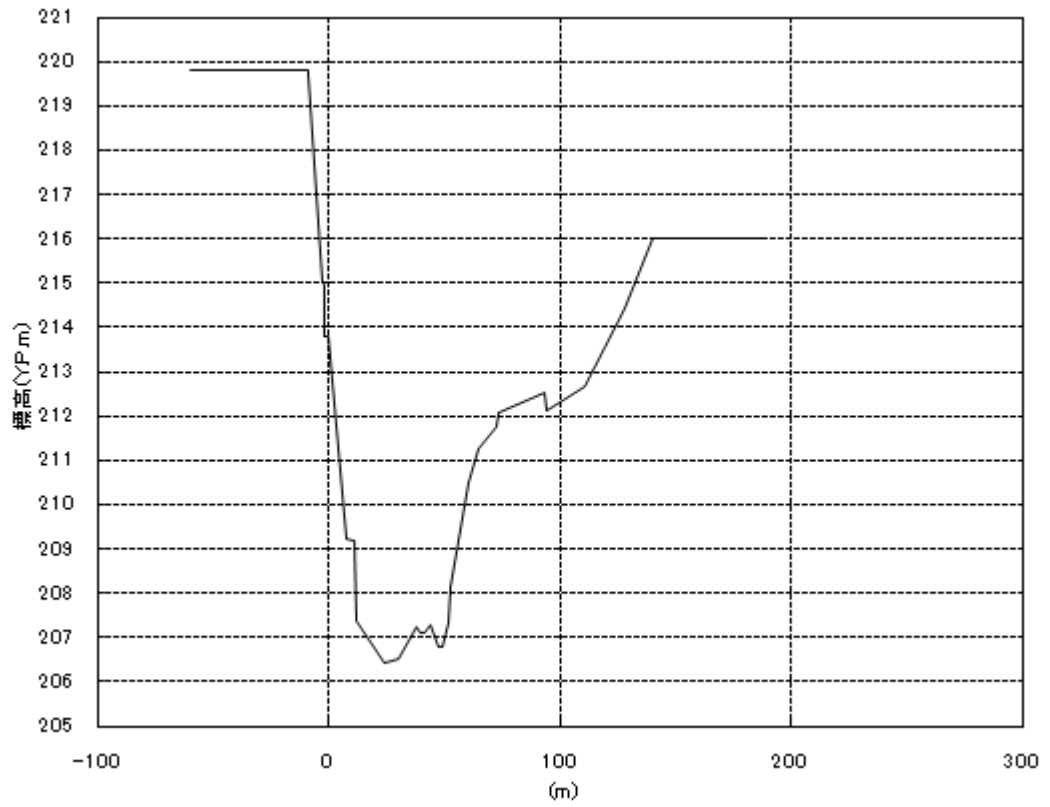


図-34 H河道 横断面图

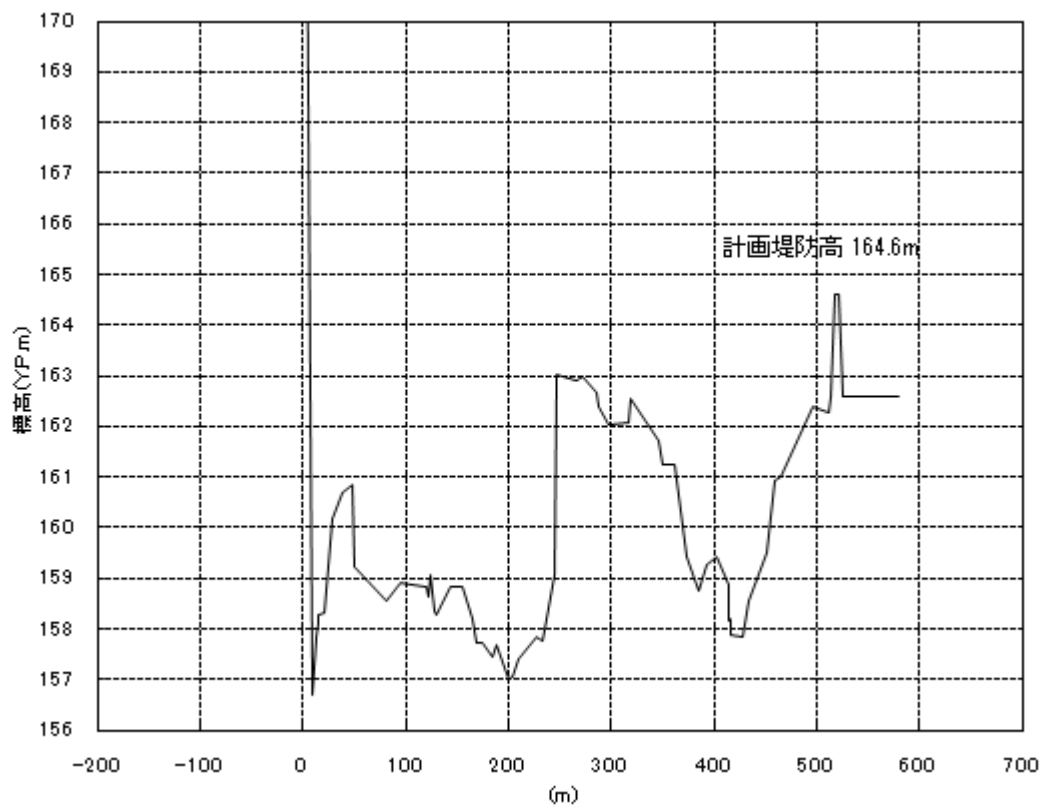


図-35 I河道 横断面图

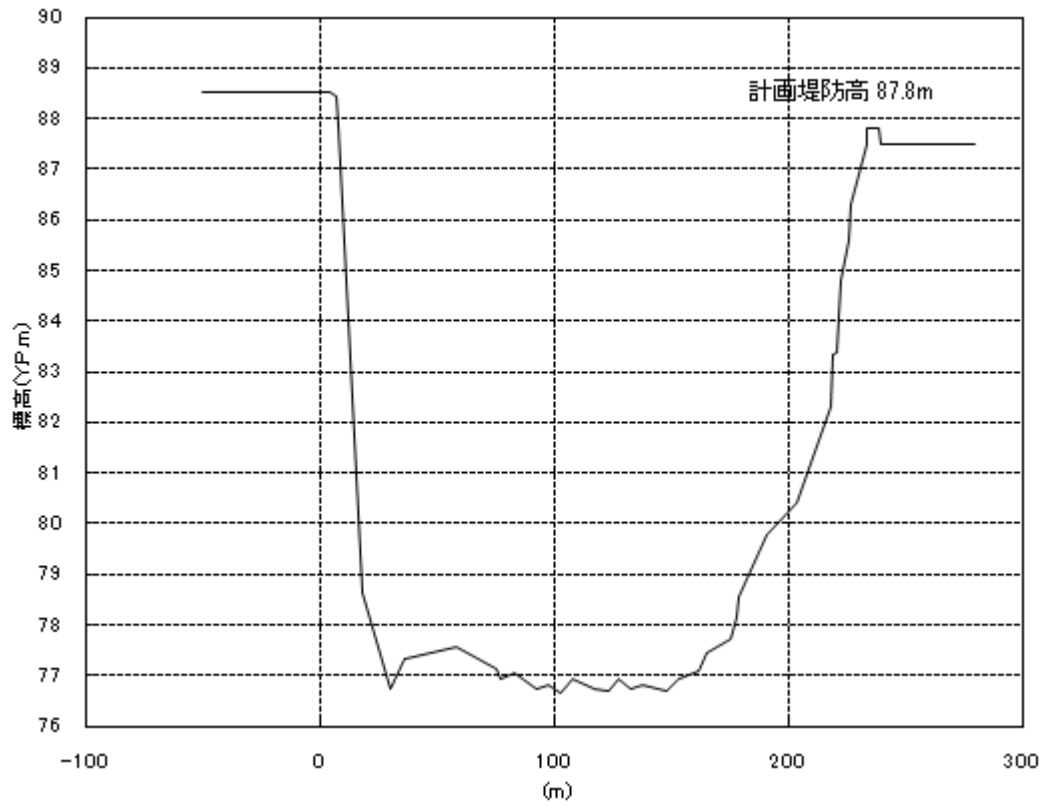


図-36 Ja河道 横断面図

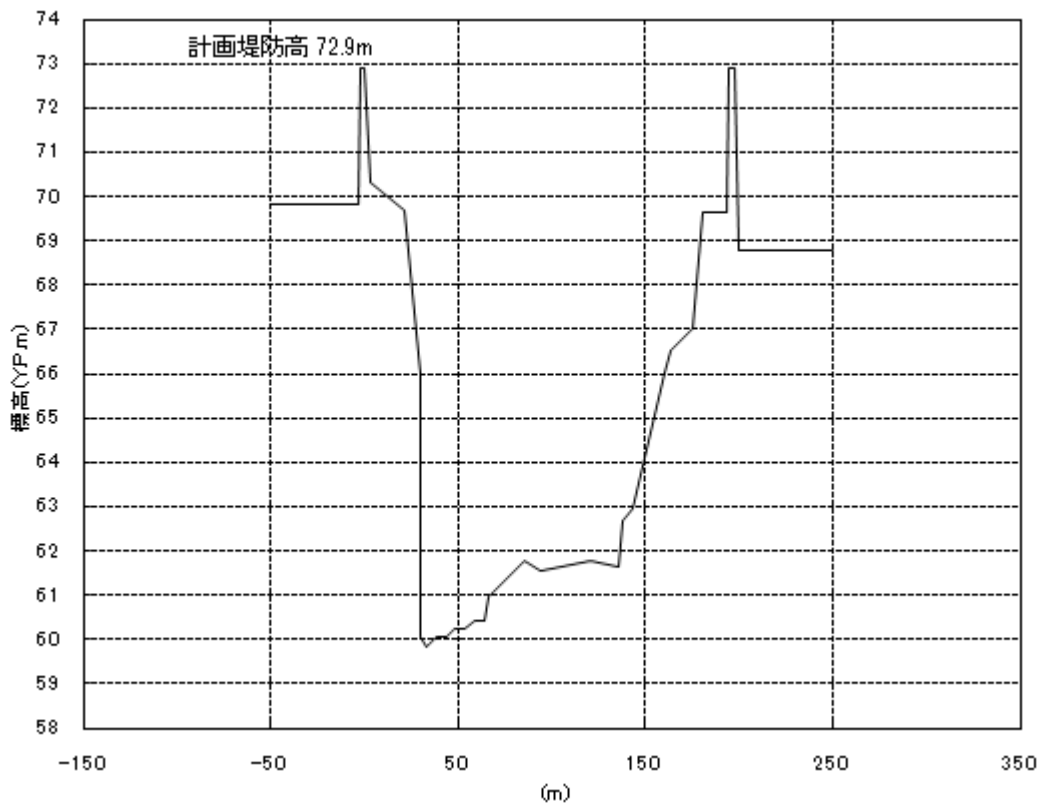


図-37 Jb河道 横断面図

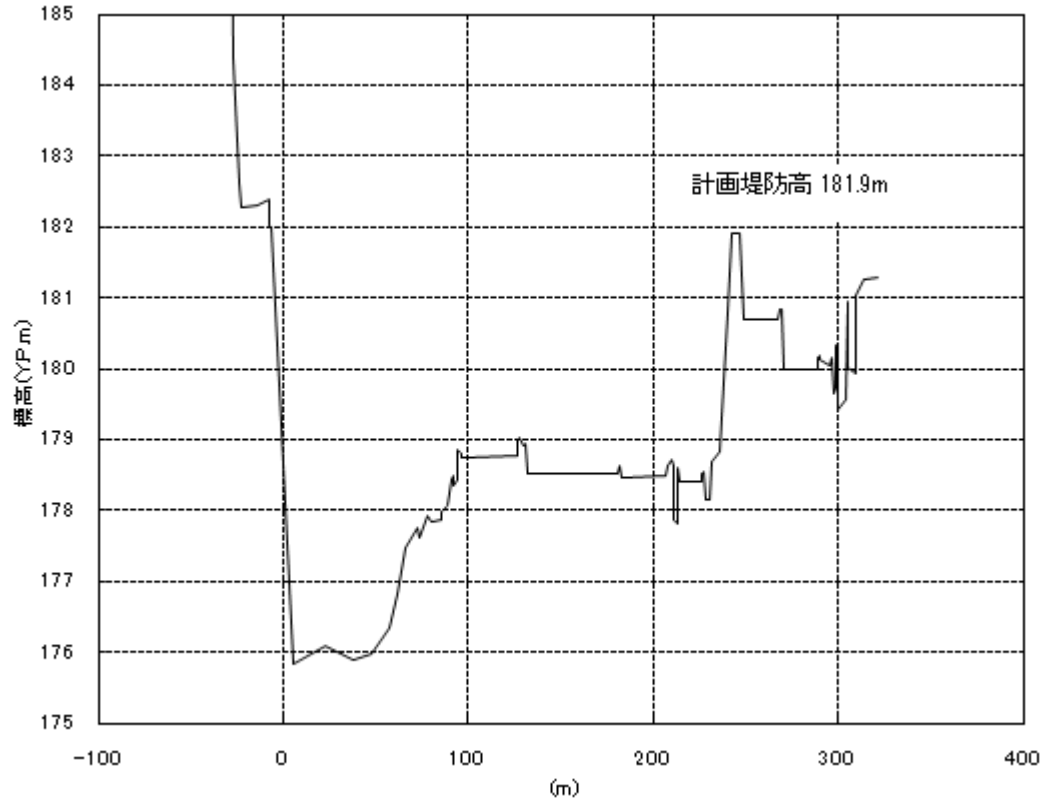


図-38 Kb 河道 横断面図

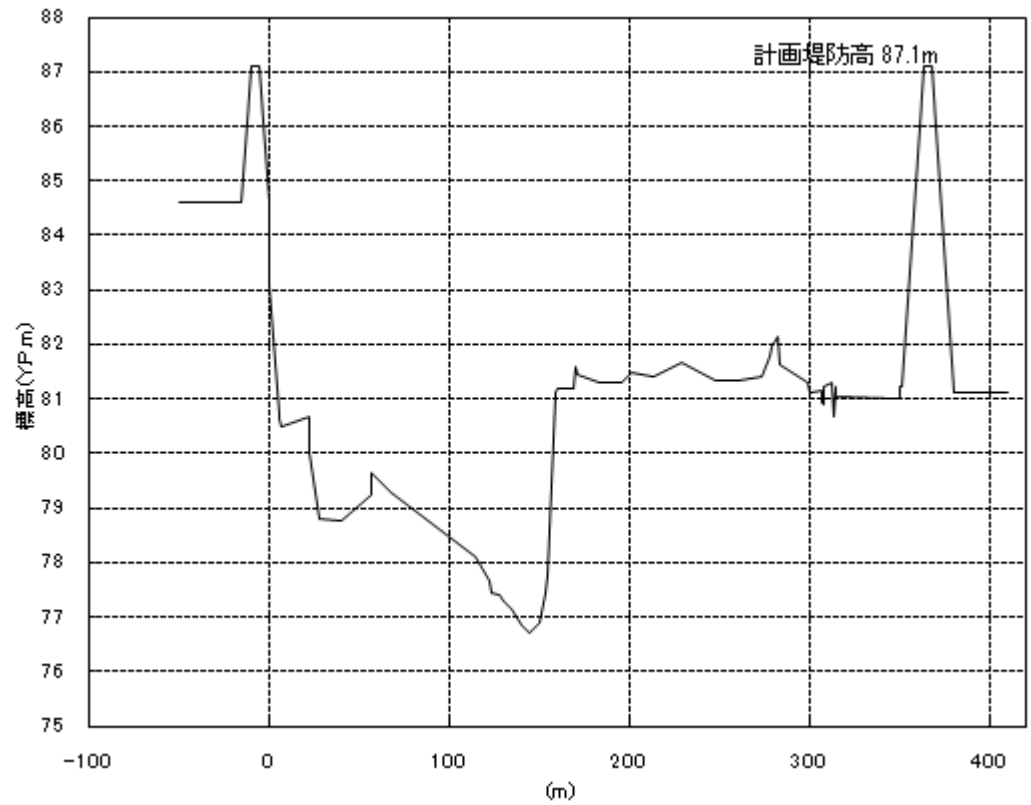


図-39 La 河道 横断面図

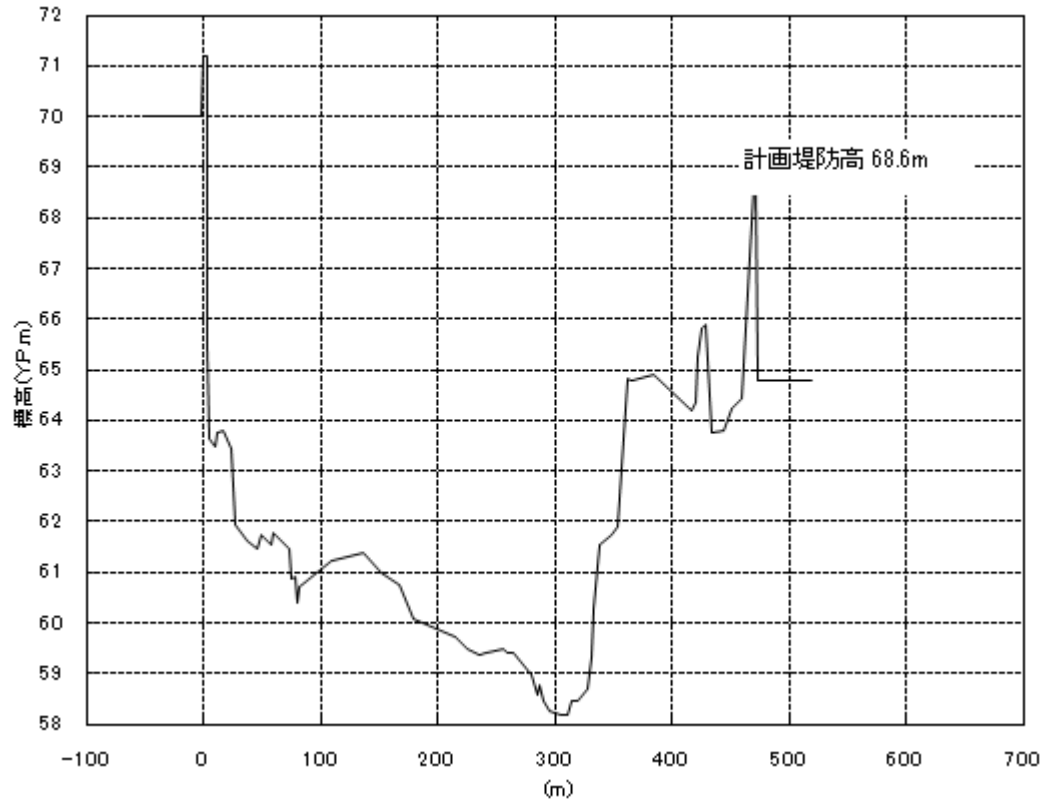


図-40 Lb河道 横断面図

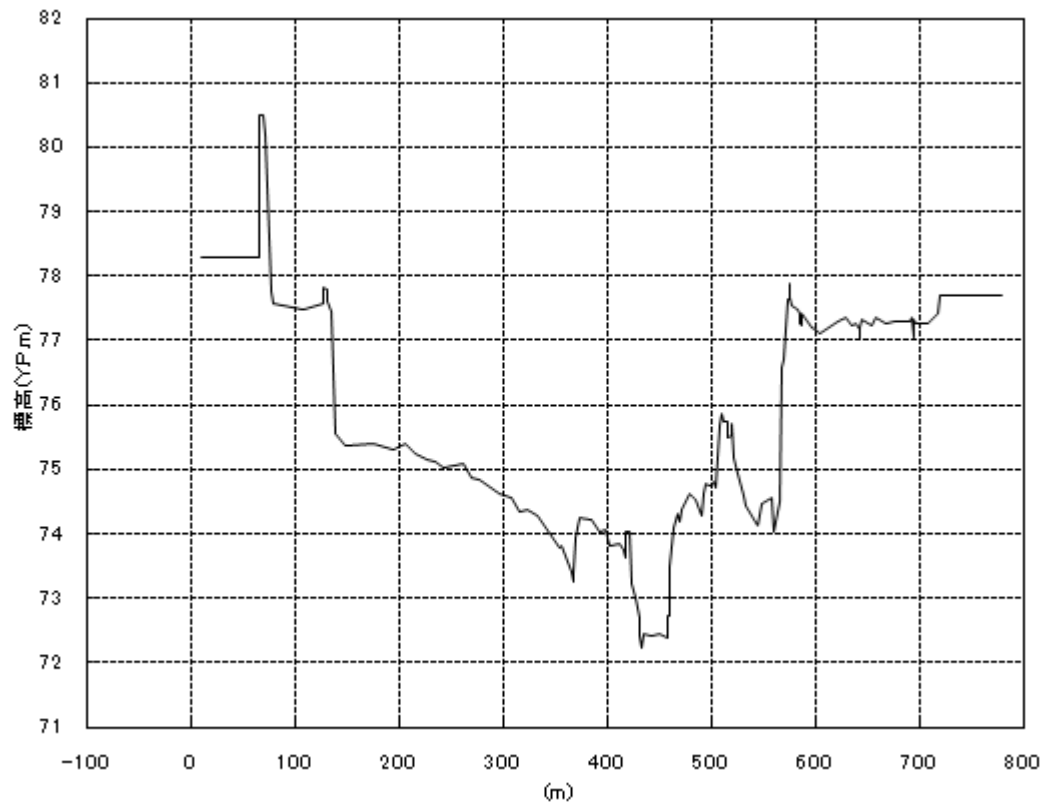


図-41 M河道 横断面図

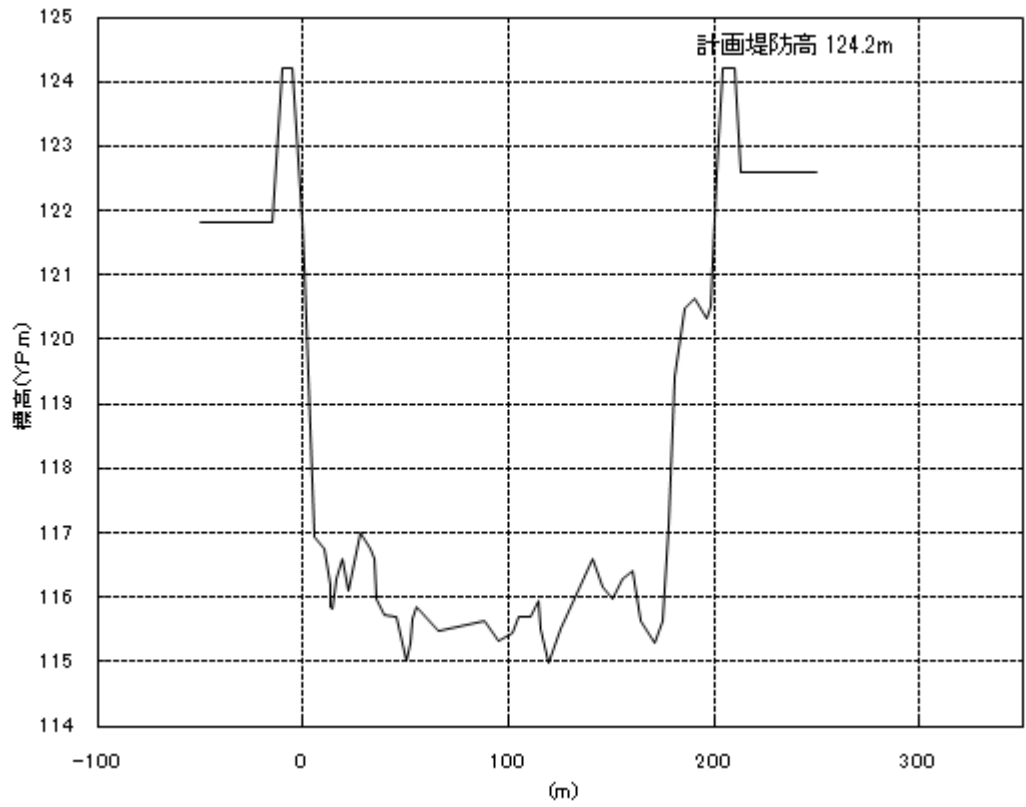


図-42 Nb河道 横断面図

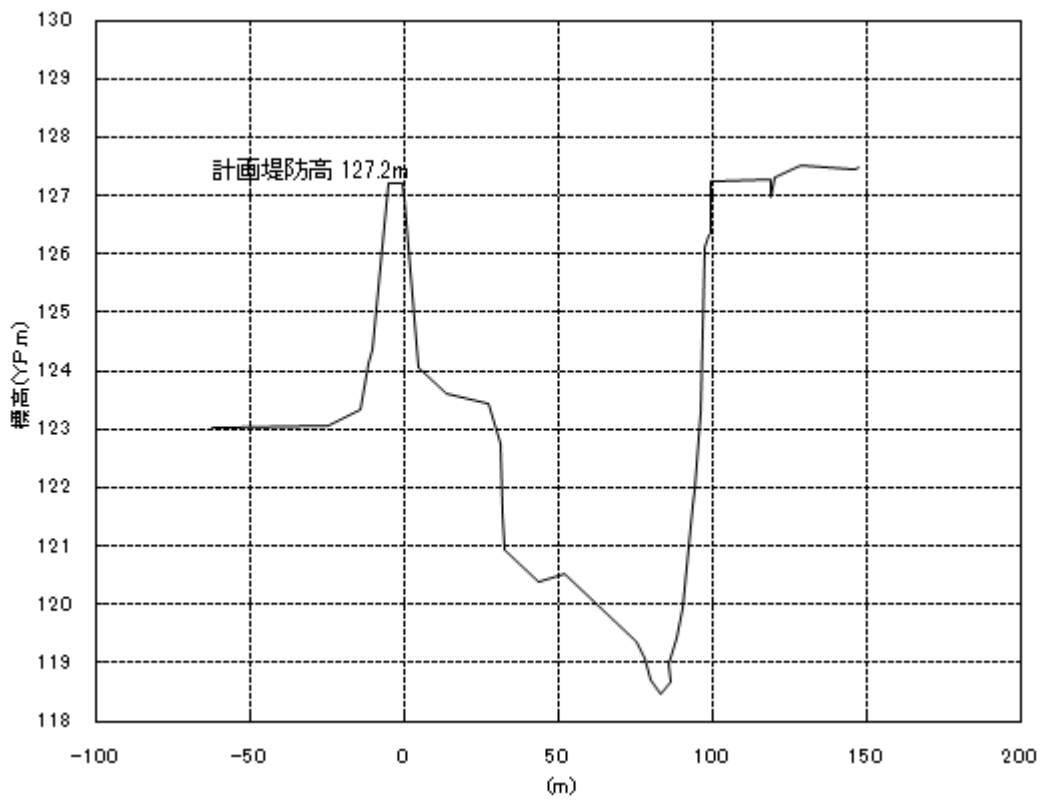


図-43 O河道 横断面図

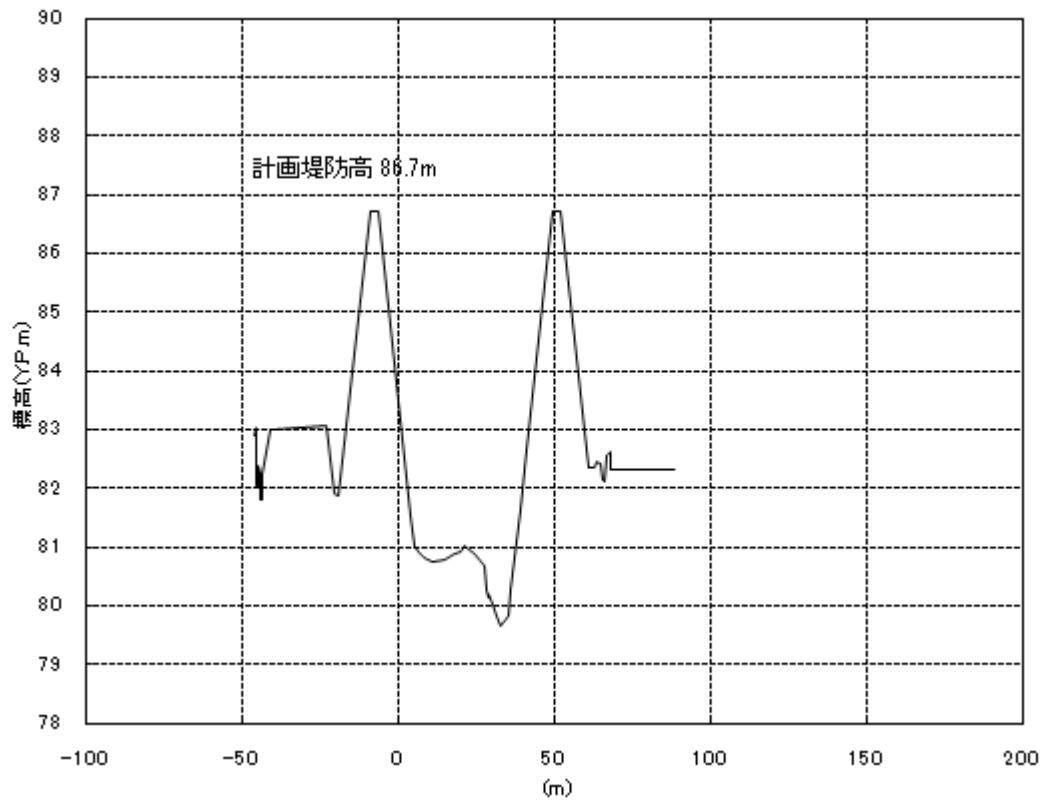


図-44 P河道 横断面図



### ii-3 流出計算モデル

流出計算は、貯留関数法により、八斗島上流域について、54の小流域と19の河道に分割したモデルを用いて行う。小流域の流域面積は表-11に示す値を、一次流出率及び流入係数は表-12に示す値を、小流域の流域定数は表-13に示す値を、小流域の基底流量は表-14に示す値を、飽和雨量を設定した箇所についてはいずれも48mmを、河道定数は表-15に示す値を用いる。

表-11 小流域の流域面積

流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )	流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )
1	54.84	1.34	53.50	30	32.80	(32.80)	( 0.00)
2	112.56	0.00	112.56	31	112.95	(91.70)	(21.25)
3	60.10	38.00	22.10	32	123.49	(65.49)	(58.00)
4	167.10	38.11	128.99	33	31.10	(16.65)	(14.45)
5	52.60	0.00	52.60	34	259.79	(74.69)	(185.10)
6	127.21	6.83	120.38	35	28.50	(0.90)	(27.60)
7	33.90	0.00	33.90	36	34.50	(3.45)	(31.05)
8	76.89	9.08	67.81	37	29.98	(2.68)	(27.30)
9	80.95	26.15	54.80	42-1	5.79	0.00	5.79
10	35.40	13.35	22.05	38	17.70	(8.31)	(9.39)
11	194.24	42.22	152.02	39	57.40	(4.67)	(52.73)
12	71.10	22.10	49.00	40-1	66.79	(4.94)	(61.85)
13	91.00	24.92	66.08	40-2	27.73	0.00	27.73
14	73.60	0.00	73.60	42-2	99.48	(2.83)	(96.65)
15	106.60	28.04	78.56	41	22.80	0.00	22.80
16	66.40	7.09	59.31	42-3	164.91	0.00	164.91
17	41.60	18.82	22.78	43	54.20	0.00	54.20
18	41.88	0.42	41.46	44-1	17.57	0.00	17.57
19	70.10	45.51	24.59	44-2	38.64	0.00	38.64
20	113.86	60.45	53.41	44-3	91.88	(18.84)	(73.04)
21	125.48	104.02	21.46	44-4	73.54	(7.64)	(65.90)
22	76.40	47.46	28.94	45	115.70	0.00	115.70
23	140.90	4.11	136.79	46+47	207.18	0.00	207.18
24	491.50	350.32	141.18	48	94.69	0.00	94.69
25	149.90	46.38	103.52				
26	212.42	140.85	71.57				
27	284.04	137.24	146.80				
28	113.87	72.91	40.96				
29-1	19.17	0.00	19.17				
29-2	19.17	0.00	19.17				

表-12 一次流出率及び流入係数

地 質	一次流出率	流入係数	
第四紀火山岩面積	0.50	—	飽和状態に達しないものとする
非第四紀火山岩面積	0.50	1.00	

表-13 小流域の流域定数

流域No.	流域定数				流域No.	流域定数			
	流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)		流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)
1	54.84	42.300	0.337	0.71	30	32.80	50.000	0.264	0.85
2	112.56	42.300	0.337	0.71	31	112.95	50.000	0.264	0.85
3	60.10	42.300	0.337	0.09	32	123.49	54.400	0.245	0.00
4	167.10	42.300	0.337	0.09	33	31.10	44.210	0.380	1.16
5	52.60	57.400	0.310	0.00	34	259.79	44.210	0.380	1.16
6	127.21	57.400	0.310	0.00	35	28.50	41.550	0.320	0.69
7	33.90	51.800	0.284	0.45	36	34.50	41.550	0.320	0.69
8	76.89	51.800	0.284	0.45	37	29.98	41.550	0.320	0.69
9	80.95	55.100	0.320	0.00	42-1	5.79	50.180	0.344	0.12
10	35.40	55.200	0.319	0.83	38	17.70	50.180	0.344	0.12
11	194.24	55.200	0.319	0.83	39	57.40	36.825	0.355	1.09
12	71.10	48.400	0.341	1.68	40-1	66.79	36.825	0.355	1.09
13	91.00	48.400	0.341	1.68	40-2	27.73	36.825	0.355	1.09
14	73.60	48.400	0.341	1.68	42-2	99.48	50.180	0.344	0.12
15	106.60	48.400	0.341	1.68	41	22.80	52.740	0.331	0.50
16	66.40	48.400	0.341	1.68	42-3	164.91	52.740	0.331	0.50
17	41.60	48.400	0.341	1.68	43	54.20	46.390	0.366	1.31
18	41.88	48.400	0.341	1.68	44-1	17.57	46.390	0.366	1.31
19	70.10	60.400	0.332	0.00	44-2	38.64	40.230	0.409	0.96
20	113.86	60.400	0.332	0.00	44-3	91.88	40.230	0.409	0.96
21	125.48	56.600	0.313	0.00	44-4	73.54	40.230	0.409	0.96
22	76.40	39.200	0.419	1.46	45	115.70	39.300	0.463	1.82
23	140.90	39.200	0.419	1.46	46+47	207.18	39.300	0.463	1.82
24	491.50	39.200	0.419	1.46	48	94.69	49.600	0.350	0.00
25	149.90	46.100	0.370	0.31					
26	212.42	46.100	0.370	0.31					
27	284.04	42.500	0.394	0.03					
28	113.87	56.400	0.314	0.00					
29-1	19.17	22.900	0.636	0.00					
29-2	19.17	22.900	0.636	0.00					

表-14 小流域の基底流量

流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)	流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)	流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)
1	2.0	19	3.0	36	1.0
2	4.0	20	4.0	37	1.0
3	2.0	21	5.0	42-1	1.0
4	7.0	22	3.0	38	1.0
5	2.0	23	5.0	39	2.0
6	5.0	24	19.0	40-1	3.0
7	1.0	25	6.0	40-2	1.0
8	3.0	26	8.0	42-2	3.0
9	3.0	27	11.0	41	1.0
10	1.0	28	4.0	42-3	6.0
11	8.0	29-1	0.5	43	2.0
12	3.0	29-2	0.5	44-1	1.0
13	3.0	30	1.0	44-2	1.0
14	3.0	31	4.0	44-3	3.0
15	4.0	32	5.0	44-4	3.0
16	3.0	33	1.0	45	4.0
17	1.0	34	10.0	46+47	8.0
18	2.0	35	1.0	48	4.0

表-15 河道定数

区分 河道	河道定数				区分 河道	河道定数			
	K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)		K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)
B	24.880	0.600	0.39	—	01	6.615	0.675	0.17	—
C	14.780	0.600	0.16	—	02	9.634	0.704	—	0.52
D1	14.955	0.610	0.17	—	La1	13.530	0.692	0.40	—
D2	1.728	0.921	—	0.49	La2	143.770	0.541	—	1.35
E	21.560	0.600	0.25	—	Na	10.647	0.711	0.47	—
F1	13.683	0.690	0.36	—	Nb1	26.372	0.626	0.41	—
F2	8.338	0.755	—	1.07	Nb2	18.626	0.718	—	1.31
G	17.430	0.600	0.25	—	P1	8.964	0.601	0.24	—
H1	12.433	0.719	0.43	—	P2	9.359	0.779	—	0.79
H2	4.228	0.837	—	1.28	Lb1	8.427	0.718	0.30	—
I1	18.281	0.663	0.31	—	Lb2	25.169	0.751	—	1.01
I2	4.049	0.890	—	0.95	M1	18.604	0.699	0.58	—
Ja1	6.907	0.706	0.26	—	M2	3.432	0.766	—	1.81
Ja2	12.497	0.829	—	0.88					
Ja3	27.211	0.746	—	0.88					
Jb1	13.273	0.653	0.33	—					
Jb2	40.690	0.682	—	1.11					
Jb3	45.908	0.692	—	1.11					
Ka	7.575	0.600	0.10	—					
Kb1	8.922	0.685	0.18	—					
Kb2	6.958	0.733	—	0.51					

※河道に番号が付されているものは、水位が高いときに2、3河道にも流下

#### ii-4 雨量

昭和 22 年 9 月の洪水時に各観測所で観測した降雨実績により算出した小流域ごとの流域平均時間雨量は、巻末資料に示す値を用いる。

#### iii 計算結果

ii で示した計算条件によって計算を行った結果、八斗島地点におけるハイドログラフは図-45 のとおりである。

(過去の検討結果の図に今回の計算結果 ( **— —** ) を重ねて表示)

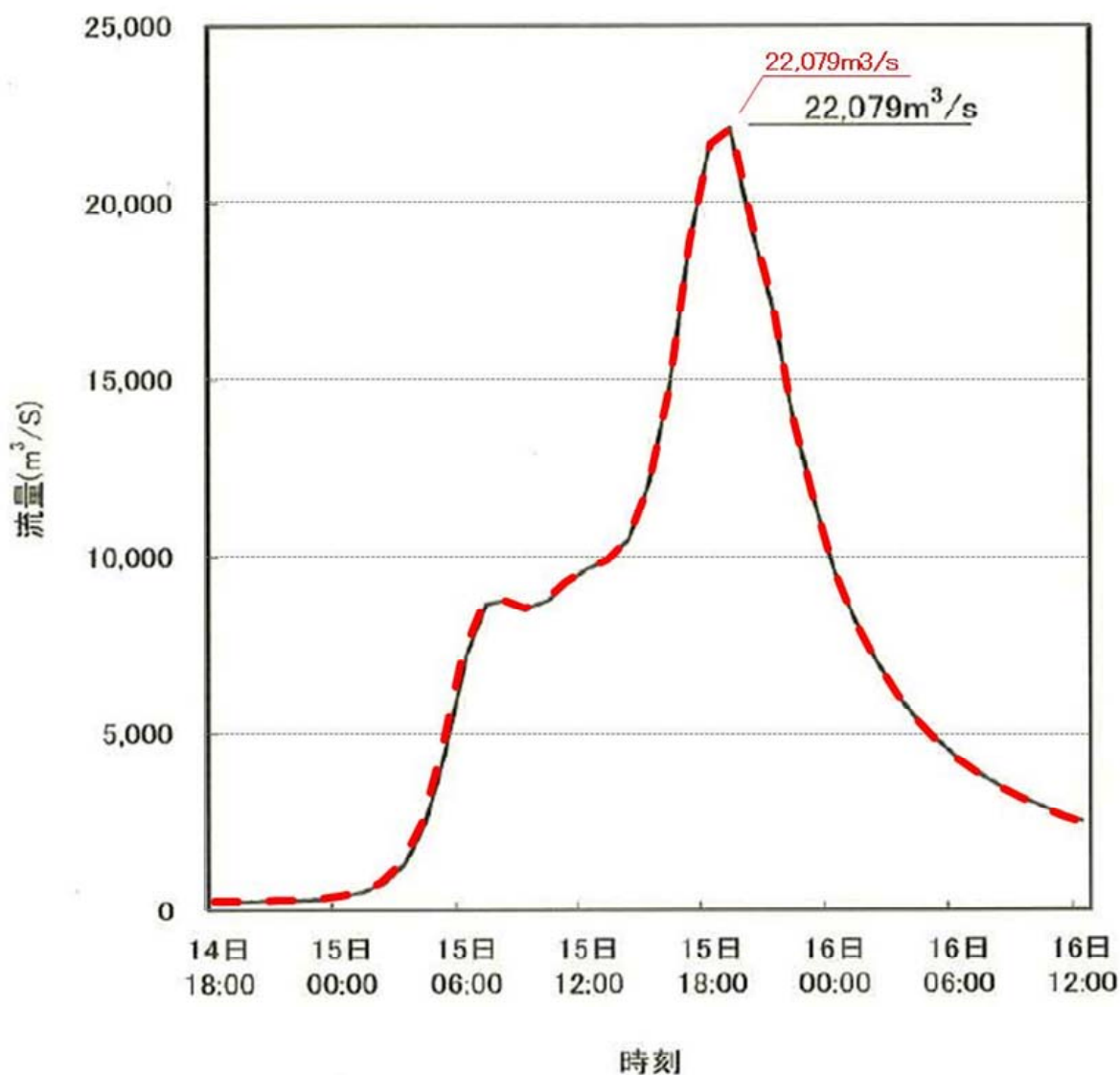


図-45 昭和 22 年 9 月洪水 流量計算結果 (八斗島地点のハイドログラフ)

(2) 平成 17 年度河川整備基本方針策定時の計算

① 昭和 57 年 9 月洪水

i 概要

現行の流出計算モデルを用いて昭和 57 年 9 月の洪水時の降雨実績から河川の流量の計算（平成 17 年度河川整備基本方針策定時に計算）を実施する。

ii 計算条件

ii-1 洪水調節施設

矢木沢ダム、藤原ダム、相俣ダム、菌原ダム及び下久保ダムが存在するものとし、それらによる洪水調節の効果を考慮して計算を行う。

ii-2 河道条件

河道条件は、実際の堤防等の整備の状況とし、それを考慮して計算を行う。河道横断位置模式図を図-46に、各河道の横断図を図-47～59に示す。

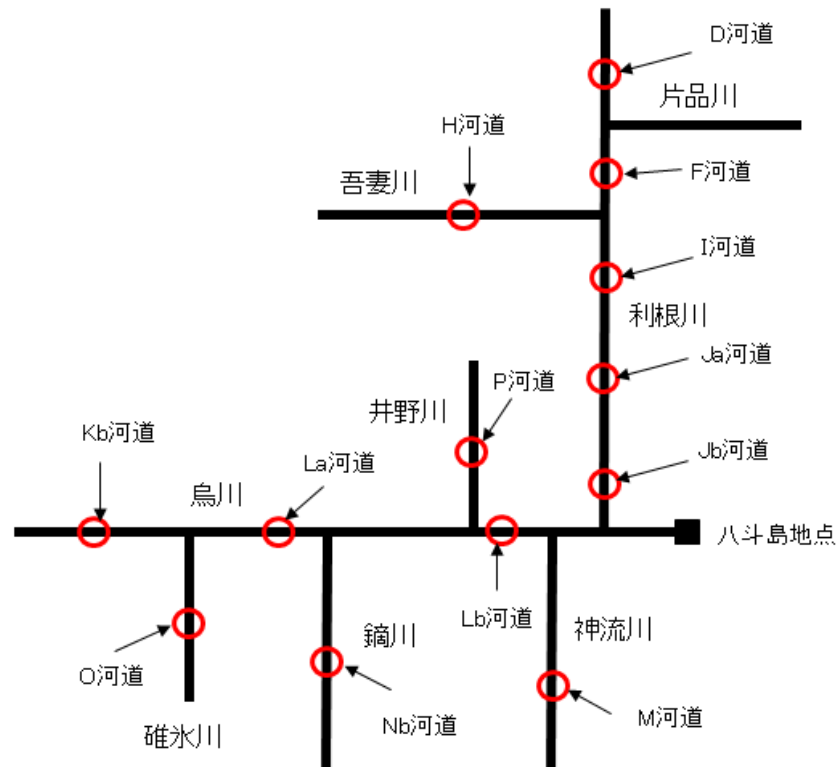


図-46 河道横断位置模式図

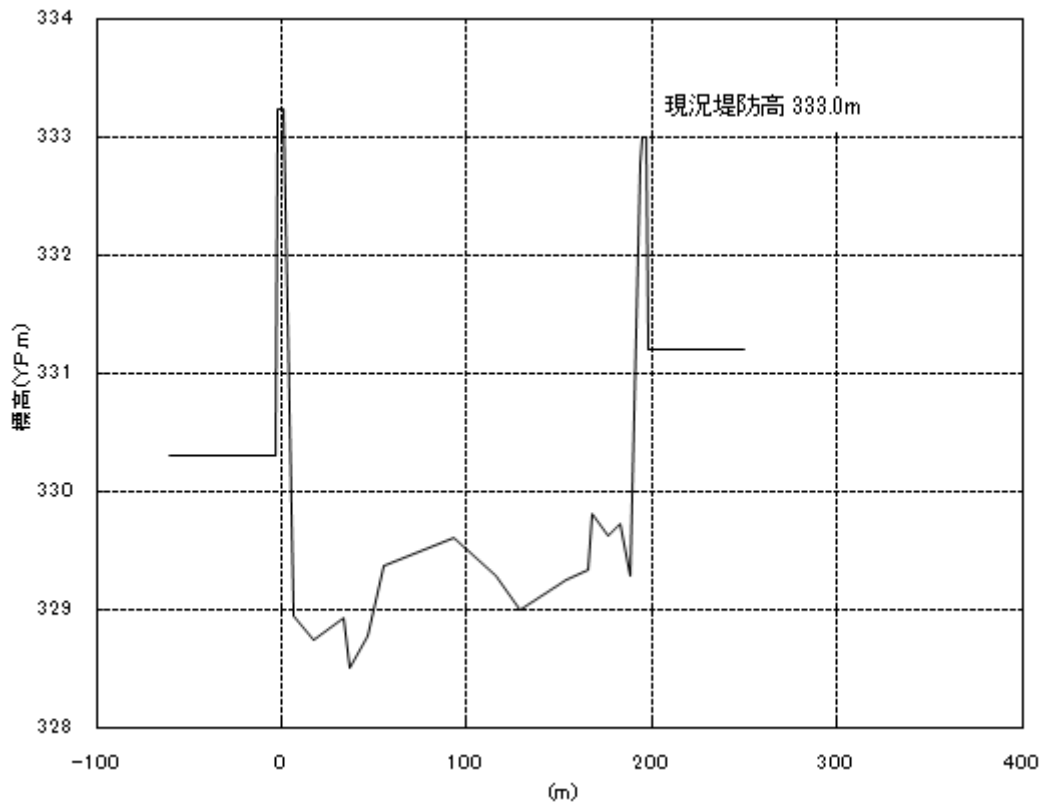


図-47 D河道 横断面

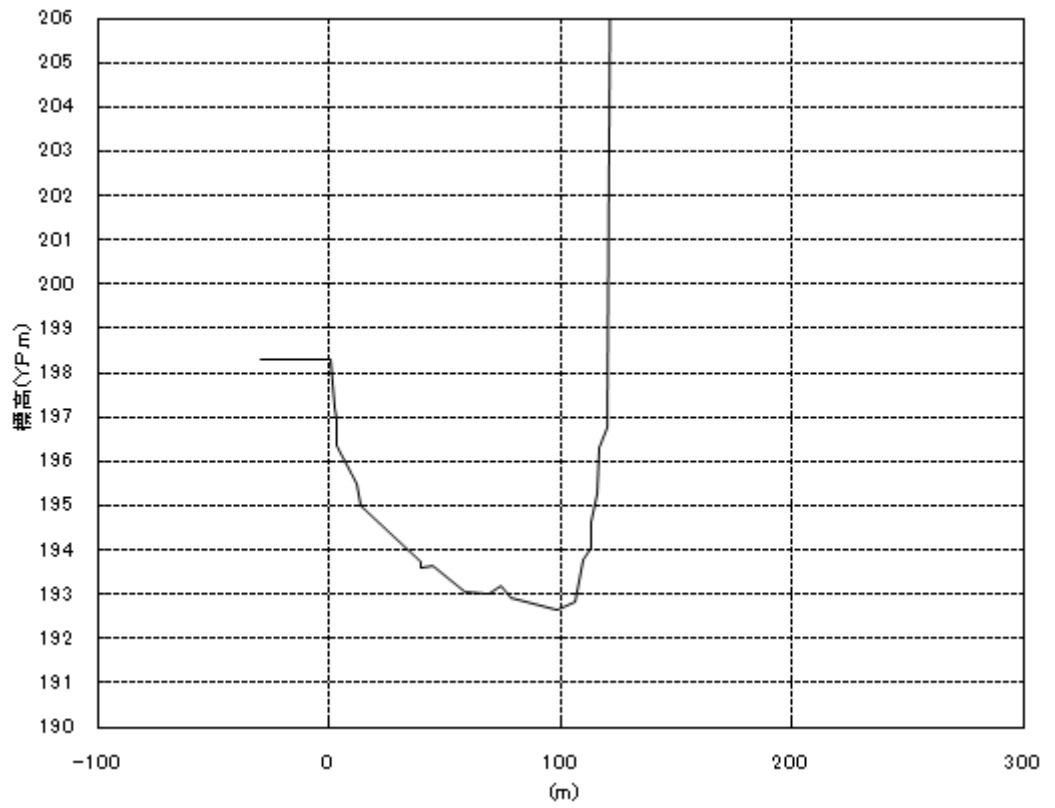


図-48 F河道 横断面

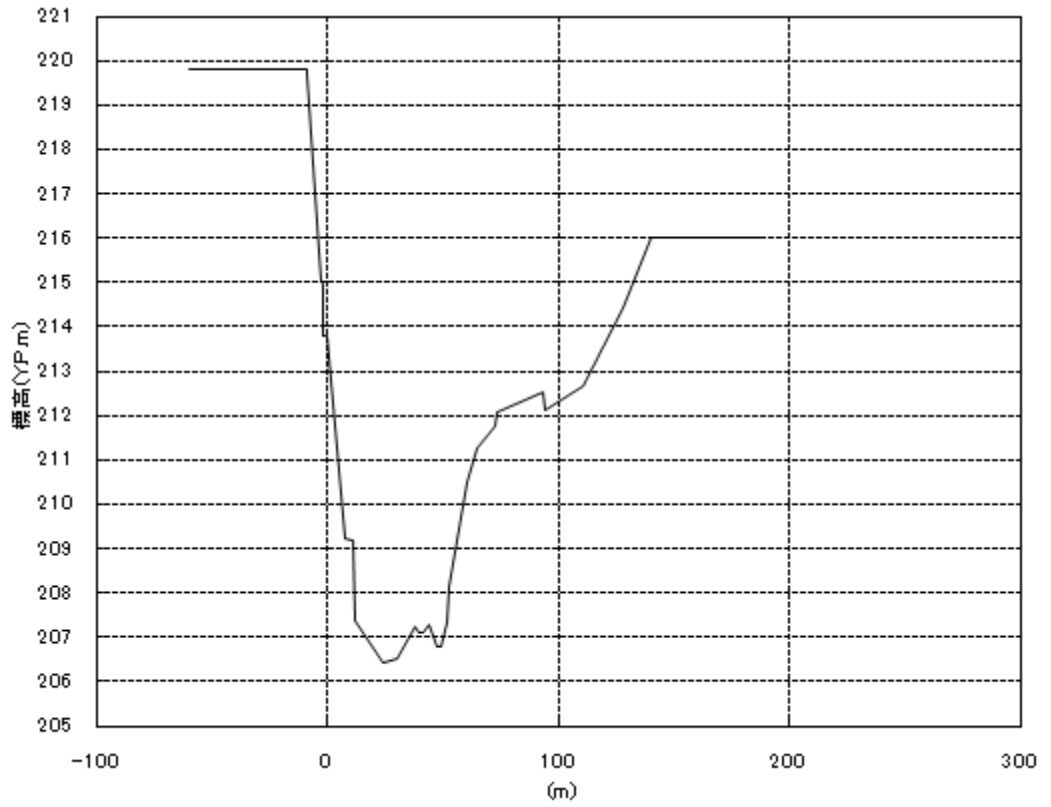


图-49 H河道 横断面

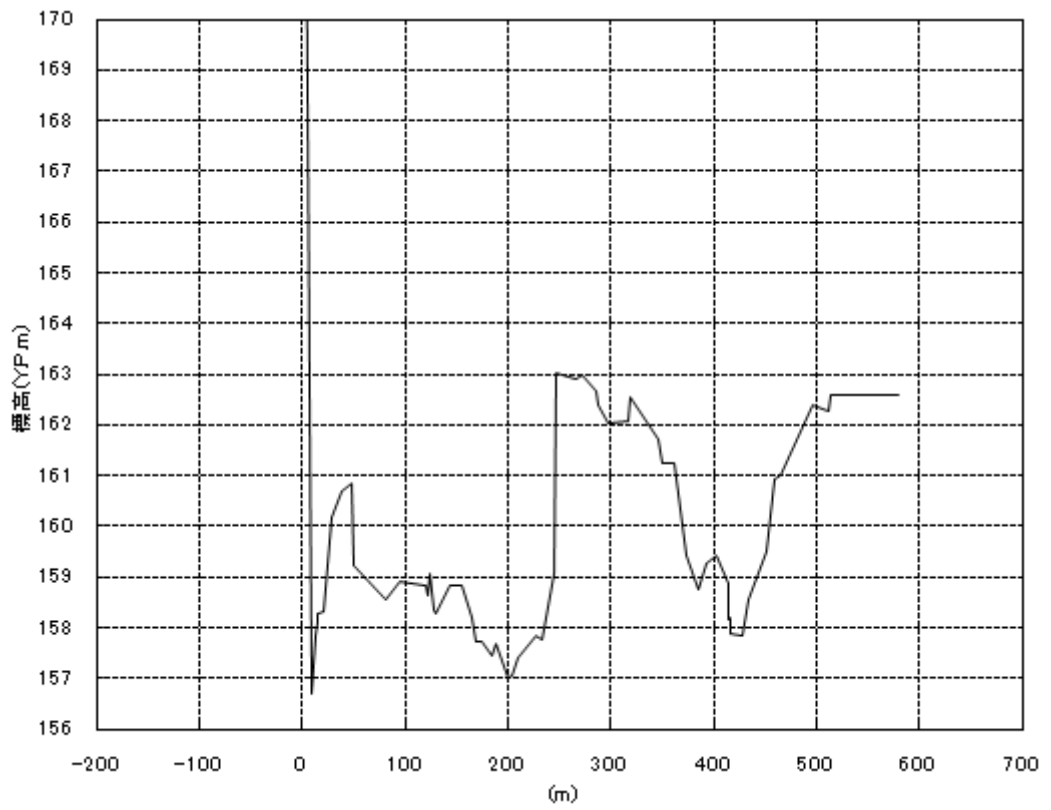


图-50 I河道 横断面

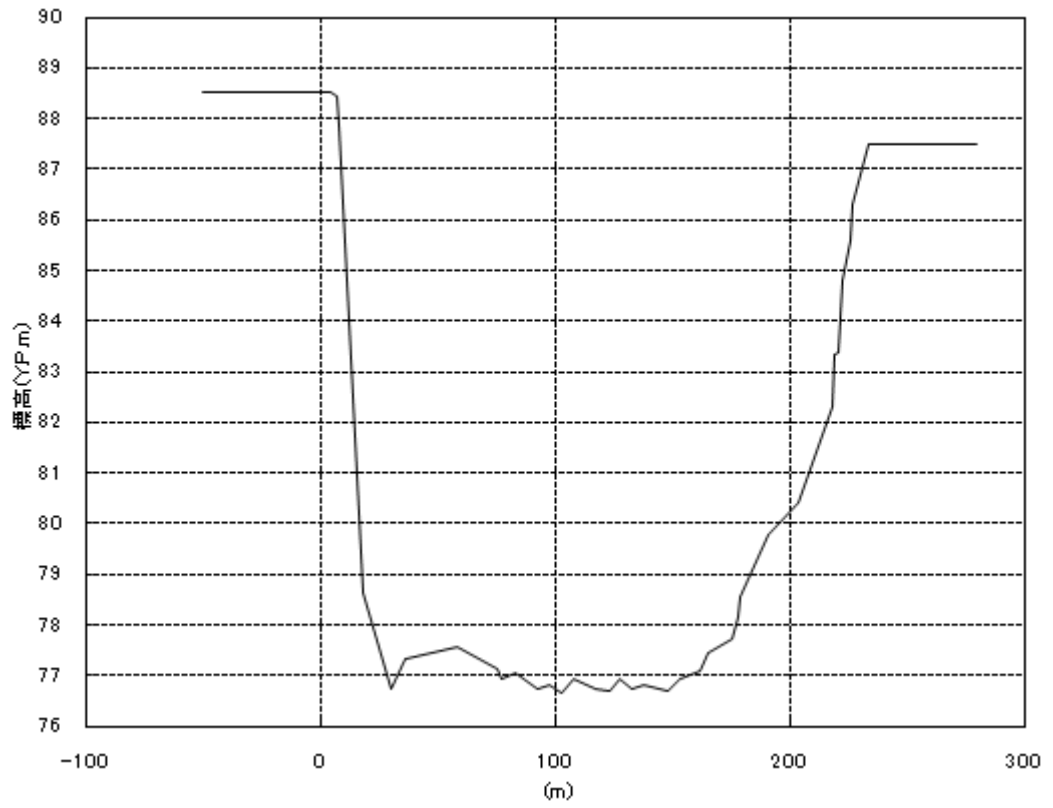


图-51 Ja河道 横断面图

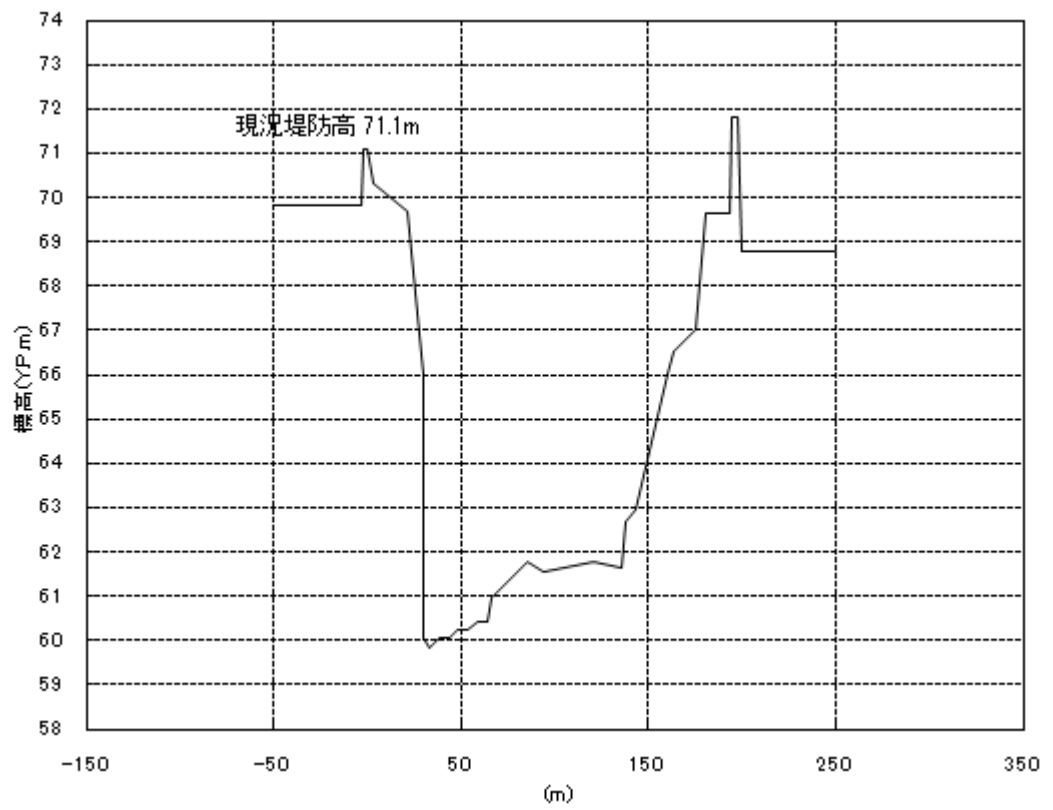


图-52 Jb河道 横断面图



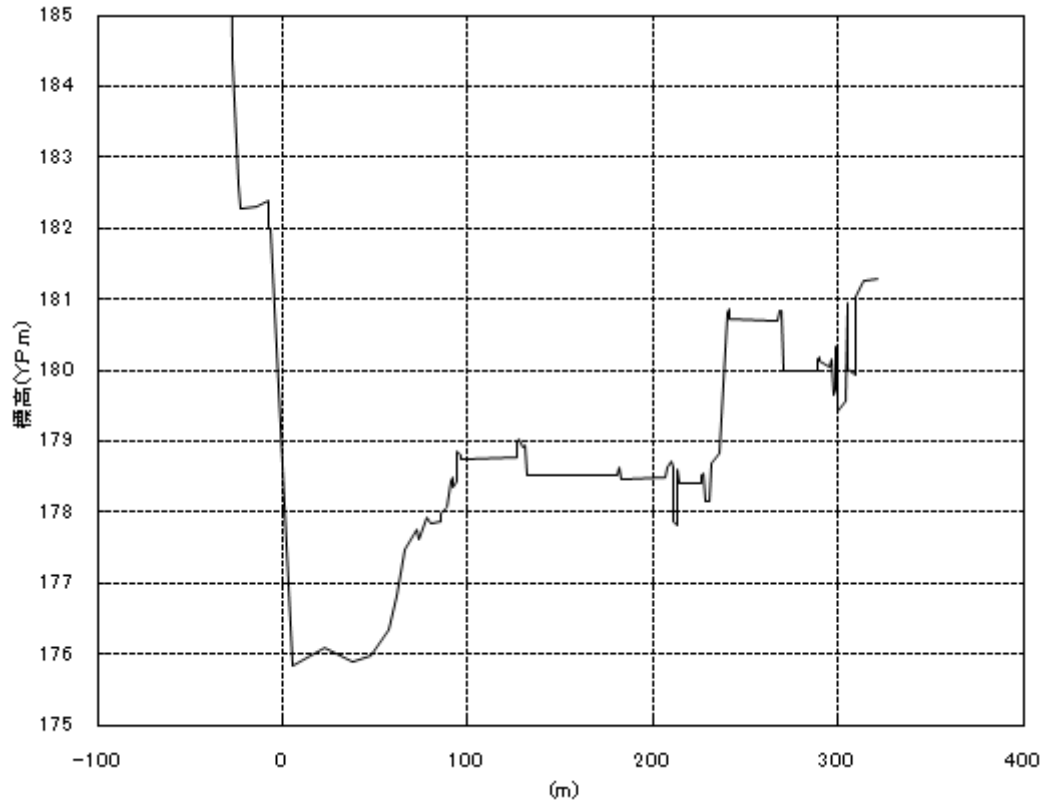


図-53 Kb 河道 横断面図

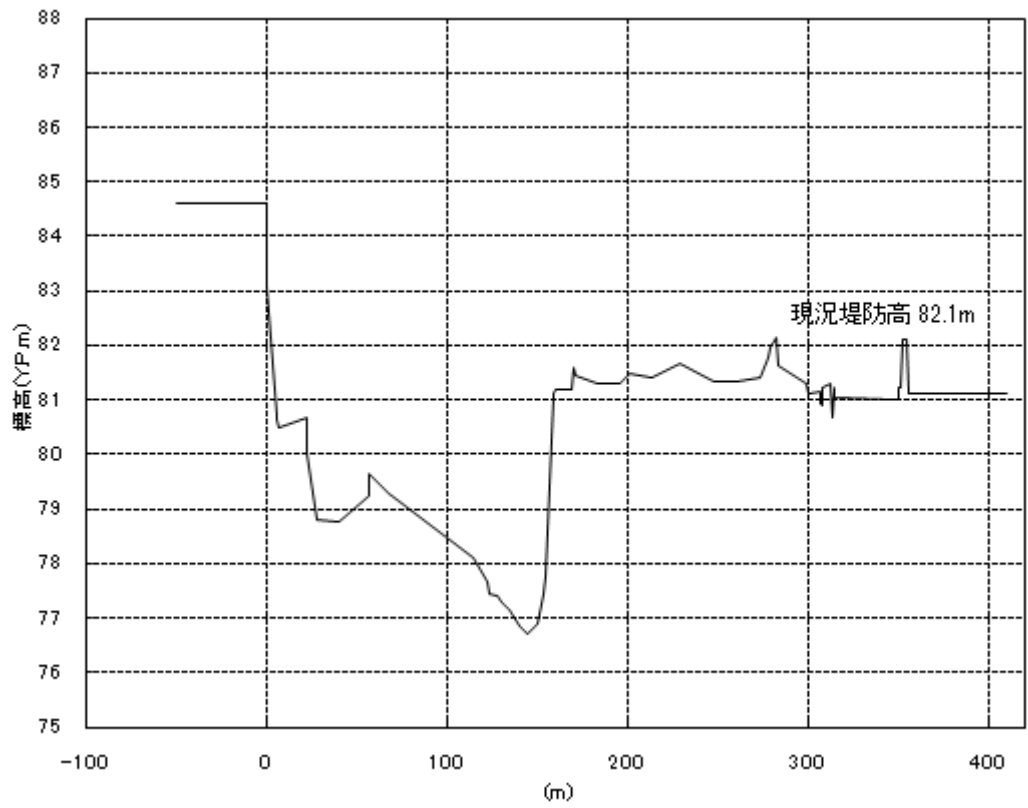


図-54 La 河道 横断面図

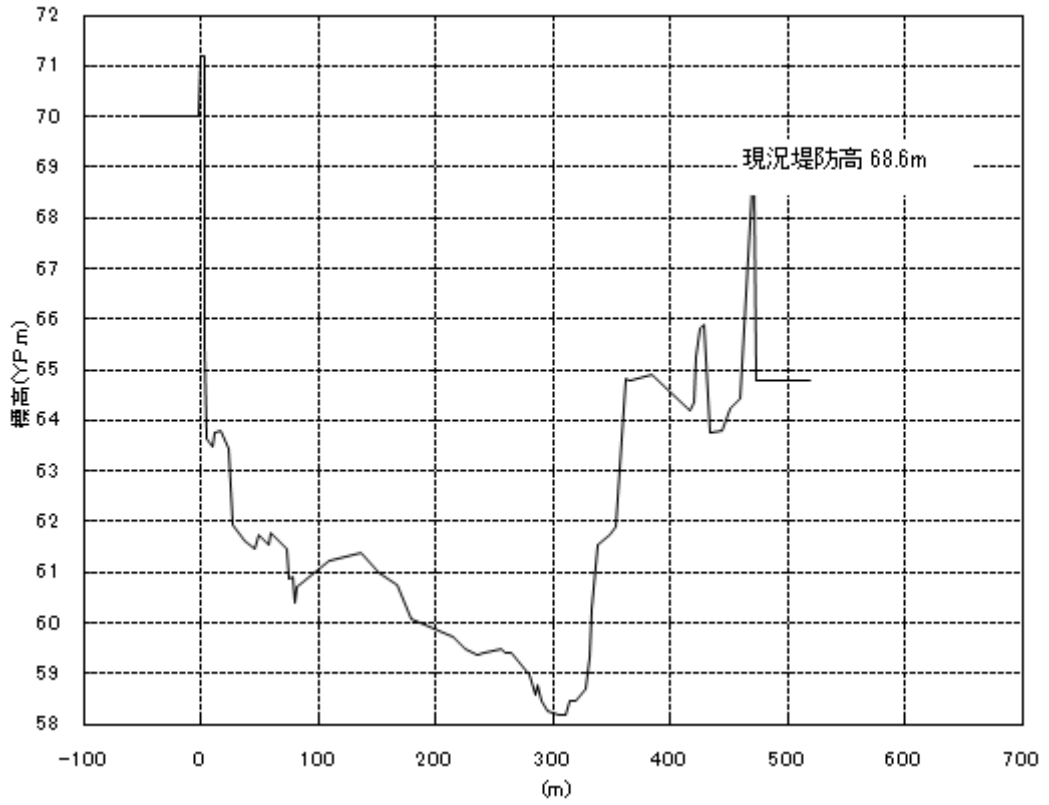


図-55 Lb河道 横断面図

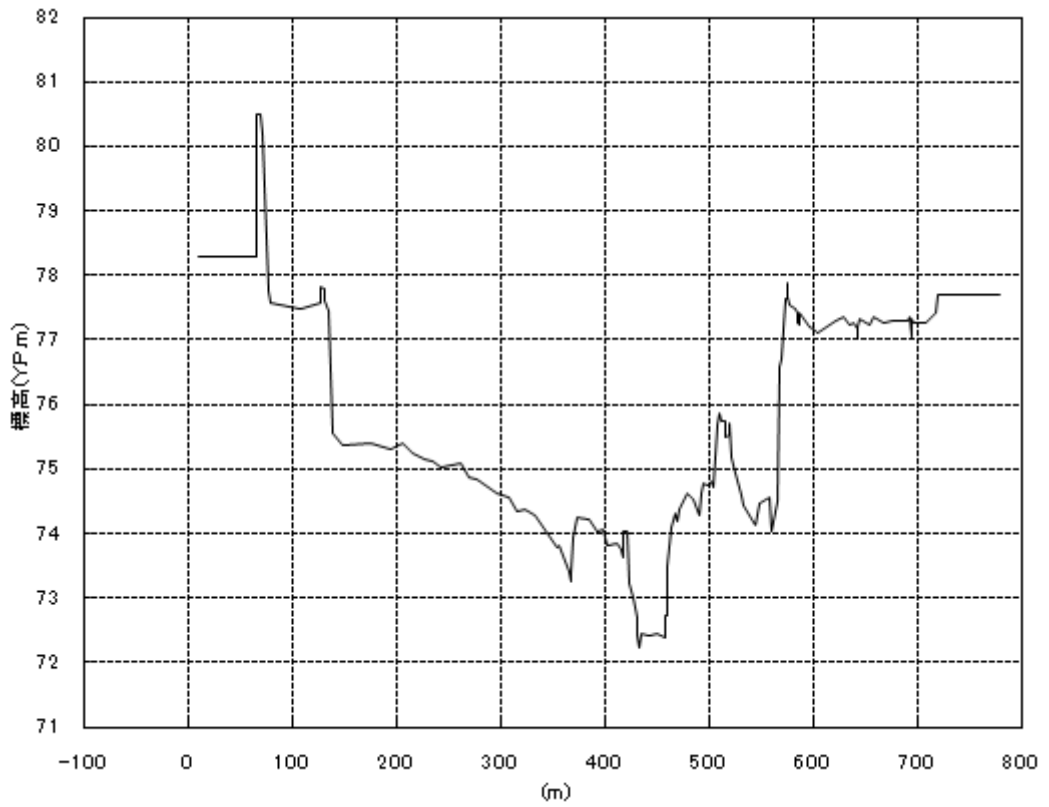


図-56 M河道 横断面図

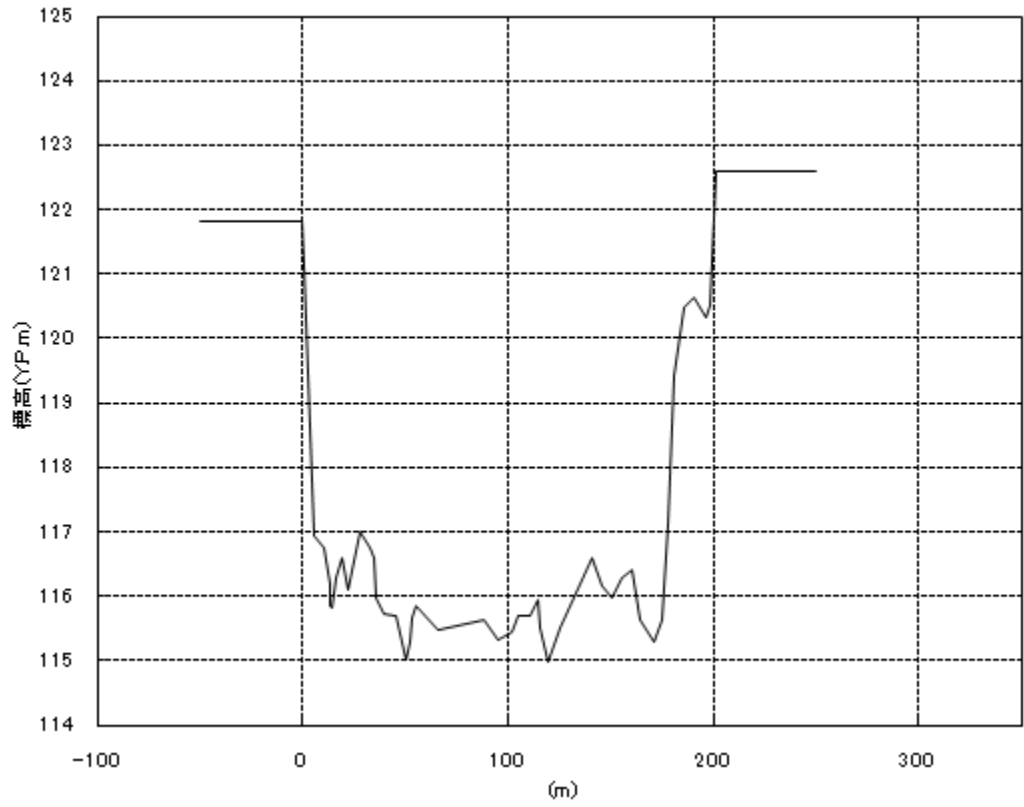


图-57 Nb河道 横断面图

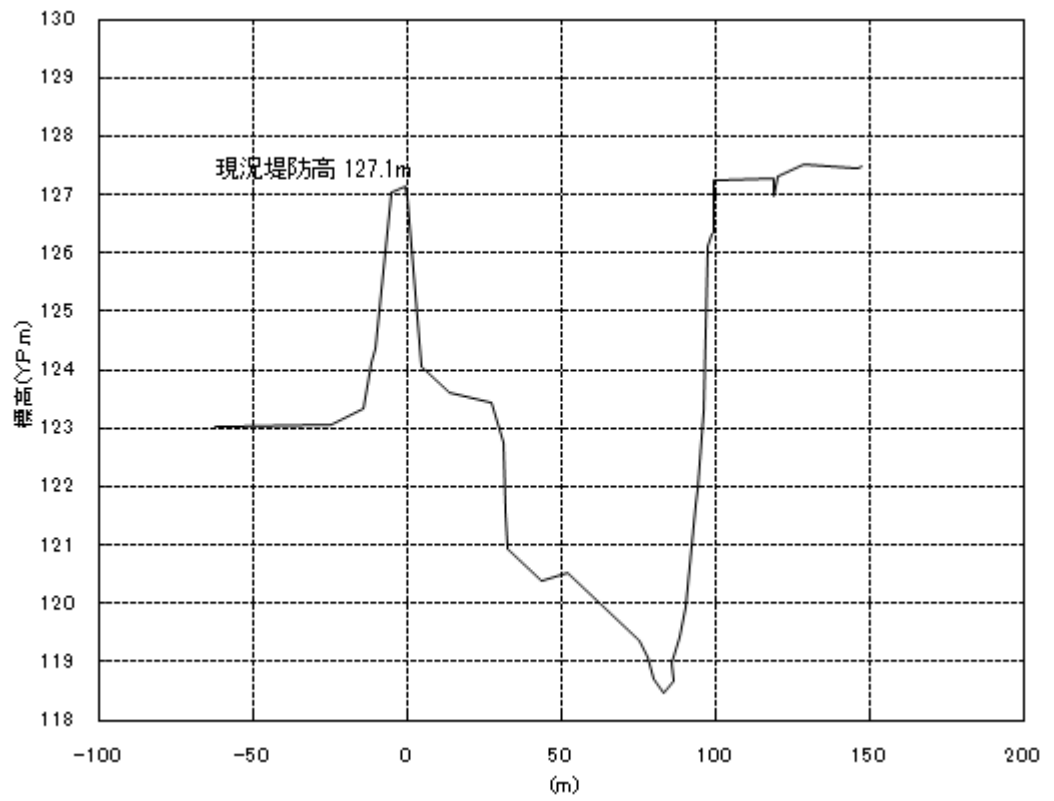


图-58 O河道 横断面图

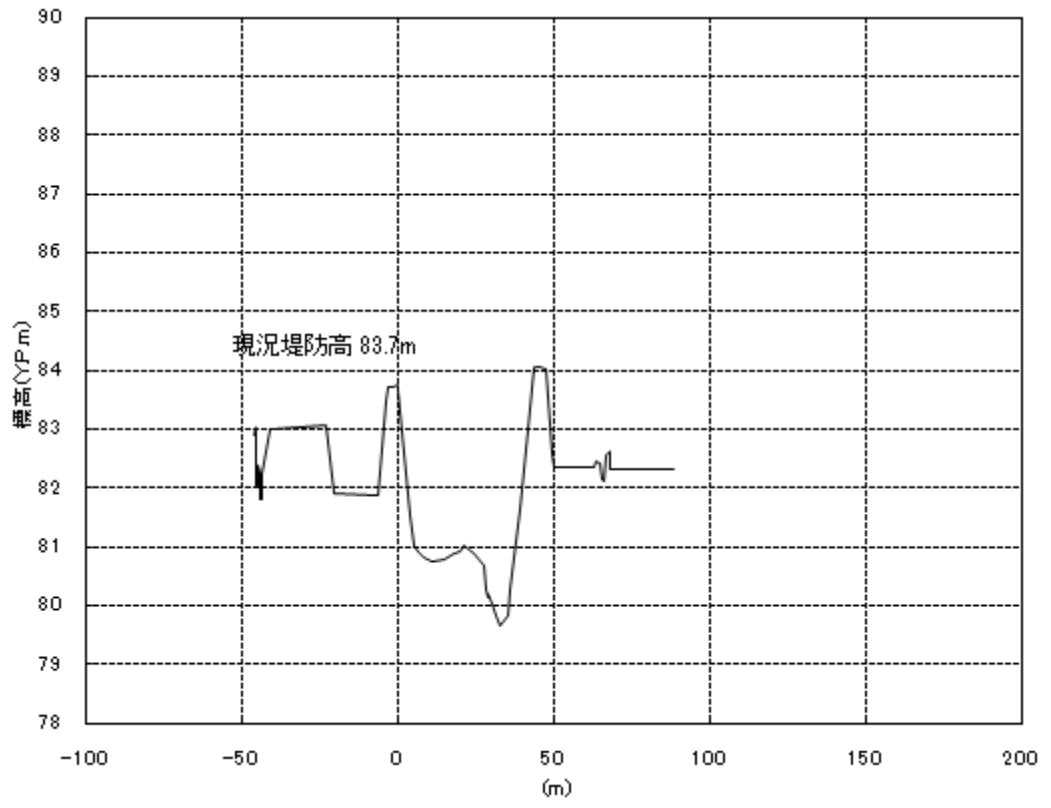


図-59 P河道 横断面図

### ii-3 流出計算モデル

流出計算は、貯留関数法により、八斗島上流域について、54の小流域と19の河道に分割したモデルを用いて行う。小流域の流域面積を表-16に示す値とし、一次流出率及び流入係数は表-17に示す値を、小流域の流域定数は表-18に示す値を用いる。小流域の基底流量は表-19に示す値とし、飽和雨量を設定した箇所についてはいずれも115mmを、河道定数は表-20に示す値を用いる。

表-16 小流域の流域面積

流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )	流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )
1	54.84	1.34	53.50	30	32.80	(32.80)	( 0.00)
2	112.56	0.00	112.56	31	112.95	(91.70)	(21.25)
3	60.10	38.00	22.10	32	123.49	(65.49)	(58.00)
4	167.10	38.11	128.99	33	31.10	(16.65)	(14.45)
5	52.60	0.00	52.60	34	259.79	(74.69)	(185.10)
6	127.21	6.83	120.38	35	28.50	(0.90)	(27.60)
7	33.90	0.00	33.90	36	34.50	(3.45)	(31.05)
8	76.89	9.08	67.81	37	29.98	(2.68)	(27.30)
9	80.95	26.15	54.80	42-1	5.79	0.00	5.79
10	35.40	13.35	22.05	38	17.70	(8.31)	(9.39)
11	194.24	42.22	152.02	39	57.40	(4.67)	(52.73)
12	71.10	22.10	49.00	40-1	66.79	(4.94)	(61.85)
13	91.00	24.92	66.08	40-2	27.73	0.00	27.73
14	73.60	0.00	73.60	42-2	99.48	(2.83)	(96.65)
15	106.60	28.04	78.56	41	22.80	0.00	22.80
16	66.40	7.09	59.31	42-3	164.91	0.00	164.91
17	41.60	18.82	22.78	43	54.20	0.00	54.20
18	41.88	0.42	41.46	44-1	17.57	0.00	17.57
19	70.10	45.51	24.59	44-2	38.64	0.00	38.64
20	113.86	60.45	53.41	44-3	91.88	(18.84)	(73.04)
21	125.48	104.02	21.46	44-4	73.54	(7.64)	(65.90)
22	76.40	47.46	28.94	45	115.70	0.00	115.70
23	140.90	4.11	136.79	46+47	207.18	0.00	207.18
24	491.50	350.32	141.18	48	94.69	0.00	94.69
25	149.90	46.38	103.52				
26	212.42	140.85	71.57				
27	284.04	137.24	146.80				
28	113.87	72.91	40.96				
29-1	19.17	0.00	19.17				
29-2	19.17	0.00	19.17				

表-17 一次流出率及び流入係数

地 質	一次流出率	流入係数	
第四紀火山岩面積	0.50	—	飽和状態に達しないものとする
非第四紀火山岩面積	0.50	1.00	

表-18 小流域の流域定数

流域No.	流域定数				流域No.	流域定数			
	流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)		流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)
1	54.84	42.300	0.337	0.71	30	32.80	50.000	0.264	0.85
2	112.56	42.300	0.337	0.71	31	112.95	50.000	0.264	0.85
3	60.10	42.300	0.337	0.09	32	123.49	54.400	0.245	0.00
4	167.10	42.300	0.337	0.09	33	31.10	44.210	0.380	1.16
5	52.60	57.400	0.310	0.00	34	259.79	44.210	0.380	1.16
6	127.21	57.400	0.310	0.00	35	28.50	41.550	0.320	0.69
7	33.90	51.800	0.284	0.45	36	34.50	41.550	0.320	0.69
8	76.89	51.800	0.284	0.45	37	29.98	41.550	0.320	0.69
9	80.95	55.100	0.320	0.00	42-1	5.79	50.180	0.344	0.12
10	35.40	55.200	0.319	0.83	38	17.70	50.180	0.344	0.12
11	194.24	55.200	0.319	0.83	39	57.40	36.825	0.355	1.09
12	71.10	48.400	0.341	1.68	40-1	66.79	36.825	0.355	1.09
13	91.00	48.400	0.341	1.68	40-2	27.73	36.825	0.355	1.09
14	73.60	48.400	0.341	1.68	42-2	99.48	50.180	0.344	0.12
15	106.60	48.400	0.341	1.68	41	22.80	52.740	0.331	0.50
16	66.40	48.400	0.341	1.68	42-3	164.91	52.740	0.331	0.50
17	41.60	48.400	0.341	1.68	43	54.20	46.390	0.366	1.31
18	41.88	48.400	0.341	1.68	44-1	17.57	46.390	0.366	1.31
19	70.10	60.400	0.332	0.00	44-2	38.64	40.230	0.409	0.96
20	113.86	60.400	0.332	0.00	44-3	91.88	40.230	0.409	0.96
21	125.48	56.600	0.313	0.00	44-4	73.54	40.230	0.409	0.96
22	76.40	39.200	0.419	1.46	45	115.70	39.300	0.463	1.82
23	140.90	39.200	0.419	1.46	46+47	207.18	39.300	0.463	1.82
24	491.50	39.200	0.419	1.46	48	94.69	49.600	0.350	0.00
25	149.90	46.100	0.370	0.31					
26	212.42	46.100	0.370	0.31					
27	284.04	42.500	0.394	0.03					
28	113.87	56.400	0.314	0.00					
29-1	19.17	22.900	0.636	0.00					
29-2	19.17	22.900	0.636	0.00					

表-19 小流域の基底流量

流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)				流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)			
	S33.9	S34.8	S57.9	H10.9		S33.9	S34.8	S57.9	H10.9
1	2.0	2.0	4.57	4.57	30	1.0	1.0	2.74	2.74
2	4.0	4.0	9.39	9.39	31	4.0	4.0	9.42	9.42
3	2.0	2.0	5.01	5.01	32	5.0	5.0	10.30	10.30
4	7.0	7.0	13.94	13.94	33	1.0	1.0	2.59	2.59
5	2.0	2.0	4.39	4.39	34	10.0	10.0	21.67	21.67
6	5.0	5.0	10.61	10.61	35	1.0	1.0	2.38	2.38
7	1.0	1.0	2.83	2.83	36	1.0	1.0	2.88	2.88
8	3.0	3.0	6.41	6.41	37	1.0	1.0	2.50	2.50
9	3.0	3.0	6.75	6.75	42-1	1.0	1.0	0.48	0.48
10	1.0	1.0	2.95	2.95	38	1.0	1.0	1.48	1.48
11	8.0	8.0	16.20	16.20	39	2.0	2.0	4.79	4.79
12	3.0	3.0	5.93	5.93	40-1	3.0	3.0	5.57	5.57
13	3.0	3.0	7.59	7.59	40-2	1.0	1.0	2.31	2.31
14	3.0	3.0	6.14	6.14	42-2	3.0	3.0	8.30	8.30
15	4.0	4.0	8.89	8.89	41	1.0	1.0	1.90	1.90
16	3.0	3.0	5.54	5.54	42-3	6.0	6.0	13.75	13.75
17	1.0	1.0	3.47	3.47	43	2.0	2.0	4.52	4.52
18	2.0	2.0	3.49	3.49	44-1	1.0	1.0	1.47	1.47
19	3.0	3.0	5.85	5.85	44-2	1.0	1.0	3.22	3.22
20	4.0	4.0	9.50	9.50	44-3	3.0	3.0	7.66	7.66
21	5.0	5.0	10.47	10.47	44-4	3.0	3.0	6.13	6.13
22	3.0	3.0	6.37	6.37	45	4.0	4.0	9.65	9.65
23	5.0	5.0	11.75	11.75	46+47	8.0	8.0	17.28	17.28
24	19.0	19.0	40.99	40.99	48	4.0	4.0	7.90	7.90
25	6.0	6.0	12.50	12.50					
26	8.0	8.0	17.72	17.72					
27	11.0	11.0	23.69	23.69					
28	4.0	4.0	9.50	9.50					
29-1	0.5	0.5	1.60	1.60					
29-2	0.5	0.5	1.60	1.60					

表-20 河道定数

区分 河道	河道定数				区分 河道	河道定数			
	K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)		K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)
B	24.880	0.600	0.39	—	01	6.615	0.675	0.17	—
C	14.780	0.600	0.16	—	02	9.634	0.704	—	0.52
D1	14.955	0.610	0.17	—	La1	13.530	0.692	0.40	—
D2	1.728	0.921	—	0.49	La2	143.770	0.541	—	1.35
E	21.560	0.600	0.25	—	Na	10.647	0.711	0.47	—
F1	13.683	0.690	0.36	—	Nb1	26.372	0.626	0.41	—
F2	8.338	0.755	—	1.07	Nb2	18.626	0.718	—	1.31
G	17.430	0.600	0.25	—	P1	8.964	0.601	0.24	—
H1	12.433	0.719	0.43	—	P2	9.359	0.779	—	0.79
H2	4.228	0.837	—	1.28	Lb1	8.427	0.718	0.30	—
I1	18.281	0.663	0.31	—	Lb2	25.169	0.751	—	1.01
I2	4.049	0.890	—	0.95	M1	18.604	0.699	0.58	—
Ja1	6.907	0.706	0.26	—	M2	3.432	0.766	—	1.81
Ja2	12.497	0.829	—	0.88					
Ja3	27.211	0.746	—	0.88					
Jb1	13.273	0.653	0.33	—					
Jb2	40.690	0.682	—	1.11					
Jb3	45.908	0.692	—	1.11					
Ka	7.575	0.600	0.10	—					
Kb1	8.922	0.685	0.18	—					
Kb2	6.958	0.733	—	0.51					

※河道に番号が付されているものは、水位が高いときに2, 3河道にも流下

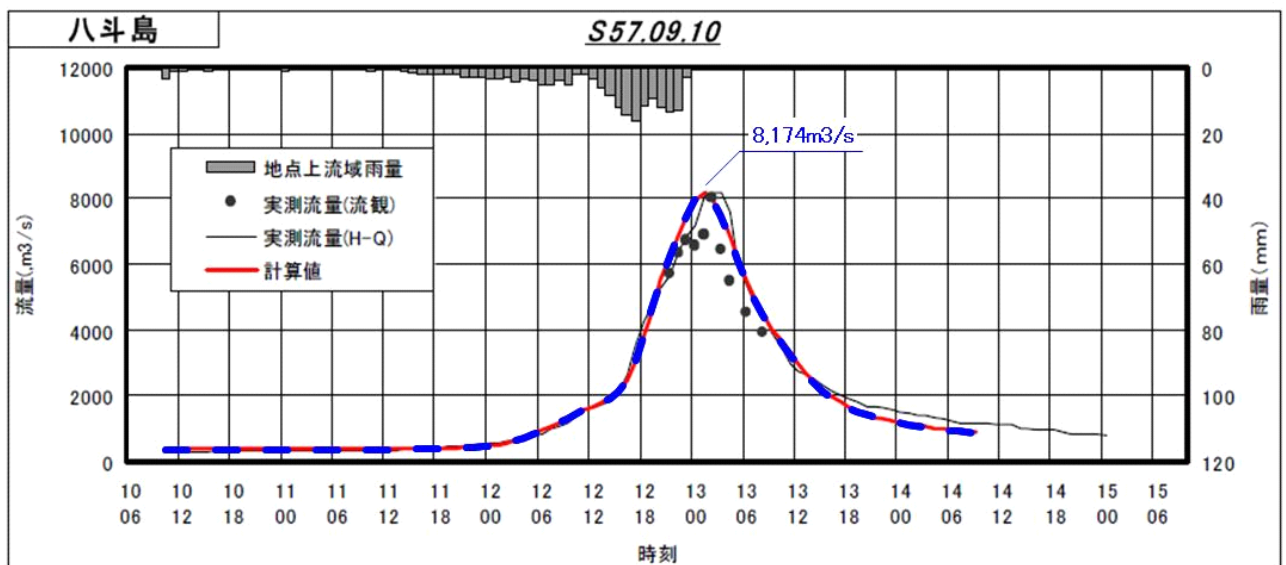
ii-4 雨量

昭和 57 年 9 月の洪水時に各観測所で観測した降雨実績により算出した小流域ごとの流域平均時間雨量は、巻末資料に示す値とする。

iii 計算結果

ii で示した計算条件によって再現計算を行った結果、八斗島地点におけるハイドログラフは図-60のとおりである。

(過去の検討結果の図に今回の計算結果 ( ■ ■ ) を重ねて表示)



※実測流量(流観)：実際の洪水時に行った流量観測結果に基づく流量

※実測流量(H-Q)：実際の洪水時に観測した水位データから H-Q 式  
によって算出した流量

図-60 昭和 57 年 9 月洪水 流量計算結果 (八斗島地点のハイドログラフ)



② 平成 10 年 9 月洪水

i 概要

現行の流出計算モデルを用いて昭和 10 年 9 月の洪水時の降雨実績から河川の流量の計算（平成 17 年度河川整備基本方針策定時に計算）を実施する。

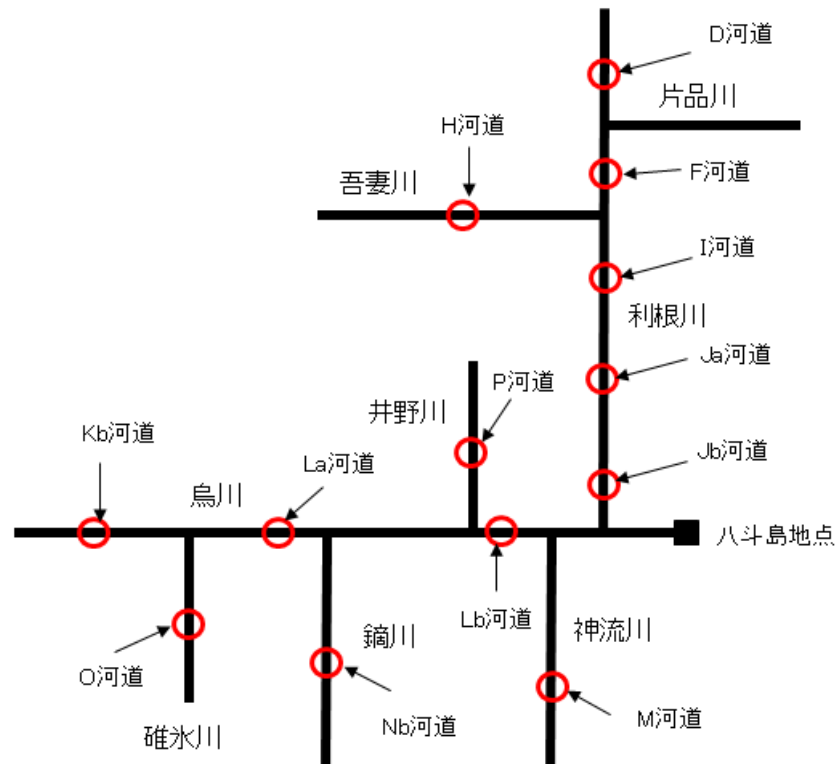
ii 計算条件

ii-1 洪水調節施設

矢木沢ダム、奈良俣ダム、藤原ダム、相俣ダム、菌原ダム及び下久保ダムが存在するものとし、それらによる洪水調節の効果を考慮して計算を行う。

ii-2 河道条件

河道条件は、実際の堤防等の整備の状況とし、それを考慮して計算を行う。河道横断位置模式図を図－6 1 に、各河道の横断図を図－6 2～7 4 に示す。



図－61 河道横断位置模式図

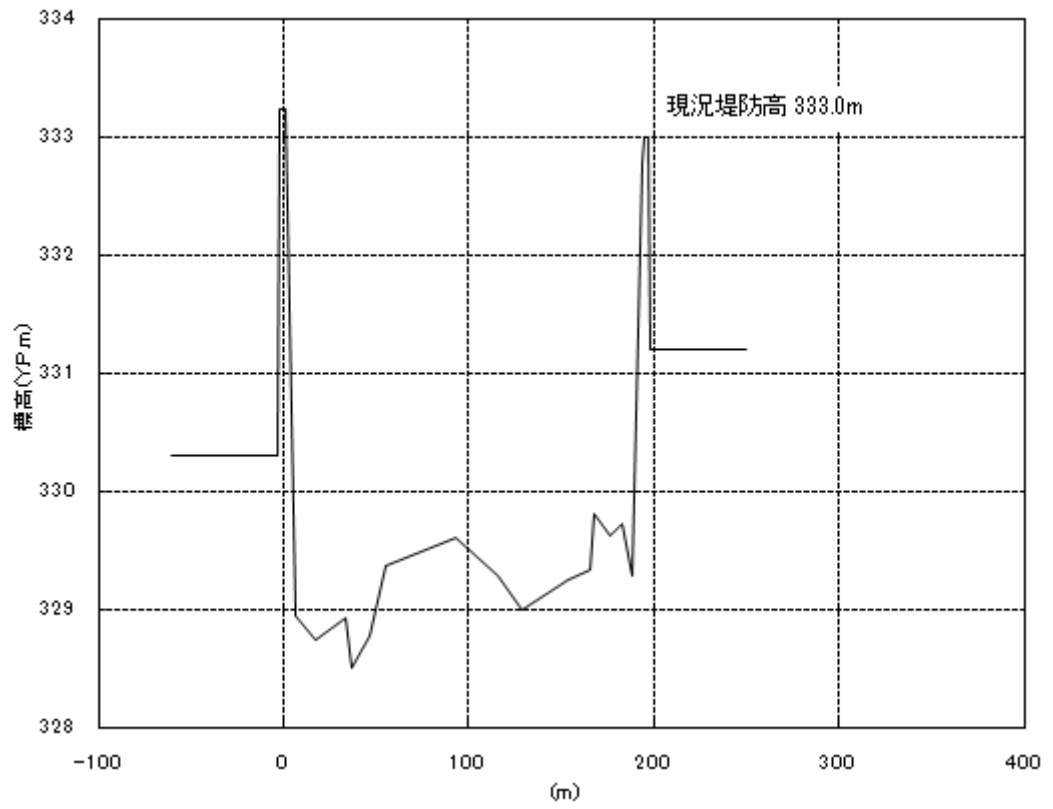


図-62 D河道 横断面图

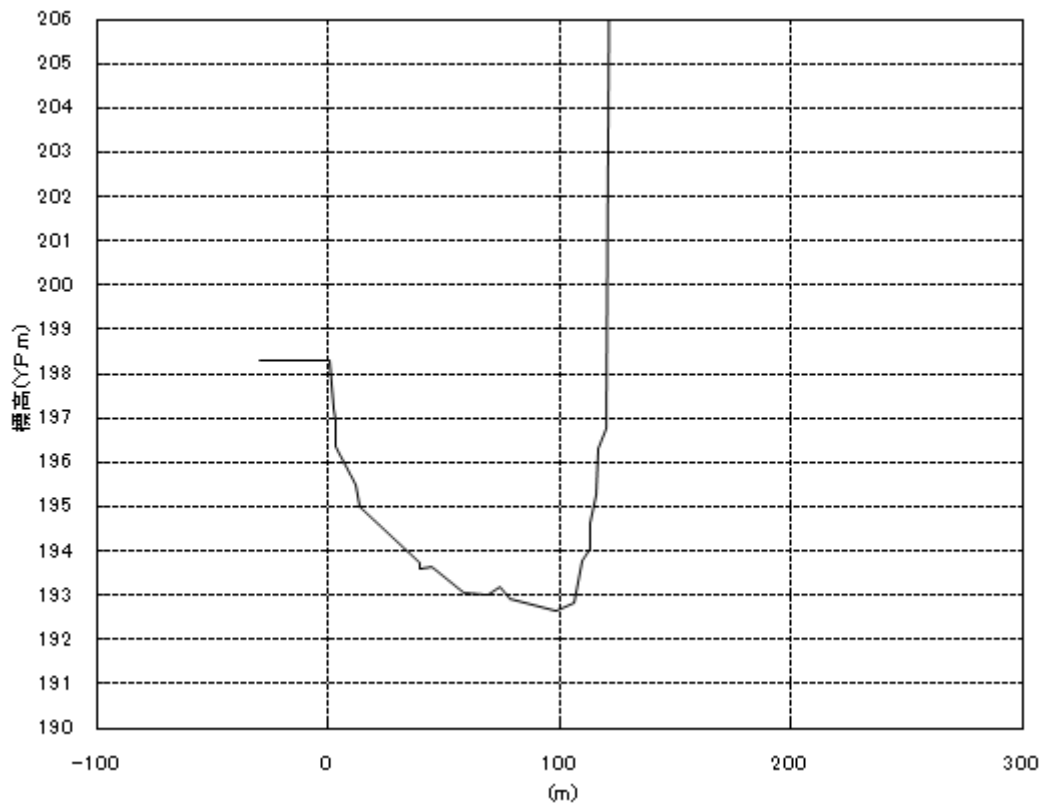


図-63 F河道 横断面图

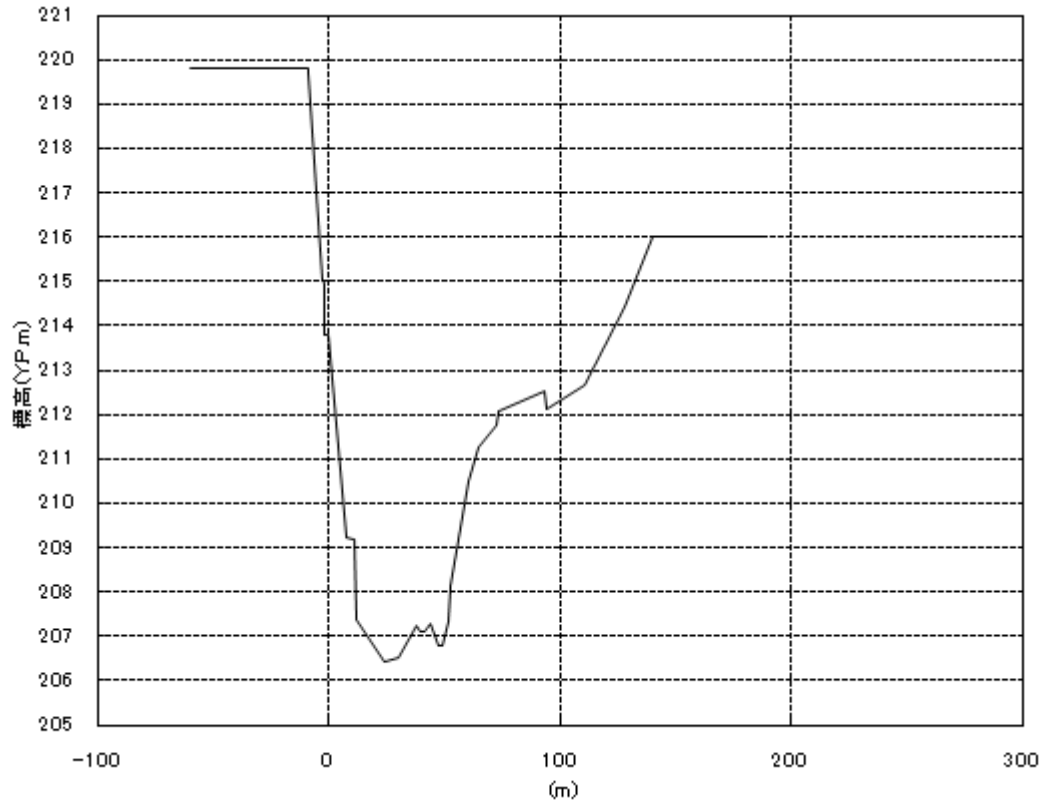


图-64 H河道 横断面

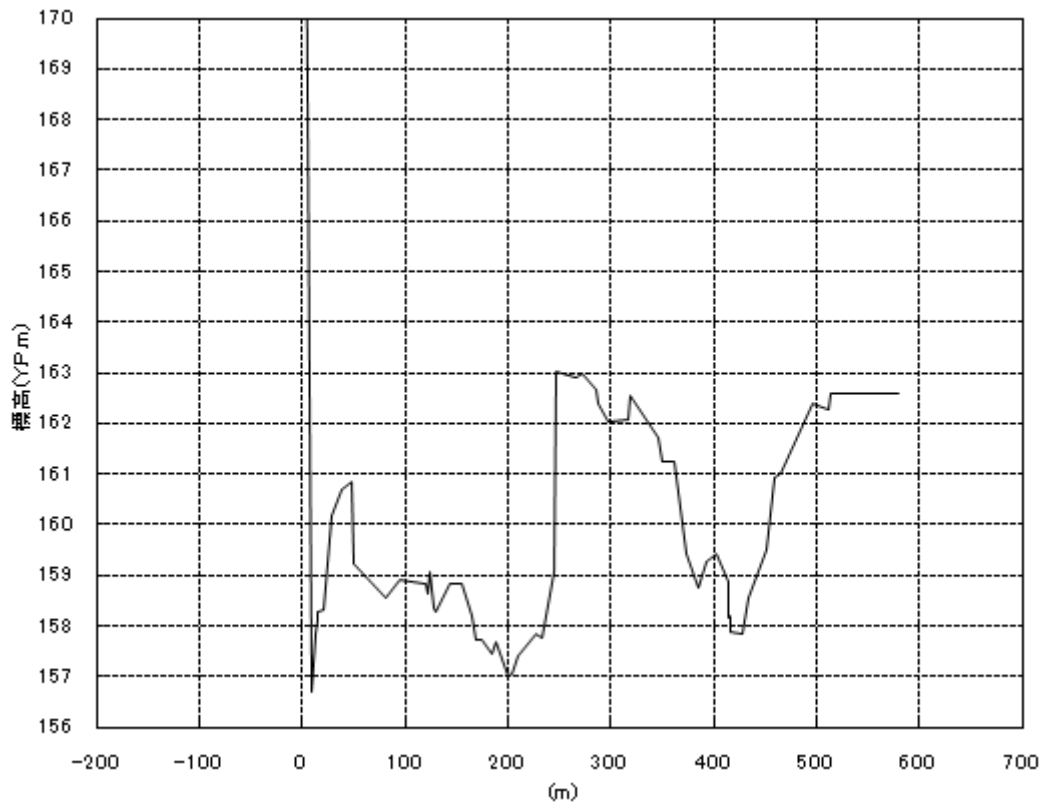


图-65 I河道 横断面

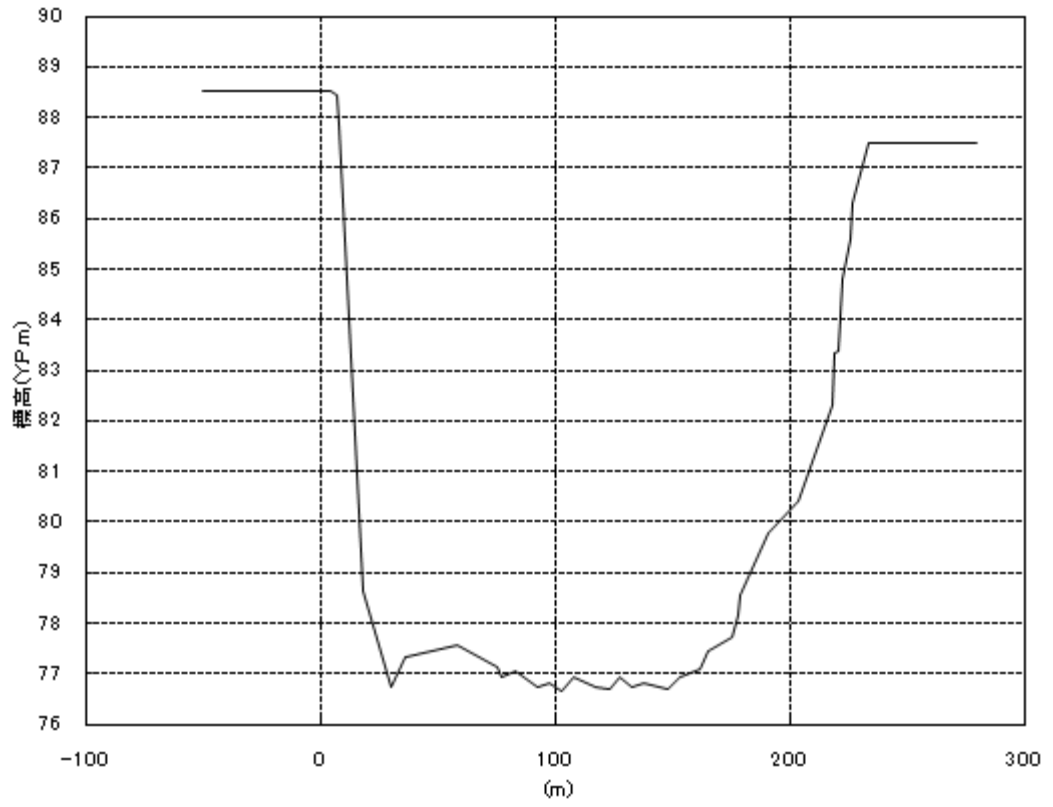


図-66 Ja河道 横断面図

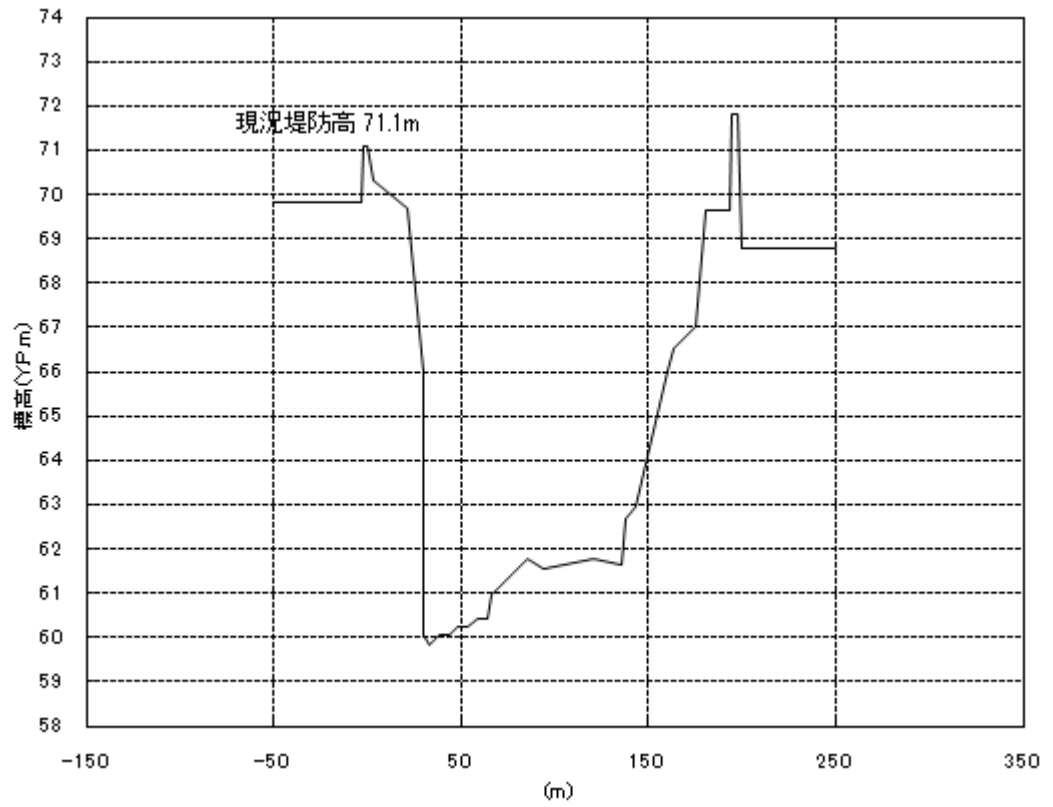


図-67 Jb河道 横断面図

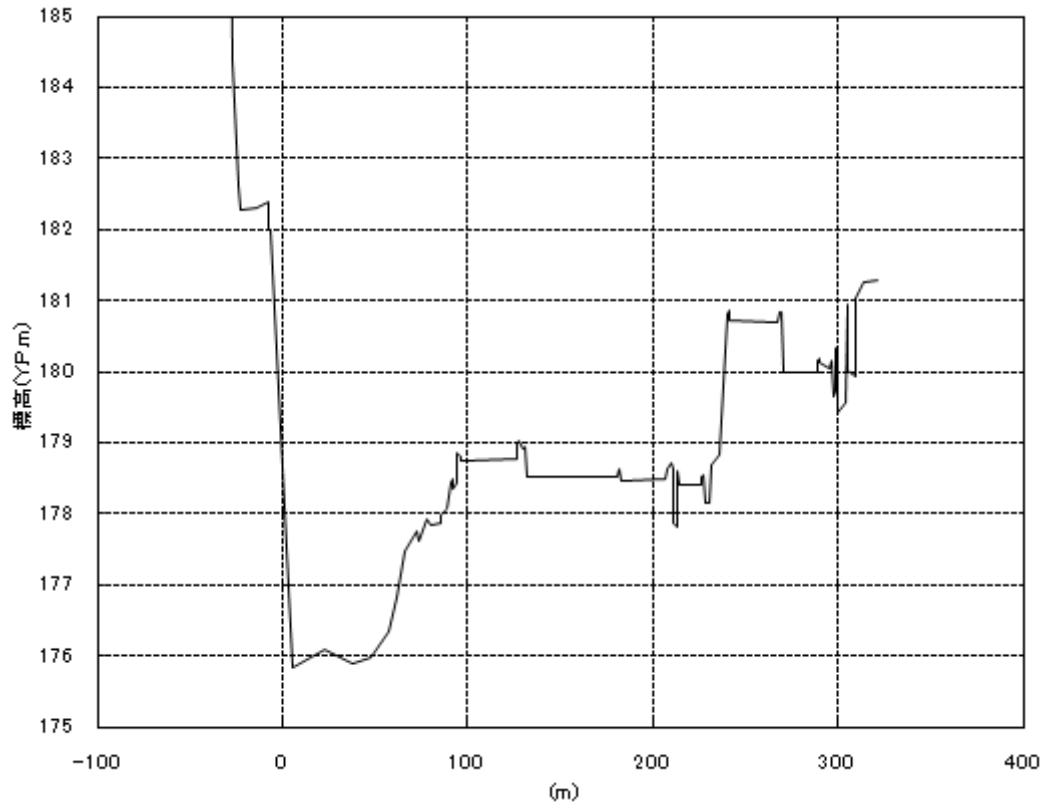


図-68 Kb 河道 横断面図

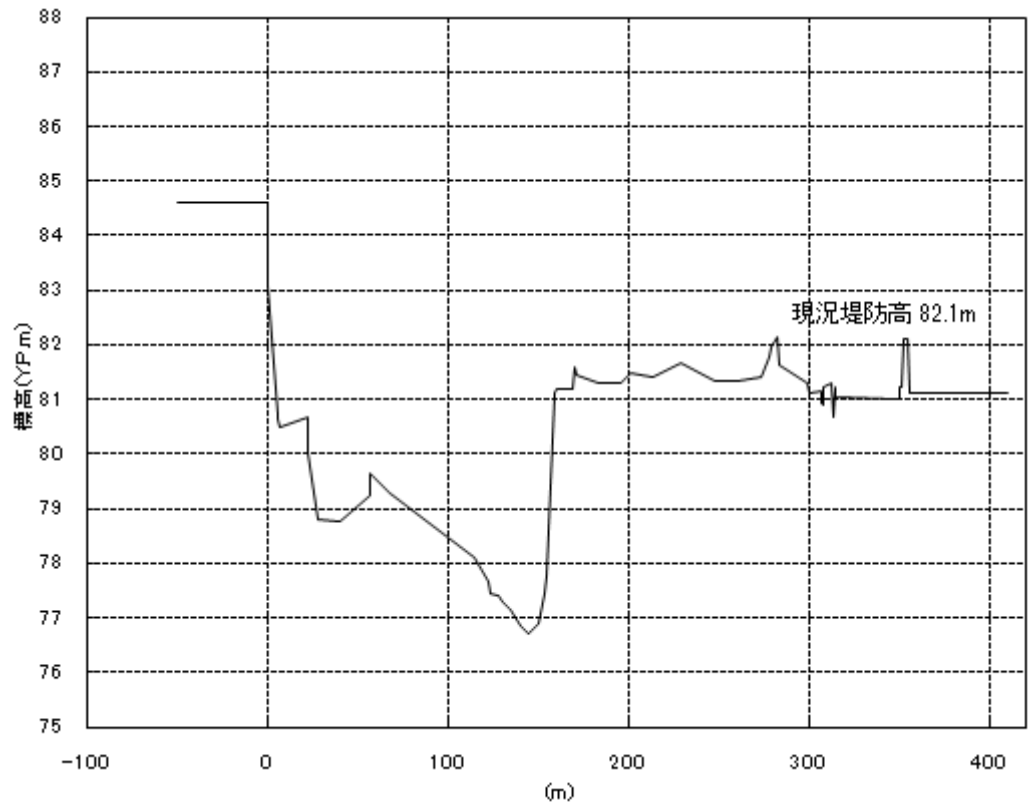


図-69 La 河道 横断面図

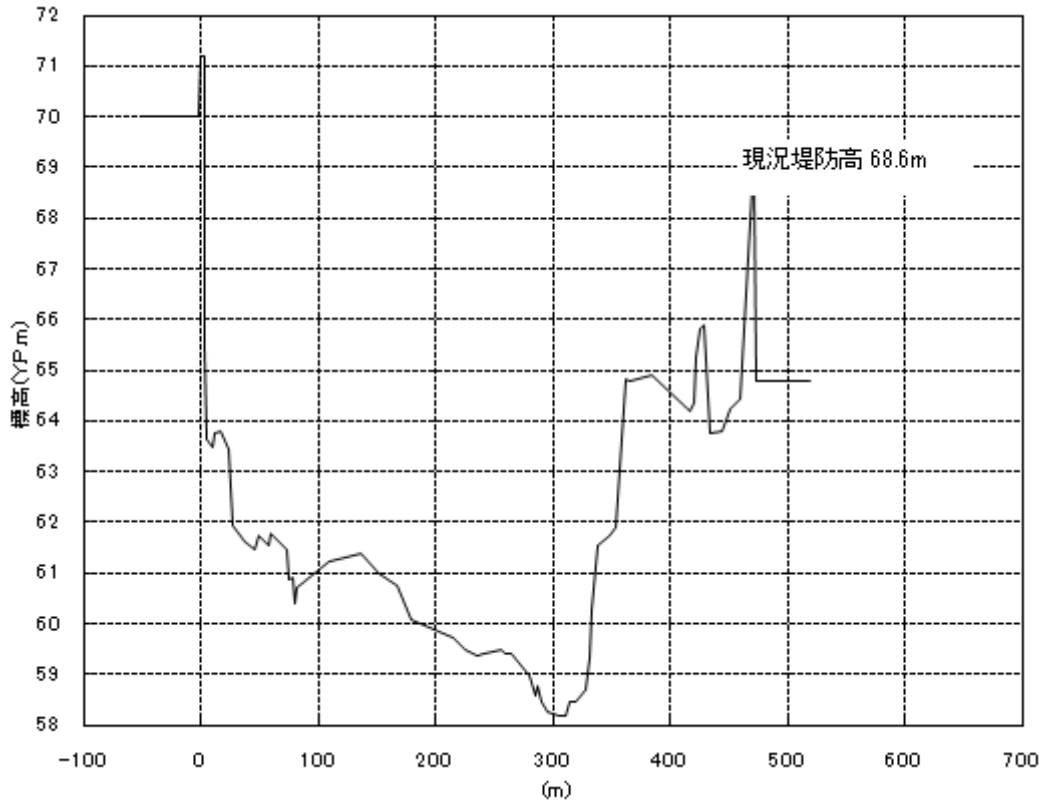


図-70 Lb河道 横断面図

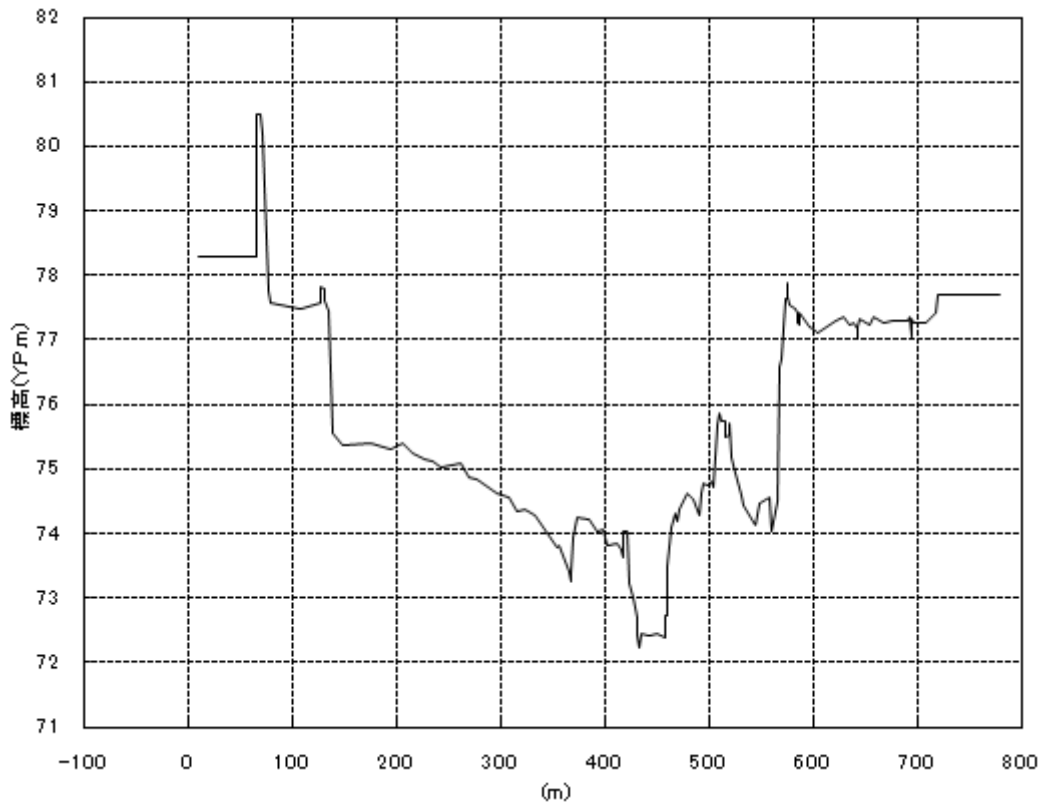


図-71 M河道 横断面図

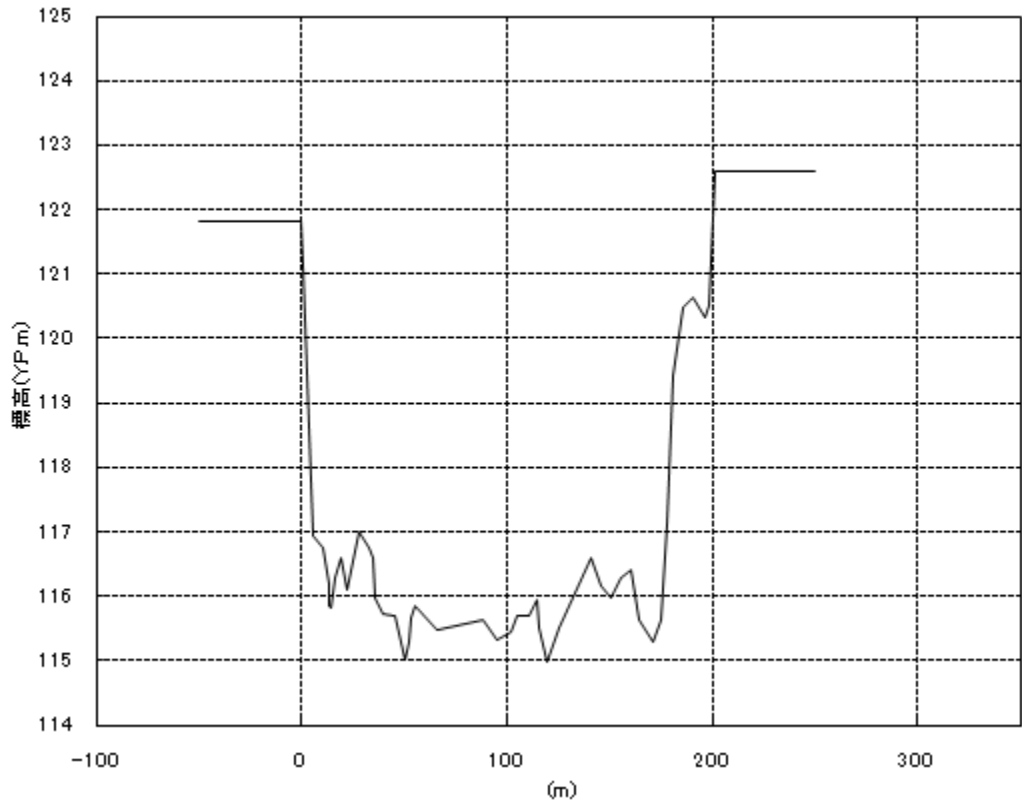


図-72 Nb河道 横断面図

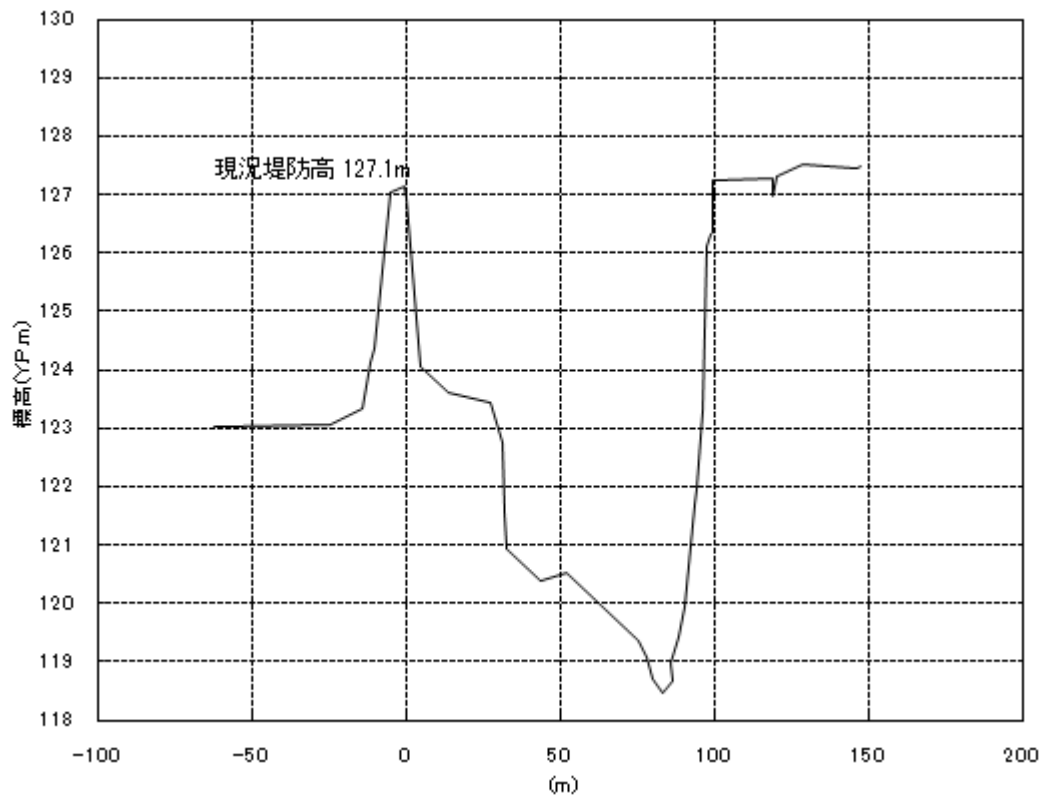


図-73 O河道 横断面図

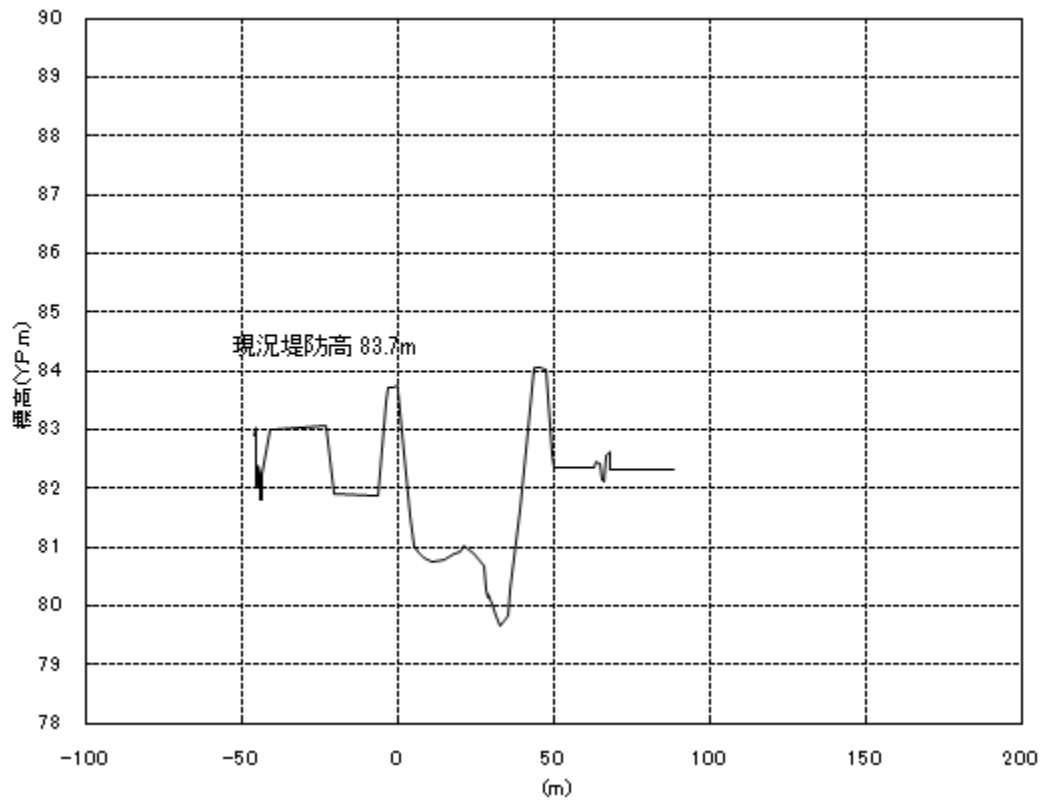


図-74 P河道 横断面図



### ii-3 流出計算モデル

流出計算は、貯留関数法により、八斗島上流域について、54の小流域と19の河道に分割したモデルを用いて行う。小流域の流域面積を表-21に示す値とし、一次流出率及び流入係数は表-22に示す値を、小流域の流域定数は表-23に示す値を用いる。小流域の基底流量は表-24に示す値とし、飽和雨量を設定した箇所についてはいずれも125mmを、河道定数は表-25に示す値を用いる。

表-21 小流域の流域面積

流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )	流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )
1	54.84	1.34	53.50	30	32.80	(32.80)	( 0.00)
2	112.56	0.00	112.56	31	112.95	(91.70)	(21.25)
3	60.10	38.00	22.10	32	123.49	(65.49)	(58.00)
4	167.10	38.11	128.99	33	31.10	(16.65)	(14.45)
5	52.60	0.00	52.60	34	259.79	(74.69)	(185.10)
6	127.21	6.83	120.38	35	28.50	(0.90)	(27.60)
7	33.90	0.00	33.90	36	34.50	(3.45)	(31.05)
8	76.89	9.08	67.81	37	29.98	(2.68)	(27.30)
9	80.95	26.15	54.80	42-1	5.79	0.00	5.79
10	35.40	13.35	22.05	38	17.70	(8.31)	(9.39)
11	194.24	42.22	152.02	39	57.40	(4.67)	(52.73)
12	71.10	22.10	49.00	40-1	66.79	(4.94)	(61.85)
13	91.00	24.92	66.08	40-2	27.73	0.00	27.73
14	73.60	0.00	73.60	42-2	99.48	(2.83)	(96.65)
15	106.60	28.04	78.56	41	22.80	0.00	22.80
16	66.40	7.09	59.31	42-3	164.91	0.00	164.91
17	41.60	18.82	22.78	43	54.20	0.00	54.20
18	41.88	0.42	41.46	44-1	17.57	0.00	17.57
19	70.10	45.51	24.59	44-2	38.64	0.00	38.64
20	113.86	60.45	53.41	44-3	91.88	(18.84)	(73.04)
21	125.48	104.02	21.46	44-4	73.54	(7.64)	(65.90)
22	76.40	47.46	28.94	45	115.70	0.00	115.70
23	140.90	4.11	136.79	46+47	207.18	0.00	207.18
24	491.50	350.32	141.18	48	94.69	0.00	94.69
25	149.90	46.38	103.52				
26	212.42	140.85	71.57				
27	284.04	137.24	146.80				
28	113.87	72.91	40.96				
29-1	19.17	0.00	19.17				
29-2	19.17	0.00	19.17				

表-22 一次流出率及び流入係数

地質	一次流出率	流入係数	
第四紀火山岩面積	0.50	—	飽和状態に達しないものとする
非第四紀火山岩面積	0.50	1.00	

表-23 小流域の流域定数

流域No.	流域定数				流域No.	流域定数			
	流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)		流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)
1	54.84	42.300	0.337	0.71	30	32.80	50.000	0.264	0.85
2	112.56	42.300	0.337	0.71	31	112.95	50.000	0.264	0.85
3	60.10	42.300	0.337	0.09	32	123.49	54.400	0.245	0.00
4	167.10	42.300	0.337	0.09	33	31.10	44.210	0.380	1.16
5	52.60	57.400	0.310	0.00	34	259.79	44.210	0.380	1.16
6	127.21	57.400	0.310	0.00	35	28.50	41.550	0.320	0.69
7	33.90	51.800	0.284	0.45	36	34.50	41.550	0.320	0.69
8	76.89	51.800	0.284	0.45	37	29.98	41.550	0.320	0.69
9	80.95	55.100	0.320	0.00	42-1	5.79	50.180	0.344	0.12
10	35.40	55.200	0.319	0.83	38	17.70	50.180	0.344	0.12
11	194.24	55.200	0.319	0.83	39	57.40	36.825	0.355	1.09
12	71.10	48.400	0.341	1.68	40-1	66.79	36.825	0.355	1.09
13	91.00	48.400	0.341	1.68	40-2	27.73	36.825	0.355	1.09
14	73.60	48.400	0.341	1.68	42-2	99.48	50.180	0.344	0.12
15	106.60	48.400	0.341	1.68	41	22.80	52.740	0.331	0.50
16	66.40	48.400	0.341	1.68	42-3	164.91	52.740	0.331	0.50
17	41.60	48.400	0.341	1.68	43	54.20	46.390	0.366	1.31
18	41.88	48.400	0.341	1.68	44-1	17.57	46.390	0.366	1.31
19	70.10	60.400	0.332	0.00	44-2	38.64	40.230	0.409	0.96
20	113.86	60.400	0.332	0.00	44-3	91.88	40.230	0.409	0.96
21	125.48	56.600	0.313	0.00	44-4	73.54	40.230	0.409	0.96
22	76.40	39.200	0.419	1.46	45	115.70	39.300	0.463	1.82
23	140.90	39.200	0.419	1.46	46+47	207.18	39.300	0.463	1.82
24	491.50	39.200	0.419	1.46	48	94.69	49.600	0.350	0.00
25	149.90	46.100	0.370	0.31					
26	212.42	46.100	0.370	0.31					
27	284.04	42.500	0.394	0.03					
28	113.87	56.400	0.314	0.00					
29-1	19.17	22.900	0.636	0.00					
29-2	19.17	22.900	0.636	0.00					

表-24 小流域の基底流量

流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)				流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)			
	S33.9	S34.8	S57.9	H10.9		S33.9	S34.8	S57.9	H10.9
1	2.0	2.0	4.57	4.57	30	1.0	1.0	2.74	2.74
2	4.0	4.0	9.39	9.39	31	4.0	4.0	9.42	9.42
3	2.0	2.0	5.01	5.01	32	5.0	5.0	10.30	10.30
4	7.0	7.0	13.94	13.94	33	1.0	1.0	2.59	2.59
5	2.0	2.0	4.39	4.39	34	10.0	10.0	21.67	21.67
6	5.0	5.0	10.61	10.61	35	1.0	1.0	2.38	2.38
7	1.0	1.0	2.83	2.83	36	1.0	1.0	2.88	2.88
8	3.0	3.0	6.41	6.41	37	1.0	1.0	2.50	2.50
9	3.0	3.0	6.75	6.75	42-1	1.0	1.0	0.48	0.48
10	1.0	1.0	2.95	2.95	38	1.0	1.0	1.48	1.48
11	8.0	8.0	16.20	16.20	39	2.0	2.0	4.79	4.79
12	3.0	3.0	5.93	5.93	40-1	3.0	3.0	5.57	5.57
13	3.0	3.0	7.59	7.59	40-2	1.0	1.0	2.31	2.31
14	3.0	3.0	6.14	6.14	42-2	3.0	3.0	8.30	8.30
15	4.0	4.0	8.89	8.89	41	1.0	1.0	1.90	1.90
16	3.0	3.0	5.54	5.54	42-3	6.0	6.0	13.75	13.75
17	1.0	1.0	3.47	3.47	43	2.0	2.0	4.52	4.52
18	2.0	2.0	3.49	3.49	44-1	1.0	1.0	1.47	1.47
19	3.0	3.0	5.85	5.85	44-2	1.0	1.0	3.22	3.22
20	4.0	4.0	9.50	9.50	44-3	3.0	3.0	7.66	7.66
21	5.0	5.0	10.47	10.47	44-4	3.0	3.0	6.13	6.13
22	3.0	3.0	6.37	6.37	45	4.0	4.0	9.65	9.65
23	5.0	5.0	11.75	11.75	46+47	8.0	8.0	17.28	17.28
24	19.0	19.0	40.99	40.99	48	4.0	4.0	7.90	7.90
25	6.0	6.0	12.50	12.50					
26	8.0	8.0	17.72	17.72					
27	11.0	11.0	23.69	23.69					
28	4.0	4.0	9.50	9.50					
29-1	0.5	0.5	1.60	1.60					
29-2	0.5	0.5	1.60	1.60					

表-25 河道定数

河道	河道定数				河道	河道定数				
	区分	K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)		遅滞時間 (河道流下) (hr)	区分	K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)
B		24.880	0.600	0.39	—	01	6.615	0.675	0.17	—
C		14.780	0.600	0.16	—	02	9.634	0.704	—	0.52
D1		14.955	0.610	0.17	—	La1	13.530	0.692	0.40	—
D2		1.728	0.921	—	0.49	La2	143.770	0.541	—	1.35
E		21.560	0.600	0.25	—	Na	10.647	0.711	0.47	—
F1		13.683	0.690	0.36	—	Nb1	26.372	0.626	0.41	—
F2		8.338	0.755	—	1.07	Nb2	18.626	0.718	—	1.31
G		17.430	0.600	0.25	—	P1	8.964	0.601	0.24	—
H1		12.433	0.719	0.43	—	P2	9.359	0.779	—	0.79
H2		4.228	0.837	—	1.28	Lb1	8.427	0.718	0.30	—
I1		18.281	0.663	0.31	—	Lb2	25.169	0.751	—	1.01
I2		4.049	0.890	—	0.95	M1	18.604	0.699	0.58	—
Ja1		6.907	0.706	0.26	—	M2	3.432	0.766	—	1.81
Ja2		12.497	0.829	—	0.88					
Ja3		27.211	0.746	—	0.88					
Jb1		13.273	0.653	0.33	—					
Jb2		40.690	0.682	—	1.11					
Jb3		45.908	0.692	—	1.11					
Ka		7.575	0.600	0.10	—					
Kb1		8.922	0.685	0.18	—					
Kb2		6.958	0.733	—	0.51					

※河道に番号が付されているものは、水位が高いときに2, 3河道にも流下

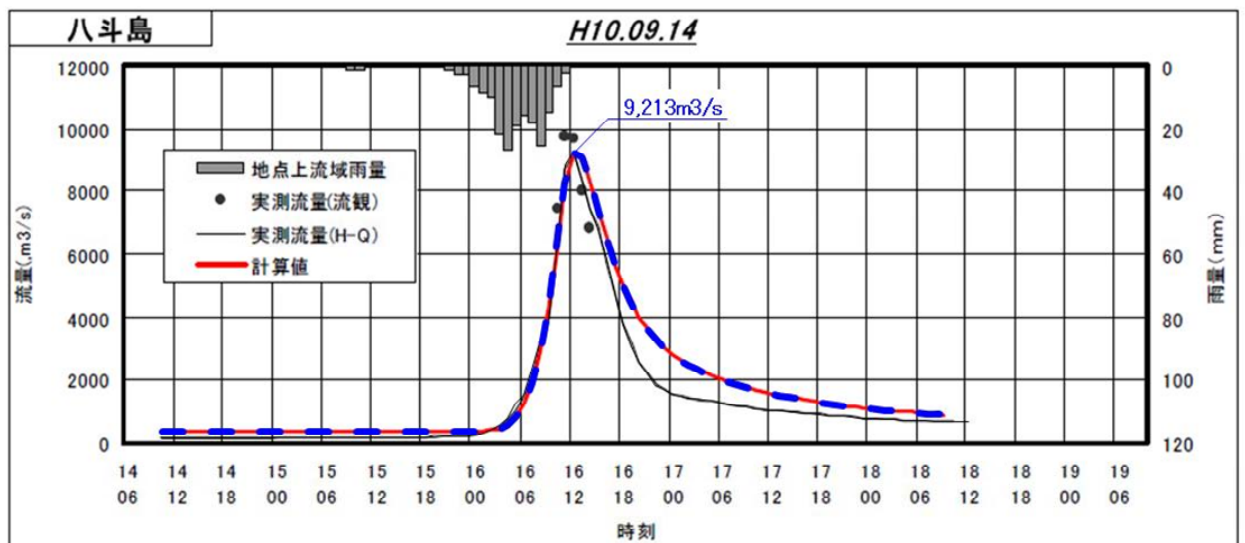
ii-4 雨量

平成10年9月の洪水時に各観測所で観測した降雨実績により算出した小流域ごとの流域平均時間雨量は、巻末資料に示す値とする。

iii 計算結果

iiで示した計算条件によって再現計算を行った結果、八斗島地点におけるハイドログラフは図-75のとおりである。

(過去の検討結果の図に今回の計算結果 ( — — ) を重ねて表示)



※実測流量(流観)：実際の洪水時に行った流量観測結果に基づく流量

※実測流量(H-Q)：実際の洪水時に観測した水位データからH-Q式  
によって算出した流量

図-75 平成10年9月洪水 流量計算結果 (八斗島地点のハイドログラフ)

## 2. 観測史上最大流量について、飽和雨量を 125mm に変化させた計算

### i 概要

現行の流出計算モデルを用いて昭和 22 年 9 月の洪水時の降雨実績から河川の流量の計算（昭和 55 年度工事実施基本計画改定時に計算）を、飽和雨量を 125mm に変化させて実施する。

### ii 計算条件

#### ii-1 洪水調節施設

洪水調節施設が存在しないと仮定して計算を行う。

#### ii-2 河道条件

河道条件は、将来的に堤防等の整備が進んだ状況を想定し、それを用いて計算を行う。河道横断位置模式図を図-76 に、各河道の横断図を図-77～89 に示す。

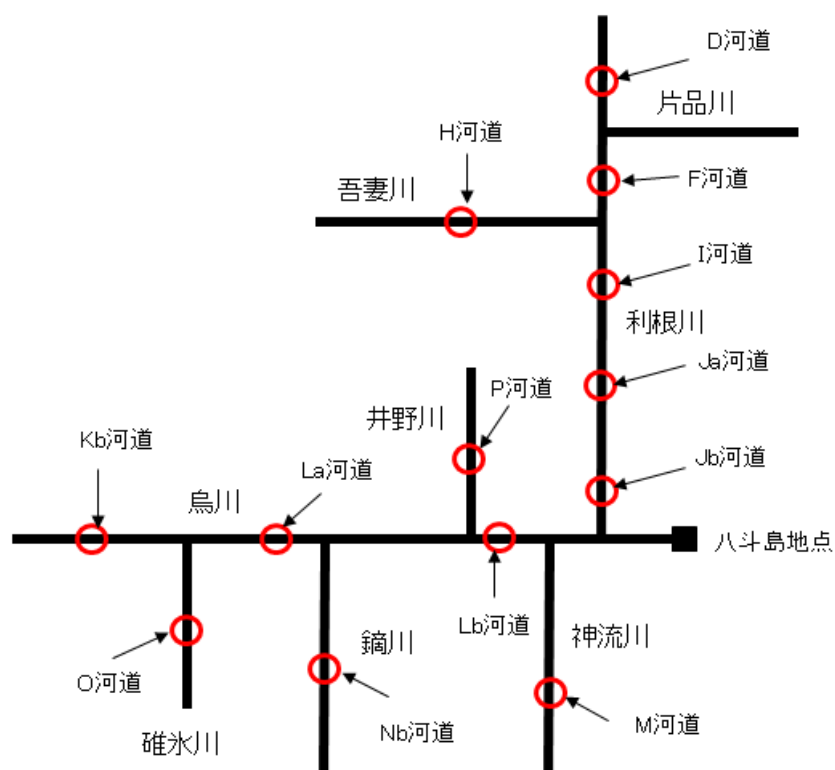


図-76 河道横断位置模式図

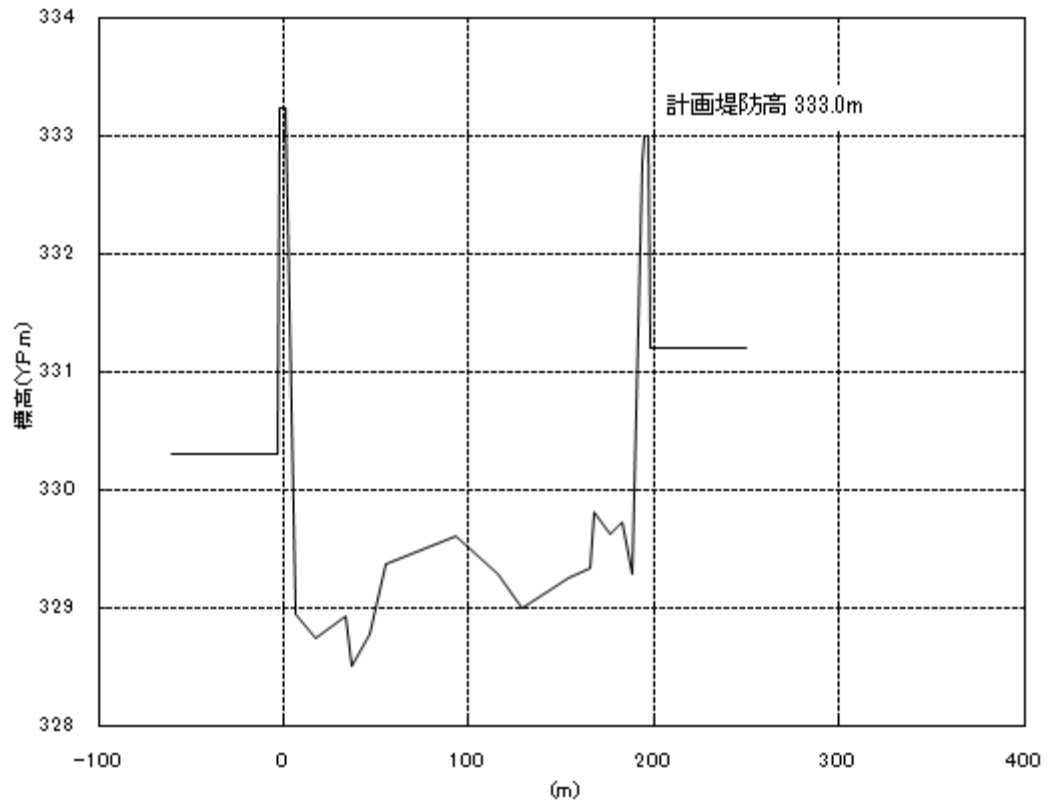


図-77 D河道 横断面図

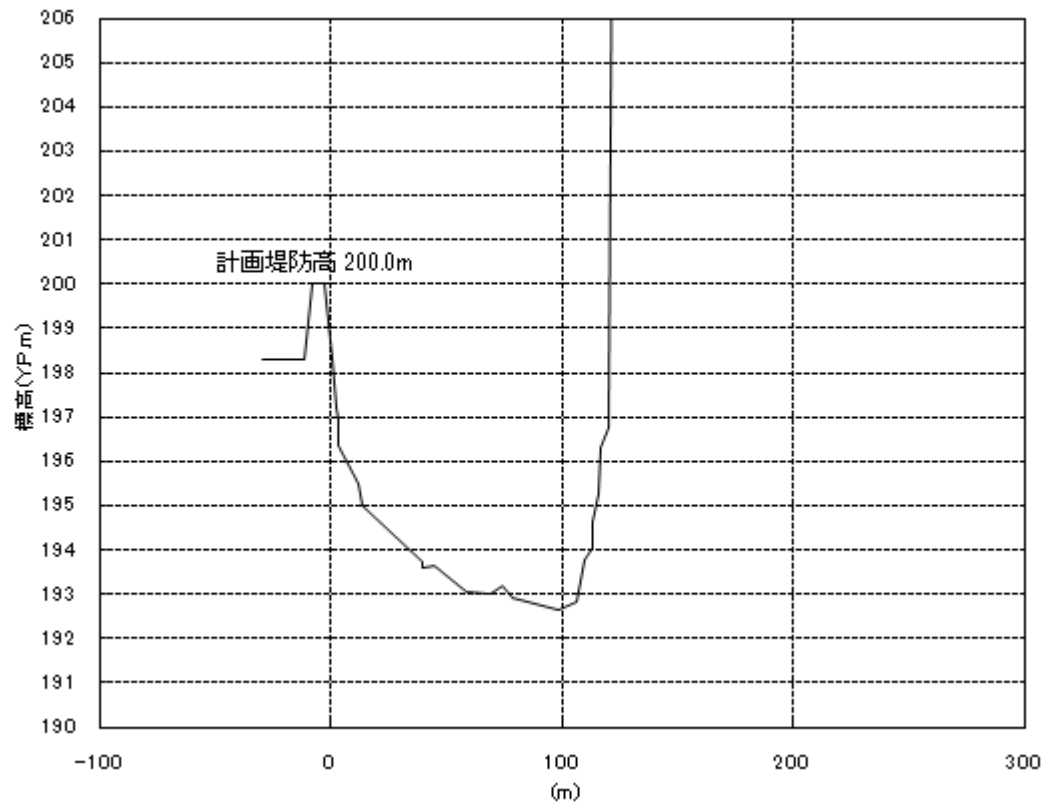


図-78 F河道 横断面図

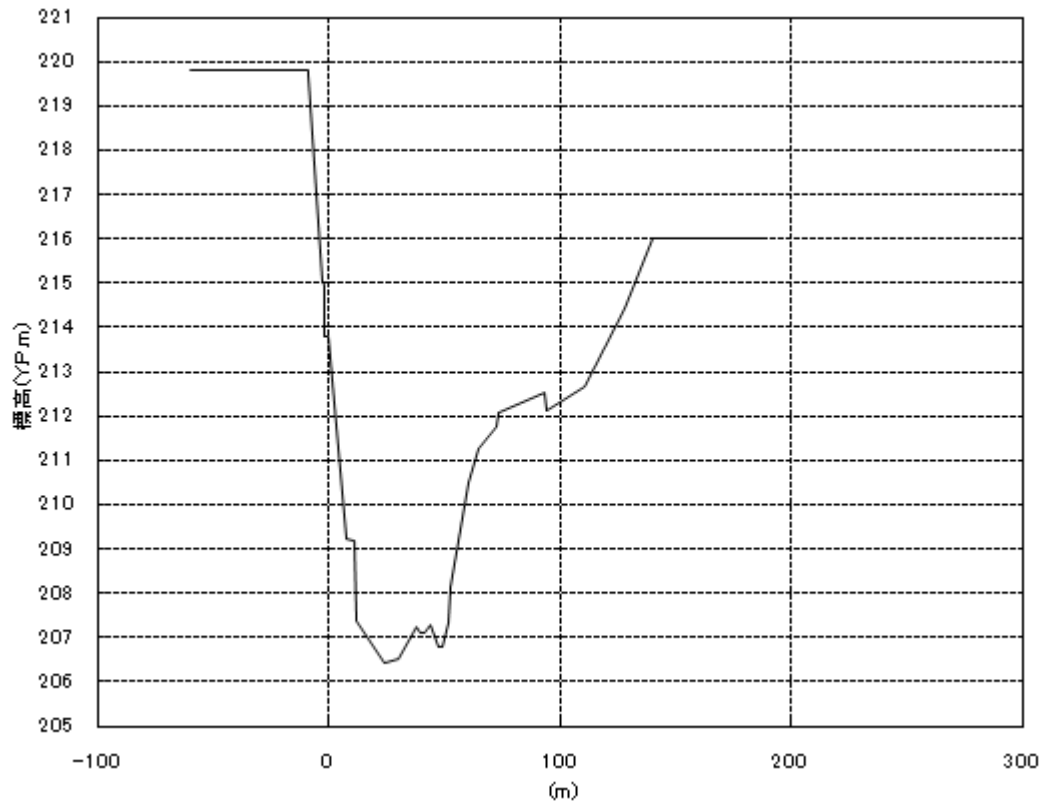


図-79 H河道 横断面図

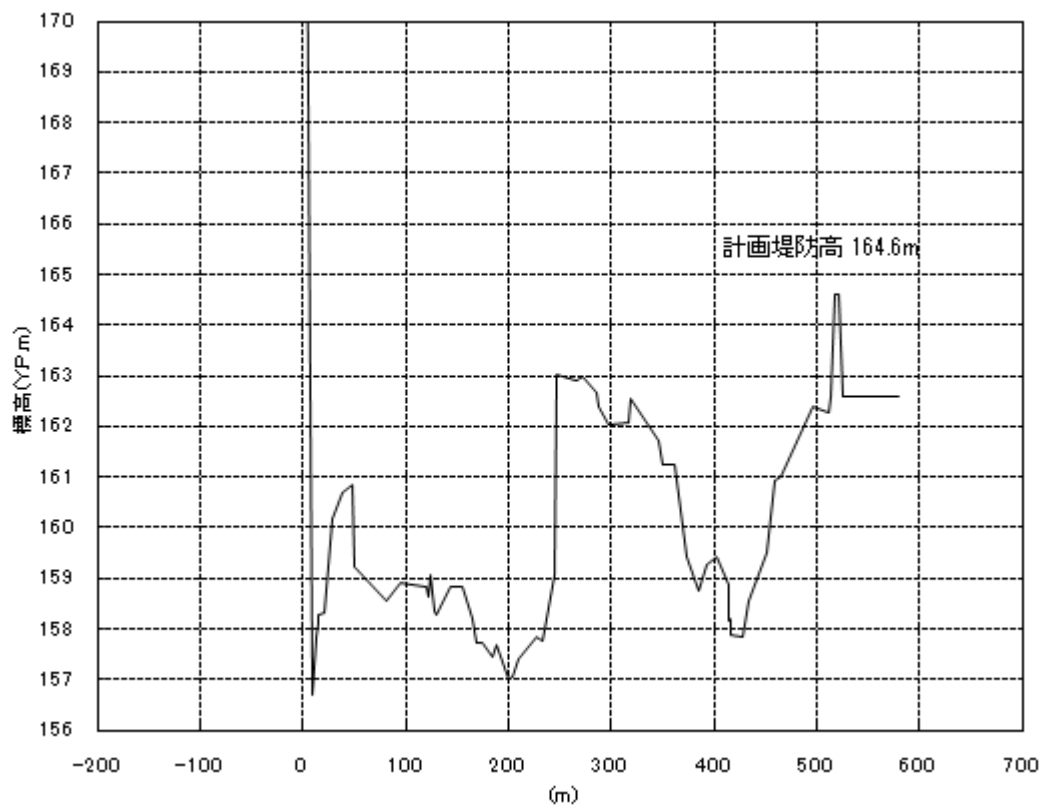


図-80 I河道 横断面図

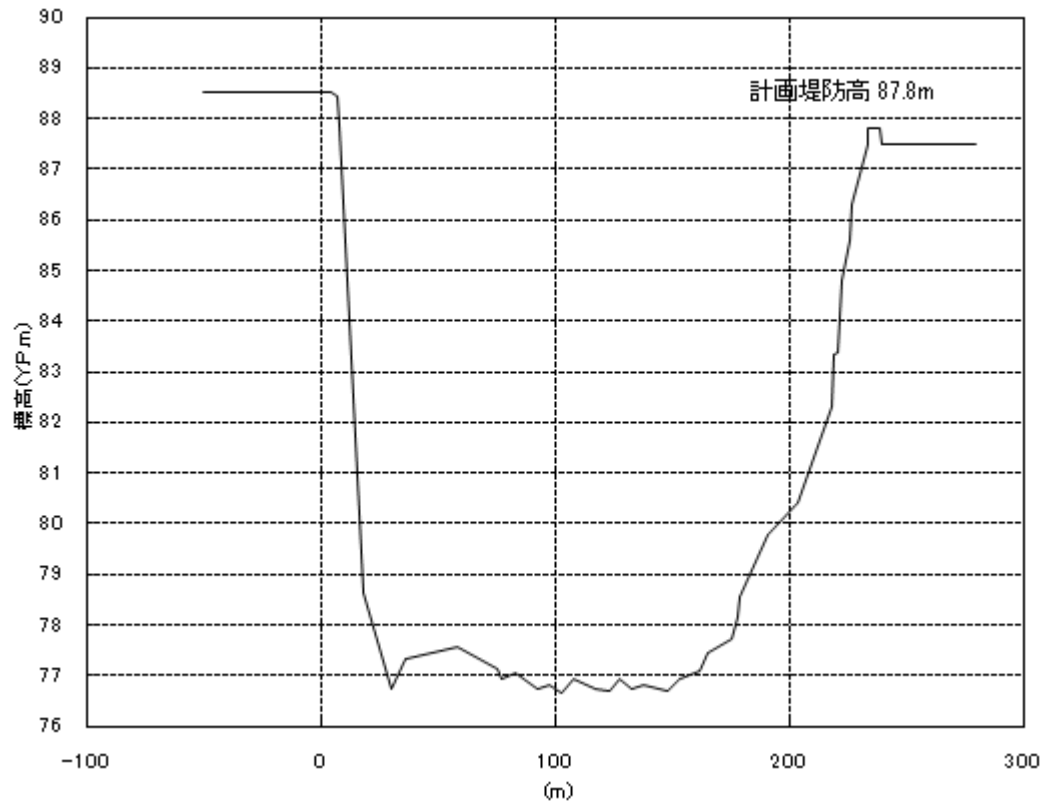


図-81 Ja河道 横断面図

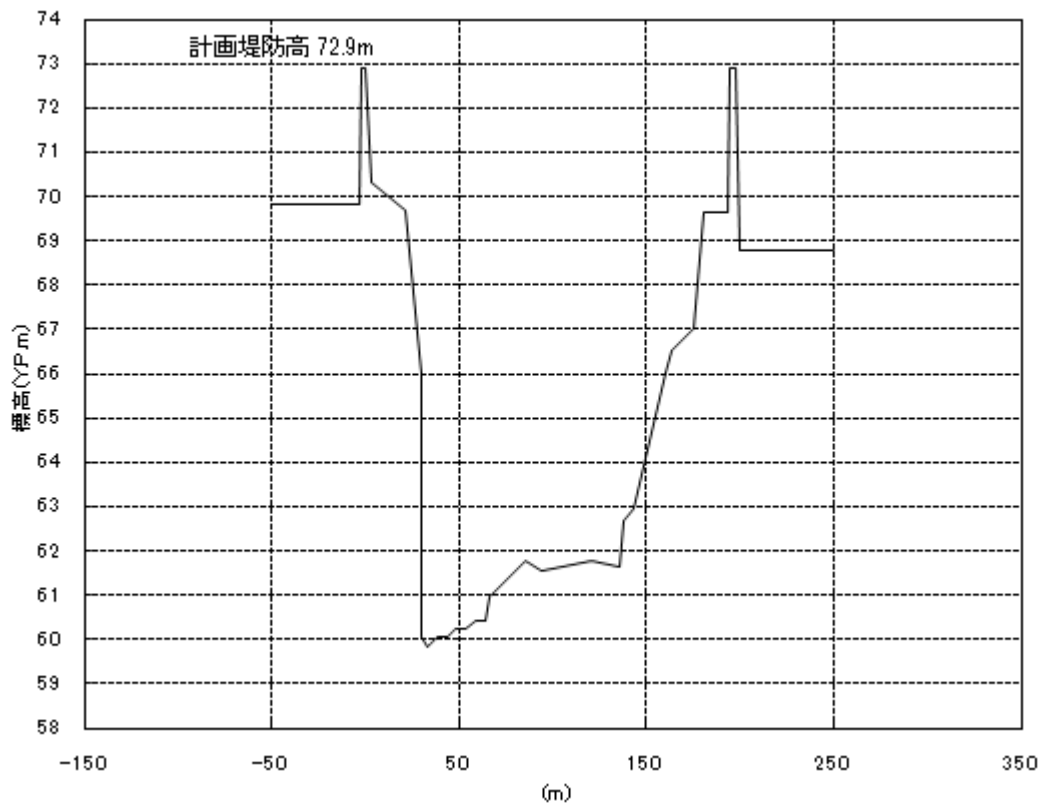


図-82 Jb河道 横断面図



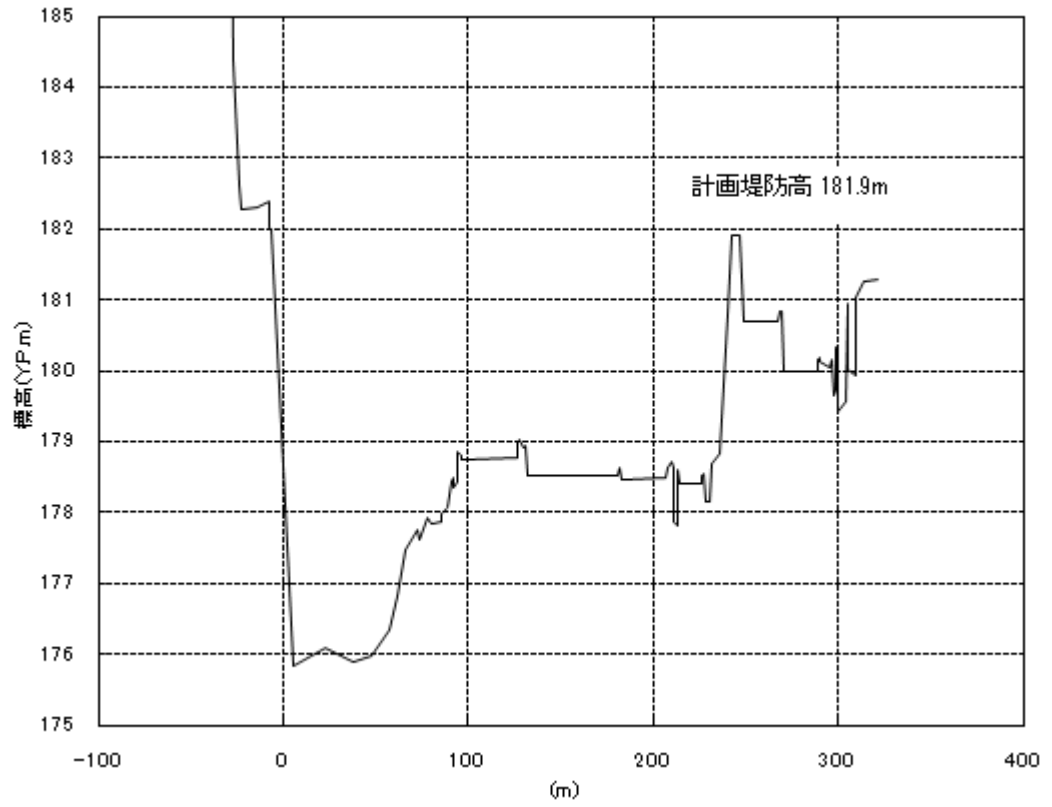


図-83 Kb河道 横断面図

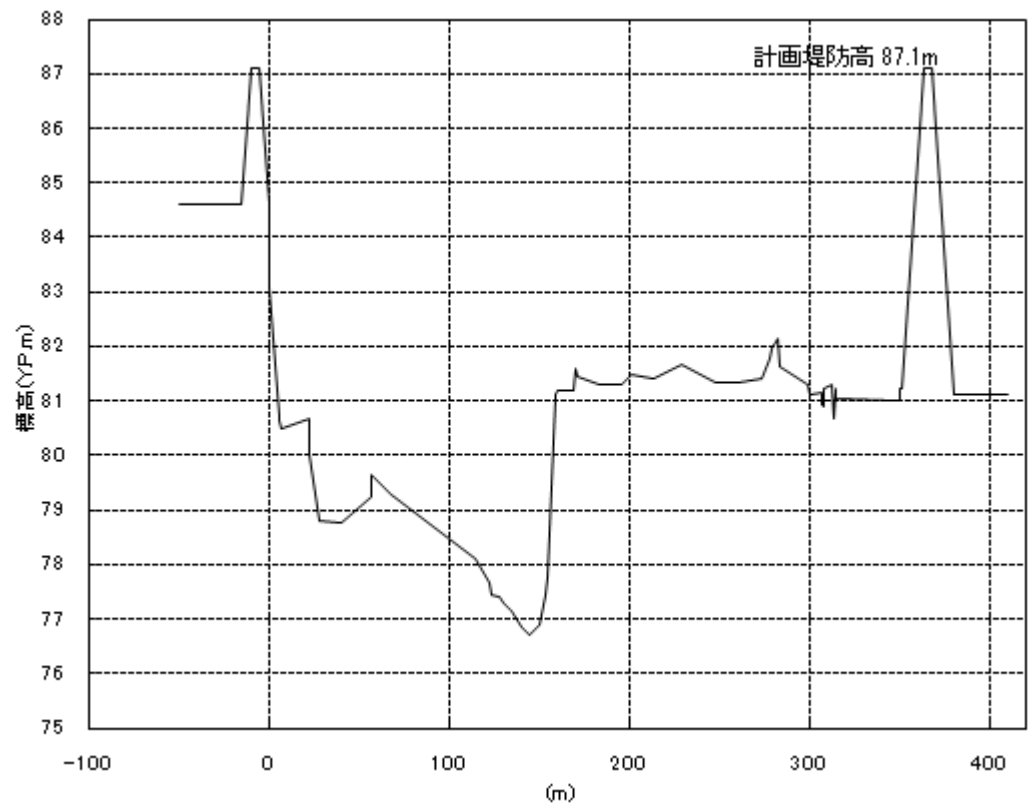


図-84 La河道 横断面図

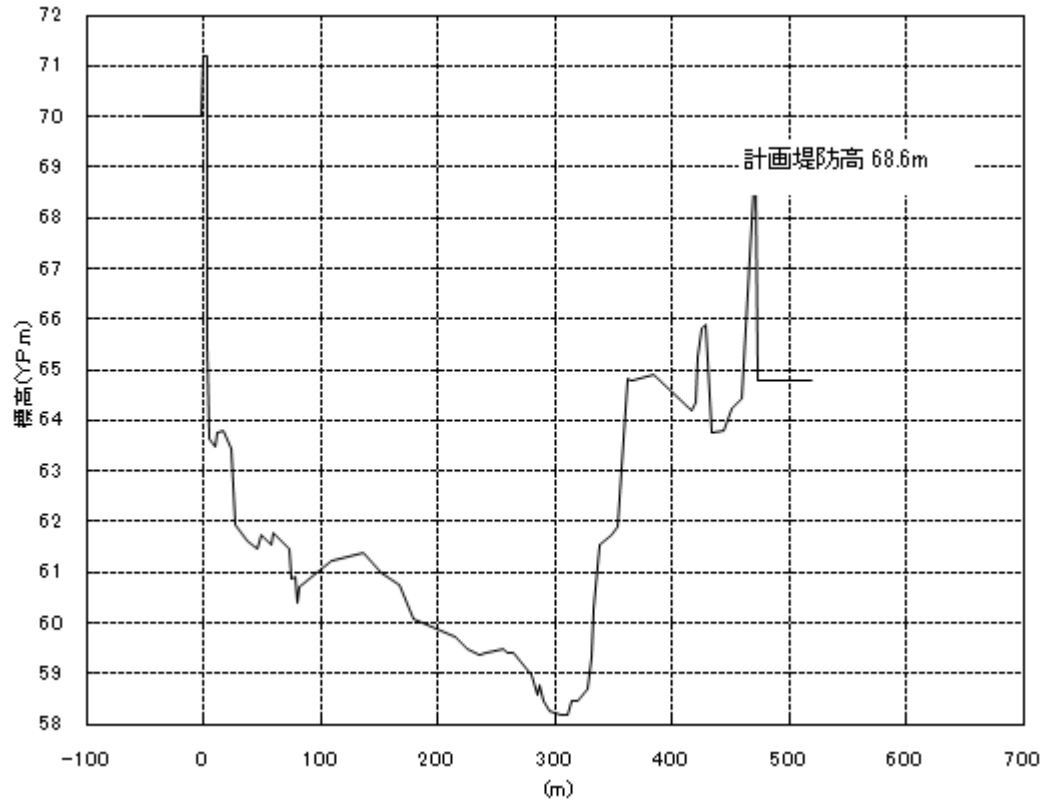


図-85 Lb河道 横断面図

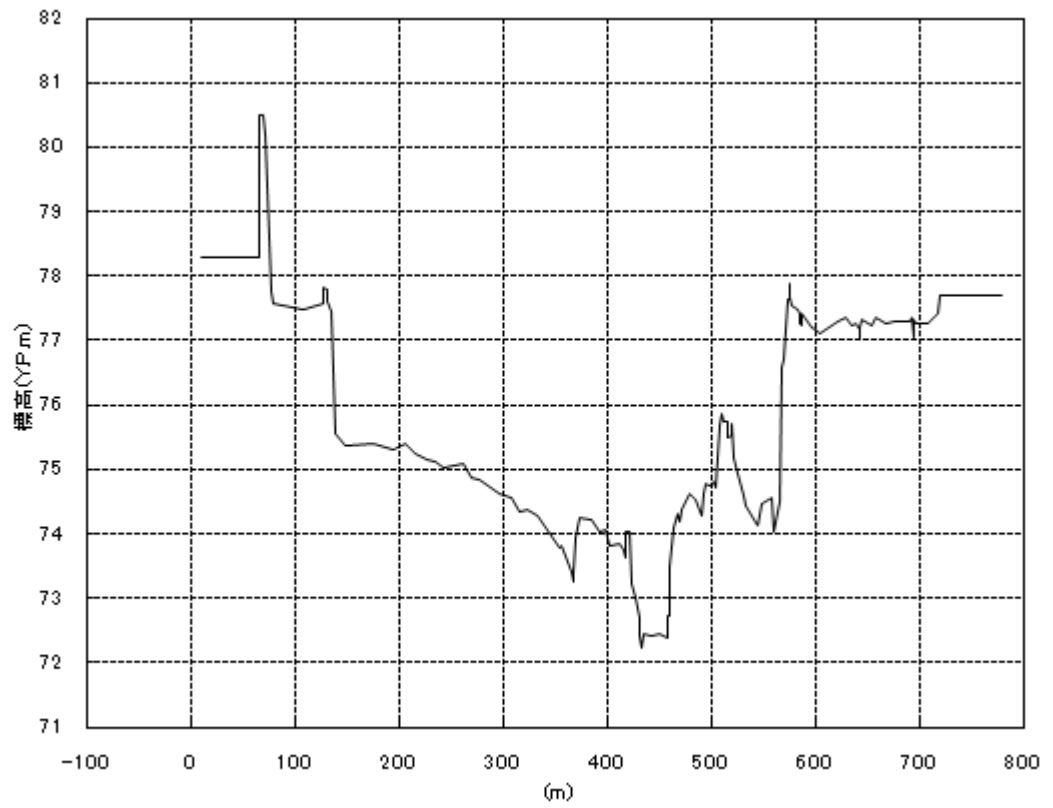


図-86 M河道 横断面図

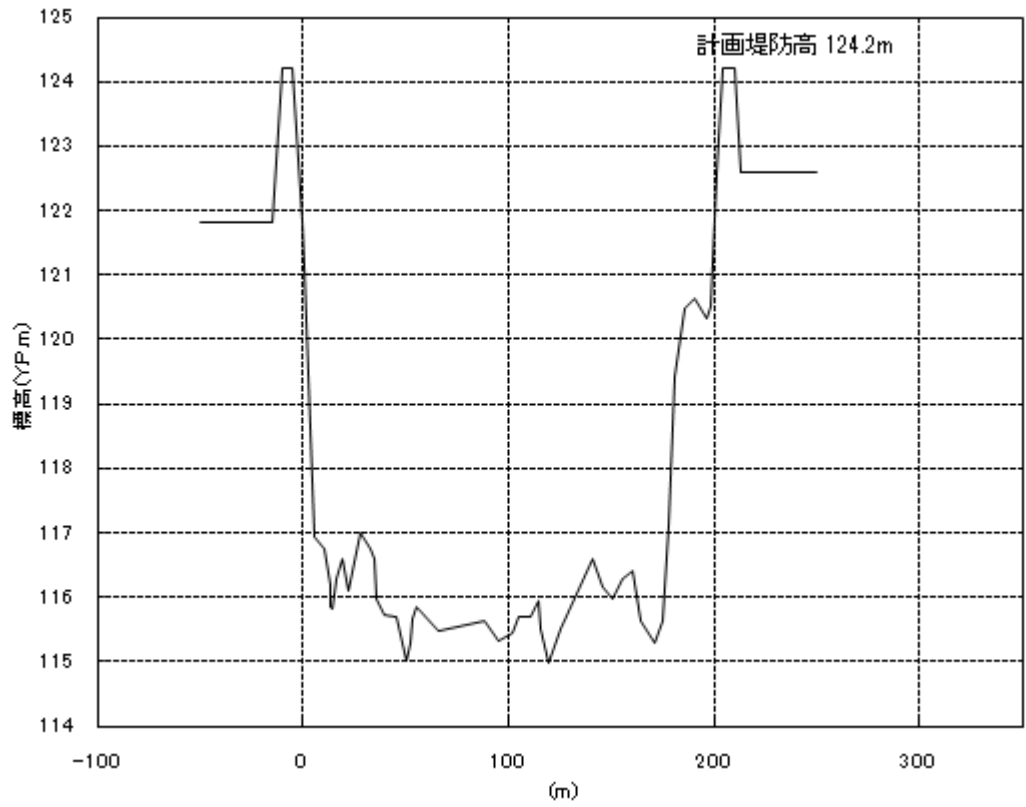


図-87 Nb河道 横断面図

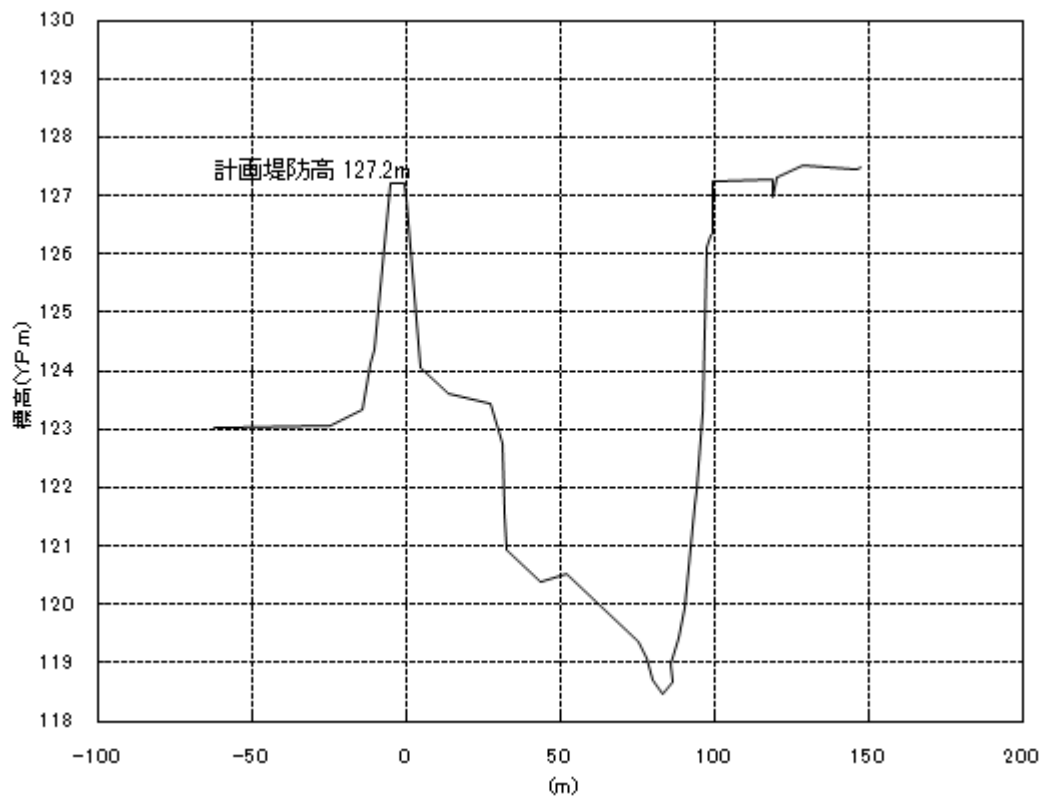


図-88 O河道 横断面図

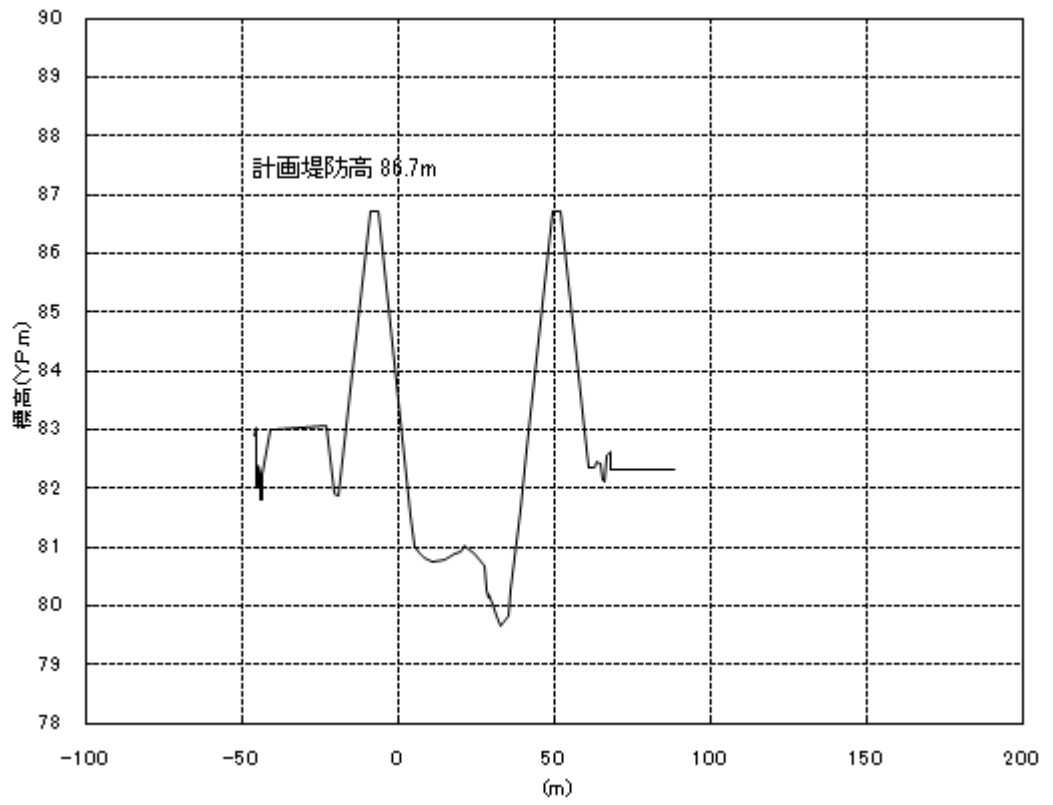


図-89 P河道 横断面図

### ii-3 流出計算モデル

流出計算は、貯留関数法により、八斗島上流域について、54の小流域と19の河道に分割したモデルを用いて行う。小流域の流域面積を表-26に示す値を、一次流出率及び流入係数は表-27に示す値を、小流域の流域定数は表-28に示す値を、小流域の基底流量は表-29に示す値を用いて、飽和雨量を設定した箇所についてはいずれも125mmとし、河道定数は表-30に示す値を用いる。

表-26 小流域の流域面積

流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )	流域No.	流域面積 (km <sup>2</sup> )	第四紀火山岩面積 Av(km <sup>2</sup> )	非第四紀火山岩面積 Anv(km <sup>2</sup> )
1	54.84	1.34	53.50	30	32.80	(32.80)	( 0.00)
2	112.56	0.00	112.56	31	112.95	(91.70)	(21.25)
3	60.10	38.00	22.10	32	123.49	(65.49)	(58.00)
4	167.10	38.11	128.99	33	31.10	(16.65)	(14.45)
5	52.60	0.00	52.60	34	259.79	(74.69)	(185.10)
6	127.21	6.83	120.38	35	28.50	(0.90)	(27.60)
7	33.90	0.00	33.90	36	34.50	(3.45)	(31.05)
8	76.89	9.08	67.81	37	29.98	(2.68)	(27.30)
9	80.95	26.15	54.80	42-1	5.79	0.00	5.79
10	35.40	13.35	22.05	38	17.70	(8.31)	(9.39)
11	194.24	42.22	152.02	39	57.40	(4.67)	(52.73)
12	71.10	22.10	49.00	40-1	66.79	(4.94)	(61.85)
13	91.00	24.92	66.08	40-2	27.73	0.00	27.73
14	73.60	0.00	73.60	42-2	99.48	(2.83)	(96.65)
15	106.60	28.04	78.56	41	22.80	0.00	22.80
16	66.40	7.09	59.31	42-3	164.91	0.00	164.91
17	41.60	18.82	22.78	43	54.20	0.00	54.20
18	41.88	0.42	41.46	44-1	17.57	0.00	17.57
19	70.10	45.51	24.59	44-2	38.64	0.00	38.64
20	113.86	60.45	53.41	44-3	91.88	(18.84)	(73.04)
21	125.48	104.02	21.46	44-4	73.54	(7.64)	(65.90)
22	76.40	47.46	28.94	45	115.70	0.00	115.70
23	140.90	4.11	136.79	46+47	207.18	0.00	207.18
24	491.50	350.32	141.18	48	94.69	0.00	94.69
25	149.90	46.38	103.52				
26	212.42	140.85	71.57				
27	284.04	137.24	146.80				
28	113.87	72.91	40.96				
29-1	19.17	0.00	19.17				
29-2	19.17	0.00	19.17				

表-27 一次流出率及び流入係数

地質	一次流出率	流入係数	
第四紀火山岩面積	0.50	—	飽和状態に達しないものとする
非第四紀火山岩面積	0.50	1.00	

表-28 小流域の流域定数

流域No.	流域定数				流域No.	流域定数			
	流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)		流域面積 (km <sup>2</sup> )	K	P	遅滞時間 T <sub>l</sub> (hr)
1	54.84	42.300	0.337	0.71	30	32.80	50.000	0.264	0.85
2	112.56	42.300	0.337	0.71	31	112.95	50.000	0.264	0.85
3	60.10	42.300	0.337	0.09	32	123.49	54.400	0.245	0.00
4	167.10	42.300	0.337	0.09	33	31.10	44.210	0.380	1.16
5	52.60	57.400	0.310	0.00	34	259.79	44.210	0.380	1.16
6	127.21	57.400	0.310	0.00	35	28.50	41.550	0.320	0.69
7	33.90	51.800	0.284	0.45	36	34.50	41.550	0.320	0.69
8	76.89	51.800	0.284	0.45	37	29.98	41.550	0.320	0.69
9	80.95	55.100	0.320	0.00	42-1	5.79	50.180	0.344	0.12
10	35.40	55.200	0.319	0.83	38	17.70	50.180	0.344	0.12
11	194.24	55.200	0.319	0.83	39	57.40	36.825	0.355	1.09
12	71.10	48.400	0.341	1.68	40-1	66.79	36.825	0.355	1.09
13	91.00	48.400	0.341	1.68	40-2	27.73	36.825	0.355	1.09
14	73.60	48.400	0.341	1.68	42-2	99.48	50.180	0.344	0.12
15	106.60	48.400	0.341	1.68	41	22.80	52.740	0.331	0.50
16	66.40	48.400	0.341	1.68	42-3	164.91	52.740	0.331	0.50
17	41.60	48.400	0.341	1.68	43	54.20	46.390	0.366	1.31
18	41.88	48.400	0.341	1.68	44-1	17.57	46.390	0.366	1.31
19	70.10	60.400	0.332	0.00	44-2	38.64	40.230	0.409	0.96
20	113.86	60.400	0.332	0.00	44-3	91.88	40.230	0.409	0.96
21	125.48	56.600	0.313	0.00	44-4	73.54	40.230	0.409	0.96
22	76.40	39.200	0.419	1.46	45	115.70	39.300	0.463	1.82
23	140.90	39.200	0.419	1.46	46+47	207.18	39.300	0.463	1.82
24	491.50	39.200	0.419	1.46	48	94.69	49.600	0.350	0.00
25	149.90	46.100	0.370	0.31					
26	212.42	46.100	0.370	0.31					
27	284.04	42.500	0.394	0.03					
28	113.87	56.400	0.314	0.00					
29-1	19.17	22.900	0.636	0.00					
29-2	19.17	22.900	0.636	0.00					

表-29 小流域の基底流量

流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)	流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)	流域No.	基底流量 Q <sub>b</sub> (m <sup>3</sup> /s)
1	2.0	19	3.0	36	1.0
2	4.0	20	4.0	37	1.0
3	2.0	21	5.0	42-1	1.0
4	7.0	22	3.0	38	1.0
5	2.0	23	5.0	39	2.0
6	5.0	24	19.0	40-1	3.0
7	1.0	25	6.0	40-2	1.0
8	3.0	26	8.0	42-2	3.0
9	3.0	27	11.0	41	1.0
10	1.0	28	4.0	42-3	6.0
11	8.0	29-1	0.5	43	2.0
12	3.0	29-2	0.5	44-1	1.0
13	3.0	30	1.0	44-2	1.0
14	3.0	31	4.0	44-3	3.0
15	4.0	32	5.0	44-4	3.0
16	3.0	33	1.0	45	4.0
17	1.0	34	10.0	46+47	8.0
18	2.0	35	1.0	48	4.0

表-30 河道定数

区分 河道	河道定数				区分 河道	河道定数			
	K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)		K	P	遅滞時間 (河道低減) (hr)	遅滞時間 (河道流下) (hr)
B	24.880	0.600	0.39	—	01	6.615	0.675	0.17	—
C	14.780	0.600	0.16	—	02	9.634	0.704	—	0.52
D1	14.955	0.610	0.17	—	La1	13.530	0.692	0.40	—
D2	1.728	0.921	—	0.49	La2	143.770	0.541	—	1.35
E	21.560	0.600	0.25	—	Na	10.647	0.711	0.47	—
F1	13.683	0.690	0.36	—	Nb1	26.372	0.626	0.41	—
F2	8.338	0.755	—	1.07	Nb2	18.626	0.718	—	1.31
G	17.430	0.600	0.25	—	P1	8.964	0.601	0.24	—
H1	12.433	0.719	0.43	—	P2	9.359	0.779	—	0.79
H2	4.228	0.837	—	1.28	Lb1	8.427	0.718	0.30	—
I1	18.281	0.663	0.31	—	Lb2	25.169	0.751	—	1.01
I2	4.049	0.890	—	0.95	M1	18.604	0.699	0.58	—
Ja1	6.907	0.706	0.26	—	M2	3.432	0.766	—	1.81
Ja2	12.497	0.829	—	0.88					
Ja3	27.211	0.746	—	0.88					
Jb1	13.273	0.653	0.33	—					
Jb2	40.690	0.682	—	1.11					
Jb3	45.908	0.692	—	1.11					
Ka	7.575	0.600	0.10	—					
Kb1	8.922	0.685	0.18	—					
Kb2	6.958	0.733	—	0.51					

※河道に番号が付されているものは、水位が高いときに2, 3河道にも流下

ii-4 雨量

昭和 22 年 9 月の洪水時に各観測所で観測した降雨実績により算出した小流域ごとの流域平均時間雨量は、巻末資料に示す値を用いる。

iii 計算結果

ii で示した計算条件を用いて計算を行った結果、八斗島地点におけるハイドログラフは図-90のとおりである。

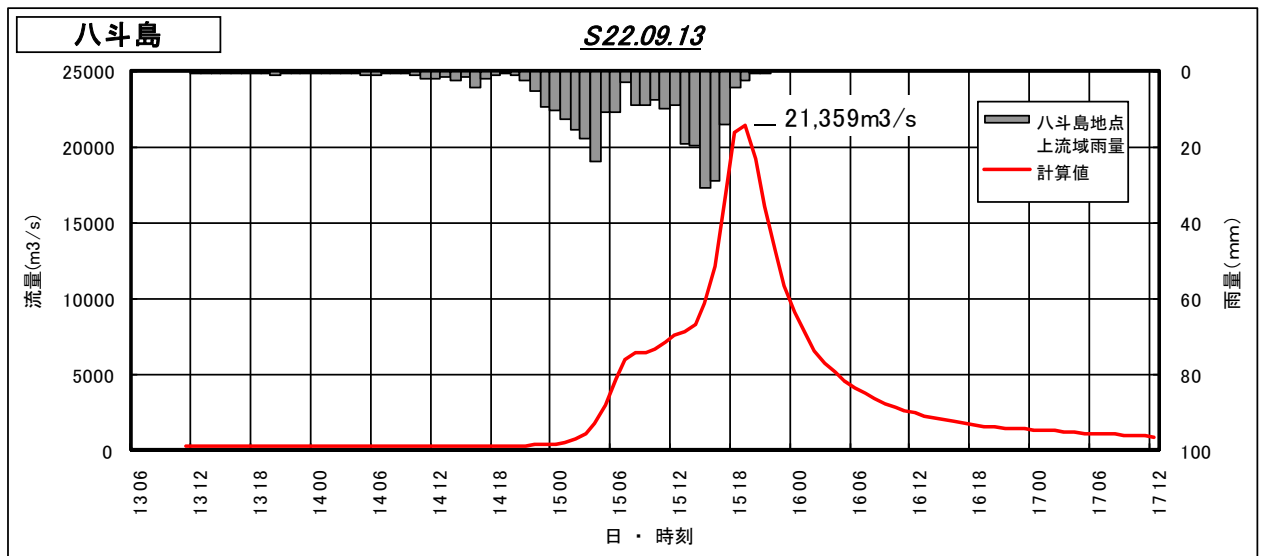


図-90 昭和 22 年 9 月洪水 流量計算結果 (八斗島地点のハイドログラフ)



### 3. 飽和雨量などの定数の合理性についての点検

- 1 及び 2 で計算を実施し、主要な洪水について、現行モデルにより概ね再現ができた。
- 昭和 22 年 9 月洪水について、飽和雨量を 48mm から 125mm に変化させた結果、ピーク流量が約 3%減少した。
- 現行の流出計算モデルは、近年の観測が反映されておらず（明治 34 年～昭和 49 年）、雨量・流量観測地点が少なく、時刻ごとのデータの蓄積が少ないことから、近年のデータを活用する必要がある。
- 流域を小流域に分割した上で、定数を設定して、雨量データからモデルにより流量を計算するものであるが、現行モデル（流域を 54 の小流域に分割）においては、水位・流量観測所等が下流端となるように分割している小流域が少ないことから、近年の多くの観測所のデータを用いて精度の向上を図る必要がある。
- 飽和雨量について、現行のモデルによる再現計算では飽和雨量の値が洪水ごとに大きく変動しており、この間森林面積が大きく変化していないことなどを考えると、十分に説明することが困難なことから、詳細な分析が必要である。  
（飽和雨量  
昭和 33 年 9 月洪水 : 31.77mm , 昭和 34 年 8 月洪水 : 65mm  
昭和 57 年 9 月洪水 : 115mm , 平成 10 年 9 月洪水 : 125mm ）
- 今後、最新のデータや科学的・技術的知見を用いて構築する新たな流出計算モデルとの対比を行いつつ、引き続き、飽和雨量などの定数の合理性についての点検を進める。

卷末資料 雨量資料

1) 各観測所の時間雨量

[1958. 9洪水] (S33. 9)														
	月日	時間	水長沢	幽之沢	湯ノ小屋	須田貝	槽俣	宝川	藤原	幸知	湯原	三国	赤谷	猿ヶ京
1	9月16日	10				0.5								
2	9月16日	11		3.0		3.5								
3	9月16日	12				3.5				0.1				0.6
4	9月16日	13		11.0	3.0	3.5	2.0	1.0	3.0	2.5	1.4	3.0	1.8	1.4
5	9月16日	14			4.0	1.0	5.0	5.0	4.9	5.3	5.2	10.0	5.5	
6	9月16日	15		4.0	4.0	0.0	3.0	3.0	4.0	3.3	3.8	4.0	4.5	
7	9月16日	16			3.0	0.0	2.0	3.0	0.0	1.6	1.8		0.0	
8	9月16日	17				0.0		0						
9	9月16日	18												
10	9月16日	19												
11	9月16日	20				0.0								
12	9月16日	21				0.5								
13	9月16日	22				0.0								
14	9月16日	23							0.0					
15	9月17日	0					1.0							
16	9月17日	1		6.0								1.0		
17	9月17日	2												
18	9月17日	3				0.0								
19	9月17日	4				0.0								
20	9月17日	5												
21	9月17日	6												
22	9月17日	7				0.0								
23	9月17日	8				0.0								
24	9月17日	9				0.0					0.1		0.4	
25	9月17日	10				0.0								
26	9月17日	11				0.0							0.6	
27	9月17日	12									0.1	2.0	0.1	
28	9月17日	13							0.3	0.3	0.3	1.0	0.7	
29	9月17日	14							0.9	1.1	2.0	0.1	0.3	
30	9月17日	15							0.2	0.5	2.0	0.0	0.5	
31	9月17日	16							0.9	0.3	0.5	1.0	0.7	0.9
32	9月17日	17							0.1	0.4	2.0	0.6	1.1	
33	9月17日	18							0.1	0.2	1.0	0.1	1.6	
34	9月17日	19		2.0								2.0	0.2	1.7
35	9月17日	20	1.0								0.1	2.0	0.8	1.9
36	9月17日	21	1.0			4.5			2.9	4.4	2.5	3.0	2.3	1.4
37	9月17日	22	0.0	3.0		8.5	5.0	10.0	8.6	5.6	3.8	3.0	2.8	2.7
38	9月17日	23		6.0		4.0	7.0	6.0	1.9	1.1	2.6	10.0	0.9	1.2
39	9月18日	0	2.0			1.5	3.0	2.0	1.0	3.4	1.0	4.0	1.7	2.5
40	9月18日	1	1.0			2.5	2.0	2.0	3.8	2.2	6.1	7.0	3.3	2.8
41	9月18日	2	2.0	17.0		4.0	4.0	4.0	5.7	6.4	7.0	14.0	6.4	8.7
42	9月18日	3	4.0			14.5	7.0	10.0	16.2	19.7	7.4	10.0	10.0	6.3
43	9月18日	4	2.0	4.0		8.5	6.0	14.0	9.5	15.4	18.9	8.0	7.9	7.8
44	9月18日	5	2.0	2.0		3.0	2.0	2.0	2.9	6.2	9.3	9.0	9.4	10.1
45	9月18日	6	8.0	5.0		7.5	7.0	6.0	6.7	8.3	7.4	15.0	2.1	10.4
46	9月18日	7	14.0	10.0		17.0	13.0	13.0	10.5	18.3		17.0	7.2	17.2
47	9月18日	8	24.0	18.0		22.0	20.0	21.0	19.1	14.4	19.3	22.0	28.1	17.8
48	9月18日	9	15.0	11.0		13.0	17.0	18.0	13.4	7.7		9.0	4.7	5.2
49	9月18日	10	8.0			7.0	9.0	6.0	3.7	3.6	3.7	7.0	1.5	4.2
50	9月18日	11	3.0	17.0		1.5	2.0	1.0	0.0	2.3	1.6	5.0	0.3	0.9
51	9月18日	12	4.0			3.5	4.0	2.0	0.9	6.0	1.2	4.0	0.1	0.1
52	9月18日	13	8.0			1.0	6.0	2.0	0.9	1.7	1.8	1.0	0.1	
53	9月18日	14	10.0	19.0	2.0	1.5	5.0	2.0	0.0	1.3	1.2	1.0		
54	9月18日	15	7.0			1.5	2.0	2.0	1.8	3.3	1.0	1.0		
55	9月18日	16	7.0		3.0	1.0	6.0	2.0	0.0	2.0	2.2	3.0		
56	9月18日	17	7.0	0.0	1.0	0.5	2.0	0.0		0.6	0.1	1.0		
57	9月18日	18	3.0		1.0	0.0	1.0	1.0		0.3		1.0		
58	9月18日	19	2.0			0.0		0.0		0.5	0.3	1.0		
59	9月18日	20	2.0			0.5	1.0	1.0		0.2	0.7			
60	9月18日	21	1.0			0.0	2.0	0.0		0.2	0.1			
61	9月18日	22	0.0		1.0	0.0	1.0			0.3	0.3			
62	9月18日	23				0.0								
63	9月19日	0	1.0											
64	9月19日	1	0.0											
65	9月19日	2		21.0										
66	9月19日	3												
67	9月19日	4												
68	9月19日	5												
69	9月19日	6												
70	9月19日	7												
71	9月19日	8												
72	9月19日	9												
計			139.0	159.0	22.0	141.0	147.0	139.0	122.3	150.1	115.0	189.0	104.9	109.3

[1958. 9洪水](S33. 9)

	月日	時間	雨見山	谷地	発知	沼田	尾瀬沼	桂ノ滝	片品	前武尊	丸沼	花咲	平滝	平川
1	9月16日	10												
2	9月16日	11				0.3	0.2							
3	9月16日	12					0.5	0.3						
4	9月16日	13	4.0	0.1	0.9		3.6	2.2	1.4	4.0		1.3		0.3
5	9月16日	14	3.0	2.1	3.4	4.4	5.8	4.2	12.9	7.0		5.8		2.2
6	9月16日	15		1.2	1.8	1.8	2.0	3.4	3.8			6.4	2.0	5.5
7	9月16日	16	2.0	0.3	0.2	0.9	2.1	0.8	0.7	4.0		0.7	3.0	1.2
8	9月16日	17		0.3	0.1							0.3	2.0	0.6
9	9月16日	18												
10	9月16日	19												
11	9月16日	20												
12	9月16日	21												
13	9月16日	22												
14	9月16日	23			0.1		0.3		0.1					0.1
15	9月17日	0				0.4								
16	9月17日	1												
17	9月17日	2												
18	9月17日	3												
19	9月17日	4												0.1
20	9月17日	5												
21	9月17日	6					0.1							
22	9月17日	7										0.1		
23	9月17日	8			0.2			0.0	0.1			0.2		
24	9月17日	9		4.1	0.8		0.3	0.5	0.3			0.7		0.5
25	9月17日	10											1.0	
26	9月17日	11	1.0											
27	9月17日	12				0.3								
28	9月17日	13	1.0											
29	9月17日	14	1.0	0.1										
30	9月17日	15	1.0			0.6			0.2			0.8		
31	9月17日	16	1.0		0.6					1.0		0.3		
32	9月17日	17												
33	9月17日	18	1.0				1.0		0.4			0.8		
34	9月17日	19	2.0		0.2		1.0		0.6			0.3	1.0	0.5
35	9月17日	20		0.4	2.9	0.5	3.3		3.2			1.6	3.0	2.9
36	9月17日	21	3.0	8.3	5.4	6.4	1.2		3.1	3.0		1.0	7.0	2.2
37	9月17日	22	4.0	7.2	0.9	2.3	1.0	0.5	0.5	2.0		0.2	7.0	1.0
38	9月17日	23	1.0	0.5	1.0	3.0	3.3	2.4	3.6	4.0		6.0	2.0	4.8
39	9月18日	0	4.0	0.7	0.9	2.0	2.7	0.6	0.8	2.0		1.7	6.0	2.0
40	9月18日	1	4.0	1.5	3.3	2.4	2.3	1.1	2.8	4.0		2.1	4.0	1.8
41	9月18日	2	10.0	4.7	6.6	4.4	1.9		4.1	8.0		4.4	4.0	4.8
42	9月18日	3	7.0	10.6	9.0	10.7	9.2	14.0	1.8	8.0		7.1	13.0	10.8
43	9月18日	4	5.0	6.2	4.3	8.2	7.6	4.2	4.5	5.0		7.3	12.0	5.6
44	9月18日	5	7.0	4.6	6.7	6.1	4.4	4.7	4.8	5.0	11.2	5.1	9.0	7.0
45	9月18日	6	10.0	9.2	9.8	11.4	9.1	7.9	8.8	11.0	22.2	8.1	16.0	12.1
46	9月18日	7	14.0	15.2	10.3	18.5	18.1	13.6	19.5	21.0	31.3	11.4	24.0	24.5
47	9月18日	8	10.0	19.3	15.1	26.5	24.3	23.5	18.1	15.0	31.5	17.4	29.0	20.0
48	9月18日	9	2.0	9.7	10.7	6.9	29.2	20.3	16.3	15.0	61.8	16.4	28.0	21.5
49	9月18日	10	3.0		2.6	2.3	7.6	7.2	6.4	4.0	11.3	3.3	18.0	4.3
50	9月18日	11					0.9				0.9		6.0	
51	9月18日	12	1.0				0.6			1.0			1.0	
52	9月18日	13					0.8	0.4						
53	9月18日	14					0.5	0.1		1.0				
54	9月18日	15					0.4	0.0						
55	9月18日	16					0.3	0.1						
56	9月18日	17					0.2							
57	9月18日	18					0.0					0.1		
58	9月18日	19					0.0							
59	9月18日	20					0.1		0.4					
60	9月18日	21					0.1		0.3					
61	9月18日	22							0.1					
62	9月18日	23												
63	9月19日	0												
64	9月19日	1												
65	9月19日	2									0.1	0.1		
66	9月19日	3												
67	9月19日	4												
68	9月19日	5												
69	9月19日	6												
70	9月19日	7												
71	9月19日	8												
72	9月19日	9												
	計		102.0	106.3	97.8	120.3	146.0	112.0	119.6	125.0	170.3	111.0	198.0	136.3

[1958.9洪水](S33.9)

	月日	時間	岩室(取)	追貝	大原	根利	日向南郷	赤城山	敷島	鹿沢	田代	万座	鳴尾	三原
1	9月16日	10						2.0						
2	9月16日	11												
3	9月16日	12												0.1
4	9月16日	13	0.2	0.3			2.0				1.6		3.2	1.3
5	9月16日	14	2.7	2.7	2.5		2.8	1.0	0.6		5.3		4.9	7.6
6	9月16日	15	3.5	2.3	3.1		2.5	4.0	3.5		1.1		4.2	1.5
7	9月16日	16	1.4	1.4	2.1				1.8				0.1	
8	9月16日	17	0.2						0.1					
9	9月16日	18							0.1			1.0		
10	9月16日	19												
11	9月16日	20										1.0		
12	9月16日	21												
13	9月16日	22												
14	9月16日	23	0.2	0.0		1.0						1.0	0.0	
15	9月17日	0												
16	9月17日	1												
17	9月17日	2												
18	9月17日	3				0.2								
19	9月17日	4				0.3					0.3		0.1	
20	9月17日	5				0.9							0.3	0.2
21	9月17日	6				1.5							0.3	
22	9月17日	7				0.4							0.0	
23	9月17日	8		0.1	0.3	1.0	1.3		1.0		0.3		0.1	0.3
24	9月17日	9	0.6	0.6	0.5	0.7		4.0	0.4				0.1	
25	9月17日	10								0.0				
26	9月17日	11		0.1				1.0		0.2			0.2	
27	9月17日	12										1.0		
28	9月17日	13	0.0	0.1								2.0		
29	9月17日	14				1.8	0.4	1.0				4.0		
30	9月17日	15	0.7	1.0	0.9	1.5	1.1	2.0	1.1			15.0		
31	9月17日	16			0.2	0.1	0.9	1.0	0.6			14.0		
32	9月17日	17	0.1			0.6	0.1	1.0	0.1			6.0		
33	9月17日	18	0.4	0.7	1.0	1.7	2.1	2.0	0.1			13.0		
34	9月17日	19	0.5	0.5	0.9	2.6	1.9	2.0	0.1			16.0		
35	9月17日	20	2.5	2.7	1.8	4.9	1.7	4.0	0.3	0.6	0.5	24.0		
36	9月17日	21	1.0	1.0	1.9	1.5	2.2	8.0	7.2	0.8	0.9	27.0	0.1	1.8
37	9月17日	22	0.5	1.0	3.6	4.5	4.6	14.0	2.4	1.3	1.3	28.0	1.4	1.0
38	9月17日	23	7.4	7.9	10.0	14.0	8.9	3.0	3.0	4.8	6.0	17.0	2.5	4.1
39	9月18日	0	1.8	2.6	3.9	6.2	0.7	6.0	0.2	7.3	8.5	7.0	6.3	16.0
40	9月18日	1	2.6	3.5	4.0	4.9	2.0	4.0	3.5	16.3	12.6	8.0	14.5	7.0
41	9月18日	2	6.9	9.0	14.0	18.2	8.4	32.0	6.7	3.5	4.1	9.0	3.9	3.0
42	9月18日	3	10.6	13.0	17.6	21.7	25.0	31.0	14.7	9.2	12.0	6.0	6.7	8.4
43	9月18日	4	9.2	10.3	8.8	6.6	13.3	18.0	5.4	9.6	12.4	3.0	10.0	14.1
44	9月18日	5	4.6	4.8	6.6	12.3	9.9	26.0	10.5	20.7	23.0	1.0	15.1	23.2
45	9月18日	6	8.9	10.4	11.8	22.8	15.5	37.0	10.7	20.5	13.3		14.3	21.8
46	9月18日	7	20.5	18.8	22.8	20.9	19.7	27.0	21.7	23.4	22.9	1.0	12.5	30.7
47	9月18日	8	20.4	21.2	16.4	11.5	17.6	24.0	17.0	20.5	18.9		12.6	12.7
48	9月18日	9	22.4	20.9	22.6	24.0	21.7	21.0	23.1	4.1	1.1	1.0	4.1	1.2
49	9月18日	10	3.8	4.9	2.9	5.0	8.0			0.2	0.1		2.6	0.5
50	9月18日	11									0.1		2.0	0.1
51	9月18日	12								1.2			1.2	0.0
52	9月18日	13					0.1					1.0		0.0
53	9月18日	14						3.0						0.1
54	9月18日	15												
55	9月18日	16												
56	9月18日	17												
57	9月18日	18									0.1			0.3
58	9月18日	19												
59	9月18日	20												
60	9月18日	21												
61	9月18日	22												
62	9月18日	23												
63	9月19日	0												
64	9月19日	1												
65	9月19日	2												
66	9月19日	3												
67	9月19日	4												
68	9月19日	5												
69	9月19日	6												
70	9月19日	7												
71	9月19日	8												
72	9月19日	9												
	計		133.6	141.8	160.2	193.3	174.4	279.0	135.9	144.2	146.4	207.0	123.3	157.0

[1958.9洪水](S33.9)

	月日	時間	羽根尾	大津	狩宿	応桑	八間山	野反	引沼	草津	小雨	川中	本宿	日向見
1	9月16日	10												
2	9月16日	11												
3	9月16日	12						2.6	0.6	0.4	0.7			
4	9月16日	13	0.8	0.6	0.1			7.2	4.3	6.3	4.8	0.7		
5	9月16日	14	3.3	3.5	3.2	8.1	15.0	6.6	3.7	4.2	3.9	3.1		6.8
6	9月16日	15	4.2	3.9	5.9	4.8	1.0	2.1	1.7	2.3	1.9	3.6		3.2
7	9月16日	16	0.5	0.4	0.0	0.3					0.1	0.1	5.0	
8	9月16日	17											7.1	
9	9月16日	18											1.0	
10	9月16日	19											0.2	
11	9月16日	20												
12	9月16日	21												
13	9月16日	22												
14	9月16日	23								0.1				
15	9月17日	0												
16	9月17日	1												
17	9月17日	2												
18	9月17日	3								0.1				
19	9月17日	4						1.0	0.2	0.4				
20	9月17日	5		0.1				1.0	0.4	0.3	0.2			
21	9月17日	6	0.1					0.5	0.3		0.1			
22	9月17日	7	0.0						0.0			0.1		
23	9月17日	8	0.2						0.2	0.1	0.1	0.1		
24	9月17日	9	0.1			0.1	2.0		0.3	0.2	0.2	0.1		
25	9月17日	10												0.2
26	9月17日	11					1.0	0.5	0.1	0.2		0.4		0.8
27	9月17日	12						0.0				0.2		0.2
28	9月17日	13						0.5		0.4		0.9		1.7
29	9月17日	14					1.0	0.5				0.3		0.7
30	9月17日	15					1.0	0.5				0.2		0.5
31	9月17日	16						0.0	0.1	0.2		0.2	0.2	0.9
32	9月17日	17						0.5	0.1	0.2		0.1	0.2	0.8
33	9月17日	18					1.0	0.5	0.1	0.7		0.2		0.9
34	9月17日	19		0.1	0.1		1.0	0.5	0.2	0.4		0.4		0.5
35	9月17日	20		0.4	0.3			0.5	0.1	0.9	0.5	0.8	0.2	0.9
36	9月17日	21	0.1	1.0	0.5	1.7	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.2	0.6	3.5
37	9月17日	22	0.9	0.9	0.8	0.7	1.0	2.0	1.3	1.6	0.8	1.2	0.7	1.3
38	9月17日	23	2.2	9.0	3.9	6.4	6.0	8.0	1.6	3.7	2.0	4.9	1.2	3.4
39	9月18日	0	10.6	22.4	12.4	17.4	24.0	15.6	9.0	16.3	13.3	14.4	1.8	8.2
40	9月18日	1	13.9	8.9	15.3	4.3	19.0	49.5	34.6	14.1	17.0	38.4	5.8	5.6
41	9月18日	2	3.4	7.6	3.3	7.5	41.0	37.2	27.1	12.2	14.3	41.1	22.2	31.5
42	9月18日	3	10.1	16.1	9.4	11.7	10.0	39.2	29.8	16.5	13.3	27.0	25.4	9.1
43	9月18日	4	10.7	12.0	12.6	15.2	12.0	15.1	11.9	11.3	9.3	11.0	36.6	9.5
44	9月18日	5	13.9		32.3	28.8	7.0	11.1		22.9	20.2	14.5	25.5	7.4
45	9月18日	6	21.9	41.8	30.2	53.9	13.0	17.1		17.4	19.2	14.8	6.6	12.1
46	9月18日	7	17.3	25.0	46.2	30.3	20.0	22.2		22.0	18.5	26.1	8.4	15.3
47	9月18日	8	18.2	20.6	22.6	11.0	6.0	23.2	7.9	15.6	20.4	25.1	17.3	10.5
48	9月18日	9	7.3	5.2	4.1		3.0	7.0	0.2	5.6	3.4	8.6	37.8	1.5
49	9月18日	10	0.3	0.8	1.5	0.8	2.0	8.6		2.1	0.3	0.5		1.4
50	9月18日	11				0.1	2.0	0.7					7.1	0.0
51	9月18日	12				0.1	1.0	2.7					0.9	0.1
52	9月18日	13					1.0	2.7						0.0
53	9月18日	14						1.7						0.1
54	9月18日	15					2.0							0.2
55	9月18日	16												0.2
56	9月18日	17												
57	9月18日	18												
58	9月18日	19		0.2										
59	9月18日	20	0.2											
60	9月18日	21												
61	9月18日	22												
62	9月18日	23												
63	9月19日	0												
64	9月19日	1												
65	9月19日	2												
66	9月19日	3												
67	9月19日	4												
68	9月19日	5												
69	9月19日	6												
70	9月19日	7												
71	9月19日	8												
72	9月19日	9					6.0							
	計		140.2	180.5	204.7	203.2	200.0	289.6	136.8	180.3	165.5	240.3	211.8	139.0

[1958. 9洪水] (S33. 9)

	月日	時間	四万	中之条	箱島	榛名山	中山	洪川	前橋	赤城農場	三之倉	箕輪	一の字山	臼井
1	9月16日	10												
2	9月16日	11												
3	9月16日	12												
4	9月16日	13	1.0	0.4										
5	9月16日	14	4.9	3.0	0.6	5.2	4.9	2.2	0.0	0.2			28.0	
6	9月16日	15	3.1	2.9	2.5	9.0	1.1	6.5	7.0	3.1	16.1	11.8		19.0
7	9月16日	16	1.0	0.3	4.0	1.8	1.0	3.2	2.3	2.3	7.2	2.0		4.9
8	9月16日	17				0.2		1.1	1.6	1.2	2.2	0.9		4.6
9	9月16日	18									0.6	0.3		1.5
10	9月16日	19									0.1			0.2
11	9月16日	20			1.9									
12	9月16日	21												
13	9月16日	22												
14	9月16日	23												
15	9月17日	0												
16	9月17日	1												
17	9月17日	2												
18	9月17日	3												
19	9月17日	4												
20	9月17日	5							0.0					
21	9月17日	6							0.0			0.1		
22	9月17日	7						0.6	0.4	0.2				
23	9月17日	8				1.0		0.9	1.5	1.0	0.9	2.3		1.0
24	9月17日	9				0.1	0.7		0.2	0.1	0.1	0.2	9.0	0.3
25	9月17日	10			0.4	0.7			0.0		0.1		1.0	0.8
26	9月17日	11		0.3	0.1	3.0		1.5	0.6	0.6	1.2	1.5		1.0
27	9月17日	12		0.3	2.0	1.5	0.6	0.6	0.2		0.9	0.8		0.9
28	9月17日	13		1.1	0.5	1.2	0.7	0.1	0.0		0.8	0.2	2.0	1.4
29	9月17日	14		0.6	0.5	0.8	0.2	0.1	0.0	0.7	0.7	0.7	1.0	0.3
30	9月17日	15		0.3	0.3	0.8	0.3	0.5	0.3	0.5	0.6	0.4	1.0	0.4
31	9月17日	16		0.8	1.4	1.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.5	1.3	1.0	1.8
32	9月17日	17		2.3	1.4	1.8	0.6		0.0	0.1	0.7	1.9		0.4
33	9月17日	18		2.9	1.6	1.8	0.3		0.0	1.9	1.1	0.3	2.0	0.2
34	9月17日	19		3.6	2.1	2.0	1.0	1.2	0.5	3.9	2.0	1.1		1.0
35	9月17日	20		3.5	1.9	2.2	1.6	1.0	1.6	0.5	2.1	1.0	1.0	1.0
36	9月17日	21		3.3	1.1	2.8	3.0	1.0	1.2	2.7	1.7	0.1	2.0	4.0
37	9月17日	22		2.8	6.2	1.7	1.6		0.4	3.6	1.3	1.4	2.0	0.5
38	9月17日	23		2.3	2.4	2.8	0.6	0.6	0.1	0.4	3.0	0.2	6.0	2.5
39	9月18日	0		9.3	2.9	24.7	2.1	2.1	0.3		21.4	2.6	20.0	17.3
40	9月18日	1		11.6	3.1	22.3	4.5	2.5	2.1	0.7	13.0	9.8	5.0	11.5
41	9月18日	2		9.2	8.4	78.6	6.2	8.7	1.9	13.1	23.4	12.7	4.0	4.4
42	9月18日	3		15.1	12.2	18.8	7.8	5.2	10.4	18.1	19.5	7.7	7.0	4.6
43	9月18日	4		8.7	11.7	14.0	5.2	3.6	1.2	5.1	8.8	5.5	19.0	12.6
44	9月18日	5		14.7	4.9	15.5	8.0	8.6	4.2	9.5	6.9	5.1	15.0	9.9
45	9月18日	6		22.3	10.8	24.9	14.9	11.0	10.2	15.9	19.0	11.3	17.0	9.3
46	9月18日	7		32.7	25.0	25.3	23.5	9.5	5.8	8.6	8.2	11.0	23.0	9.4
47	9月18日	8		14.4	25.9	25.4	25.9	12.1	7.5	8.3	15.5	19.6	18.0	8.4
48	9月18日	9		2.6	8.5	9.5	5.3		32.5	19.9	5.9	6.8	3.0	19.8
49	9月18日	10		2.0	2.5	2.3	2.0		1.9	6.3	1.3	5.6	1.0	2.0
50	9月18日	11			0.7	0.0	0.5		0.1		0.0	0.1		0.1
51	9月18日	12					0.1							
52	9月18日	13						0.4						
53	9月18日	14						0.4				0.1		
54	9月18日	15						0.4						
55	9月18日	16						0.4						
56	9月18日	17						0.2						
57	9月18日	18												
58	9月18日	19												
59	9月18日	20												
60	9月18日	21						0.7						
61	9月18日	22						0.4						
62	9月18日	23												
63	9月19日	0												
64	9月19日	1												
65	9月19日	2												
66	9月19日	3												
67	9月19日	4												
68	9月19日	5												
69	9月19日	6												
70	9月19日	7												
71	9月19日	8						0.2						
72	9月19日	9												
	計		10.0	173.3	147.5	302.9	124.7	87.6	96.0	128.5	186.8	129.6	188.0	157.0

[1958. 9洪水](S33. 9)

	月日	時間	西野牧	南野牧	千原	下仁田	稲倉山	富岡	小幡	本谷	三岐	新羽	神ヶ原	相原
1	9月16日	10												
2	9月16日	11												
3	9月16日	12												
4	9月16日	13												
5	9月16日	14			0.2	0.2	1.0			0.6	0.2			
6	9月16日	15	0.1		5.3	10.5	12.0	2.4	4.9	0.7	2.2	2.1	1.4	1.1
7	9月16日	16	6.4	8.7	15.8	8.2		11.3	17.6					
8	9月16日	17	6.1	10.2	3.4	7.7		0.6	1.4					0.1
9	9月16日	18	1.1	1.0	0.0									
10	9月16日	19												
11	9月16日	20												
12	9月16日	21												
13	9月16日	22												
14	9月16日	23												
15	9月17日	0												
16	9月17日	1												
17	9月17日	2												
18	9月17日	3												
19	9月17日	4												
20	9月17日	5							0.1					
21	9月17日	6												0.4
22	9月17日	7	0.4	0.9	0.3	1.1		1.3	1.2	1.1	1.9	1.1	1.0	1.2
23	9月17日	8	1.9	1.0	2.0	2.4		1.1	0.7	0.2	1.5	0.6	0.3	0.4
24	9月17日	9			0.0	0.1	15.0	0.3	0.2			0.2		0.1
25	9月17日	10	0.6	0.4	0.0	0.0		0.4	0.2		0.1	0.3	0.4	0.6
26	9月17日	11	0.5	0.6	0.3	0.5		0.8	0.8	1.5	0.8	0.0	0.7	0.8
27	9月17日	12	0.3	0.1	0.3	0.5		0.9	0.1	2.1	1.5	0.8	0.4	0.2
28	9月17日	13	0.8	0.2	0.1		1.0	0.3		0.1	0.1			0.2
29	9月17日	14	0.1	0.2	0.3			0.3						0.2
30	9月17日	15	0.4	0.6	0.7	0.2	1.0	0.3	0.3	0.6	1.1	0.6		0.1
31	9月17日	16	0.1	0.8	0.3	0.1		0.0	0.1			0.2	0.1	0.1
32	9月17日	17	0.4	1.1	0.6	0.1		0.1	0.4	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2
33	9月17日	18	0.1	0.6	0.1	0.1	1.0	0.3	0.1		0.1	0.4	0.3	0.1
34	9月17日	19	0.3	0.2	0.5	0.3	2.0	1.5	0.1	0.4	1.5	1.8	0.2	1.5
35	9月17日	20	0.2	0.5	0.3	0.3		1.9	0.8	0.1	0.1	0.3	1.4	2.7
36	9月17日	21	1.0	1.2	1.5	1.1	2.0	1.8	0.9	2.3	2.6	1.8	1.2	0.4
37	9月17日	22	0.8	0.9	0.8	0.4	1.0	1.0	0.9	3.8	4.1	1.1	0.3	0.1
38	9月17日	23	3.8	6.8	8.3	4.6	19.0	3.7	5.7	7.5	6.9	9.9	6.4	3.5
39	9月18日	0	12.8	17.8	18.7	21.4	15.0	14.7	16.1	18.4	14.5	17.8	14.6	25.2
40	9月18日	1	9.9	11.1	3.9	5.2	7.0	7.3	16.3	12.0	7.7	3.7	5.1	10.6
41	9月18日	2	4.1	4.4	4.8	5.6	14.0	11.3	22.6	4.5	3.4	4.7	4.3	6.9
42	9月18日	3	9.1	5.4	5.8	8.0	19.0	21.4	7.4	6.3	8.4	7.7	9.5	10.9
43	9月18日	4	11.0	14.5	14.5	21.5	16.0	14.2	12.9	15.5	18.6	21.8	20.2	20.3
44	9月18日	5	33.1	33.0	19.6	57.5	40.0	10.8	11.4	23.2	33.1	39.2	22.5	20.1
45	9月18日	6	26.4	29.3	58.2	17.5	50.0	11.0	14.8	33.4	45.5	41.6	24.6	27.6
46	9月18日	7	27.5	31.5	81.0	18.9	45.0	10.0	22.7	34.7	50.3	19.9	16.9	23.4
47	9月18日	8	19.1	17.0	24.1	19.7	30.0	14.3	13.3	32.7	16.0	17.0	16.2	20.6
48	9月18日	9	14.6	12.6	12.3	15.6	8.0	17.7	17.3	14.9	26.0	20.8	22.2	29.4
49	9月18日	10	1.0	1.5	1.7	1.4	1.0	4.9	9.0	2.0	2.1	3.0	3.6	7.6
50	9月18日	11			0.0			0.1	0.2					0.2
51	9月18日	12			0.3									
52	9月18日	13				0.0								
53	9月18日	14												
54	9月18日	15												
55	9月18日	16												
56	9月18日	17												
57	9月18日	18												
58	9月18日	19												
59	9月18日	20												
60	9月18日	21												
61	9月18日	22												
62	9月18日	23												
63	9月19日	0												
64	9月19日	1												
65	9月19日	2												
66	9月19日	3												
67	9月19日	4												
68	9月19日	5												
69	9月19日	6												
70	9月19日	7												
71	9月19日	8												
72	9月19日	9												
	計		194.0	214.1	286.0	230.7	300.0	168.0	200.5	218.7	250.4	219.0	173.9	216.8

[1958. 9洪水](S33. 9)

	月日	時間	万場	鬼石	渡瀬	新町	美原
1	9月16日	10					
2	9月16日	11					
3	9月16日	12					
4	9月16日	13					
5	9月16日	14					
6	9月16日	15	1.3	1.5	1.4	8.7	0.6
7	9月16日	16		7.0	6.9	18.3	1.4
8	9月16日	17	0.2	1.4	2.7	0.5	0.3
9	9月16日	18			0.1		
10	9月16日	19					
11	9月16日	20					
12	9月16日	21					
13	9月16日	22					
14	9月16日	23					
15	9月17日	0					
16	9月17日	1					
17	9月17日	2					
18	9月17日	3					
19	9月17日	4					
20	9月17日	5		0.2	0.0	0.1	0.1
21	9月17日	6		0.1	0.1		0.1
22	9月17日	7	1.0	1.8	1.0	10.1	1.7
23	9月17日	8	0.9	1.0	1.6	1.5	1.1
24	9月17日	9			0.1		
25	9月17日	10	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3
26	9月17日	11	0.4		0.2	0.5	0.1
27	9月17日	12	0.1	0.2	0.1		0.3
28	9月17日	13		0.3	0.3	0.1	0.2
29	9月17日	14		0.6	0.5	0.2	0.3
30	9月17日	15		0.4	0.7	0.1	0.7
31	9月17日	16			0.1	0.1	0.3
32	9月17日	17	0.2		0.1	0.4	0.1
33	9月17日	18	0.1	0.2	0.0		0.6
34	9月17日	19	0.4	0.2	0.1	1.0	0.4
35	9月17日	20	1.5	0.1	0.1	2.6	1.2
36	9月17日	21	0.6	1.5	1.4	0.6	1.1
37	9月17日	22	0.2	0.6	0.8	0.1	2.0
38	9月17日	23	8.3	2.3	0.8		5.0
39	9月18日	0	22.4	2.9	5.4	1.1	6.4
40	9月18日	1	22.7	20.3	22.5	2.4	17.5
41	9月18日	2	7.5	11.8	14.3	5.1	30.7
42	9月18日	3	6.5	4.3	9.2	5.2	6.5
43	9月18日	4	13.6	9.7	12.4	4.0	15.9
44	9月18日	5	18.2	19.0	17.6	6.5	21.4
45	9月18日	6	27.3	38.0	27.3	10.4	28.4
46	9月18日	7	32.0	24.5	19.7	8.8	27.1
47	9月18日	8	7.0	12.1	6.9	6.8	16.1
48	9月18日	9	17.0	26.6	22.9	19.4	34.6
49	9月18日	10	3.8	4.0	6.4	9.7	8.6
50	9月18日	11				0.1	0.1
51	9月18日	12					
52	9月18日	13					
53	9月18日	14					
54	9月18日	15					
55	9月18日	16					
56	9月18日	17					
57	9月18日	18					
58	9月18日	19					
59	9月18日	20					
60	9月18日	21					
61	9月18日	22					
62	9月18日	23					
63	9月19日	0					
64	9月19日	1					
65	9月19日	2					
66	9月19日	3					
67	9月19日	4					
68	9月19日	5					
69	9月19日	6					
70	9月19日	7					
71	9月19日	8					
72	9月19日	9					
	計		193.9	193.0	184.2	124.7	231.2



[1959. 8洪水](S34. 8)

	月日	時間	水長沢	幽之沢	奈良沢	笠ヶ岳	湯ノ小屋	須田貝	櫛俣	宝川	宝川	藤原	幸知	湯原
1	8月12日	10	0.0		0.0	0.0						1.0		0.0
2	8月12日	11											0.2	0.5
3	8月12日	12											0.4	0.1
4	8月12日	13												0.2
5	8月12日	14											0.8	1.0
6	8月12日	15											0.2	0.2
7	8月12日	16				1.0				2.0	1.0	1.0	1.2	1.4
8	8月12日	17	2.0		3.0	6.0	3.0	5.1		5.0	5.0	2.0	3.2	4.2
9	8月12日	18	3.0		1.0	1.0	4.0	2.0	5.0	2.0	2.0	7.4	5.6	2.1
10	8月12日	19	0.0	4.0	1.0		2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	3.2	4.4
11	8月12日	20		1.0	1.0	0.0	0.0	2.5	2.0	1.0	4.0	0.0	0.6	0.1
12	8月12日	21		1.0	1.0	1.0	0.0	0.5		3.0	1.0	7.4	0.2	0.6
13	8月12日	22		1.0	4.0	2.0	5.0	4.6	3.0	12.0	5.0	6.3	8.3	10.4
14	8月12日	23			6.0	2.0	3.0	5.6	2.0	20.0	14.0	22.2	26.7	26.8
15	8月13日	0	1.0		6.0	1.0	6.0	9.7	4.0	8.0	11.0	37.1	22.3	10.7
16	8月13日	1	0.0	5.0	0.0	0.0	6.0	3.5	3.0	2.0	1.0	0.0	10.0	11.1
17	8月13日	2			1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.4	6.0
18	8月13日	3			0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.6	3.6
19	8月13日	4					1.0	0.5		2.0	0.0	5.2	1.8	4.1
20	8月13日	5		1.0	2.0	2.0	0.0	2.0	1.0	3.0	2.0	5.3	2.6	
21	8月13日	6		1.0	2.0	1.0	3.0	3.0	2.0	6.0	7.0	7.4	2.0	2.4
22	8月13日	7			0.0	0.0	3.0	4.5	1.0		1.0	11.6	7.8	5.6
23	8月13日	8				1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.6	2.0
24	8月13日	9				0.0	0.0	0.0			1.0	1.0	0.6	0.4
25	8月13日	10	0.0		2.0	0.0	0.0	2.9			4.0	0.0	1.8	6.6
26	8月13日	11	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.5	1.0	6.0	3.0	7.3	10.1	8.5
27	8月13日	12	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	5.0	1.0	7.3	8.9	6.7
28	8月13日	13			0.0	1.0	1.0	2.5	1.0	2.0	1.0	3.1	4.4	4.2
29	8月13日	14	1.0		1.0	1.0	2.0	0.0		1.0	1.0	0.0	0.3	0.1
30	8月13日	15	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	3.9	1.0	3.0	7.0	6.2	10.1	11.1
31	8月13日	16			0.0		1.0	1.0	1.0	6.0	0.0	15.5	7.0	7.3
32	8月13日	17		1.0		1.0	0.0	0.0			0.0	1.0	1.1	6.0
33	8月13日	18				0.0	1.0	0.0	1.0		0.0	0.0	0.6	0.0
34	8月13日	19					0.0	0.5		1.0	1.0	1.0	2.4	0.1
35	8月13日	20					1.0	0.0		1.0		1.0	0.1	0.1
36	8月13日	21					0.0	0.0				1.0	2.5	0.5
37	8月13日	22				1.0		0.0		1.0			0.1	0.9
38	8月13日	23				0.0		0.0					0.3	0.3
39	8月14日	0				1.0	1.0	0.1					0.5	0.8
40	8月14日	1	1.0			0.0		0.5	1.0			1.0	0.3	
41	8月14日	2	0.0			2.0		1.0		1.0	1.0	1.0	0.4	0.3
42	8月14日	3		1.0	1.0	2.0	1.0	1.0			1.0	1.0	0.7	0.4
43	8月14日	4		1.0		2.0	3.0	2.9	2.0	1.0	3.0	1.0	0.7	1.3
44	8月14日	5	1.0		0.0	3.0	1.0	3.4	1.0	1.0	2.0	1.0	1.2	0.4
45	8月14日	6	1.0	3.0	1.0	3.0	3.0	2.9	2.0	2.0	2.0	3.1	1.2	1.2
46	8月14日	7	0.0		1.0	7.0	2.0	2.5	2.0	2.0	4.0	3.1	1.8	3.5
47	8月14日	8		1.0	1.0	5.0	8.0	5.8	5.0	3.0	4.0	5.2	6.4	4.1
48	8月14日	9	1.0	7.0	3.0	9.0	15.0	11.2	9.0	7.0	7.0	13.5	9.9	5.6
49	8月14日	10			0.0	0.0	1.0	0.0	7.0	1.0				
50	8月14日	11												
51	8月14日	12												
52	8月14日	13												
53	8月14日	14												
54	8月14日	15												
55	8月14日	16												
56	8月14日	17												
57	8月14日	18												
58	8月14日	19												
59	8月14日	20												
60	8月14日	21												
61	8月14日	22												
62	8月14日	23												
63	8月15日	0												
64	8月15日	1												
65	8月15日	2												
66	8月15日	3												
67	8月15日	4												
68	8月15日	5												
69	8月15日	6												
70	8月15日	7												
71	8月15日	8												
72	8月15日	9												
	計		12.0	31.0	41.0	58.0	81.0	92.1	62.0	116.0	100.0	190.9	183.8	170.5

[1959. 8洪水](S34. 8)

	月日	時間	三国	相俣	雨見山	瓮知	沼田	尾瀬沼	桂ノ滝	片品	前武尊	丸沼	花咲	平滝
1	8月12日	10	1.0											1.0
2	8月12日	11	3.0	2.0	1.0	0.1	0.0	0.3						
3	8月12日	12	2.0		1.0	0.2	0.0							1.0
4	8月12日	13	2.0				0.5							1.0
5	8月12日	14	2.0	1.0	1.0	0.5	0.3		0.3	0.5			0.1	
6	8月12日	15	1.0		1.0	0.1	0.3				1.0	0.3	0.1	
7	8月12日	16	2.0	1.0	2.0	1.2	0.5	1.4	0.1			2.7		
8	8月12日	17	4.0	3.0	2.0	5.3	5.3	7.7	5.7	5.5	5.0	9.0	6.7	4.0
9	8月12日	18	2.0	2.0	2.0	4.3	2.0	4.0	3.5	2.5	3.0	2.6	2.9	12.0
10	8月12日	19	11.0	2.0	5.0	3.2	2.9	3.5	0.6	1.0	1.0	3.9	0.5	4.0
11	8月12日	20				2.1	0.6	0.7	0.4	0.5		1.6	0.5	4.0
12	8月12日	21		1.0	1.0	0.0	0.2	0.8	0.7	2.0	1.0	3.5	0.6	
13	8月12日	22	6.0	12.2	4.0	5.3	8.2	3.9	3.2	2.5	3.0	6.7	4.4	3.0
14	8月12日	23	7.0	2.0	1.0	19.9	20.9	2.0	1.7	2.5	2.0	5.3	2.6	8.0
15	8月13日	0	5.0	3.0	2.0	21.1	27.6	0.4	0.9	2.0	3.0	0.7	2.6	5.0
16	8月13日	1	4.0	16.2		9.1	7.3	0.3	0.2	0.5		0.6	0.3	2.0
17	8月13日	2	36.0	17.3	19.0	4.6	7.3	0.2	0.3	0.5	1.0	2.1	0.4	4.0
18	8月13日	3	46.0	24.3	44.0	1.0	1.8	0.1	0.1			0.8	0.3	1.0
19	8月13日	4	44.0	4.0	9.0	0.2	0.6	0.1	0.1			0.5	0.3	4.0
20	8月13日	5	29.0	2.0		1.3	1.2	0.1	0.3	0.5		0.8	0.9	4.0
21	8月13日	6	6.0	2.0	7.0	1.8	2.2	0.7	0.9	2.5	2.0	3.0	3.8	3.0
22	8月13日	7	15.0	3.0	7.0	4.3	3.8	1.8	0.8	1.5	2.0	2.8	1.3	5.0
23	8月13日	8	10.0	3.0	5.0	0.6	0.3	1.2	0.3	0.5		2.7	0.3	4.0
24	8月13日	9	13.0	3.0	10.0	0.2	0.2	1.3	0.4	1.0		3.7	1.0	4.0
25	8月13日	10	9.0	10.0	12.0	2.6	3.3	3.9	0.9	1.0	1.0	5.9	1.2	5.0
26	8月13日	11	38.0	8.0	12.0	3.2	4.0	3.4		0.5	1.0	1.8	0.4	4.0
27	8月13日	12	13.0	4.0	2.0	1.8	3.2	2.1	1.0	1.5	1.0		2.3	1.0
28	8月13日	13	1.0	1.0	2.0	3.0	2.6	2.3	3.8	3.0	2.0	1.8	1.3	4.0
29	8月13日	14	15.0	8.0	6.0		0.2	1.9	0.3	2.5	2.0	7.5	0.3	16.0
30	8月13日	15	9.0	5.0	6.0	13.0	9.9	0.8	0.5	1.0	2.0	1.8	3.6	4.0
31	8月13日	16	17.0	5.0	4.0	3.3	9.1	4.4	1.5	2.5	1.0	3.3		1.0
32	8月13日	17	8.0	2.0	6.0	0.7	0.2	0.8	2.1	1.5	1.0	5.5	3.2	7.0
33	8月13日	18	4.0		4.0	1.3		0.5	0.9	2.5	1.0	1.7	2.6	2.0
34	8月13日	19				0.1	0.1	2.2	1.3	1.0		3.8	0.2	5.0
35	8月13日	20	1.0		1.0	0.4	0.1	2.8	0.5	0.5	1.0	3.1		5.0
36	8月13日	21	2.0			0.4		0.7	0.6	0.0		2.5	0.4	3.0
37	8月13日	22				0.2	0.1	1.0	0.6	2.5		4.0	0.4	4.0
38	8月13日	23				0.7		3.9	1.2	1.5	1.0	5.0	1.8	3.0
39	8月14日	0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.1	1.1	2.0	2.0	5.0	2.5	4.0
40	8月14日	1	2.0			0.1	0.6	6.4	1.2	3.0	2.0	4.5	2.7	4.0
41	8月14日	2	6.0		2.0	0.6	1.0	4.3	1.6	2.5	2.0	6.9	2.7	10.0
42	8月14日	3	5.0	2.0	1.0	1.3	2.4	7.3	2.7	4.5	3.0	11.1	3.3	7.0
43	8月14日	4	5.0	1.0	1.0	1.9	4.0	6.2	2.8	5.0	4.0	13.4	7.4	17.0
44	8月14日	5	4.0	1.0	1.0	2.0	2.7	14.6	5.0	6.5	6.0	11.0	6.4	12.0
45	8月14日	6	6.0	2.0	1.0	1.4	1.8	19.2	7.3	6.5	6.0	22.1	7.4	14.0
46	8月14日	7	14.0	9.0	5.0	5.3	8.6	12.8	7.1	7.0	5.0	19.9	7.1	15.0
47	8月14日	8	17.0	5.0	8.0	7.6	10.1	18.8	10.0	15.5	10.0	23.4	12.8	20.0
48	8月14日	9	23.0	8.0	5.0	14.3	11.1	13.0	16.0	24.5	12.0	24.2	15.6	33.0
49	8月14日	10	16.0	2.0				13.8		2.5	1.0	17.9	0.0	32.0
50	8月14日	11			3.0									16.0
51	8月14日	12									1.0	0.1		
52	8月14日	13					0.0							
53	8月14日	14												
54	8月14日	15	1.0				0.2							
55	8月14日	16					0.1							
56	8月14日	17												
57	8月14日	18												
58	8月14日	19												
59	8月14日	20												
60	8月14日	21												
61	8月14日	22												
62	8月14日	23												
63	8月15日	0												
64	8月15日	1												
65	8月15日	2												
66	8月15日	3												
67	8月15日	4					0.1							
68	8月15日	5												
69	8月15日	6												
70	8月15日	7												
71	8月15日	8												
72	8月15日	9												
	計		468.0	178.0	207.0	152.6	170.5	181.7	90.5	127.0	92.0	260.5	115.2	322.0

[1959. 8洪水] (S34. 8)

	月日	時間	平川	岩室(取)	追貝	大原	根利	日向南郷	赤城山	敷島	鹿沢	田代	万座	羽根尾
1	8月12日	10						1.0						
2	8月12日	11		0.1		0.4		1.0		0.9				
3	8月12日	12						0.0		0.0				
4	8月12日	13						0.0		1.5	0.3			0.1
5	8月12日	14	0.2	0.2		0.2		0.0		0.1	1.5	0.8	4.0	0.3
6	8月12日	15						0.0		0.5	2.8	2.3	1.0	1.4
7	8月12日	16	0.2	0.1		0.4		2.0	8.0	1.9	1.7	1.3	4.0	2.5
8	8月12日	17	8.0	5.5		6.8	59.5	12.5	14.0	5.6		5.1	7.0	4.6
9	8月12日	18	1.3	3.0		2.8		2.0	6.0	3.2		3.8	4.0	2.4
10	8月12日	19	1.0	1.2		1.2		2.0	1.0	2.1		5.0	3.0	2.2
11	8月12日	20	0.6	0.6		0.8		1.0	3.0	0.6		2.8	2.0	0.6
12	8月12日	21	1.9	0.1		0.8		2.0	10.0	1.3		0.8	1.0	2.3
13	8月12日	22	3.5	5.1		5.6		8.3	15.0	15.3		0.7	2.0	1.5
14	8月12日	23	3.3	3.2				10.4	19.0	16.5		1.3	3.0	0.5
15	8月13日	0	1.3	4.9				10.4	18.0	10.3		0.1		1.0
16	8月13日	1	0.4	0.6				1.0	4.0	5.5		0.1	1.0	1.2
17	8月13日	2	0.8	1.1				2.0	3.0	5.1				0.9
18	8月13日	3	0.9	0.3				2.0	2.0	1.4		0.1	1.0	0.3
19	8月13日	4	0.2	1.0				3.0	2.0	0.8		0.9	3.0	0.9
20	8月13日	5	0.9	1.4				3.0	9.0	2.8	0.2	0.1		1.0
21	8月13日	6	4.8	4.3		1.4	8.8	11.4	16.0	10.2	1.0	0.7	3.0	2.7
22	8月13日	7	2.1	1.3		2.5	2.0	4.0	4.0	4.7	2.2	1.3	4.0	4.6
23	8月13日	8	0.3	0.7		0.6	3.0	0.0	7.0	0.9	0.6	1.7	1.0	5.1
24	8月13日	9	1.8	1.5		1.6	3.5	3.0	2.0	0.4		0.1	2.0	3.9
25	8月13日	10	0.0	1.1	1.5	3.1	1.9	10.1	15.0	3.4	2.7	2.4	8.0	3.2
26	8月13日	11	0.0	0.9	1.2	0.5	1.5	3.0	10.0	8.8	8.8	2.0	15.0	5.7
27	8月13日	12	1.9	1.0	1.0	0.4	1.6	2.0	13.0	4.9	8.3	11.1	16.0	2.2
28	8月13日	13	2.3	1.3	0.4	2.8	5.3	11.1	3.0	2.2	1.3	3.5	7.0	3.3
29	8月13日	14	3.4	0.8	2.0	2.7	2.9	1.0	16.0	5.6	2.0	1.7	13.0	13.0
30	8月13日	15	1.5	4.4	3.3	2.9	0.8	3.0	9.0	12.7	0.4	0.5	5.0	0.9
31	8月13日	16	4.6				0.1	0.0		8.7	6.3	6.6	5.0	1.3
32	8月13日	17	1.5	2.3		4.6	2.4	0.0	2.0	0.1	0.4	0.4	1.0	0.9
33	8月13日	18	3.0	4.4		0.6	1.7	2.0	3.0	0.1	0.8	1.0	6.0	4.5
34	8月13日	19	0.8	0.8	2.0	1.6	8.3	4.0	2.0	0.3	4.0	5.8	14.0	9.7
35	8月13日	20	1.0	0.4	0.5		0.7	5.0	1.0	0.2	0.3	0.5	14.0	10.1
36	8月13日	21	0.3	0.2	0.3		1.1	1.0	2.0	0.1	0.2	0.2	23.0	12.3
37	8月13日	22	1.4	0.3	0.4		1.1	0.0	2.0	0.2	2.4	0.7	8.0	5.5
38	8月13日	23	3.2	0.7	0.7		5.3	2.0	2.0	0.6	8.8	13.2	6.0	2.2
39	8月14日	0	3.6	2.4	2.6		2.2	5.0	10.0	1.4	9.4	10.7	19.0	3.4
40	8月14日	1	3.6	4.5	3.2		6.1	1.0	8.0	1.3	5.8	11.9	20.0	10.1
41	8月14日	2	3.6	5.3	5.1		2.3	5.0	6.0	2.1	3.5	2.8	10.0	6.0
42	8月14日	3	6.5	2.9		78.5	6.1	4.0	15.0	4.8	10.6	11.9	29.0	11.7
43	8月14日	4	15.4	4.1			6.6	7.1	9.0	4.2	6.6	12.1	26.0	13.8
44	8月14日	5	9.3	5.7			6.9	5.0	14.0	4.4	6.3	8.5	22.0	5.6
45	8月14日	6	10.0	7.8			7.8	7.1	18.0	4.2	8.1	10.3	26.0	8.3
46	8月14日	7	9.2	7.3	6.6	10.0	19.7	14.2	39.0	14.7	13.0	17.7	36.0	16.1
47	8月14日	8	20.2	14.2		8.9	10.6	12.1	30.0	14.7	16.6	20.3	32.0	17.2
48	8月14日	9	29.7	15.9		22.4	24.4	25.3	42.0	1.5	22.7	24.2	31.0	13.1
49	8月14日	10	4.0	2.9			0.5	5.0	2.0		3.1	0.0	5.0	13.1
50	8月14日	11	0.0										1.0	0.5
51	8月14日	12												0.4
52	8月14日	13												
53	8月14日	14												
54	8月14日	15												
55	8月14日	16												
56	8月14日	17												
57	8月14日	18												
58	8月14日	19												
59	8月14日	20												
60	8月14日	21												
61	8月14日	22												
62	8月14日	23												
63	8月15日	0												
64	8月15日	1												
65	8月15日	2												
66	8月15日	3												
67	8月15日	4												
68	8月15日	5												
69	8月15日	6												
70	8月15日	7												
71	8月15日	8												
72	8月15日	9							1.0					
	計		173.5	127.8	30.8	164.1	204.7	217.0	417.0	192.8	162.7	209.0	444.0	234.1

[1959. 8洪水] (S34. 8)

	月日	時間	大津	狩宿	応桑	八間山	野反	引沼	草津	小雨	本宿	日向見	四方	箱島
1	8月12日	10									0.1			1.4
2	8月12日	11									0.1		0.2	0.5
3	8月12日	12					0.5		0.3		0.0		1.1	
4	8月12日	13	0.1	0.3	0.1		0.5	0.7	1.3	1.1	1.3		0.2	1.2
5	8月12日	14	1.3	2.1	4.0		1.5	0.6	2.8	3.1	1.1		0.2	2.2
6	8月12日	15	0.7	0.6	0.5		1.5	1.6	1.0	0.9	2.1		3.3	3.2
7	8月12日	16	3.2	2.6	3.8		5.7	3.6	2.4	3.4	4.2		3.1	3.8
8	8月12日	17	5.3	5.0	6.2		4.7	2.8	4.2	4.1	3.6		4.6	5.3
9	8月12日	18	1.3	1.3	1.9		0.5	0.6	1.3	0.5	1.6		8.3	4.2
10	8月12日	19		1.6	1.9		2.0	1.9	3.5	1.1	2.8		3.2	
11	8月12日	20		0.8	0.9			0.6	1.0	1.0	0.0			0.9
12	8月12日	21		0.9	1.1			0.4	2.3	1.9	0.3			7.6
13	8月12日	22		0.4			0.5	1.0	1.3	1.0	0.4			0.5
14	8月12日	23		0.2			5.7	2.3	1.0	1.7	4.1			2.1
15	8月13日	0		0.3			0.5	2.0	0.8	0.8	0.4		4.2	11.4
16	8月13日	1		0.2				0.2	1.4	0.2	0.0		2.1	33.5
17	8月13日	2		0.3					1.0	0.6	0.0		0.2	24.2
18	8月13日	3		0.1			1.5	0.3	1.0		0.4		16.8	7.4
19	8月13日	4		0.4			1.5	0.6	3.2		0.2		14.2	11.3
20	8月13日	5		1.3			19.8	4.1	1.6		10.8		17.4	5.0
21	8月13日	6		2.6			4.1	11.3	4.1		0.3		25.3	14.4
22	8月13日	7		2.7			1.5	1.2	2.4		1.0		10.9	12.9
23	8月13日	8		1.5			4.7	1.9	9.2	1.0	1.2		25.3	5.0
24	8月13日	9		0.8		70.0	18.1	6.3	3.2	8.1	9.0		19.4	0.8
25	8月13日	10		6.7	3.1	4.0	0.7	1.8	5.0	1.1	5.1		36.4	26.9
26	8月13日	11		7.3	18.2	6.0	7.3	8.2	6.7	5.7	8.0		6.0	6.5
27	8月13日	12		3.7	1.4	5.0	1.8	3.9	2.5	2.2	0.4		3.8	
28	8月13日	13		4.0	2.4	4.0	1.8	1.9	3.8	3.3	1.1		15.4	3.2
29	8月13日	14		7.2	12.0	5.0	3.1	3.5	9.4	6.4	0.2		0.0	8.3
30	8月13日	15		0.3	0.9	1.0	1.0		0.3		0.0	2.0	1.9	3.5
31	8月13日	16		0.3		1.0			1.0	0.1	0.0	5.0	5.5	2.7
32	8月13日	17		0.6	0.4	1.0			1.3	0.7	0.0	9.0	8.8	4.1
33	8月13日	18		1.4	1.3	2.0	0.7	0.9	2.8	1.5	0.9	21.0	12.0	0.1
34	8月13日	19		2.0	1.7	5.0	3.9	3.0	13.5	22.6	3.0	0.0		0.2
35	8月13日	20		1.8	0.8	2.0	2.8	1.0	14.5	4.3	2.9	0.0		0.5
36	8月13日	21		5.6	0.1	3.0	6.7	10.5	4.2	6.7	7.3	1.0		0.5
37	8月13日	22		12.2	9.8	1.0	0.7	6.5	3.1	2.9	1.7	0.0		0.0
38	8月13日	23		6.9	14.0		0.0	3.7	3.5	3.7	3.3	0.0		0.0
39	8月14日	0		9.0	17.7	1.0	1.4	2.1	7.6	11.4	8.7	2.0	2.1	1.5
40	8月14日	1		10.3	19.6	3.0	0.7	6.5	3.9	12.9	5.7	2.0	1.4	2.0
41	8月14日	2		10.5	11.7	2.0	1.4	3.7	4.4	2.8	4.4	6.0	5.1	1.9
42	8月14日	3		7.6	22.2	3.0	5.7	9.4	13.8	14.4	11.7	4.0	4.6	1.6
43	8月14日	4		14.4	18.5	2.0	8.8	8.3	13.3	13.8	3.9	2.0	1.3	0.8
44	8月14日	5		12.9	12.0	2.0	7.6	8.3	7.7	10.1	4.2	0.0	0.1	0.7
45	8月14日	6		17.3	12.8		31.6	9.9	10.1	13.9	9.3	1.0	0.4	2.9
46	8月14日	7		13.4	18.5	8.0	37.3	17.8	16.1	20.6	12.9	9.0	5.1	9.4
47	8月14日	8		19.4	21.6	8.0	11.0	22.7	14.8	18.1	15.7	13.0	16.4	4.4
48	8月14日	9		30.9	17.6	8.0		11.5	13.3	17.8	4.6	13.0	3.7	10.2
49	8月14日	10		5.5	1.5	4.0		5.8	4.3	1.5	4.8	6.0	8.2	0.6
50	8月14日	11				1.0	0.3	0.5			0.2	0.0	1.8	
51	8月14日	12				1.0	0.3							
52	8月14日	13												
53	8月14日	14												
54	8月14日	15									0.0			
55	8月14日	16									0.0			
56	8月14日	17												
57	8月14日	18												
58	8月14日	19												
59	8月14日	20												
60	8月14日	21												
61	8月14日	22												
62	8月14日	23												
63	8月15日	0												
64	8月15日	1												
65	8月15日	2												
66	8月15日	3												
67	8月15日	4												
68	8月15日	5												
69	8月15日	6												
70	8月15日	7												
71	8月15日	8												
72	8月15日	9				1.0								
		計	11.9	237.2	260.2	154.0	211.4	195.4	231.2	229.2	164.8	96.0	300.0	251.3

[1959. 8洪水](S34. 8)

	月日	時間	榛名山	中山	渋川	前橋	赤城農場	箕輪	一の字山	臼井	西野牧	南野牧	千原	稻倉山
1	8月12日	10	0.7	0.8	1.0	0.4	3.8							
2	8月12日	11	1.8	1.2	1.0	0.2	0.7							
3	8月12日	12	1.1	0.1	0.0	0.0		0.2	2.0		0.1		0.5	
4	8月12日	13	0.7	0.2	1.0	0.3	0.5	0.3		1.3	0.6	1.2	1.0	
5	8月12日	14	1.9	0.4	0.0	0.2	0.4	0.5		0.9	2.5	1.4	1.5	
6	8月12日	15	4.4	0.4	1.0	1.2	0.8	1.2	6.0	0.9	0.4	0.6	1.5	8.0
7	8月12日	16	3.1	1.6	2.8	3.5	6.3	2.0	3.0	4.7	2.9	3.9	5.5	6.0
8	8月12日	17	4.3	1.8	2.8	1.3	4.8	3.6	6.0	4.0	5.4	4.2	3.0	4.0
9	8月12日	18	3.8	2.8	3.6	5.3	1.5	4.6	4.0	3.1	1.3	1.4	1.5	2.0
10	8月12日	19	2.7	3.5	4.5	0.6	0.3	3.2	1.0	2.5	1.5	0.8		
11	8月12日	20	0.0		0.0	0.0	0.2	0.0		1.7		0.2		
12	8月12日	21	1.5	1.6	2.8	5.3	7.2	1.2	1.0	1.2		0.0		1.0
13	8月12日	22	3.4	23.9	38.2	35.9	8.1	5.4		0.2	0.1	0.1		1.0
14	8月12日	23	2.4	5.0	5.3	9.7	9.2	0.5	1.0	0.6	0.3	0.2	3.0	4.0
15	8月13日	0	2.6	5.0	4.5	1.3	11.0	1.6	1.0	0.6	1.5	1.4	1.0	2.0
16	8月13日	1	0.3	13.5	16.7	14.4	0.1	0.6		0.6		0.0		
17	8月13日	2	6.7	12.1	16.7	3.6		11.9		0.5	0.6	0.1	0.5	1.0
18	8月13日	3	12.8	12.5	3.6	1.7	0.1	26.2	1.0	1.1	0.6	1.0		
19	8月13日	4	12.3	6.1	2.8	1.1		4.5	1.0	1.4	0.1	0.2	2.0	6.0
20	8月13日	5	21.5	6.5	6.2	2.7	3.6	5.8	4.0	1.5	2.9	2.5	2.5	2.0
21	8月13日	6	8.0	4.8	4.5	6.9	3.5	1.2	1.0	3.1	0.0	0.0		1.0
22	8月13日	7	42.5	7.8	8.8	2.5	0.6	12.8	2.0	2.5	0.9	0.9	1.5	4.0
23	8月13日	8	35.9	4.3	1.0	0.3	1.7	12.6	1.0	2.4	0.6	0.2	3.0	6.0
24	8月13日	9	22.7	0.6	0.0	0.0	1.3	2.0	4.0	2.2	2.7	1.8	5.0	4.0
25	8月13日	10	20.1	9.7	11.6	17.5	4.6	24.0	18.0	1.3	7.2	2.7	17.6	9.0
26	8月13日	11	9.9	8.8	4.8	7.5	7.1	4.0	11.0	1.3	15.2	14.2	8.7	1.0
27	8月13日	12	4.5	2.1	0.0	0.0	7.4			1.3		2.7	0.5	2.0
28	8月13日	13	10.5	3.1	0.9	2.2		7.5	13.0	2.0	2.8	2.7	2.6	2.0
29	8月13日	14	1.2	4.8	3.3	5.2	5.3	0.1	9.0	1.3	1.5	4.0		
30	8月13日	15	2.6	3.1	4.1	3.0	0.6	0.1		1.4		0.4		
31	8月13日	16	7.2	2.6	0.0	0.4				1.2		0.0		1.0
32	8月13日	17	2.0	2.1	0.9	0.4		4.7	1.0	0.8		0.0	0.5	1.0
33	8月13日	18	0.7	0.5		0.0		0.1	2.0	4.1	0.1	0.0	0.5	1.0
34	8月13日	19	3.1							1.0	0.8	1.7	1.0	1.0
35	8月13日	20	1.8	0.5				0.6	1.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0
36	8月13日	21	15.7	0.2				12.1		0.0	0.0	0.8	0.5	1.0
37	8月13日	22	0.8	0.2			0.1		12.0	3.5	1.4	2.4	0.5	7.0
38	8月13日	23	1.4		0.0	0.2	0.4		10.0	3.2	11.9	8.9	10.8	13.0
39	8月14日	0	12.9	0.6	0.9	0.4	1.3	3.1	19.0	0.6	14.1	16.6	20.8	10.0
40	8月14日	1	13.6	0.2	1.7	2.4	3.8	4.0	11.0	10.4	11.3	8.8	8.2	21.0
41	8月14日	2	2.1	0.8	0.9	1.2	3.0	3.6	11.0	5.2	15.9	12.6	14.4	17.0
42	8月14日	3	20.2	0.7	2.5	3.2	2.8	5.6	13.0	12.9	12.7	23.6	21.8	17.0
43	8月14日	4	9.3	1.0	0.9	0.6	1.4	1.0	7.0	8.0	13.2	23.1	16.5	7.0
44	8月14日	5	8.6	0.7	0.9	1.5	4.4	3.6	6.0	5.6	14.0	6.7	9.7	15.0
45	8月14日	6	11.1	0.8	2.5	6.4	6.4	7.0	11.0	9.6	14.7	19.3	13.4	16.0
46	8月14日	7	27.2	6.0	7.2	12.8	13.7	16.3	15.0	15.2	22.5	18.2	23.9	20.0
47	8月14日	8	27.4	4.0	4.8	7.7	4.1	17.9	12.0	17.2	16.1	26.8	22.9	13.0
48	8月14日	9	23.6	7.0	4.1	6.4	19.4	14.8	9.0	8.9	4.5	7.2	6.7	5.0
49	8月14日	10	7.1	0.5	0.1		2.2		1.0	1.0			1.0	
50	8月14日	11	0.1											
51	8月14日	12	0.1											
52	8月14日	13												
53	8月14日	14												
54	8月14日	15												
55	8月14日	16	0.1											
56	8月14日	17												
57	8月14日	18												
58	8月14日	19												
59	8月14日	20												
60	8月14日	21												
61	8月14日	22												
62	8月14日	23												
63	8月15日	0												
64	8月15日	1												
65	8月15日	2												
66	8月15日	3												
67	8月15日	4												
68	8月15日	5												
69	8月15日	6												
70	8月15日	7												
71	8月15日	8												
72	8月15日	9												
	計		442.0	176.5	180.9	177.4	153.7	232.0	231.0	154.0	205.0	225.7	236.0	233.0

[1959. 8洪水](S34. 8)

	月日	時間	富岡	小幡	本谷	三岐	新羽	神ヶ原	相原	万場	鬼石	渡瀬	藤岡	新町
1	8月12日	10					0.1							0.1
2	8月12日	11					0.1							
3	8月12日	12		0.2		0.2	0.6	0.3	0.6	0.2				0.1
4	8月12日	13	0.2	1.0	1.5	0.4	0.2	0.2	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.5
5	8月12日	14	1.1	0.5	0.7	0.2	1.4	2.0	2.5	1.7	1.5	2.8	2.7	0.9
6	8月12日	15	2.7	3.5	1.7	1.0	3.3	2.1	2.7	2.8	5.0	4.7	1.5	0.7
7	8月12日	16	8.6	8.5	6.6	5.6	8.5	8.5	8.6	8.3	6.5	8.7	5.7	3.8
8	8月12日	17	3.5	4.0	6.4	3.5	3.1	4.8	5.5	9.2	11.0	7.7	3.7	1.9
9	8月12日	18	3.5	3.3	2.7	1.3	2.3	1.8	3.3	3.3	6.5	10.1	11.1	11.6
10	8月12日	19	0.5	0.1	1.5	0.9	0.3	1.0	0.2	0.2		0.4	0.6	0.2
11	8月12日	20		0.0	0.2	0.1		0.2	0.1				1.2	0.4
12	8月12日	21	3.5	4.1	0.3	0.2	0.3	0.8	1.0	2.7	7.0	1.0	7.6	13.9
13	8月12日	22	0.9	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	6.0	7.0	5.8	30.1
14	8月12日	23	1.6	3.0	2.9	1.9	3.8	2.9	5.2	3.5	4.5	4.2	0.4	6.4
15	8月13日	0	1.9	2.5	3.7	1.6	1.2	2.7	1.3	1.6		1.0	0.9	6.0
16	8月13日	1	0.2	2.0	0.1	0.5		0.1	0.1	0.4	1.5	2.8	16.5	18.0
17	8月13日	2	0.3	1.5	0.4	0.2	1.2	1.4	1.0	0.9	6.5	16.7	7.4	2.2
18	8月13日	3	0.3	1.5	3.1	1.6	0.2	1.2	1.0	0.5	6.0	7.2	4.2	0.1
19	8月13日	4	3.4	2.3	2.9	1.1	5.0	8.0	3.5	4.0	5.0	5.9		1.0
20	8月13日	5	4.0	0.7	6.0	3.0	0.2	4.5	2.0	4.0	3.0	3.4		4.4
21	8月13日	6	0.3	0.5	0.8	0.5	0.2	0.4	0.2	0.3	10.0	14.6		7.8
22	8月13日	7	3.0	3.3	1.0	0.9	3.8	4.7	4.6	5.4	6.5	11.9	0.6	0.7
23	8月13日	8	2.8	3.5	0.5	0.2	4.3	2.1	3.2	2.2	0.5	1.6	1.0	0.1
24	8月13日	9	5.7	4.3	3.2	1.5	4.8	6.7	2.0	13.5	1.0	2.3	1.2	1.2
25	8月13日	10	2.0		9.6	9.4	11.1	9.0	3.9	4.8		1.6	8.6	4.5
26	8月13日	11	0.6	0.0	7.3	5.1	4.4	1.2	0.1	1.4		0.3	1.8	1.2
27	8月13日	12	1.5	1.8	3.0	1.7	0.5	2.0	0.7	4.1		0.1	3.4	2.1
28	8月13日	13	0.3		5.5	4.3	3.0	6.8	0.5	1.9			0.8	
29	8月13日	14			6.7	4.7	0.3	0.1					0.8	3.5
30	8月13日	15			0.9	0.9		0.1					0.8	0.7
31	8月13日	16	0.1	0.7	1.4	0.4		0.0						
32	8月13日	17	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.7	3.4		0.1	0.1	0.2
33	8月13日	18		0.0	1.7	0.8	2.6	1.2	0.1	0.3		0.5	0.2	
34	8月13日	19		0.7	5.4	5.0	1.3	0.5	0.1	3.7		0.4		
35	8月13日	20	0.0	0.8	0.4	0.1	4.9	0.8	0.1	0.1	0.5	1.1	5.1	1.6
36	8月13日	21	0.7	3.0	1.6	0.6	0.8	0.5	0.1		1.0	3.1	1.4	
37	8月13日	22	1.4	5.9	4.7	2.9	14.1	9.4	0.5	5.1	1.5	1.7	0.1	
38	8月13日	23	1.1	5.1	14.3	18.4	17.0	10.9	3.5	6.4	1.0	2.2	0.5	0.6
39	8月14日	0	2.4	5.0	11.7	11.6	16.3	18.5	7.9	14.9	4.0	5.4	6.0	4.4
40	8月14日	1	3.0	4.9	10.1	10.7	11.6	9.8	5.4	14.3	3.0	3.2	2.3	2.4
41	8月14日	2	2.4	19.1	6.0	11.4	30.2	15.2	13.6	18.2	8.5	12.1	2.9	3.3
42	8月14日	3	7.2	12.0	16.1	21.4	33.0	23.5	10.2	15.6	17.0	22.3	6.1	3.8
43	8月14日	4	4.2	8.0	12.5	12.5	27.4	19.5	8.5	12.2	10.5	7.9	1.7	0.6
44	8月14日	5	5.1	19.2	10.5	10.6	20.4	16.4	8.3	13.6	9.0	15.5	1.4	2.1
45	8月14日	6	7.2	21.8	11.0	17.5	30.8	22.2	16.2	21.0	16.5	19.0	3.9	8.1
46	8月14日	7	11.3	20.0	25.3	37.3	40.8	26.1	15.3	24.0	28.5	31.0	10.5	14.8
47	8月14日	8	14.4	7.1	23.9	23.5	28.6	22.0	16.5	22.3	30.5	24.9	6.9	6.3
48	8月14日	9	5.5	0.0	16.8	8.3	8.6	8.1	5.1	10.0	8.5	6.9	1.9	5.2
49	8月14日	10	0.6	0.0	0.8	0.0		0.0	0.1					
50	8月14日	11						0.0						
51	8月14日	12						0.1						
52	8月14日	13						0.1						
53	8月14日	14												
54	8月14日	15												
55	8月14日	16												
56	8月14日	17												
57	8月14日	18												
58	8月14日	19												
59	8月14日	20												
60	8月14日	21												
61	8月14日	22												
62	8月14日	23												
63	8月15日	0												
64	8月15日	1												
65	8月15日	2												
66	8月15日	3												
67	8月15日	4												
68	8月15日	5												
69	8月15日	6												
70	8月15日	7												
71	8月15日	8												
72	8月15日	9												
	計		119.2	185.9	254.0	245.8	353.0	280.7	167.2	262.8	228.5	273.6	139.5	177.5

[1959. 8洪水] (S34. 8)

	月日	時間	美原	水上
1	8月12日	10		
2	8月12日	11		0.5
3	8月12日	12		0.1
4	8月12日	13	0.7	0.2
5	8月12日	14	0.7	1.0
6	8月12日	15	4.1	0.2
7	8月12日	16	11.7	1.4
8	8月12日	17	5.2	4.2
9	8月12日	18	4.0	2.1
10	8月12日	19	0.1	4.4
11	8月12日	20		0.1
12	8月12日	21	11.2	0.6
13	8月12日	22	3.4	10.4
14	8月12日	23	1.3	26.8
15	8月13日	0	1.0	10.7
16	8月13日	1	0.4	11.1
17	8月13日	2	2.6	6.0
18	8月13日	3	0.6	3.6
19	8月13日	4	7.5	4.1
20	8月13日	5	1.8	2.6
21	8月13日	6	0.5	2.4
22	8月13日	7	24.0	5.6
23	8月13日	8	11.0	2.0
24	8月13日	9	3.2	0.4
25	8月13日	10	4.6	6.6
26	8月13日	11	0.2	8.5
27	8月13日	12	3.6	6.7
28	8月13日	13	0.1	4.2
29	8月13日	14	1.4	0.1
30	8月13日	15	12.3	11.1
31	8月13日	16	2.2	7.3
32	8月13日	17	0.8	6.0
33	8月13日	18		
34	8月13日	19	0.1	0.1
35	8月13日	20	0.8	0.1
36	8月13日	21	0.4	0.5
37	8月13日	22	4.5	0.9
38	8月13日	23	6.2	0.3
39	8月14日	0	9.8	0.8
40	8月14日	1	11.6	
41	8月14日	2	10.4	0.3
42	8月14日	3	15.8	0.4
43	8月14日	4	14.5	1.3
44	8月14日	5	10.8	0.4
45	8月14日	6	16.3	1.2
46	8月14日	7	29.5	3.5
47	8月14日	8	18.6	4.9
48	8月14日	9	6.6	5.6
49	8月14日	10		
50	8月14日	11		
51	8月14日	12		
52	8月14日	13		
53	8月14日	14		
54	8月14日	15		
55	8月14日	16		
56	8月14日	17		
57	8月14日	18		
58	8月14日	19		
59	8月14日	20		
60	8月14日	21		
61	8月14日	22		
62	8月14日	23		
63	8月15日	0		
64	8月15日	1		
65	8月15日	2		
66	8月15日	3		
67	8月15日	4		
68	8月15日	5		
69	8月15日	6		
70	8月15日	7		
71	8月15日	8		
72	8月15日	9		
	計		276.1	171.3

[1947.9洪水](S22.9)

	月日	時間	宝川	湯原	片品	中之条	三原	渋川	三之倉	臼井	安中	下仁田	万場	藤岡	新町	神津	前橋
1	9月13日	10															
2	9月13日	11															
3	9月13日	12															
4	9月13日	13								0.1			3.4		3.5		
5	9月13日	14								0.1					0.1		
6	9月13日	15															
7	9月13日	16			0.3				0.2	0.7							
8	9月13日	17			0.1							0.1	0.1				
9	9月13日	18	1.0		1.0	0.1											
10	9月13日	19			0.7	0.1		1.0	0.7	4.0		0.4				4.0	1.2
11	9月13日	20	1.0		4.3	1.3			0.8	0.7		0.1				2.0	
12	9月13日	21	2.0			0.4			0.6	0.3		0.2					
13	9月13日	22				0.2			0.2	0.2		1.0	0.1			1.0	
14	9月13日	23				0.6			0.3		6.2	0.4				1.0	
15	9月14日	0				2.3			0.1	0.3		0.2					
16	9月14日	1								0.2		0.2				1.0	
17	9月14日	2							0.7	0.2		0.4				1.0	
18	9月14日	3							0.2	0.3		0.2					
19	9月14日	4					2.0		0.3	0.3		0.1					
20	9月14日	5					6.0			0.3		0.1	0.1				
21	9月14日	6					6.0		0.4	0.2							
22	9月14日	7				0.1						0.3					
23	9月14日	8			0.1				0.2	1.0		0.5	2.0		0.1	2.0	
24	9月14日	9			0.1	0.2			0.7	0.9		1.3	3.6		3.1	1.0	1.2
25	9月14日	10			0.4	0.1		0.9	1.1	3.6		4.0	3.9		2.8	2.0	3.4
26	9月14日	11			2.0	1.7		3.9	5.3	6.0		3.7	2.2		2.1	4.0	3.1
27	9月14日	12	1.0	2.7	3.1	2.4	1.0	2.0	2.1	1.8		1.6	1.4		1.4	2.0	2.1
28	9月14日	13	1.0	1.7	1.7	1.9	2.0	1.0	1.0	0.9		1.4	1.7		2.6	1.0	1.0
29	9月14日	14	1.0	1.6	0.6	1.5	2.0	3.0	5.1	5.7		5.0			6.1	2.0	4.1
30	9月14日	15	1.0	0.9	0.2	1.4	2.0	1.0	1.2	1.7		2.5			3.7	3.0	2
31	9月14日	16	1.0	0.8	0.1	8.7	1.9	6.8	1.3	3.5		4.5			8.6	5.0	7.2
32	9月14日	17	1.0	1.1	1.3	4.0	1.9	2.0	2.2	2.4		3.1			0.7	2.0	2.1
33	9月14日	18	1.0	0.5	0.1	0.2	1.9		0.4	1.3		2.7	1.8		0.7	4.0	
34	9月14日	19	1.0	0.4	0.2	0.1	1.9		0.3	1.0		2.0	1.3			2.0	
35	9月14日	20		0.2		0.4	1.9		1.1	2.3		4.3	3.9		0.2	5.0	
36	9月14日	21		0.1		0.3	1.9	1.0	1.6	3.7		9.9	8.0		4.5	7.0	1.0
37	9月14日	22		0.1	1.3	2.6	1.9	3.9	5.4	10.5		8.0	12.2		18.7	13.0	8.3
38	9月14日	23	1.4	2.8	6.3	9.1	2.9	11.4	12.6	15.5	25.2				15.2	11.0	12.5
39	9月15日	0	2.0	5.4	1.6	11.5	6.9	4.8	15.5	17.5	34.0				11.3	15.0	6.2
40	9月15日	1	3.4		3.8	13.6	64.8	9.5	32.1	11.5	28.0	108.4			9.2	12.0	10.4
41	9月15日	2	4.7		3.7	21.5	17.7	4.8	33.1		39.3				10.0	24.0	6.2
42	9月15日	3	11.6		10.5	30.7	17.7	7.8	21.1		34.0				14.5	8.0	12.5
43	9月15日	4	9.2		16.0	37.0	17.7	28.2	40.1	0.6	19.5	1.0			64.5	4.0	47.3
44	9月15日	5	11.4		11.1	8.6		33.0	5.4	0.2	5.5	0.6			23.1	1.0	34.0
45	9月15日	6	20.2	284.7	42.4	2.4		10.4	1.0	1.9	0.5	1.0			1.8	1.0	3.1
46	9月15日	7	2.0			2.4		1.0	4.1	7.4					15.7	10.1	2.0
47	9月15日	8	1.4			19.9		9.5	17.6	12.9	22.0	14.0			20.7	9.0	15.5
48	9月15日	9	12.2			28.6			22.6	5.0	22.6	2.2			13.1	4.0	10.4
49	9月15日	10	22.5			7.5	2.0		3.9	0.5	14.3	2.4			12.7		11.4
50	9月15日	11	34.0	2.7	12.0	2.7		6.0		0.3	2.8	1.3		30.2	16.4		8.7
51	9月15日	12	23.0	2.3	12.0	6.3		6.0	5.2	2.8	10.7	2.9		14.5	12.7	2.0	12.6
52	9月15日	13	8.0	5.7	18.7	30.0	6.0	47.0	17.8	7.3	18.3	22.7		17	12.9	8.0	20.3
53	9月15日	14	12.0	6.5	20.8	26.4	5.0	38.0	45.1		22.4	6.7		18.8	17.4	6.0	24.2
54	9月15日	15	19.0		22.4	35.0	5.0	50.0	26.3		33.0	68.6		23.5	41.7	32.0	28.1
55	9月15日	16	23.0		3.0	21.6	5.0	88.0	50.4	36.2	17.7	47.0		29.6	36.4	16.0	48.3
56	9月15日	17	6.0		1.3	8.1	5.0	54.0	11.0	2.2	33.6	5.3		21.9	20.3	3.0	26.1
57	9月15日	18	2.0		2.5	2.0	1.0	10.5	3.7	2.4	3.2	7.0		12.6	9.6	1.0	11.6
58	9月15日	19	3.0	53.4	4.0	0.7		3.0	1.0	1.1	1.0	1.4		2.4	8.2		2.0
59	9月15日	20			1.3					0.1				1.8	2.3		1.0
60	9月15日	21													0.1		
61	9月15日	22															
62	9月15日	23															
63	9月16日	0															
64	9月16日	1															
65	9月16日	2															
66	9月16日	3															
67	9月16日	4															
68	9月16日	5															
69	9月16日	6															
70	9月16日	7															
71	9月16日	8															
72	9月16日	9															
計			244.0	373.6	211.0	356.2		449.4	403.1	179.6	401.8	370.6	38.9	172.3	443.1		393.2





S57.9.10		14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	
日	時	高山山	発知	沼田	沼田	戸倉	丸沼2種	鎌田	奈良	倉見川	藪原	南郷	赤城山	八間山	
10	9-10	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	4.0	2.0	
	11	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.5	1.0	1.0	
	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
	13	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	
	17	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	
	18	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	1.0	5.0	3.0	0.0	1.0	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
	1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
	3	3.0	2.0	1.0	1.0	5.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
	4	1.0	0.0	1.0	0.0	5.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	6	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
	7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	2.0
	9	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0
11	9-10	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	0.0	3.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	3.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	
	15	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.0	0.0	
	16	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	3.0	2.5	5.0	0.0	
	17	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	0.0	
	18	2.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	0.0	
	19	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.5	3.0	2.0	
	20	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.0	3.0	
	21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.0	4.0	
	22	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0	
	23	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.0	
	0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	
	1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	
	2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	
	3	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	
	4	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0	
	5	4.0	3.0	5.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	2.0	
	6	3.0	5.0	4.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	6.0	5.0	3.0	4.0	
	7	4.0	5.0	5.0	6.0	3.0	4.0	3.0	4.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	
	8	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	3.0	1.5	2.0	5.0	
	9	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	3.0	6.0	4.0	
12	9-10	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	4.0	4.0	4.5	4.0	2.0	
	11	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	
	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	5.0	1.0	
	13	5.0	4.0	5.0	4.0	2.0	3.0	2.0	6.0	7.0	6.0	3.0	8.0	3.0	
	14	3.0	5.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.0	8.0	7.0	6.0	7.0	12.0	6.0	
	15	7.0	7.0	10.0	9.0	8.0	8.0	6.0	11.0	12.0	8.0	8.5	15.0	10.0	
	16	8.0	11.0	17.0	12.0	9.0	11.0	7.0	15.0	20.0	8.0	8.5	18.0	11.0	
	17	6.0	11.0	25.0	21.0	11.0	17.0	10.0	23.0	17.0	7.0	11.0	47.0	18.0	
	18	19.0	16.0	14.0	11.0	12.0	22.0	11.0	21.0	17.0	24.0	18.5	14.0	9.0	
	19	5.0	5.0	4.0	3.0	8.0	10.0	4.0	6.0	3.0	9.0	8.5	6.0	7.0	
	20	7.0	16.0	17.0	13.0	2.0	7.0	5.0	11.0	10.0	20.0	22.0	34.0	16.0	
	21	11.0	8.0	7.0	9.0	10.0	18.0	10.0	16.0	20.0	21.0	9.5	33.0	23.0	
	22	15.0	15.0	15.0	17.0	10.0	16.0	15.0	18.0	26.0	23.0	27.0	39.0	19.0	
	23	3.0	3.0	5.0	3.0	5.0	6.0	4.0	4.0	6.0	7.0	5.0	6.0	3.0	
	0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	2.0	1.0	3.0	1.0	0.5	1.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
	4	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
	6	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	



S57. 9. 10		44	45	47	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
日	時	松井田	松井田	上里見	高崎	高崎	前橋	前橋	藤岡	神津下	南野牧	西野牧	下仁田	富岡
10	9-10	4.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0	3.0	0.0	0.0
	11	0.0	3.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	12	1.0	0.5	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0
	13	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0
	15	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.5	1.0	0.0	1.0
	16	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	17	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	18	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
	1	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	6	0.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0
	7	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
	8	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0
	9	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
11	9-10	2.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
	13	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	14	1.0	2.5	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0
	15	3.0	1.0	3.0	3.5	4.0	3.0	4.0	3.0	1.0	4.0	3.0	4.0	3.0
	16	4.0	2.5	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.0	2.5	4.0	4.0	5.0
	17	3.0	5.5	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.5	4.0	4.0	3.0
	18	3.0	2.5	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	5.0	3.5	4.0	3.0	3.0
	19	2.0	3.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0
	20	1.0	2.5	2.0	4.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0
	21	3.0	1.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	4.0
	22	4.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.0	2.0	5.0	4.0	5.0	5.0	7.0	6.0
	23	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0
	0	5.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.0	3.0	4.0	6.0	4.5	6.0	7.0	7.0
	1	3.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0	5.0	7.0	5.0	4.0	5.0	6.0	5.0
	2	4.0	3.5	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	4.0	5.0	6.5	6.0	4.0	4.0
	3	4.0	3.5	5.0	6.0	5.0	4.0	5.0	7.0	7.0	4.0	6.0	6.0	5.0
	4	4.0	5.0	3.0	4.5	5.0	5.0	5.0	7.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0
	5	3.0	3.5	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	5.5	4.0	4.0	5.0
	6	5.0	3.5	6.0	4.5	7.0	7.0	6.0	7.0	7.0	4.5	6.0	6.0	6.0
	7	4.0	4.5	5.0	11.0	5.0	6.0	6.0	6.0	4.0	4.5	5.0	6.0	6.0
	8	5.0	5.0	5.0	3.5	5.0	4.0	4.0	5.0	6.0	5.5	5.0	6.0	5.0
	9	5.0	4.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	9.0	6.0	2.5	7.0	7.0	8.0
12	9-10	1.0	5.5	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0
	11	1.0	1.5	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0	5.0	4.0	5.5	4.0	4.0	3.0
	12	7.0	0.5	5.0	7.0	6.0	6.0	5.0	10.0	6.0	8.0	7.0	8.0	8.0
	13	9.0	6.5	9.0	8.5	9.0	7.0	7.0	10.0	10.0	11.5	9.0	9.0	11.0
	14	11.0	8.5	12.0	12.0	13.0	11.0	11.0	15.0	11.0	14.0	13.0	15.0	16.0
	15	16.0	11.0	15.0	24.0	19.0	17.0	13.0	23.0	17.0	13.5	18.0	18.0	21.0
	16	18.0	14.5	21.0	18.0	20.0	24.0	18.0	28.0	17.0	15.0	18.0	21.0	22.0
	17	19.0	17.5	18.0	19.5	17.0	22.0	24.0	22.0	13.0	8.5	14.0	15.0	20.0
	18	9.0	21.0	6.0	7.5	8.0	9.0	11.0	11.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0
	19	15.0	9.0	12.0	14.5	14.0	8.0	8.0	21.0	14.0	9.5	14.0	16.0	17.0
	20	10.0	12.5	10.0	11.5	12.0	9.0	10.0	11.0	6.0	7.5	6.0	10.0	10.0
	21	6.0	12.0	6.0	14.0	10.0	4.0	6.0	13.0	10.0	7.0	10.0	12.0	7.0
	22	11.0	4.0	11.0	5.0	7.0	9.0	12.0	9.0	5.0	0.0	6.0	6.0	4.0
	23	0.0	11.0	5.0	1.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
	0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

S57. 9. 10		60	62	63	64	65	66	67	68	69	70
日	時	小幡	稲倉山	三岐	万場	万場	万場	下久保	追貝	綾戸	安中
		10 日	9-10	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
11	0.5		1.0	2.0	3.0	3.5	4.0	4.0	6.0	0.0	0.0
12	1.5		2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0	0.5	0.0
13	0.5		0.0	0.0	3.0	4.5	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0
14	0.5		1.0	1.0	3.0	2.5	3.0	7.0	0.0	0.0	0.0
15	0.5		1.0	1.0	5.0	4.5	5.0	11.0	1.0	0.5	0.0
16	0.5		1.0	1.0	4.0	4.5	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0
17	0.5		1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0
18	0.5		1.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0		0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
20	0.5		0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
21	0.0		1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
4	1.0		1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	1.5	0.0
5	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
6	0.5		1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7	0.5		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8	0.5		1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	0.5	0.0
9	0.5		0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
11 日	9-10	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
	13	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
	14	2.0	3.0	3.0	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0	1.5	1.0
	15	2.5	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0
	16	5.0	5.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.0	6.0	2.5	4.0
	17	1.5	3.0	4.0	2.0	2.5	2.0	2.0	6.0	3.5	2.5
	18	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	5.0	3.0	2.5
	19	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0
	20	3.0	5.0	5.0	4.0	4.5	5.0	4.0	3.0	1.0	1.5
	21	3.5	6.0	7.0	6.0	6.5	6.0	5.0	1.0	1.5	2.0
	22	5.5	7.0	9.0	8.0	6.5	8.0	7.0	2.0	0.5	4.0
	23	7.5	8.0	9.0	7.0	8.5	8.0	7.0	2.0	1.5	4.5
	0	5.0	8.0	8.0	8.0	8.0	9.0	7.0	4.0	2.0	4.0
	1	6.0	5.0	7.0	6.0	6.0	6.0	8.0	4.0	2.0	4.0
	2	4.5	6.0	7.0	5.0	6.5	6.0	6.0	4.0	2.0	3.0
	3	6.0	6.0	7.0	4.0	5.0	6.0	7.0	7.0	3.5	5.0
	4	5.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.0	9.0	7.0	2.5	3.5
	5	3.5	5.0	6.0	4.0	3.0	4.0	4.0	8.0	4.0	3.0
	6	7.5	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0	7.0	6.0	5.0	5.5
	7	6.0	8.0	8.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	4.0	6.5
	8	5.5	7.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	1.0	2.0	4.0
	9	7.5	9.0	8.0	9.0	8.0	9.0	11.0	3.0	3.0	6.5
12 日	9-10	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	3.0	1.5
	11	2.5	5.0	7.0	4.0	5.0	4.0	7.0	2.0	0.0	0.0
	12	6.0	9.0	7.0	8.0	8.0	8.0	10.0	4.0	1.5	6.0
	13	11.5	11.0	9.0	11.0	11.0	13.0	13.0	14.0	4.5	11.0
	14	15.0	16.0	15.0	13.0	15.5	15.0	18.0	13.0	6.0	10.0
	15	21.0	22.0	16.0	19.0	18.5	20.0	26.0	16.0	10.5	15.0
	16	23.0	27.0	23.0	24.0	23.0	26.0	32.0	18.0	12.5	25.0
	17	18.0	19.0	14.0	18.0	18.5	18.0	23.0	21.0	20.0	15.5
	18	10.5	13.0	11.0	11.0	11.5	13.0	13.0	19.0	10.0	6.5
	19	16.5	13.0	16.0	14.0	15.0	15.0	18.0	21.0	1.0	9.5
	20	7.5	11.0	11.0	11.0	11.5	12.0	13.0	23.0	11.5	7.5
	21	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	14.0	22.0	9.0	7.5
	22	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	12.5	6.5
	23	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

H10. 9. 14		1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	15	16	18	
日	時	小穂口	奈良沢	矢木沢	湯ノ小屋	藤原	宝川	湯原	永井	川古	相俣	発知	沼田	戸倉	
		14 日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
7	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0	6.0	5.0	4.0	2.0	1.0	0.0
15 日	9-10	3.0	2.0	2.0	3.0	4.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	11.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	5.0	1.0	0.0	
	22	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0
	23	0.0	0.0	1.0	2.0	4.0	2.0	2.0	3.0	7.0	4.0	3.0	2.0	2.0	3.0
	0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	3.0	3.0	2.0	6.0	1.0
	1	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	2.0	5.0	7.0	6.0	6.0	4.0	9.0	5.0	5.0
	2	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	4.0	5.0	7.0	7.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.0
	3	6.0	6.0	6.0	7.0	9.0	8.0	10.0	19.0	14.0	14.0	13.0	14.0	8.0	8.0
	4	13.0	16.0	15.0	18.0	15.0	14.0	16.0	33.0	34.0	29.0	18.0	15.0	15.0	15.0
	5	19.0	13.0	11.0	12.0	8.0	9.0	11.0	28.0	29.0	16.0	11.0	7.0	12.0	12.0
	6	20.0	18.0	17.0	24.0	24.0	20.0	19.0	13.0	16.0	14.0	16.0	8.0	16.0	16.0
	7	27.0	25.0	21.0	22.0	24.0	21.0	24.0	26.0	23.0	23.0	17.0	12.0	17.0	17.0
	8	16.0	15.0	6.0	9.0	16.0	14.0	19.0	20.0	26.0	16.0	12.0	13.0	10.0	10.0
	9	18.0	23.0	9.0	11.0	8.0	13.0	7.0	5.0	8.0	2.0	19.0	18.0	15.0	15.0
16 日	9-10	22.0	22.0	10.0	10.0	8.0	11.0	9.0	6.0	7.0	3.0	5.0	5.0	5.0	
	11	13.0	12.0	7.0	6.0	6.0	7.0	5.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	5.0	
	12	9.0	5.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	13	4.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	14	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

H10. 9. 14		19	20	21	22	23	24	26	28	30	32	33	34	36	
日	時	丸沼2種	鎌田	奈良	倉見川	新地川	蘭原	赤城山	草津	応桑	四万	本宿	中之条	広場	
14	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	1.0	0.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
15	9-10	6.0	2.0	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	
	21	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	1.0	4.0	7.0	
	22	2.0	1.0	1.0	3.0	5.0	3.0	5.0	2.0	2.0	4.0	4.0	6.0	5.0	
	23	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	9.0	2.0	5.0	3.0	8.0	3.0	4.0	3.0	
	0	4.0	1.0	3.0	2.0	4.0	3.0	8.0	5.0	5.0	4.0	7.0	15.0	24.0	
	1	9.0	5.0	7.0	8.0	8.0	7.0	14.0	11.0	7.0	16.0	11.0	14.0	23.0	
	2	8.0	5.0	6.0	8.0	7.0	8.0	10.0	8.0	8.0	7.0	8.0	7.0	9.0	
	3	20.0	10.0	18.0	19.0	20.0	16.0	22.0	15.0	23.0	15.0	22.0	26.0	28.0	
	4	28.0	20.0	33.0	23.0	25.0	22.0	26.0	28.0	43.0	26.0	25.0	39.0	20.0	
	5	28.0	16.0	26.0	19.0	23.0	14.0	18.0	42.0	45.0	20.0	20.0	3.0	2.0	
	6	32.0	26.0	43.0	28.0	47.0	45.0	36.0	19.0	20.0	5.0	3.0	7.0	10.0	
	7	22.0	16.0	23.0	13.0	21.0	20.0	14.0	23.0	29.0	32.0	14.0	17.0	16.0	
	8	18.0	11.0	14.0	18.0	28.0	20.0	39.0	11.0	25.0	18.0	34.0	20.0	39.0	
	9	26.0	16.0	22.0	27.0	33.0	35.0	32.0	10.0	5.0	5.0	4.0	6.0	14.0	
16	9-10	7.0	6.0	8.0	11.0	8.0	6.0	6.0	13.0	7.0	11.0	3.0	3.0	5.0	
	11	5.0	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3.0	1.0	0.0	5.0	1.0	1.0	1.0	
	12	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

H10. 9. 14		37	39	41	44	46	48	49	50	52	55	58	59	61
日	時	小野子	洪川	三ノ倉	松井田	秋間	相馬ヶ原	箕輪	高崎	前橋	神津下	下仁田	富岡	奥ノ萱
		14 日	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
6	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
15 日	9-10	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0	9.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	21	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	3.0	5.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
	22	3.0	3.0	5.0	4.0	5.0	7.0	2.0	4.0	5.0	3.0	3.0	6.0	4.0
	23	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	0	11.0	16.0	6.0	6.0	9.0	26.0	8.0	11.0	23.0	6.0	5.0	6.0	5.0
	1	13.0	18.0	9.0	7.0	9.0	14.0	8.0	9.0	13.0	7.0	8.0	8.0	9.0
	2	8.0	8.0	8.0	12.0	10.0	10.0	28.0	13.0	12.0	10.0	24.0	22.0	15.0
	3	21.0	16.0	20.0	29.0	32.0	23.0	40.0	42.0	25.0	22.0	39.0	35.0	24.0
	4	8.0	9.0	21.0	44.0	35.0	13.0	38.0	22.0	15.0	28.0	32.0	40.0	22.0
	5	1.0	1.0	56.0	15.0	30.0	2.0	13.0	5.0	3.0	16.0	16.0	10.0	13.0
	6	5.0	6.0	4.0	21.0	4.0	5.0	14.0	3.0	6.0	13.0	15.0	15.0	12.0
	7	5.0	4.0	5.0	12.0	9.0	6.0	17.0	9.0	7.0	23.0	19.0	20.0	20.0
	8	24.0	33.0	46.0	41.0	47.0	35.0	33.0	19.0	20.0	40.0	43.0	46.0	31.0
	9	14.0	15.0	9.0	6.0	18.0	17.0	27.0	40.0	21.0	16.0	9.0	22.0	10.0
16 日	9-10	4.0	5.0	6.0	3.0	3.0	5.0	4.0	5.0	3.0	4.0	4.0	3.0	5.0
	11	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



H10. 9. 14		63	64	67
日	時	三岐	万場	下久保
		14 日	9-10	0.0
11	0.0		0.0	0.0
12	0.0		0.0	0.0
13	0.0		0.0	0.0
14	0.0		0.0	0.0
15	0.0		0.0	0.0
16	0.0		0.0	0.0
17	0.0		0.0	0.0
18	0.0		0.0	0.0
19	0.0		0.0	0.0
20	0.0		0.0	0.0
21	0.0		0.0	0.0
22	0.0		0.0	0.0
23	0.0		0.0	0.0
0	0.0		0.0	0.0
1	0.0		0.0	0.0
2	0.0		0.0	0.0
3	0.0		0.0	0.0
4	0.0		0.0	0.0
5	0.0		0.0	0.0
6	0.0		0.0	0.0
7	0.0		0.0	0.0
8	0.0		0.0	0.0
9	2.0		0.0	0.0
15 日	9-10	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	2.0	4.0
	21	1.0	3.0	3.0
	22	3.0	0.0	2.0
	23	5.0	5.0	3.0
	0	4.0	8.0	9.0
	1	7.0	8.0	8.0
	2	13.0	22.0	28.0
	3	23.0	32.0	40.0
	4	21.0	33.0	38.0
	5	16.0	11.0	13.0
	6	14.0	11.0	13.0
	7	16.0	20.0	15.0
	8	28.0	30.0	20.0
	9	14.0	20.0	17.0
16 日	9-10	7.0	3.0	4.0
	11	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0
	0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0

2) 小流域ごとの流域平均時間雨量

洪水名											
S33.9.16											
日	時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	9-10	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	12	0.0	0.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0
	13	4.3	4.3	2.6	2.6	2.1	2.1	2.2	2.2	2.5	0.8
	14	5.7	5.7	4.3	4.3	5.6	5.6	4.0	4.0	3.0	4.3
	15	5.7	5.7	2.7	2.7	3.7	3.7	2.3	2.3	2.4	1.9
	16	4.3	4.3	1.4	1.4	1.8	1.8	0.5	0.5	0.0	0.9
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.9
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.5	0.0	0.1
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.1
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.5	0.2
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.9	0.9	0.5	0.2
	16	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.4	0.8	0.8	0.9	0.3
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	1.0	0.9	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8	0.8	0.9	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.4	0.0
	20	1.4	1.4	0.0	0.0	0.1	0.1	1.2	1.2	1.4	0.3
	21	1.4	1.4	2.0	2.0	3.7	3.7	2.0	2.0	1.9	5.8
	22	2.2	2.2	8.6	8.6	5.0	5.0	3.0	3.0	3.3	3.9
	23	0.0	0.0	5.1	5.1	2.0	2.0	3.3	3.3	1.1	2.0
18	0	2.9	2.9	2.0	2.0	2.3	2.3	2.6	2.6	2.9	1.8
	1	1.4	1.4	2.8	2.8	4.4	4.4	4.4	4.4	3.5	2.3
	2	2.9	2.9	4.8	4.8	7.1	7.1	8.8	8.8	8.8	5.4
	3	5.7	5.7	12.8	12.8	14.4	14.4	6.8	6.8	8.1	11.2
	4	4.3	4.3	10.2	10.2	18.3	18.3	8.8	8.8	7.2	8.0
	5	2.9	2.9	2.7	2.7	8.3	8.3	7.9	7.9	9.2	5.0
	6	9.3	9.3	7.3	7.3	8.4	8.4	9.5	9.5	7.8	9.1
	7	17.2	17.2	14.4	14.4	9.7	9.7	10.7	10.7	13.4	16.7
	8	30.1	30.1	22.1	22.1	17.9	17.9	15.3	15.3	19.5	17.2
	9	18.6	18.6	16.8	16.8	4.1	4.1	3.6	3.6	4.2	9.0
	10	11.5	11.5	6.9	6.9	3.9	3.9	4.0	4.0	3.0	2.3
	11	4.3	4.3	1.2	1.2	2.1	2.1	1.7	1.7	0.4	0.5
	12	5.7	5.7	2.8	2.8	3.8	3.8	1.4	1.4	0.4	1.6
	13	11.5	11.5	2.7	2.7	1.9	1.9	0.6	0.6	0.0	0.4
	14	8.6	8.6	2.3	2.3	1.3	1.3	0.5	0.5	0.0	0.5
	15	5.0	5.0	2.0	2.0	2.3	2.3	0.5	0.5	0.0	0.7
	16	7.2	7.2	2.4	2.4	2.2	2.2	1.2	1.2	0.0	0.5
	17	5.7	5.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1
	18	2.9	2.9	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1
	19	1.4	1.4	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1
	20	1.4	1.4	0.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.2	0.0	0.1
	21	0.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
	22	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名											
S33.9.16											
日	時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	9-10	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	12	0.0	0.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0
	13	4.3	4.3	2.6	2.6	2.1	2.1	2.2	2.2	2.5	0.8
	14	5.7	5.7	4.3	4.3	5.6	5.6	4.0	4.0	3.0	4.3
	15	5.7	5.7	2.7	2.7	3.7	3.7	2.3	2.3	2.4	1.9
	16	4.3	4.3	1.4	1.4	1.8	1.8	0.5	0.5	0.0	0.9
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.9
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.5	0.0	0.1
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.1
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.5	0.2
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.9	0.9	0.5	0.2
	16	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.4	0.8	0.8	0.9	0.3
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.0	1.0	0.9	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8	0.8	0.9	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.4	0.0
	20	1.4	1.4	0.0	0.0	0.1	0.1	1.2	1.2	1.4	0.3
	21	1.4	1.4	2.0	2.0	3.7	3.7	2.0	2.0	1.9	5.8
	22	2.2	2.2	8.6	8.6	5.0	5.0	3.0	3.0	3.3	3.9
	23	0.0	0.0	5.1	5.1	2.0	2.0	3.3	3.3	1.1	2.0
18	0	2.9	2.9	2.0	2.0	2.3	2.3	2.6	2.6	2.9	1.8
	1	1.4	1.4	2.8	2.8	4.4	4.4	4.4	4.4	3.5	2.3
	2	2.9	2.9	4.8	4.8	7.1	7.1	8.8	8.8	8.8	5.4
	3	5.7	5.7	12.8	12.8	14.4	14.4	6.8	6.8	8.1	11.2
	4	4.3	4.3	10.2	10.2	18.3	18.3	8.8	8.8	7.2	8.0
	5	2.9	2.9	2.7	2.7	8.3	8.3	7.9	7.9	9.2	5.0
	6	9.3	9.3	7.3	7.3	8.4	8.4	9.5	9.5	7.8	9.1
	7	17.2	17.2	14.4	14.4	9.7	9.7	10.7	10.7	13.4	16.7
	8	30.1	30.1	22.1	22.1	17.9	17.9	15.3	15.3	19.5	17.2
	9	18.6	18.6	16.8	16.8	4.1	4.1	3.6	3.6	4.2	9.0
	10	11.5	11.5	6.9	6.9	3.9	3.9	4.0	4.0	3.0	2.3
	11	4.3	4.3	1.2	1.2	2.1	2.1	1.7	1.7	0.4	0.5
	12	5.7	5.7	2.8	2.8	3.8	3.8	1.4	1.4	0.4	1.6
	13	11.5	11.5	2.7	2.7	1.9	1.9	0.6	0.6	0.0	0.4
	14	8.6	8.6	2.3	2.3	1.3	1.3	0.5	0.5	0.0	0.5
	15	5.0	5.0	2.0	2.0	2.3	2.3	0.5	0.5	0.0	0.7
	16	7.2	7.2	2.4	2.4	2.2	2.2	1.2	1.2	0.0	0.5
	17	5.7	5.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1
	18	2.9	2.9	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1
	19	1.4	1.4	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1
	20	1.4	1.4	0.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.2	0.0	0.1
	21	0.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
	22	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名												
S33.9.16												
日	時間	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
16	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
	12	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
	13	0.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.5	0.5	
	14	4.3	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	1.9	1.9	
	15	1.9	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.9	2.9	
	16	0.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.7	0.7	
	17	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	
17	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	
	9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	
	10	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	
	12	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
	13	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	
	15	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.2	1.2	
	16	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	
	18	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.2	1.2	
	19	0.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	1.3	
	20	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
	21	5.8	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	4.9	4.9	
	22	3.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	5.4	5.4	
	23	2.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	6.2	6.2	
18	0	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	
	1	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.3	3.3	
	2	5.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	13.6	13.6	
	3	11.2	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	20.2	20.2	
	4	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	10.1	10.1	
	5	5.0	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	12.7	12.7	
	6	9.1	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	19.0	19.0	
	7	16.7	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	21.1	21.1	
	8	17.2	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	18.9	18.9	
	9	9.0	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	18.9	18.9	
	10	2.3	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	3.7	3.7	
	11	0.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.0	0.0	
	12	1.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	
	13	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	
	14	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	
	15	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	16	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	17	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	21	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	22	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名												
S33.9.16												
日	時間	21	22	23	24	25	26	27	28	29-1	29-2	
16	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	1.5	1.5	1.5	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	
	14	3.3	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.1	1.9	0.0	0.0	
	15	3.7	1.8	1.8	1.8	2.6	2.6	4.3	5.8	8.1	8.1	
	16	1.9	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	1.5	2.0	1.9	10.7	
	17	0.3	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.3	0.8	1.1	1.1	
	18	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
	6	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	5.4	5.4	
	8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.9	1.6	1.6	
	9	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	
	11	0.6	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	1.0	1.3	0.6	0.6	
	12	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	1.0	0.6	0.1	0.1	
	13	0.2	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	0.7	0.3	0.1	0.1	
	14	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	
	15	1.0	1.1	1.1	1.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	
	16	0.5	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.8	0.3	0.1	0.1	
	17	0.4	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9	1.2	0.5	0.2	0.2	
	18	0.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	0.5	0.0	0.0	
	19	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.9	1.0	0.8	0.8	
	20	1.6	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	2.0	1.2	2.2	2.2	
	21	5.7	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.2	1.3	0.9	0.9	
	22	4.5	2.6	2.6	2.6	1.6	1.6	2.4	0.5	0.3	0.3	
	23	2.3	4.3	4.3	4.3	3.2	3.2	1.7	0.9	0.1	0.1	
18	0	2.8	9.3	9.3	9.3	9.1	9.1	8.0	6.9	0.7	0.7	
	1	3.7	12.9	12.9	12.9	16.5	16.5	8.6	6.9	2.3	2.3	
	2	1.3	10.2	10.2	10.2	28.0	28.0	21.7	22.9	3.6	3.6	
	3	15.4	11.8	11.8	11.8	20.6	20.6	11.6	8.8	8.1	8.1	
	4	9.0	7.9	7.9	7.9	17.7	17.7	8.5	4.8	2.7	2.7	
	5	13.1	13.1	13.1	13.1	16.7	16.7	10.1	7.3	5.6	5.6	
	6	18.8	14.1	14.1	14.1	15.0	15.0	16.4	11.8	10.7	10.7	
	7	22.2	16.8	16.8	16.8	22.2	22.2	22.7	10.4	7.6	7.6	
	8	23.4	10.5	10.5	10.5	18.1	18.1	20.3	11.5	7.4	7.4	
	9	12.5	22.7	22.7	22.7	13.6	13.6	5.1	10.8	26.9	26.9	
	10	1.2	10.0	10.0	10.0	1.1	1.1	1.7	1.1	6.0	6.0	
	11	0.1	0.1	0.1	0.1	1.9	1.9	0.2	0.0	0.1	0.1	
	12	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.1	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
	15	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	16	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	17	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	
	22	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名												
S33.9.16												
日	時間	30	31	32	33	34	35	36	37	42-1	38	
16	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	2.4	2.4	3.0	1.2	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	15	11.5	11.5	13.1	12.0	12.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	
	16	4.1	4.1	3.9	6.6	6.6	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	
	17	1.1	1.1	1.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
	18	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	19	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
	8	0.9	0.9	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	9	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	10	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	11	1.3	1.3	2.0	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	12	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	13	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	14	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	15	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	16	0.8	0.8	1.1	1.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	17	1.1	1.1	1.6	0.9	0.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	18	1.3	1.3	1.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	19	1.2	1.2	1.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	20	1.6	1.6	1.9	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	21	2.0	2.0	1.6	2.2	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	22	1.5	1.5	1.6	1.3	1.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	23	3.6	3.6	2.1	3.4	3.4	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
18	0	20.1	20.1	17.3	14.8	14.8	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	
	1	12.3	12.3	16.0	9.1	9.1	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	
	2	32.3	32.3	40.8	8.8	8.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
	3	13.8	13.8	16.4	11.1	11.1	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	
	4	12.7	12.7	10.1	13.9	13.9	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	
	5	11.4	11.4	9.8	11.1	11.1	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	
	6	18.5	18.5	19.6	13.2	13.2	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	
	7	17.2	17.2	15.8	14.5	14.5	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	
	8	17.9	17.9	21.5	16.4	16.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	
	9	5.6	5.6	7.9	12.8	12.8	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	
	10	1.4	1.4	3.3	3.7	3.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名												
S33.9.16												
日	時間	39	40-1	40-2	42-2	41	42-3	43	44-1	44-2	44-3	
16	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	
	15	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.6	5.6	5.6	5.6	
	16	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	5.1	5.1	5.1	5.1	
	17	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	0.7	0.7	0.7	0.7	
	18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	
	8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	
	9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
	11	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	12	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	
	13	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
	14	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	15	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
	16	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	
	17	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	
	18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	19	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	
	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	
	21	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6	
	22	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
	23	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.7	3.7	3.7	3.7	
18	0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	5.1	5.1	5.1	5.1	
	1	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	6.8	6.8	6.8	6.8	
	2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	10.7	10.7	10.7	10.7	
	3	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	6.9	6.9	6.9	6.9	
	4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	6.9	6.9	6.9	6.9	
	5	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	10.9	10.9	10.9	10.9	
	6	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	15.4	15.4	15.4	15.4	
	7	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	14.8	14.8	14.8	14.8	
	8	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	11.5	11.5	11.5	11.5	
	9	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	14.6	14.6	14.6	14.6	
	10	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.4	4.4	4.4	4.4	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名					
S33.9.16					
日	時間	44-4	45	46+47	48
16	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.5	0.1	0.1	0.0
	15	5.6	1.4	1.4	4.5
	16	5.1	0.2	0.2	11.2
	17	0.7	0.1	0.1	0.8
	18	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.1
	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	2.0	1.3	1.3	5.3
	8	1.0	0.8	0.8	1.1
	9	0.1	0.0	0.0	0.0
	10	0.1	0.0	0.0	0.3
	11	0.5	0.6	0.6	0.2
	12	0.2	0.9	0.9	0.1
	13	0.1	0.1	0.1	0.2
	14	0.1	0.0	0.0	0.4
	15	0.3	0.5	0.5	0.2
	16	0.2	0.1	0.1	0.0
	17	0.4	0.2	0.2	0.2
	18	0.1	0.3	0.3	0.1
	19	0.6	0.8	0.8	0.5
	20	1.1	0.8	0.8	1.2
	21	0.6	1.6	1.6	0.9
	22	0.7	1.9	1.9	0.3
	23	3.7	7.3	7.3	1.0
18	0	5.1	15.5	15.5	1.8
	1	6.8	11.3	11.3	10.1
	2	10.7	9.1	9.1	7.5
	3	6.9	7.4	7.4	4.2
	4	6.9	17.4	17.4	6.1
	5	10.9	26.0	26.0	11.3
	6	15.4	33.1	33.1	21.4
	7	14.8	29.8	29.8	14.8
	8	11.5	17.3	17.3	8.4
	9	14.6	22.3	22.3	20.4
	10	4.4	3.8	3.8	6.1
	11	0.1	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0



洪水名											
S34.8.12											
日	時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	9-10	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	2.0	2.0	1.0	0.1
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0	1.0	0.3	0.2
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	0.7	0.2	0.1
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	1.6	1.6	0.8	0.4
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7	0.7	0.4	0.4
	16	0.0	0.0	0.8	0.8	1.1	1.1	2.0	2.0	1.1	0.7
	17	10.2	10.2	3.1	3.1	3.2	3.2	4.2	4.2	3.3	4.8
	18	8.2	8.2	4.3	4.3	3.4	3.4	2.5	2.5	2.0	3.8
	19	2.0	2.0	1.8	1.8	3.3	3.3	7.1	7.1	3.2	2.7
	20	2.7	2.7	1.4	1.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.2	0.9
	21	2.7	2.7	2.8	2.8	0.3	0.3	0.8	0.8	0.7	0.4
	22	6.8	6.8	6.7	6.7	8.2	8.2	10.2	10.2	7.9	6.4
	23	12.2	12.2	12.9	12.9	23.4	23.4	11.6	11.6	7.8	17.9
13	0	14.3	14.3	15.3	15.3	14.4	14.4	6.5	6.5	10.6	19.0
	1	0.0	0.0	2.2	2.2	9.2	9.2	13.1	13.1	11.5	6.8
	2	2.0	2.0	1.0	1.0	5.4	5.4	24.8	24.8	12.0	5.0
	3	0.0	0.0	1.3	1.3	2.7	2.7	37.0	37.0	22.8	1.4
	4	0.0	0.0	2.0	2.0	2.6	2.6	19.2	19.2	4.4	0.7
	5	4.1	4.1	2.1	2.1	3.4	3.4	14.1	14.1	1.6	2.0
	6	4.1	4.1	4.8	4.8	1.9	1.9	4.4	4.4	2.0	2.1
	7	1.3	1.3	4.5	4.5	5.8	5.8	9.6	9.6	4.5	4.6
	8	0.0	0.0	0.9	0.9	1.6	1.6	6.3	6.3	2.7	0.6
	9	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.4	8.3	8.3	4.3	0.3
	10	4.1	4.1	0.7	0.7	3.7	3.7	11.8	11.8	8.2	2.3
	11	2.0	2.0	4.4	4.4	8.1	8.1	20.9	20.9	7.8	4.7
	12	2.7	2.7	3.6	3.6	6.8	6.8	8.1	8.1	3.0	3.8
	13	0.0	0.0	2.2	2.2	3.8	3.8	2.6	2.6	1.8	3.1
	14	4.1	4.1	0.3	0.3	0.2	0.2	9.1	9.1	4.6	0.6
	15	4.1	4.1	3.7	3.7	9.3	9.3	9.8	9.8	6.8	9.0
	16	0.0	0.0	6.1	6.1	6.3	6.3	10.4	10.4	5.9	5.3
	17	1.3	1.3	0.3	0.3	3.1	3.1	6.9	6.9	2.7	0.8
	18	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	2.5	2.5	1.3	0.7
	19	0.0	0.0	0.7	0.7	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6
	20	0.0	0.0	0.5	0.5	0.1	0.1	0.7	0.7	0.4	0.4
	21	0.0	0.0	0.3	0.3	1.3	1.3	0.8	0.8	0.0	0.7
	22	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.5
14	0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6	0.6	1.2	1.2	1.0	1.2
	1	1.3	1.3	0.7	0.7	0.1	0.1	0.6	0.6	0.2	0.8
	2	0.0	0.0	0.8	0.8	0.3	0.3	2.6	2.6	1.0	1.0
	3	2.0	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	2.6	2.6	1.8	1.9
	4	1.3	1.3	1.8	1.8	0.9	0.9	2.6	2.6	2.0	2.7
	5	2.0	2.0	1.7	1.7	0.7	0.7	2.0	2.0	1.5	3.1
	6	4.1	4.1	2.6	2.6	1.1	1.1	3.2	3.2	1.6	2.7
	7	1.3	1.3	2.5	2.5	2.3	2.3	9.9	9.9	7.3	5.3
	8	2.7	2.7	4.9	4.9	4.9	4.9	11.0	11.0	7.5	8.8
	9	15.0	15.0	10.6	10.6	6.8	6.8	13.1	13.1	7.8	12.2
	10	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	0.0	11.3	11.3	1.0	0.3
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.1	0.1
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名											
S34.8.12											
日	時間	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12	9-10	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	11	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6
	12	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	13	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6
	14	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	15	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	16	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.7	2.7
	17	4.8	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.1	8.1
	18	3.8	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.9	2.9
	19	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	1.7	1.7
	20	0.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1
	21	0.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.0	3.0
	22	6.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.2	10.2
	23	17.9	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	14.5	14.5
13	0	19.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	14.4	14.4
	1	6.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	3.9	3.9
	2	5.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	3.8	3.8
	3	1.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.6	1.6
	4	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4
	5	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.5	3.5
	6	2.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	8.4	8.4
	7	4.6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2
	8	0.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	1.9
	9	0.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.6	1.6
	10	2.3	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.8	5.8
	11	4.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	4.7	4.7
	12	3.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.3	4.3
	13	3.1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.2	4.2
	14	0.6	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5
	15	9.0	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	6.1	6.1
	16	5.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.1	3.1
	17	0.8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	0.8	0.8
	18	0.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.2	1.2
	19	0.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5
	20	0.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	1.2	1.2
	21	0.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7
	22	0.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0.6	0.6
	23	0.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	1.7	1.7
14	0	1.2	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.4	3.4
	1	0.8	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	2.9	2.9
	2	1.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	2.8	2.8
	3	1.9	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	5.6	5.6
	4	2.7	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	5.4	5.4
	5	3.1	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	5.7	5.7
	6	2.7	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	6.7	6.7
	7	5.3	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	16.7	16.7
	8	8.8	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	13.4	13.4
	9	12.2	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	18.1	18.1
	10	0.3	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	1.3	1.3
	11	0.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0
	12	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名												
S34.8.12												
日	時間	21	22	23	24	25	26	27	28	29-1	29-2	
12	9-10	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	0.3	0.3	
	11	0.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0	0.8	0.1	0.1	
	12	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	
	13	0.8	0.3	0.3	0.3	0.9	0.9	0.7	0.5	0.0	0.0	
	14	0.2	1.7	1.7	1.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.6	0.6	
	15	0.5	1.0	1.0	1.0	3.2	3.2	2.5	1.7	1.0	1.0	
	16	2.9	2.7	2.7	2.7	4.4	4.4	3.0	2.5	3.7	3.7	
	17	5.7	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	3.9	2.2	1.6	1.6	
	18	3.4	1.7	1.7	1.7	5.9	5.9	4.7	3.4	8.6	8.6	
	19	2.7	2.2	2.2	2.2	3.6	3.6	2.9	2.1	0.4	0.4	
	20	0.8	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	
	21	3.1	0.9	0.9	0.9	0.2	0.2	2.8	2.6	9.8	9.8	
	22	19.4	0.8	0.8	0.8	0.3	0.3	13.6	20.6	33.7	33.7	
	23	12.8	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	3.0	4.6	8.2	8.2	
13	0	12.6	0.5	0.5	0.5	2.8	2.8	5.7	2.2	3.7	3.7	
	1	9.0	0.4	0.4	0.4	1.3	1.3	13.6	8.3	16.6	16.6	
	2	8.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	12.3	7.2	3.0	3.0	
	3	4.1	0.4	0.4	0.4	10.3	10.3	10.9	4.8	0.9	0.9	
	4	2.4	1.1	1.1	1.1	8.6	8.6	9.6	4.3	1.1	1.1	
	5	5.0	2.9	2.9	2.9	16.9	16.9	11.6	8.1	3.6	3.6	
	6	7.3	3.0	3.0	3.0	15.3	15.3	11.7	5.1	7.5	7.5	
	7	5.6	1.8	1.8	1.8	7.1	7.1	17.1	14.3	1.6	1.6	
	8	2.6	2.6	2.6	2.6	15.9	15.9	14.7	9.9	0.2	0.2	
	9	0.6	3.6	3.6	3.6	17.0	17.0	8.9	6.0	0.6	0.6	
	10	8.3	3.2	3.2	3.2	24.8	24.8	21.5	13.1	11.2	11.2	
	11	7.0	7.3	7.3	7.3	8.4	8.4	7.4	5.9	4.5	4.5	
	12	4.5	4.4	4.4	4.4	2.5	2.5	2.1	1.2	1.1	1.1	
	13	2.3	2.9	2.9	2.9	9.9	9.9	6.8	3.6	1.1	1.1	
	14	5.8	6.5	6.5	6.5	0.1	0.1	3.6	2.6	4.5	4.5	
	15	7.5	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	3.1	2.6	1.9	1.9	
	16	3.9	1.5	1.5	1.5	3.3	3.3	3.7	2.0	0.2	0.2	
	17	1.0	0.5	0.5	0.5	5.3	5.3	3.7	0.9	0.3	0.3	
	18	0.7	1.9	1.9	1.9	7.7	7.7	2.7	0.2	0.0	0.0	
	19	0.4	5.6	5.6	5.6	1.8	1.8	0.7	0.8	0.0	0.0	
	20	0.4	4.7	4.7	4.7	1.7	1.7	0.6	0.5	0.8	0.8	
	21	0.4	6.5	6.5	6.5	4.4	4.4	3.4	4.2	0.0	0.0	
	22	0.5	4.8	4.8	4.8	1.0	1.0	0.2	0.2	0.0	0.0	
	23	0.5	5.2	5.2	5.2	2.0	2.0	0.3	0.4	0.4	0.4	
14	0	2.7	7.4	7.4	7.4	6.5	6.5	3.7	3.8	2.5	2.5	
	1	2.3	9.7	9.7	9.7	4.3	4.3	3.9	4.7	2.5	2.5	
	2	2.1	5.2	5.2	5.2	5.7	5.7	5.3	1.1	2.3	2.3	
	3	4.9	11.6	11.6	11.6	9.8	9.8	6.1	6.9	3.6	3.6	
	4	3.7	12.0	12.0	12.0	3.1	3.1	2.7	2.9	0.6	0.6	
	5	4.4	8.8	8.8	8.8	2.6	2.6	2.3	2.9	1.8	1.8	
	6	5.3	13.1	13.1	13.1	5.8	5.8	3.7	5.3	7.4	7.4	
	7	14.6	18.0	18.0	18.0	10.8	10.8	11.3	12.5	14.1	14.1	
	8	12.3	16.5	16.5	16.5	19.2	19.2	11.7	10.6	7.1	7.1	
	9	12.7	14.7	14.7	14.7	5.0	5.0	10.0	9.1	5.9	5.9	
	10	0.5	3.7	3.7	3.7	7.8	7.8	3.4	1.9	0.0	0.0	
	11	0.0	0.2	0.2	0.2	1.1	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名												
S34.8.12												
日	時間	30	31	32	33	34	35	36	37	42-1	38	
12	9-10	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.7	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.4	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	13	0.8	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	14	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
	15	2.0	2.0	2.3	0.2	0.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
	16	2.7	2.7	2.1	4.4	4.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	
	17	3.6	3.6	3.3	4.1	4.1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
	18	2.7	2.7	3.5	3.6	3.6	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
	19	1.6	1.6	2.5	1.7	1.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	20	0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	21	0.9	0.9	1.1	1.6	1.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	
	22	0.9	0.9	3.6	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
	23	1.0	1.0	1.2	0.9	0.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
13	0	1.1	1.1	1.7	1.2	1.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
	1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	
	2	1.8	1.8	7.7	3.0	3.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
	3	3.7	3.7	16.1	6.8	6.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
	4	3.7	3.7	6.9	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
	5	6.8	6.8	11.3	3.6	3.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
	6	3.0	3.0	3.8	1.3	1.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	7	11.8	11.8	22.8	4.8	4.8	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
	8	9.9	9.9	20.0	4.5	4.5	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
	9	7.2	7.2	10.2	3.3	3.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
	10	9.9	9.9	18.2	10.8	10.8	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	
	11	5.6	5.6	5.7	4.0	4.0	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	
	12	1.5	1.5	1.9	0.7	0.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
	13	6.4	6.4	7.4	5.4	5.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	14	2.9	2.9	0.5	2.5	2.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	15	1.0	1.0	1.1	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	16	2.1	2.1	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	17	1.0	1.0	2.8	1.6	1.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	18	1.7	1.7	0.3	1.5	1.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	19	1.5	1.5	1.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	20	0.7	0.7	1.0	0.2	0.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	21	3.9	3.9	5.9	3.0	3.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	22	4.1	4.1	0.3	4.0	4.0	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
	23	3.7	3.7	0.6	3.4	3.4	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	
14	0	8.1	8.1	6.6	6.0	6.0	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	
	1	8.8	8.8	7.3	6.8	6.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	
	2	4.6	4.6	2.3	5.3	5.3	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
	3	11.6	11.6	10.7	9.2	9.2	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	4	6.1	6.1	4.3	4.8	4.8	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	
	5	5.1	5.1	5.0	4.8	4.8	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	
	6	8.0	8.0	7.5	8.3	8.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	
	7	14.4	14.4	17.9	13.7	13.7	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	
	8	14.2	14.2	18.7	14.6	14.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	
	9	10.4	10.4	15.9	9.1	9.1	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	
	10	2.3	2.3	2.9	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名		S34.8.12										
日	時間	39	40-1	40-2	42-2	41	42-3	43	44-1	44-2	44-3	
12	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	13	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	
	14	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	0.8	0.8	0.8	0.8	
	15	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	
	16	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	5.1	5.1	5.1	5.1	
	17	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.0	3.0	3.0	3.0	
	18	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	5.2	5.2	5.2	5.2	
	19	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	20	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	
	21	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	5.6	5.6	5.6	5.6	
	22	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	10.3	10.3	10.3	10.3	
	23	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	3.2	3.2	3.2	3.2	
13	0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	
	1	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	6.5	6.5	6.5	6.5	
	2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	3.8	3.8	3.8	3.8	
	3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.3	4.3	4.3	4.3	
	4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	
	5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	
	6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.2	2.2	2.2	2.2	
	7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	6.0	6.0	6.0	6.0	
	8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	4.3	4.3	4.3	4.3	
	9	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	2.0	2.0	2.0	2.0	
	10	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	8.5	8.5	8.5	8.5	
	11	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	2.0	2.0	2.0	2.0	
	12	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	
	13	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	
	14	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.4	1.4	1.4	1.4	
	15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.1	2.1	2.1	2.1	
	16	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	
	17	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.9	0.9	0.9	0.9	
	18	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	
	19	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	
	20	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	
	21	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2	
	22	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	
	23	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	3.2	3.2	3.2	3.2	
14	0	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	4.8	4.8	4.8	4.8	
	1	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	6.1	6.1	6.1	6.1	
	2	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	7.2	7.2	7.2	7.2	
	3	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	7.9	7.9	7.9	7.9	
	4	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	4.2	4.2	4.2	4.2	
	5	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	6.7	6.7	6.7	6.7	
	6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	9.9	9.9	9.9	9.9	
	7	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	15.5	15.5	15.5	15.5	
	8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	9.7	9.7	9.7	9.7	
	9	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.0	5.0	5.0	5.0	
	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名					
S34.8.12					
日	時間	44-4	45	46+47	48
12	9-10	0.1	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.1	0.3	0.3	0.0
	13	0.4	0.7	0.7	0.3
	14	0.8	1.3	1.3	1.9
	15	1.8	3.0	3.0	2.8
	16	5.1	9.7	9.7	5.8
	17	3.0	6.4	6.4	5.7
	18	5.2	3.0	3.0	9.2
	19	0.6	0.8	0.8	0.3
	20	0.2	0.1	0.1	0.4
	21	5.6	3.0	3.0	6.9
	22	10.3	0.9	0.9	11.4
	23	3.2	3.2	3.2	3.6
13	0	1.9	2.3	2.3	1.9
	1	6.5	0.3	0.3	9.1
	2	3.8	1.3	1.3	7.7
	3	4.3	1.4	1.4	4.1
	4	2.8	5.6	5.6	2.8
	5	2.2	3.8	3.8	2.5
	6	2.2	0.5	0.5	7.6
	7	6.0	7.9	7.9	4.6
	8	4.3	4.0	4.0	0.7
	9	2.0	6.5	6.5	1.3
	10	8.5	9.6	9.6	3.4
	11	2.0	3.9	3.9	0.8
	12	1.6	2.9	2.9	1.3
	13	1.6	4.3	4.3	0.2
	14	1.4	2.6	2.6	1.0
	15	2.1	2.8	2.8	0.3
	16	0.5	0.8	0.8	0.0
	17	0.9	1.0	1.0	0.1
	18	0.2	1.3	1.3	0.2
	19	0.2	3.2	3.2	0.1
	20	1.2	1.4	1.4	2.0
	21	2.2	0.8	0.8	1.3
	22	2.2	8.0	8.0	0.8
	23	3.2	14.5	14.5	1.0
14	0	4.8	16.3	16.3	4.6
	1	6.1	13.4	13.4	2.5
	2	7.2	18.0	18.0	6.3
	3	7.9	24.8	24.8	11.5
	4	4.2	19.4	19.4	4.8
	5	6.7	16.2	16.2	6.5
	6	9.9	23.4	23.4	11.1
	7	15.5	36.1	36.1	19.8
	8	9.7	27.4	27.4	16.0
	9	5.0	11.5	11.5	5.2
	10	0.0	0.2	0.2	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名		S22.9.13									
日	時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	10-11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	1.1	1.1	1.0	1.0	1.5	1.5	0.6	0.6	0.6	0.4
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4
	20	1.1	1.1	1.0	1.0	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4
	21	2.1	2.1	2.1	2.1	2.9	2.9	1.4	1.4	1.4	0.5
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	0.1
14	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.3	0.5
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6	1.3
	12	1.1	1.1	1.0	1.0	2.7	2.7	2.3	2.3	2.3	1.9
	13	1.1	1.1	1.0	1.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.2
	14	1.1	1.1	1.0	1.0	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	1.3
	15	1.1	1.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	0.8
	16	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	4.0	4.0	3.9	2.9
	17	1.1	1.1	1.0	1.0	1.5	1.5	2.3	2.3	2.3	1.6
	18	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	0.6	0.6	0.6	0.3
	19	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.3
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0	1.0	1.0	1.3
	23	1.5	1.5	1.4	1.4	3.1	3.1	5.0	5.0	5.0	5.2
15	0	2.1	2.1	2.1	2.1	5.3	5.3	7.2	7.2	7.1	4.2
	1	3.6	3.6	3.5	3.5	4.9	4.9	9.7	9.7	9.6	6.3
	2	4.9	4.9	4.8	4.8	6.8	6.8	14.9	14.9	14.7	7.2
	3	12.2	12.2	11.9	11.9	16.8	16.8	24.0	24.0	23.8	12.6
	4	9.7	9.7	9.4	9.4	13.3	13.3	26.3	26.3	26.0	18.8
	5	12.0	12.0	11.7	11.7	16.5	16.5	11.4	11.4	11.2	13.3
	6	21.2	21.2	20.7	20.7	29.2	29.2	11.9	11.9	12.7	15.7
	7	2.1	2.1	2.1	2.1	2.9	2.9	2.5	2.5	2.5	1.1
	8	1.5	1.5	1.4	1.4	2.0	2.0	12.1	12.1	12.0	6.4
	9	12.8	12.8	12.5	12.5	17.6	17.6	23.2	23.2	22.9	8.5
	10	23.6	23.6	23.0	23.0	32.5	32.5	17.0	17.0	16.8	6.2
	11	35.7	35.7	34.8	34.8	26.5	26.5	14.9	14.9	14.7	9.5
	12	24.1	24.1	23.5	23.5	18.3	18.3	12.0	12.0	11.8	8.2
	13	8.4	8.4	8.2	8.2	9.9	9.9	16.6	16.6	16.4	18.2
	14	12.6	12.6	12.3	12.3	13.4	13.4	17.0	17.0	16.8	17.2
	15	20.0	20.0	19.4	19.4	27.4	27.4	30.7	30.7	30.3	26.3
	16	24.1	24.1	23.5	23.5	33.2	33.2	25.3	25.3	25.0	28.2
	17	6.3	6.3	6.1	6.1	8.7	8.7	8.0	8.0	7.9	24.4
	18	2.1	2.1	2.1	2.1	2.9	2.9	2.3	2.3	2.3	3.5
	19	3.2	3.2	3.1	3.1	4.3	4.3	2.1	2.1	2.1	2.2
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名											
S22.9.13											
日	時間	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	10-11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1
	17	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	18	0.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.4	0.4
	19	0.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7
	20	1.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	1.8	1.8
	21	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	10	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
	11	1.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5
	12	1.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	2.1	2.1
	13	1.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.1	1.1
	14	1.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.5	1.5
	15	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5
	16	2.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.9	2.9
	17	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4
	18	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	19	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	20	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
	22	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.2	2.2
	23	5.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.4
15	0	4.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.7	2.7
	1	6.3	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	5.6	5.6
	2	7.2	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.6	3.6
	3	12.6	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	7.7	7.7
	4	18.8	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	18.6	18.6
	5	13.3	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	18.5	18.5
	6	15.7	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	22.2	22.2
	7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
	8	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0
	9	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	9.5	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	7.5	7.5
	12	8.2	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	7.5	7.5
	13	18.2	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	27.6	27.6
	14	17.2	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	24.7	24.7
	15	26.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	30.4	30.4
	16	28.2	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	38.2	38.2
	17	24.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	23.2	23.2
	18	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	5.5
	19	2.2	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	2.9	2.9
	20	0.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.6	0.6
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



洪水名		S22.9.13										
日	時間	21	22	23	24	25	26	27	28	29-1	29-2	
13	10-11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	1.1	0.6	0.6	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	
14	0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.2	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	2.5	2.5	2.5	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	7.5	7.5	7.5	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	7.5	7.5	7.5	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	2.1	2.1	
	10	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	2.2	3.1	3.1	
	11	2.7	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	3.0	3.6	2.6	2.6	
	12	1.4	1.3	1.3	1.3	2.3	2.3	2.4	2.1	1.8	1.8	
	13	0.7	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	1.6	1.0	1.8	1.8	
	14	2.1	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4	3.6	5.1	5.1	
	15	0.7	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	1.3	1.5	2.9	2.9	
	16	4.7	2.4	2.4	2.4	7.1	7.1	8.3	7.1	7.9	7.9	
	17	1.4	2.4	2.4	2.4	4.0	4.0	3.2	2.1	1.4	1.4	
	18	0.0	2.4	2.4	2.4	1.4	1.4	0.1	0.0	0.3	0.3	
	19	0.0	2.4	2.4	2.4	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	2.4	2.4	2.4	1.5	1.5	0.2	0.0	0.1	0.1	
	21	0.7	2.4	2.4	2.4	1.5	1.5	0.7	1.0	2.8	2.8	
	22	2.7	2.4	2.4	2.4	3.0	3.0	3.5	6.2	13.6	13.6	
	23	7.8	3.6	3.6	3.6	8.0	8.0	11.0	12.2	13.9	13.9	
15	0	3.3	8.6	8.6	8.6	12.3	12.3	8.8	5.6	8.8	8.8	
	1	6.5	18.5	18.5	18.5	18.9	18.9	12.4	10.1	9.8	9.8	
	2	3.3	22.1	22.1	22.1	26.1	26.1	14.1	5.6	8.1	8.1	
	3	5.4	22.1	22.1	22.1	32.3	32.3	20.6	10.3	13.6	13.6	
	4	19.4	22.1	22.1	22.1	36.5	36.5	35.0	38.3	56.1	56.1	
	5	22.6	0.0	0.0	0.0	5.7	5.7	22.3	34.0	28.6	28.6	
	6	7.1	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	6.9	6.9	2.4	2.4	
	7	0.7	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	1.8	2.6	7.1	7.1	
	8	6.5	0.0	0.0	0.0	13.3	13.3	15.8	12.7	18.2	18.2	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	19.1	15.4	5.3	11.8	11.8	
	10	0.0	2.5	2.5	2.5	6.3	6.3	4.0	5.8	12.1	12.1	
	11	4.1	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	4.7	7.4	12.6	12.6	
	12	4.1	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	6.6	9.5	12.7	12.7	
	13	32.2	7.5	7.5	7.5	24.0	24.0	41.3	34.2	16.6	16.6	
	14	26.1	6.3	6.3	6.3	21.0	21.0	34.5	31.6	20.8	20.8	
	15	34.3	6.3	6.3	6.3	26.7	26.7	45.6	39.7	35.0	35.0	
	16	60.3	6.3	6.3	6.3	17.8	17.8	58.8	69.2	42.5	42.5	
	17	37.0	6.3	6.3	6.3	8.7	8.7	33.3	40.7	23.3	23.3	
	18	7.2	1.3	1.3	1.3	2.0	2.0	6.7	11.2	10.6	10.6	
	19	2.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	2.5	5.1	5.1	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	1.6	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名		S22.9.13										
日	時間	30	31	32	33	34	35	36	37	42-1	38	
13	10-11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
	14	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.2	0.2	0.1	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.8	0.8	1.3	4.1	4.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	20	0.9	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	21	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	22	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	23	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
14	0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	2	0.8	0.8	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	8	0.2	0.2	0.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	9	0.8	0.8	1.3	0.9	0.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
	10	1.2	1.2	3.1	3.7	3.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	11	5.9	5.9	3.9	3.1	3.1	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
	12	2.4	2.4	2.0	0.9	0.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
	13	1.1	1.1	1.0	0.5	0.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
	14	5.7	5.7	4.2	2.9	2.9	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
	15	1.3	1.3	1.5	0.9	0.9	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
	16	13.7	13.7	9.0	1.8	1.8	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	
	17	2.5	2.5	2.0	1.2	1.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	18	0.5	0.5	0.2	0.7	0.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	19	0.3	0.3	0.1	0.5	0.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
	20	1.2	1.2	0.5	1.2	1.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
	21	1.8	1.8	1.2	1.9	1.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
	22	6.0	6.0	10.0	9.6	9.6	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	23	14.1	14.1	23.2	21.0	21.0	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	
15	0	17.3	17.3	25.7	26.6	26.6	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
	1	35.8	35.8	32.5	20.4	20.4	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	
	2	37.0	37.0	36.3	40.5	40.5	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	
	3	23.6	23.6	31.2	35.1	35.1	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	
	4	44.8	44.8	49.3	10.4	10.4	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	
	5	6.0	6.0	20.7	2.9	2.9	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
	6	1.1	1.1	2.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
	7	4.6	4.6	3.8	3.8	3.8	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	
	8	19.7	19.7	25.4	18.0	18.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	9	25.3	25.3	25.7	14.3	14.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
	10	4.3	4.3	13.7	7.6	7.6	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	
	11	0.0	0.0	5.3	1.6	1.6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
	12	5.8	5.8	13.2	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
	13	19.9	19.9	26.0	13.2	13.2	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	
	14	50.4	50.4	42.3	23.1	23.1	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	
	15	29.4	29.4	40.3	34.1	34.1	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	
	16	56.3	56.3	53.7	27.8	27.8	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	
	17	12.3	12.3	32.6	18.5	18.5	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	
	18	4.1	4.1	8.5	2.9	2.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
	19	1.1	1.1	1.8	1.1	1.1	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
	20	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名		S22.9.13										
日	時間	39	40-1	40-2	42-2	41	42-3	43	44-1	44-2	44-3	
13	10-11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.3	2.3	2.3	2.3	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
	20	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	
	9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.6	2.6	2.6	2.6	
	10	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.4	3.4	3.4	3.4	
	11	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.4	2.4	2.4	2.4	
	12	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	
	13	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	
	14	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	5.1	5.1	5.1	5.1	
	15	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	
	16	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	7.9	7.9	7.9	7.9	
	17	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.4	1.4	1.4	
	18	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.8	0.8	0.8	0.8	
	19	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.4	0.4	0.4	0.4	
	20	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	1.4	1.4	1.4	1.4	
	21	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	4.5	4.5	4.5	4.5	
	22	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	10.7	10.7	10.7	10.7	
	23	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	9.2	9.2	9.2	9.2	
15	0	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	8.7	8.7	8.7	8.7	
	1	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	9.7	9.7	9.7	9.7	
	2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	8.1	8.1	8.1	8.1	
	3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
	4	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	55.5	55.5	55.5	55.5	
	5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	28.4	28.4	28.4	28.4	
	6	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.4	2.4	2.4	2.4	
	7	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	7.1	7.1	7.1	7.1	
	8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	18.0	18.0	18.0	18.0	
	9	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	11.7	11.7	11.7	11.7	
	10	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	12.0	12.0	12.0	12.0	
	11	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	12.4	12.4	12.4	12.4	
	12	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	12.6	12.6	12.6	12.6	
	13	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	16.5	16.5	16.5	16.5	
	14	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	20.7	20.7	20.7	20.7	
	15	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	34.6	34.6	34.6	34.6	
	16	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	33.6	42.0	42.0	42.0	42.0	
	17	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	23.0	23.0	23.0	23.0	
	18	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	10.5	10.5	10.5	10.5	
	19	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	5.1	5.1	5.1	5.1	
	20	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.7	1.7	1.7	1.7	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名					
S22.9.13					
日	時間	44-4	45	46+47	48
13	10-11	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.5	0.5	0.8
	13	2.3	1.2	1.2	1.9
	14	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.1	0.1	0.2
	16	0.0	0.4	0.4	0.6
	17	0.0	0.1	0.1	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.4	0.1	0.1	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.1	0.1	0.0
	22	0.0	0.4	0.4	0.0
	23	0.0	0.1	0.1	0.0
14	0	0.0	0.1	0.1	0.0
	1	0.0	0.1	0.1	0.0
	2	0.0	0.1	0.1	0.0
	3	0.0	0.1	0.1	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.1	0.1	0.0
	6	0.0	0.1	0.1	0.2
	7	0.0	0.2	0.2	0.2
	8	0.7	1.5	1.5	1.1
	9	2.6	2.8	2.8	3.6
	10	3.4	3.6	3.6	3.1
	11	2.4	2.4	2.4	1.9
	12	1.6	1.5	1.5	1.6
	13	1.8	3.3	3.3	5.0
	14	5.1	4.2	4.2	5.0
	15	2.8	3.0	3.0	3.8
	16	7.9	3.9	3.9	6.1
	17	1.4	2.2	2.2	1.1
	18	0.8	1.8	1.8	0.9
	19	0.4	1.1	1.1	0.1
	20	1.4	3.2	3.2	1.1
	21	4.5	9.2	9.2	7.8
	22	10.7	11.4	11.4	18.6
	23	9.2	15.0	15.0	23.3
15	0	8.7	28.8	28.8	20.8
	1	9.7	16.9	16.9	13.5
	2	8.1	14.4	14.4	12.6
	3	13.4	12.0	12.0	13.5
	4	55.5	0.5	0.5	32.0
	5	28.4	0.3	0.3	11.5
	6	2.4	0.5	0.5	0.9
	7	7.1	7.4	7.4	5.0
	8	18.0	6.6	6.6	10.3
	9	11.7	1.0	1.0	6.5
	10	12.0	6.2	6.2	11.7
	11	12.4	16.6	16.6	26.7
	12	12.6	9.5	9.5	14.7
	13	16.5	29.9	29.9	23.4
	14	20.7	23.5	23.5	26.3
	15	34.6	55.0	55.0	37.6
	16	42.0	35.3	35.3	31.1
	17	23.0	10.0	10.0	19.3
	18	10.5	6.5	6.5	9.5
	19	5.1	1.3	1.3	4.0
	20	1.7	0.6	0.6	1.8
	21	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名											
S57.9.10											
日	時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	9-10	3.0	2.5	4.2	5.5	5.9	5.7	4.0	4.7	5.9	5.8
	11	0.0	0.5	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	12	2.0	2.7	2.1	2.1	2.1	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
	13	1.0	0.3	0.9	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.9	0.2
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0
	15	0.0	0.7	0.7	0.8	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.8
	16	1.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.1	0.7	0.2
	18	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2
	21	0.0	0.0	0.6	0.2	0.4	1.2	0.0	0.6	1.7	0.0
	22	0.0	0.7	0.7	1.1	1.9	1.4	1.0	1.1	0.9	0.0
	23	1.0	0.5	1.6	1.2	1.9	1.3	1.0	1.0	0.9	0.0
11	0	1.0	1.7	1.1	1.5	1.6	1.5	2.0	2.0	1.8	0.0
	1	1.0	1.0	1.6	1.0	1.4	1.4	0.6	0.6	0.9	0.2
	2	1.0	0.5	1.0	1.0	1.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.0
	3	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	2.8
	4	1.0	1.1	1.7	1.8	1.6	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8
	5	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0
	6	0.0	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.5	0.3	0.1	1.0
	7	1.0	0.9	0.3	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	0.9	0.8
	8	0.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	1.0	0.7	0.0	0.0
	9	1.0	0.9	0.3	0.4	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.0
	10	0.0	0.7	0.1	0.8	1.4	1.7	1.0	1.0	1.0	1.2
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.2	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.8
	15	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	1.0	1.2	1.4	1.2
	16	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	3.0
	18	0.0	0.0	0.6	0.9	0.9	1.1	0.0	0.0	0.4	2.2
	19	1.0	1.1	1.7	2.5	2.0	2.3	2.5	2.7	3.1	4.0
	20	3.0	3.5	3.0	2.8	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	2.0
	21	2.0	2.7	2.1	2.1	2.1	1.8	1.5	1.3	1.0	1.0
	22	2.0	1.3	0.7	0.7	0.6	0.2	1.0	1.0	1.0	0.8
	23	0.0	0.7	0.7	1.0	1.0	0.9	0.5	0.7	1.0	1.0
12	0	2.0	4.6	1.3	1.4	1.0	1.1	1.5	1.3	1.1	1.0
	1	1.0	1.7	2.3	2.1	1.6	1.7	1.5	1.5	1.3	2.0
	2	2.0	2.0	1.4	1.6	1.6	1.3	1.0	1.1	1.8	1.2
	3	2.0	2.7	3.3	3.2	2.6	2.4	3.0	3.2	3.2	3.0
	4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	5	3.0	3.0	3.6	4.0	4.0	3.2	2.5	2.5	2.4	3.8
	6	2.0	3.3	3.4	3.9	4.0	4.0	3.0	3.0	3.2	3.4
	7	4.0	5.9	5.4	5.7	6.0	5.9	4.6	4.7	5.1	4.2
	8	3.0	4.2	3.7	3.6	3.5	3.7	4.0	4.0	3.9	2.8
	9	2.0	3.2	3.9	3.8	3.9	3.7	3.5	3.3	3.0	3.2
	10	3.0	3.0	2.4	2.8	2.6	2.6	3.4	3.4	2.9	3.0
	11	1.0	0.5	1.0	0.5	0.1	0.2	1.0	0.7	0.1	0.0
	12	0.0	0.5	0.6	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	1.0
	13	3.0	3.1	3.7	4.5	4.5	3.8	3.0	3.3	4.0	4.8
	14	3.0	3.7	3.7	3.8	4.0	4.2	5.0	4.9	4.3	3.4
	15	3.0	5.6	4.5	6.4	7.0	6.4	7.9	8.0	7.6	7.0
	16	6.0	8.4	6.8	7.7	7.5	8.4	9.0	8.6	6.8	8.6
	17	4.0	7.1	7.9	8.3	9.4	9.9	12.8	12.7	11.1	7.0
	18	8.0	11.1	11.9	16.1	17.6	14.8	12.7	11.7	10.1	18.4
	19	6.0	5.3	5.9	5.3	5.4	4.4	3.6	3.7	3.4	5.0
	20	1.0	3.4	3.0	6.2	12.3	15.0	25.6	23.9	17.9	8.7
	21	12.0	13.9	10.6	13.3	19.9	20.4	21.1	20.3	15.3	10.4
	22	12.0	14.3	13.9	16.6	20.3	21.3	17.2	18.4	19.6	15.0
	23	5.0	6.1	6.2	6.1	7.0	5.1	3.1	2.8	2.8	3.0
13	0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8
	1	0.0	0.7	0.1	0.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	2.0	7.5	1.5	1.7	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	9.0	13.6	4.6	3.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	5.0	5.0	2.2	1.0	0.5	0.6	1.0	0.7	0.0	0.8
	5	5.0	8.7	3.7	2.9	3.2	1.3	1.0	0.7	0.0	0.0
	6	5.0	9.7	3.1	3.0	2.7	1.5	0.1	0.0	0.0	0.8
	7	2.0	3.0	1.9	1.4	1.1	0.7	0.9	0.9	0.2	0.8
	8	2.0	1.3	0.7	0.4	0.1	0.1	1.0	0.8	0.7	0.0
	9	1.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名											
S57.9.10											
日	時間	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10	9-10	5.2	3.9	4.2	2.0	2.7	2.0	1.7	5.3	1.6	3.6
	11	0.2	1.8	1.3	2.9	2.5	2.1	3.3	5.0	3.1	3.1
	12	1.2	1.0	0.8	1.0	0.4	1.0	0.3	1.3	0.0	0.3
	13	0.8	2.4	1.8	2.9	0.9	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.5	0.0
	15	0.4	1.0	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	0.9
	16	0.0	0.4	0.3	1.0	0.9	1.0	0.9	0.1	0.8	0.2
	17	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2
	19	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	1.4	0.4	1.4	1.2	4.1	0.1	0.8	0.0	0.5	0.9
	21	0.2	1.0	0.8	0.9	0.0	0.1	0.8	0.3	0.7	0.6
	22	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.2	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.2	0.6	1.0	0.1	0.9	0.9	0.1	0.1	0.0	0.0
	3	1.7	3.1	3.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3
	4	0.5	3.5	4.1	1.0	1.7	0.1	0.2	1.5	0.2	0.9
	5	0.0	1.2	1.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2
	8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.9	0.2	0.6
	9	0.1	0.6	0.7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.9	0.5	1.0
	10	1.6	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	2.5	1.1	1.6
	11	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.1	2.1	1.1	1.2
	15	1.8	1.4	1.3	2.0	2.4	2.9	3.0	3.4	2.4	2.6
	16	0.7	1.4	1.0	2.0	1.8	2.0	3.2	4.7	2.9	3.1
	17	2.6	3.0	2.8	3.0	2.7	3.0	2.5	4.8	2.5	3.2
	18	2.6	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	3.3	4.3	3.0	3.3
	19	3.5	3.6	3.7	3.0	2.8	2.1	2.9	2.9	2.8	2.9
	20	2.2	2.0	1.8	2.0	1.4	2.0	2.1	2.3	1.8	1.5
	21	1.2	1.4	1.3	2.0	1.9	2.0	1.1	1.3	1.2	1.6
	22	0.4	1.4	0.8	1.9	0.4	1.1	1.9	1.7	1.8	1.2
	23	0.7	2.0	1.8	1.9	1.1	1.1	1.9	1.9	1.8	1.6
12	0	1.4	2.0	2.0	2.0	2.3	2.0	2.2	3.2	2.1	2.2
	1	2.0	2.4	2.0	2.9	2.3	2.1	3.0	3.5	3.0	2.8
	2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.4	2.9	3.1	3.3	2.4	2.0
	3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.7	3.9	3.5	5.8	3.4	4.1
	4	2.0	3.4	3.0	4.0	3.7	4.0	3.5	5.8	3.4	3.7
	5	3.5	4.0	4.2	4.0	5.2	4.0	4.4	6.5	4.2	4.5
	6	4.7	2.0	2.0	2.0	2.3	1.1	2.5	5.5	3.3	5.2
	7	5.4	3.4	3.0	4.0	3.6	4.0	5.0	5.3	5.0	4.5
	8	2.7	2.4	1.8	2.9	1.2	2.1	2.7	1.5	2.3	2.6
	9	4.0	2.4	2.0	3.0	2.5	3.9	3.9	3.3	3.7	4.0
	10	2.6	1.4	1.0	2.0	1.6	2.0	3.9	3.9	4.2	3.9
	11	0.4	1.4	0.8	1.9	0.6	2.0	1.2	2.0	1.5	1.6
	12	0.8	1.4	1.0	1.9	1.4	1.2	2.9	3.0	2.3	2.0
	13	4.3	2.4	2.0	3.0	4.2	5.7	7.5	10.5	5.4	5.9
	14	5.0	5.0	4.8	5.0	5.9	7.6	7.7	10.5	7.4	7.1
	15	7.5	8.0	7.6	8.0	8.2	10.7	12.2	13.1	10.7	9.6
	16	10.7	9.8	8.7	10.9	9.8	14.6	19.0	14.6	15.0	11.3
	17	13.1	13.3	11.1	16.9	13.7	22.2	17.5	17.1	16.6	15.6
	18	15.3	15.8	12.3	21.6	13.8	21.0	17.5	20.1	17.4	19.9
	19	4.4	8.8	7.2	9.7	6.6	6.4	5.2	16.0	5.5	8.2
	20	13.7	3.9	2.9	7.0	8.2	10.5	11.9	21.4	16.8	21.0
	21	9.7	13.0	10.4	17.7	12.6	16.3	19.5	19.9	16.5	17.6
	22	15.9	12.3	11.4	16.0	14.0	17.9	23.3	11.5	27.4	22.4
	23	3.7	5.4	4.8	5.9	3.5	4.3	5.2	2.3	5.6	5.7
13	0	0.2	3.4	2.8	3.9	1.6	1.4	2.5	0.3	1.8	0.7
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.2	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.6	0.4	0.0	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.4	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.6	0.6	0.7	0.0	0.2	0.9	0.1	0.1	0.0	0.0
	7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名												
S57.9.10												
日	時間	21	22	23	24	25	26	27	28	29-1	29-2	
10	9-10	5.8	1.3	1.8	3.0	4.6	9.3	7.9	4.9	0.0	0.0	
	11	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	
	12	0.3	1.3	1.8	1.2	1.4	0.8	0.3	0.0	0.0	1.5	
	13	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.5	
	14	0.0	0.7	0.2	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	
	15	0.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.9	0.6	1.0	1.0	2.5	
	16	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	1.0	2.5	
	18	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	
	19	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.4	0.1	0.0	0.7	
	21	0.0	0.4	0.0	1.0	0.2	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	
	22	0.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.1	0.3	0.8	0.0	0.0	
	23	0.6	2.3	1.6	2.3	0.7	0.4	0.7	1.7	0.0	0.0	
11	0	0.7	2.6	2.4	2.3	1.5	0.9	0.6	0.8	0.0	0.0	
	1	0.0	1.4	1.0	1.6	0.8	0.3	0.3	0.0	0.0	0.7	
	2	0.0	1.3	1.8	1.2	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.6	1.3	1.2	0.8	0.8	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	
	4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.2	2.5	0.0	0.0	
	5	0.8	0.0	0.6	0.3	0.6	0.8	0.7	1.7	0.0	0.0	
	6	0.4	1.0	1.0	1.0	0.6	0.2	0.4	0.9	0.0	0.0	
	7	0.4	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	
	8	0.3	2.3	2.2	1.8	1.5	0.9	0.4	0.1	0.0	0.0	
	9	0.6	1.4	1.6	1.0	1.6	0.4	1.4	1.9	1.0	1.0	
	10	0.8	2.6	3.0	2.0	1.9	0.8	0.4	0.9	0.0	0.7	
	11	0.2	0.6	2.2	0.3	2.1	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	
	12	0.3	1.4	0.2	1.6	0.1	1.4	0.1	0.1	0.0	0.0	
	13	0.4	0.4	0.0	0.4	0.3	0.3	1.0	0.9	0.0	0.7	
	14	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.6	2.1	2.0	1.3	
	15	3.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.5	2.9	4.0	3.3	
	16	3.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.4	3.1	5.0	5.0	
	17	3.4	0.0	0.0	0.3	0.2	1.2	1.9	3.9	3.0	2.3	
	18	3.0	0.0	0.0	0.4	0.9	2.3	3.0	3.1	2.0	2.0	
	19	2.8	3.0	2.2	2.9	2.4	2.8	2.6	2.0	2.0	1.3	
	20	1.3	2.4	2.6	2.6	2.6	1.4	1.6	1.1	2.0	2.7	
	21	1.4	3.3	3.8	2.8	3.1	1.9	1.7	2.0	2.0	2.7	
	22	1.0	1.7	1.8	1.5	1.6	1.2	1.3	1.3	2.0	4.2	
	23	1.7	2.0	1.4	2.0	1.1	1.8	1.4	2.1	3.0	5.2	
12	0	2.2	2.7	2.0	3.1	2.2	3.0	2.6	2.4	3.0	3.7	
	1	2.6	2.7	2.0	3.0	2.0	2.2	2.7	3.9	5.0	6.5	
	2	1.8	3.0	2.2	3.4	1.7	2.0	1.4	2.1	2.0	3.5	
	3	3.5	4.7	4.0	5.0	4.0	3.5	4.0	4.0	5.0	6.5	
	4	2.6	3.0	2.4	2.7	2.2	2.7	2.3	2.3	5.0	6.5	
	5	4.0	3.7	2.4	4.0	2.6	2.7	3.7	3.9	3.0	3.7	
	6	4.5	5.1	4.0	5.4	4.0	4.2	4.4	5.2	6.0	6.7	
	7	4.6	4.4	4.6	4.5	5.1	5.7	5.7	6.0	6.0	6.0	
	8	2.4	5.0	5.0	4.9	4.4	3.5	3.9	4.1	4.0	4.7	
	9	4.1	3.7	3.6	4.3	3.6	3.9	3.7	5.1	7.0	8.5	
	10	3.3	3.0	2.2	3.2	2.4	2.4	3.0	3.1	4.0	2.5	
	11	0.7	2.0	1.2	2.4	1.0	0.6	1.1	1.2	2.0	4.2	
	12	2.4	1.8	0.6	3.0	1.1	2.2	1.9	2.5	5.0	8.6	
	13	5.6	4.4	3.2	5.4	3.7	4.6	5.4	6.1	7.0	9.2	
	14	7.8	6.7	5.8	8.1	6.0	7.1	6.8	8.4	11.0	13.9	
	15	11.4	11.1	9.8	13.0	9.6	11.2	9.8	10.9	13.0	20.3	
	16	13.1	11.2	9.9	14.4	10.4	13.6	9.8	9.5	18.0	25.3	
	17	27.1	16.0	17.0	17.1	17.9	18.2	19.9	23.6	24.0	22.5	
	18	11.7	8.8	8.0	10.4	9.0	7.9	9.8	11.3	11.0	11.0	
	19	2.9	11.4	8.1	12.5	7.7	8.5	6.9	4.6	8.0	17.5	
	20	17.2	14.4	15.2	14.7	17.1	16.0	16.9	11.5	10.0	10.7	
	21	14.9	18.9	21.9	18.5	20.5	17.9	15.9	10.3	6.0	11.1	
	22	20.2	11.6	16.5	11.6	16.7	16.0	16.8	18.8	12.0	9.8	
	23	2.3	0.3	2.0	0.7	2.9	4.2	3.0	2.2	1.0	0.3	
13	0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.3	0.8	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.3	1.4	0.2	1.4	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.7	1.4	0.8	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.6	1.6	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名												
S57.9.10												
日	時間	30	31	32	33	34	35	36	37	42-1	38	
10	9-10	7.8	7.2	3.4	5.3	3.1	2.9	3.0	1.5	0.0	2.0	
	11	0.5	2.7	0.8	0.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.8	0.1	0.1	0.9	0.5	0.0	0.0	0.6	3.0	1.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.8	0.1	0.0	0.5	0.2	0.6	0.6	0.8	1.0	1.0	
	15	1.0	1.1	0.6	0.8	0.5	1.4	1.4	1.0	0.0	0.7	
	16	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0	1.0	0.8	0.0	0.7	
	17	0.0	0.3	0.9	0.4	0.4	0.0	0.0	0.2	1.0	0.3	
	18	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.9	0.3	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
	20	0.9	0.4	0.9	0.5	0.3	1.0	1.0	0.3	0.0	0.7	
	21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.9	0.4	0.3	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	0	0.1	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	0.0	0.6	3.0	1.0	
	1	0.8	0.1	0.0	1.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	1.0	0.3	
	3	0.9	0.4	0.3	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.1	0.8	1.5	0.0	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	
	5	1.0	0.8	0.3	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.1	0.5	1.5	0.1	0.3	1.0	1.0	0.6	0.0	0.7	
	7	1.0	1.3	1.2	0.9	0.6	0.0	0.0	0.7	1.0	0.3	
	8	0.3	1.6	1.0	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	
	9	1.0	0.9	1.8	1.1	0.9	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	
	10	1.0	0.8	0.3	1.1	0.7	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	
	11	1.0	0.9	0.1	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	1.9	1.5	0.9	1.4	0.8	0.6	0.6	0.8	0.0	0.7	
	13	0.2	0.9	1.0	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.0	0.0	
	14	2.0	2.1	2.2	1.9	1.6	2.0	2.0	2.0	3.0	2.3	
	15	1.0	1.2	2.4	1.5	2.2	2.3	2.3	3.7	4.0	3.3	
	16	1.3	2.4	3.4	2.1	3.0	4.0	4.0	3.3	4.0	4.0	
	17	1.3	2.8	3.2	2.6	2.9	3.3	3.3	3.8	4.0	4.0	
	18	3.2	4.0	3.5	2.9	2.8	4.3	4.4	3.6	3.0	3.7	
	19	2.7	1.4	1.9	2.9	2.1	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	
	20	1.9	1.3	1.8	1.9	1.8	2.4	2.4	2.7	3.0	2.3	
	21	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.6	3.6	4.0	5.0	4.3	
	22	2.0	2.3	3.0	2.6	3.1	4.6	4.6	5.4	7.0	5.7	
	23	3.0	2.9	3.4	3.4	3.8	6.6	6.6	6.3	6.0	6.7	
12	0	4.8	3.8	4.0	4.9	4.4	6.0	6.0	5.5	7.0	6.3	
	1	3.0	3.0	3.7	3.5	3.7	5.0	5.0	4.7	6.0	5.3	
	2	2.8	2.1	2.1	3.4	3.1	5.7	5.6	5.8	4.0	5.3	
	3	4.9	4.3	4.7	4.4	4.5	6.3	6.4	5.1	6.0	6.0	
	4	2.9	2.5	2.8	3.7	3.7	4.6	4.6	4.5	5.0	5.0	
	5	4.0	3.8	3.3	3.6	3.4	4.4	4.4	4.7	4.0	4.0	
	6	5.7	4.4	5.6	5.1	5.1	6.3	6.4	5.3	6.0	6.0	
	7	4.2	5.1	5.5	4.1	5.1	4.6	4.6	5.0	6.0	5.3	
	8	3.9	3.7	4.8	4.5	4.4	5.4	5.4	5.4	6.0	5.3	
	9	4.3	5.7	5.5	4.2	5.2	6.5	6.6	4.9	7.0	7.0	
	10	1.9	1.5	2.2	2.6	2.2	1.4	1.4	1.7	1.0	1.0	
	11	1.7	0.7	1.3	1.6	1.0	4.0	4.0	4.7	4.0	4.0	
	12	5.7	4.0	4.5	4.9	5.0	6.7	6.6	7.7	8.0	7.3	
	13	8.5	6.4	8.1	8.4	8.8	9.4	9.4	10.2	9.0	9.0	
	14	8.9	8.5	10.7	9.4	9.9	12.3	12.3	13.9	15.0	13.7	
	15	9.1	9.9	14.5	11.2	13.2	17.5	17.6	15.9	18.0	18.0	
	16	9.4	12.0	19.1	12.6	17.2	17.6	17.6	17.2	21.0	19.0	
	17	15.5	18.1	18.5	16.6	16.9	13.5	13.6	11.6	15.0	14.3	
	18	6.5	4.7	6.3	10.9	9.4	11.2	11.3	11.1	12.0	12.0	
	19	5.8	5.0	10.1	9.0	9.7	13.9	14.0	12.3	16.0	14.7	
	20	9.0	9.8	11.8	10.1	9.6	6.0	6.0	7.5	10.0	7.3	
	21	7.8	9.0	11.7	8.5	8.2	9.9	10.0	9.0	12.0	10.7	
	22	12.8	17.2	14.8	9.8	9.1	5.5	5.6	3.2	6.0	6.0	
	23	1.2	2.5	4.5	3.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	



洪水名												
S57.9.10												
日	時間	39	40-1	40-2	42-2	41	42-3	43	44-1	44-2	44-3	
10	9-10	1.0	0.6	0.5	0.2	0.8	0.1	0.4	0.0	0.2	0.9	
	11	0.0	0.1	0.5	0.6	0.9	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	
	12	0.0	1.6	2.5	2.6	2.0	2.0	1.7	1.9	1.5	0.6	
	13	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	1.8	0.8	0.6	
	14	0.5	0.8	1.0	0.6	0.9	0.4	0.7	0.1	0.4	0.6	
	15	1.5	0.8	0.5	0.6	0.9	0.8	0.7	2.7	1.1	0.3	
	16	1.0	0.6	0.5	0.3	0.9	0.3	0.7	0.1	0.2	0.1	
	17	0.0	0.6	1.0	0.6	0.9	0.6	0.7	2.7	1.2	0.9	
	18	0.0	0.1	0.5	0.6	0.9	0.6	0.7	1.8	0.6	0.1	
	19	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.9	0.5	0.3	
	21	0.0	0.1	0.5	0.2	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	0	0.0	1.3	1.4	1.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.3	0.0	
	2	0.0	0.6	1.0	0.9	0.9	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	
	4	0.0	0.1	0.5	0.6	1.0	0.7	1.0	0.1	0.2	0.3	
	5	0.0	0.1	0.5	0.5	0.9	0.3	0.4	0.0	0.4	0.2	
	6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.9	0.5	0.7	0.1	0.0	0.2	
	7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	
	8	0.5	0.8	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.1	0.5	0.4	
	9	0.0	0.4	0.5	0.7	0.1	0.8	0.3	0.9	1.0	1.6	
	10	0.5	0.3	0.5	0.3	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.2	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	1.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	
	13	1.0	0.6	0.5	0.2	0.8	0.2	0.4	0.9	0.8	0.9	
	14	1.5	2.4	3.0	2.6	2.8	1.9	2.4	1.1	1.2	1.7	
	15	4.0	4.0	4.0	3.5	3.8	3.0	3.1	2.9	3.5	3.2	
	16	2.5	3.5	4.5	4.6	5.0	4.8	5.0	5.0	4.3	4.0	
	17	3.5	3.7	3.5	3.2	2.8	2.4	2.1	1.9	2.9	3.1	
	18	3.5	3.1	2.5	2.7	2.0	2.4	2.0	2.0	2.0	2.6	
	19	1.5	1.9	2.5	2.2	2.8	1.9	2.4	1.1	1.9	2.0	
	20	3.0	3.2	4.0	3.1	4.7	2.8	3.9	3.0	3.4	2.6	
	21	3.5	4.5	5.5	4.7	5.6	3.6	4.6	3.1	2.5	2.1	
	22	5.0	6.1	7.0	6.5	6.8	5.5	6.1	5.1	4.1	2.9	
	23	6.0	6.2	7.0	6.6	7.9	6.5	7.7	6.2	4.6	3.6	
12	0	4.5	6.0	7.5	7.0	7.6	5.5	6.3	4.1	4.2	4.1	
	1	4.0	5.0	5.5	5.5	5.1	5.6	5.6	6.9	5.2	4.3	
	2	6.5	5.3	5.0	4.5	5.8	4.2	5.1	4.1	3.3	2.9	
	3	4.0	5.1	6.0	5.7	6.0	5.8	6.0	6.9	5.9	4.8	
	4	4.0	4.8	6.0	5.4	6.7	5.1	5.9	6.7	5.4	4.7	
	5	5.5	4.8	4.5	4.4	4.8	4.0	4.1	3.9	3.6	3.3	
	6	4.5	5.6	7.0	6.6	7.9	6.7	7.7	7.1	6.1	6.4	
	7	4.5	5.6	7.0	6.4	7.7	6.2	6.9	6.0	7.4	6.7	
	8	5.5	5.9	6.5	5.8	6.8	5.2	6.1	5.1	4.5	4.3	
	9	2.5	5.3	8.0	7.8	8.8	7.5	8.1	8.8	6.9	6.5	
	10	2.5	1.8	1.5	1.3	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0	2.5	
	11	5.5	4.8	4.5	3.7	4.6	3.0	3.6	4.7	3.2	2.2	
	12	8.0	8.1	8.5	8.0	8.6	7.1	7.3	9.5	7.5	6.2	
	13	11.5	10.3	10.0	10.3	11.1	10.6	11.3	10.2	9.1	8.0	
	14	14.0	14.7	15.5	15.5	15.9	14.9	15.4	15.0	13.2	11.8	
	15	13.5	16.5	20.1	20.0	21.8	20.9	21.4	22.7	21.9	18.7	
	16	15.0	19.1	24.1	22.7	26.4	22.4	24.7	27.3	21.7	21.7	
	17	8.5	12.7	17.1	17.6	18.9	18.5	18.4	21.5	19.4	20.2	
	18	10.0	11.3	12.5	12.0	12.7	10.8	11.6	10.9	8.7	8.3	
	19	9.5	12.8	14.4	15.8	13.5	16.6	15.0	20.4	16.2	11.3	
	20	7.5	9.0	10.5	9.9	10.5	9.1	9.0	10.5	11.5	10.5	
	21	7.0	9.4	9.9	9.1	7.8	8.6	7.4	12.2	12.3	8.3	
	22	0.0	3.2	5.0	4.6	3.9	4.4	3.4	8.2	6.9	8.5	
	23	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.8	0.3	0.1	0.5	1.3	
13	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名					
S57.9.10					
日	時間	44-4	45	46+47	48
10	9-10	0.6	0.0	0.0	0.0
	11	1.0	2.0	2.8	3.0
	12	1.3	2.0	2.6	2.1
	13	1.5	0.0	1.9	1.5
	14	0.2	1.0	2.5	4.3
	15	2.1	1.0	3.9	7.9
	16	0.0	1.0	2.8	1.4
	17	2.3	0.0	0.6	1.7
	18	1.3	0.0	2.5	3.3
	19	0.0	0.0	0.6	0.7
	20	0.7	1.0	0.5	0.4
	21	0.0	0.0	0.4	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.1	0.0	0.0	0.0
11	0	0.0	0.0	0.1	0.6
	1	0.6	0.0	0.1	0.9
	2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.2	0.0	0.0	0.0
	5	0.1	0.0	0.0	0.0
	6	0.1	1.0	0.5	0.6
	7	1.0	1.0	1.0	1.0
	8	0.0	1.0	1.2	1.3
	9	1.3	0.0	0.6	1.0
	10	0.7	0.0	0.4	0.3
	11	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.1	0.6
	13	0.9	1.0	1.0	1.0
	14	1.4	3.0	2.0	1.7
	15	3.1	3.0	3.5	3.1
	16	4.6	6.0	5.3	4.4
	17	2.4	4.0	2.8	2.0
	18	2.3	2.0	2.0	2.0
	19	1.4	3.0	3.0	1.7
	20	2.6	5.0	4.5	3.7
	21	2.6	7.0	6.3	4.4
	22	3.9	9.0	8.2	6.4
	23	4.8	9.0	8.0	6.7
12	0	3.8	8.0	8.0	6.1
	1	6.0	7.0	6.5	7.5
	2	3.5	7.0	6.0	5.3
	3	6.0	7.0	5.6	6.9
	4	6.1	7.0	7.2	8.2
	5	3.7	6.0	4.7	4.0
	6	6.8	8.0	7.5	7.1
	7	6.0	8.0	6.8	6.6
	8	4.7	6.0	5.7	6.3
	9	8.1	8.0	8.7	10.2
	10	2.5	2.0	1.4	1.3
	11	3.9	7.0	5.4	6.1
	12	8.2	7.0	7.8	9.9
	13	8.8	9.0	10.6	12.0
	14	13.3	15.0	14.5	16.8
	15	20.0	16.0	18.5	24.6
	16	25.0	23.0	24.3	30.2
	17	22.2	14.0	16.9	22.3
	18	10.6	11.0	11.4	12.3
	19	16.0	16.0	15.2	18.8
	20	10.6	11.0	11.3	12.3
	21	10.6	8.0	8.5	13.3
	22	10.1	1.0	1.7	5.0
	23	0.5	0.0	0.0	0.0
13	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名											
H10.9.14											
日	時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.4	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.2	1.9	4.6	5.4	5.3	3.8	1.6
	10	3.0	2.3	2.9	3.2	2.7	1.5	0.0	0.0	0.1	2.7
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.4	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.2	4.1	4.5	0.6
	22	0.0	0.7	0.7	1.3	1.5	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0
	23	0.0	0.2	1.4	2.2	1.8	2.7	5.5	4.6	3.8	3.4
16	0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.1	2.6	3.8	3.9	3.3	1.6
	1	2.0	2.2	2.7	2.9	3.1	4.7	6.4	6.5	6.3	4.0
	2	3.0	3.2	3.7	4.2	4.3	5.1	7.0	6.8	5.9	5.0
	3	6.0	6.0	6.7	7.4	8.3	10.4	15.9	16.3	14.1	11.6
	4	13.0	14.9	16.4	15.7	14.8	17.5	33.6	32.6	27.9	16.9
	5	19.0	14.6	13.7	10.2	10.0	11.9	28.6	26.1	15.5	9.9
	6	20.0	18.5	22.3	21.4	19.1	19.1	14.8	14.3	13.5	18.9
	7	27.0	25.0	23.2	22.0	22.0	23.1	24.2	24.4	22.1	19.5
	8	16.0	13.9	10.5	11.1	14.1	18.2	23.7	21.4	15.9	13.5
	9	18.0	19.2	12.6	10.7	10.3	8.6	6.8	5.5	3.5	15.0
	10	22.0	20.2	13.1	10.0	10.2	8.4	6.6	5.8	3.3	6.1
	11	13.0	11.6	7.9	6.6	6.4	5.0	3.0	3.0	2.9	4.7
	12	9.0	5.8	3.1	1.1	0.9	0.1	0.4	0.5	0.0	0.0
	13	4.0	2.3	1.7	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
	14	1.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名											
H10.9.14											
日	時間	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.4	0.1	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	2.3	0.3
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	1.6	0.4	0.1	1.0	0.7	2.8	2.2	1.8	1.4	1.0
	10	2.1	9.0	8.9	5.7	2.6	3.3	3.8	3.6	3.5	3.1
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.2	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0
	21	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.2	1.0	0.7	0.8
	22	1.5	1.4	1.1	1.9	1.0	1.1	2.6	2.1	3.9	3.2
	23	2.9	2.6	2.9	2.1	3.0	2.9	3.0	6.4	4.1	6.8
16	0	2.9	2.2	1.2	3.8	1.5	3.1	2.2	3.0	3.3	4.1
	1	5.3	6.6	5.2	8.7	5.5	7.2	7.8	7.0	8.0	8.0
	2	5.0	5.6	4.4	7.8	5.2	6.2	7.6	7.1	7.6	7.4
	3	12.6	12.8	9.1	19.3	11.8	18.2	18.8	16.7	19.0	16.0
	4	16.7	20.2	16.7	27.5	22.8	32.4	25.0	26.6	23.8	20.6
	5	9.5	18.4	13.7	27.2	18.2	26.1	20.4	19.1	19.8	12.6
	6	15.3	22.4	18.9	31.8	29.5	41.7	31.1	43.9	39.7	35.3
	7	16.9	19.0	17.1	21.6	17.6	22.8	15.0	21.2	17.8	17.6
	8	13.0	13.2	10.7	17.5	11.7	14.4	17.2	17.3	23.5	19.7
	9	16.8	19.4	15.8	25.3	17.4	22.5	26.0	29.3	31.3	30.6
	10	5.5	5.8	5.3	7.0	6.4	7.9	10.4	6.8	8.6	5.8
	11	3.8	5.0	4.8	4.9	4.3	5.0	4.2	4.4	4.0	3.4
	12	0.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.2	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.4	0.1	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

洪水名												
H10.9.14												
日	時間	21	22	23	24	25	26	27	28	29-1	29-2	
14	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.0	
	7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.7	3.9	4.7	1.4	5.3	0.0	0.1	0.9	1.0	1.0	
	10	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.7	0.0	0.0	
	11	0.0	1.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.4	1.2	1.9	1.0	1.0	
	21	1.3	0.0	0.7	0.7	2.1	2.0	4.1	2.7	5.0	5.0	
	22	3.7	2.0	2.7	2.1	4.1	4.3	4.7	4.2	2.0	2.0	
	23	2.3	5.0	6.1	3.7	7.5	3.2	2.8	2.1	3.0	3.0	
16	0	9.3	5.0	4.6	5.1	5.0	9.5	16.2	18.8	8.0	8.0	
	1	13.1	10.9	12.8	8.6	15.6	12.1	16.4	16.4	8.0	8.0	
	2	7.7	8.0	7.6	8.0	7.1	7.9	7.9	9.9	28.0	28.0	
	3	17.4	15.1	15.0	20.2	16.1	23.2	24.3	20.1	40.0	40.0	
	4	17.5	28.2	27.3	36.9	27.2	29.0	22.9	12.5	38.0	38.0	
	5	9.5	42.1	34.0	42.8	19.3	17.9	2.2	2.1	13.0	13.0	
	6	18.8	19.0	13.9	18.9	5.6	5.9	7.1	6.4	14.0	14.0	
	7	10.8	23.1	26.3	26.2	30.2	16.1	12.6	5.9	17.0	17.0	
	8	27.9	11.2	13.5	20.5	18.1	30.6	27.0	33.8	33.0	33.0	
	9	22.8	9.9	8.2	6.7	5.3	5.2	11.0	16.3	27.0	27.0	
	10	5.4	12.9	12.3	8.9	10.3	3.6	4.0	4.9	4.0	4.0	
	11	2.4	1.0	2.5	0.4	4.5	0.9	1.4	1.5	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名												
H10.9.14												
日	時間	30	31	32	33	34	35	36	37	42-1	38	
14	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	1.0	0.7	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.1	2.6	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	10	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	2.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	1.0	1.0	2.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	1.0	0.7	
	22	5.0	5.0	4.9	4.0	4.4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	23	2.0	2.0	1.9	1.0	1.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
16	0	6.0	6.1	14.1	6.0	7.3	6.0	6.0	5.7	5.0	5.3	
	1	9.0	9.0	10.4	7.0	8.0	7.0	7.0	7.3	8.0	7.7	
	2	8.0	8.1	14.0	12.0	11.0	10.0	10.0	14.8	24.0	19.3	
	3	20.0	20.4	29.9	29.0	29.8	22.0	22.0	27.8	39.0	33.3	
	4	21.0	21.4	26.1	44.0	36.8	28.0	28.0	29.4	32.0	30.7	
	5	56.0	55.3	18.7	15.0	23.8	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	
	6	4.0	4.0	6.6	21.0	12.4	13.0	13.0	13.7	15.0	14.3	
	7	5.0	5.1	9.4	12.0	10.0	23.0	23.0	21.6	19.0	20.3	
	8	46.0	46.0	38.3	41.0	41.8	40.0	40.0	41.0	43.0	42.0	
	9	9.0	9.3	19.8	6.0	12.6	16.0	16.0	13.6	9.0	11.3	
	10	6.0	5.9	4.4	3.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
	11	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名												
H10.9.14												
日	時間	39	40-1	40-2	42-2	41	42-3	43	44-1	44-2	44-3	
14	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
	7	0.0	0.3	1.0	0.6	0.4	0.1	0.2	1.0	1.0	0.4	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	2.6	2.4	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.5	
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.4	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	1.1	2.3	9.0	9.0	4.5	
	21	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	2.0	1.0	1.0	2.0	
	22	3.8	3.7	3.0	4.3	4.8	5.5	3.4	4.0	4.0	3.9	
	23	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.5	1.0	1.0	1.6	
16	0	5.2	5.0	5.0	5.4	5.6	6.1	7.3	11.0	11.0	14.7	
	1	8.6	8.7	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	9.0	9.0	10.2	
	2	14.1	17.2	24.0	23.1	22.8	22.6	25.4	13.0	13.0	16.7	
	3	23.6	27.9	39.0	37.3	36.6	35.7	38.3	42.0	42.0	35.1	
	4	23.1	24.8	32.0	35.5	36.8	39.3	37.4	22.0	22.0	23.8	
	5	13.6	13.9	16.0	13.4	12.4	10.7	12.7	5.0	5.0	6.5	
	6	12.2	12.8	15.0	15.0	15.0	14.9	14.0	3.0	3.0	7.1	
	7	20.6	19.9	19.0	19.4	19.6	19.6	17.3	9.0	9.0	10.5	
	8	32.6	34.5	43.0	44.3	44.8	43.9	32.5	19.0	19.0	24.3	
	9	11.1	10.0	9.0	14.6	16.7	20.7	16.8	40.0	40.0	29.2	
	10	4.8	4.7	4.0	3.6	3.4	3.2	3.7	5.0	5.0	4.1	
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

洪水名					
H10.9.14					
日	時間	44-4	45	46+47	48
14	9-10	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.5	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.3	2.0	1.1	0.0
	10	0.5	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	5.7	0.0	0.9	3.9
	21	0.8	1.0	1.9	3.0
	22	4.6	3.0	1.7	1.9
	23	1.1	5.0	5.0	3.1
16	0	17.1	4.0	5.8	9.0
	1	11.0	7.0	7.4	8.0
	2	12.7	13.0	17.0	27.7
	3	33.4	23.0	27.0	39.6
	4	18.8	21.0	26.3	37.8
	5	4.1	16.0	13.8	12.9
	6	4.7	14.0	12.7	12.9
	7	8.1	16.0	17.8	15.2
	8	21.1	28.0	28.9	20.5
	9	29.9	14.0	16.7	17.1
	10	4.2	7.0	5.2	4.0
	11	0.5	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0