



降雨の特徴 この降雨では実測最大の流量を記録した台風6号とほぼ同程度のピークを形成している。ダム計画書では、『雨量より流れる水が多い』という矛盾を門馬雨量を区界雨量と取り換えることにより解決している。門馬雨量による誤差の大きさを計画側も認めているということか。また、この降雨では上流(宇曾沢)のピークが下流(葛西橋)より2時間も遅れ、ピーク形成に関与しない雨量が存在することを明確に示す。他の降雨に比べ、この時の降雨の流出が異常に早いことが大きな疑

ティーン分割

	HQ曲線式	ピーク時刻	最大流量	流域1 盛岡0.239藪川0.188門馬0.573
宇曾沢	$Q=46.40(H-0.15)^2$	15:00	227	流域2 盛岡0.107門馬0.693紫波0.2
葛西橋	$Q = 44.89(H-0.3)^2$	13:00	335	流域3 盛岡1
				ダム流域 盛岡0.147藪川0.056門馬0.657紫波0.14
				全流域 盛岡0.326藪川0.045門馬0.518紫波0.111

	盛岡	門馬	紫波	藪川	区界	流域1	流域2	流域3	ダム流域	全流域	全流域(含区界)
48h(A)	106	113.5	106	117	137	112.4	111.2	106	111.5	110.4	130.4
24h(B)	100	104	103	107	127	103.6	103.4	100	103.4	102.7	121.3
10h	79.5	96	88	84	109					89.8	115.6
5h	58	65	67	61	91					58.2	84.2
2h	30	24	36	27	50					27.4	45.9
B/A	0.94	0.92	0.97	0.91	0.93						

宇曾沢流量

	葛西橋流量	盛岡	門馬	紫波	藪川	区界	流域平均
11:00	5.68	9.5	0	0	0	0	0.0
12:00	5.68	9.5	0	0.1	0	1	0.1
13:00	5.68	9.5	0	0	0	0	0.0
14:00	5.36	9.09	0	0	1	1	0.2
15:00	5.36	9.09	0	0	0	0	0.0
16:00	5.36	9.09	0	0	0	0	0.0
17:00	5.36	9.09	1	0	0	3	0.5
18:00	5.36	8.69	1	0	0	3	0.5
19:00	5.68	9.09	1.5	0	1	2	0.7

流域平均(含区界)

20:00	7.06	9.09	0.5	0	0	0	0	0.2	0.1
21:00	22.74	9.09	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22:00	22.74	11.68	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23:00	20.21	23.27	0	0	0	0	0	0.0	0.0
0:00	18.42	22.63	0.5	0	0	0	1	0.2	0.9
1:00	16.7	20.76	1	0	2	2	1	0.6	1.0
2:00	16.7	19.55	0	0	0	0	1	0.0	0.8
3:00	16.15	18.97	0.5	0	0	0	0	0.2	0.1
4:00	15.61	18.39	0	0	0	0	0	0.0	0.0
5:00	15.61	18.39	0	0	0	0	0	0.0	0.0
6:00	15.61	17.82	0	0	0	0	0	0.0	0.0
7:00	15.08	17.82	0	5	0	0	0	2.6	0.0
8:00	15.08	17.26	0	2	0	0	0	1.0	0.0
9:00	14.55	17.26	0	0.7	0	0	0	0.4	0.0
10:00	14.55	17.26	0	0.5	0	0	0	0.3	0.0
11:00	14.55	16.7	0	0.1	0	0	0	0.1	0.0
12:00	14.04	16.7	0	0.6	0	0	0	0.3	0.0
13:00	13.53	16.16	0	0.5	0	0	0	0.3	0.0
14:00	13.53	16.16	0	0.1	0	0	0	0.1	0.0
15:00	13.03	15.63	0	0	0	0	0	0.0	0.0
16:00	12.55	15.63	0	0	0	0	0	0.0	0.0
17:00	12.55	15.1	1.5	0	0	2	0	0.6	0.3
18:00	12.07	15.1	2	0	0	4	0	0.8	0.4
19:00	12.07	15.1	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20:00	12.07	14.58	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21:00	11.6	14.58	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22:00	11.14	14.08	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23:00	11.14	14.08	0	0	0	0	0	0.0	0.0
0:00	10.69	13.58	0	0	0	0	0	0.0	0.0
1:00	10.25	13.58	0	0	0	0	0	0.0	0.0
2:00	10.25	13.58	3	0	2	2	2	1.3	2.2
3:00	10.69	15.1	6.5	1	4	6	7	3.4	6.8
4:00	12.07	15.63	7.5	2	9	8	8	4.8	7.9
5:00	14.55	19.55	10.5	4	10	6	8	6.9	8.5
6:00	19.6	20.76	3.5	5	3	5	5	4.3	4.7
7:00	24.73	26.62	11	7	11	11	11	8.9	11.0
8:00	33.52	33.2	9.5	7	9	13	20	8.3	17.8
9:00	51.16	49.49	17.5	10	19	13	24	13.6	22.6
10:00	77.21	77.04	12.5	14	17	14	26	13.8	23.2
11:00	112.9	143.8	7.5	15	11	10	10	11.9	9.5
12:00	165.8	271.7	5	15	7	8	3	10.5	3.5
13:00	148.7	334.6	2.5	11	1	3	2	6.8	2.1
14:00	216.5	329.7	0	8	0	1	0	4.2	0.0
15:00	226.6	301.1	0	5	0	0	0	2.6	0.0
16:00	226.6	258.6	0	0	0	1	1	0.0	0.8
17:00	169.3	227.3	0	0	0	0	0	0.0	0.0
18:00	162.3	201.8	0	0	1	0	0	0.1	0.0
19:00	137.3	179.6	0	0	0	0	0	0.0	0.0
20:00	114.4	157	0	0	0	0	0	0.0	0.0
21:00	104.4	139.1	0	0	0	0	0	0.0	0.0
22:00	92.25	123.7	0	0	0	0	0	0.0	0.0
23:00	93.56	112.1	0	0	0	0	0	0.0	0.0
	89.65	102.4	0	0	0	0	0	0.0	0.0

]

る。

問。

