

## 雄物川水系 時刻流量表(点検後)

# 時刻流量表

水系名 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ		昭和19年(西暦1944年) 7月																									
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日									
2時																																								
3時																																								
4時																																								
5時																																								
6時																			654.56	2227.45	3880.32	4050.43	2675.46	1066.40	610.60	372.78	322.44													
7時																																								
8時																																								
9時																																								
10時																																								
11時																																								
12時																																								
13時																																								
14時																																								
15時																																								
16時																																								
17時																																								
18時																			575.77	1813.70	2842.37	4152.19	3560.54	1766.64	809.10	477.42	336.87													
19時																																								
20時																																								
21時																																								
22時																																								
23時																																								
24時																																								
合計																																								
毎時平均																																								
定時平均																																								
2時間平均																																								
最高最低平均																																								

# 時刻流量表

水系名 時	雄物川		河川名	雄物川	観測所名		榑川		読み	つばきかわ																															
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日										
1時																						161.37	587.27	3532.15																	
2時																						161.37	622.44	3636.80																	
3時																						161.37	662.71	3733.26																	
4時																						161.37	721.22	3840.83																	
5時																						161.37	782.21	3949.92																	
6時																						161.37	854.93	4070.68																	
7時																						161.37	916.40																		
8時																						161.37	1005.04																		
9時																						161.37	1087.26																		
10時																						155.55	161.37	1175.16																	
11時																						155.55	161.37	1284.07																	
12時																						155.55	161.37	1385.61																	
13時																						158.45	167.29	1454.52																	
14時																						161.37	179.45	1553.10																	
15時																						161.37	185.69	1654.92																	
16時																						161.37	204.54	1766.64																	
17時																						161.37	227.90	1875.12																	
18時																						161.37	260.15	1986.83																	
19時																						161.37	313.94	2116.38																	
20時																						161.37	360.60	2257.55																	
21時																						161.37	430.05	3164.48																	
22時																						161.37	473.95	3254.50																	
23時																						161.37	516.38	3345.79																	
24時																						161.37	553.12	3435.34																	
合計																																									
毎時平均																																									
定時平均																																									
2時間平均																																									
最高最低平均																																									

# 時刻流量表

昭和22年(西暦1947年) 8月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榑川		読み		つばきかわ		21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日												15日
1時	2087.24	3655.99	4275.98	3579.53	2318.36	1284.07	804.59	700.04	579.39	494.94	484.39	430.05	375.85													
2時	2123.69	3732.71	4255.22	3503.87	2272.68	1250.13	795.60	691.66	571.96	494.94	480.90	430.05	375.85													
3時	2175.26	3840.83	4213.86	3466.35	2205.01	1222.20	782.21	683.33	564.39	494.94	477.42	430.05	375.85													
4時	2234.96	3929.98	4193.25	3419.73	2160.47	1200.08	777.77	683.33	553.12	494.94	477.42	430.05	375.85													
5時	2280.26	4020.14	4152.19	3354.99	2109.07	1172.71	777.77	683.33	549.39	494.94	477.42	430.05	366.67													
6時	2326.02	4080.82	4244.86	3299.99	2058.30	1140.29	768.93	683.33	538.27	494.94	477.42	430.05	366.67													
7時	2364.50	4131.74	4203.55	3263.57	2022.41	1124.24	755.77	683.33	538.27	498.48	477.42	430.05	360.60													
8時	2403.29	4152.19	4172.70	3227.36	1986.83	1108.32	755.77	683.33	538.27	498.48	477.42	433.35	360.60													
9時	2450.26	4172.70	4152.19	3173.43	1937.56	1087.26	751.40	683.33	534.59	498.48	477.42	433.35	360.60													
10時	1944.56	2505.63	4203.55	4111.33	3111.07	1888.91	1066.40	747.06	666.81	530.92	498.48	477.42	433.35													
11時	1958.00	2569.67	4224.18	4090.98	3058.12	1847.70	1050.89	742.72	662.71	527.27	498.48	477.42	433.35													
12時	1972.69	2585.80	4234.51	4050.43	3005.62	1793.45	1035.49	738.39	658.63	523.63	498.48	477.42	433.35													
13時	1972.69	2634.52	4255.22	4010.07	2962.22	1753.30	1015.14	734.08	646.45	520.00	498.48	477.42	433.35													
14時	1972.69	2675.46	4296.79	3989.97	2910.55	1700.48	994.99	734.08	638.40	512.77	498.48	477.42	433.35													
15時	1972.69	2733.30	4307.21	3949.92	2850.85	1654.92	975.04	734.08	634.39	512.77	498.48	477.42	433.35													
16時	1972.69	2817.01	4307.21	3920.02	2808.58	1616.36	965.14	725.50	630.39	505.60	498.48	477.42	420.22													
17時	1972.69	2910.55	4307.21	3890.23	2758.28	1578.25	940.61	716.96	630.39	505.60	498.48	473.95	410.50													
18時	1972.69	2988.22	4328.09	3870.43	2708.43	1534.37	916.40	712.71	630.39	502.04	498.48	470.50	397.73													
19時	1972.69	3066.91	4328.09	3860.55	2642.68	1491.11	897.26	712.71	630.39	498.48	463.63	391.41														
20時	1972.69	3146.63	4317.64	3840.83	2593.89	1448.46	883.04	712.71	618.48	498.48	460.22	385.15														
21時	1972.69	3218.34	4307.21	3791.75	2545.56	1400.48	868.93	712.71	614.53	498.48	456.81	378.94														
22時	1986.83	3327.43	4307.21	3733.26	2466.02	1370.91	850.29	712.71	610.60	494.94	491.41	443.33	375.85													
23時	2008.14	3447.66	4296.79	3675.23	2426.72	1335.83	831.86	712.71	598.88	494.94	487.89	443.33	375.85													
24時	2051.09	3551.06	4296.38	3627.22	2372.23	1306.95	822.72	712.71	587.27	494.94	484.39	433.35	375.85													
合計																										
毎時平均																										
定時平均																										
2時間平均																										
最高最低平均																										

# 時刻流量表

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ																									
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日							
1時																								255.05	195.55	2418.90	3636.80	1025.29	1161.85	888.93								
2時																								242.52	206.82	2513.59	3560.54	984.99	1200.08	831.86								
3時																								237.60	223.13	2642.68	3475.71	940.61	1227.76	777.77								
4時																								230.30	242.52	3023.07	3382.66	906.81	1255.76	742.72								
5時																								225.51	267.90	2910.55	3281.76	873.62	1295.48	725.50								
6時																								220.76	297.27	3058.12	3182.38	854.93	1330.03	725.50								
7時																								218.40	336.87	3182.38	3075.72	845.66	1370.91	725.50								
8時																								211.42	397.73	3272.66	2953.57	822.72	1370.91	700.04								
9時																								206.82	480.90	3364.20	2833.91	818.16	1394.54	691.66								
10時																								300.02	197.78	553.12	3447.66	2725.00	813.63	1400.48								
11時																								305.55	191.13	630.39	3513.29	2585.80	813.63	1394.54								
12時																								308.33	188.94	725.50	3570.03	2442.40	813.63	1370.91								
13時																								308.33	180.31	822.72	3627.22	2295.46	813.63	1341.65								
14時																								308.33	182.45	864.25	3675.23	2175.26	818.16	1312.70								
15時																								308.33	182.45	940.61	3713.87	2043.90	822.72	1284.07								
16時																								308.33	180.31	1045.74	3742.98	1896.82	845.66	1250.13								
17時																								302.78	180.31	1151.04	3762.45	1753.30	868.93	1216.65								
18時																								294.54	180.31	1255.76	3791.75	1609.97	892.51	1172.71								
19時																								286.41	180.31	1430.37	3801.54	1472.75	930.89	1129.58								
20時																								281.06	180.31	1584.57	3811.34	1376.80	965.14	1092.50								
21時																								273.13	180.31	1793.45	3791.75	1272.71	1015.14	1050.89								
22時																								270.51	176.06	1944.56	3772.20	1205.59	1050.89	1005.04								
23時																								262.72	182.45	2094.50	3733.26	1134.93	1092.50	965.14								
24時																								260.15	184.60	2242.48	3694.53	1071.59	1113.61	916.40								
合計																																						
毎時平均																																						
定時平均																																						
2時間平均																																						
最高最低平均																																						

# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榑川		読み		つばきかわ																										
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日						
1時																	422.60	2372.04	2307.89	1214.82	1163.81	642.45																	
2時																	416.56	2444.36	2230.67	1235.25	1138.81	631.29																	
3時																	413.56	2517.76	2154.77	1256.06	1109.17	623.91																	
4時																	381.25	2577.26	2093.64	1277.04	1084.76	620.23																	
5時																	413.56	2637.46	2006.91	1298.19	1060.63	612.91																	
6時																	416.56	2698.35	1934.94	1319.51	1032.03	609.27																	
7時																	466.07	2744.47	1857.94	1341.01	1013.18	605.64																	
8時																	505.03	2775.44	1776.28	1341.01	985.23	594.81																	
9時																	638.72	2790.99	1702.53	1351.83	957.68	587.64																	
10時																	538.69	2806.88	1636.31	1362.68	930.51																		
11時																	528.48	2806.88	1553.92	1368.13	908.73																		
12時																	518.37	2806.88	1490.67	1373.59	881.72																		
13時																	508.35	2806.88	1423.18	1373.59	859.98																		
14時																	501.73	2798.78	1362.68	1379.05	838.30																		
15時																	491.87	2783.21	1308.83	1379.05	817.30																		
16時																	482.12	2736.76	1266.53	1368.13	800.54																		
17時																	475.67	2706.01	1224.92	1362.68	783.96																		
18時																	466.07	2675.43	1194.17	1346.41	767.53																		
19時																	459.73	2637.46	1178.94	1330.24	747.25																		
20時																	450.30	2584.75	1168.84	1298.19	727.25																		
21時																	444.07	2547.42	1168.84	1277.04	707.51																		
22時																	437.88	2488.27	1168.84	1250.84	688.05																		
23時																	434.80	2444.36	1178.94	1224.92	668.86																		
24時																	428.68	2300.82	2386.42	1194.17	653.70																		
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み		おおまがりばし																														
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日										
1時																	144.59	1624.15	513.69	581.88	162.48	189.71																					
2時																	151.69	1589.10	487.60	585.40	348.06	185.72																					
3時																	168.27	1542.96	462.19	596.03	339.35	181.77																					
4時																	187.71	1503.14	443.58	606.75	324.02	177.86																					
5時																	206.11	1463.84	425.35	610.35	318.79	173.99																					
6時																	227.57	1419.57	413.41	617.57	308.47	170.17																					
7時																	268.87	1354.44	410.46	610.35	298.31	168.27																					
8時																	329.29	1311.86	401.64	610.35	293.30	166.39																					
9時																	413.41	1269.97	395.82	617.57	285.86	164.51																					
10時																	204.03	513.69	1218.56	378.62	610.35	278.51																					
11時																	197.83	624.83	1158.27	378.62	603.16	271.26																					
12時																	189.71	754.85	1118.93	387.17	588.93	264.11																					
13時																	183.74	941.33	1070.70	395.82	567.90	259.39																					
14時																	177.86	1118.93	1023.54	413.41	554.09	250.09																					
15時																	170.17	1280.38	977.44	431.39	533.70	245.30																					
16時																	160.80	1397.69	923.52	452.84	507.10	240.35																					
17時																	157.12	1554.43	871.14	471.64	490.82	236.45																					
18時																	153.49	1647.73	820.28	481.18	474.81	229.78																					
19時																	151.69	1719.49	762.88	500.56	449.74	223.19																					
20時																	148.12	1743.76	707.56	516.99	437.46	216.71																					
21時																	146.35	1755.95	661.80	540.45	419.36	210.32																					
22時																	144.59	1743.76	624.83	554.09	401.64	204.03																					
23時																	141.11	1707.43	585.40	560.97	384.31	197.83																					
24時																	141.11	1671.48	547.25	574.87	372.96	198.75																					
合計																																											
毎時平均																																											
定時平均																																											
2時間平均																																											
最高最低平均																																											

# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																										
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日						
1時																	72.30	413.19	173.00	316.94	74.32	115.81																	
2時																	76.89	402.46	169.52	331.29	183.64	112.97																	
3時																	79.24	391.87	169.52	341.03	176.51	110.16																	
4時																	81.62	376.25	166.08	345.96	173.00	107.39																	
5時																	84.04	360.95	166.08	350.92	169.52	107.39																	
6時																	88.98	350.92	166.08	350.92	169.52	104.65																	
7時																	96.66	336.15	166.08	345.96	169.52	104.65																	
8時																	110.16	326.47	173.00	336.15	169.52	104.65																	
9時																	121.60	316.94	183.64	326.47	162.67	101.95																	
10時																	96.66	136.69	302.91	198.33	312.23	159.30																	
11時																	94.06	275.80	293.73	225.39	302.91	155.96																	
12時																	91.50	316.94	284.09	258.43	289.19	152.66																	
13時																	88.98	366.01	271.40	271.40	280.23	152.66																	
14時																	86.49	498.18	254.17	280.23	271.40	149.40																	
15時																	84.04	650.69	237.51	284.69	262.72	146.17																	
16時																	81.62	720.23	221.41	289.19	254.17	142.97																	
17時																	81.62	741.78	205.88	289.19	245.77	136.69																	
18時																	79.24	727.38	202.09	289.19	233.43	133.60																	
19時																	76.89	657.48	202.09	289.19	225.39	130.55																	
20時																	76.89	597.59	198.33	289.19	217.48	127.53																	
21時																	72.30	534.40	190.91	293.73	209.71	124.55																	
22時																	70.06	492.27	183.64	302.91	202.09	121.60																	
23時																	70.06	457.53	176.51	302.91	198.33	121.60																	
24時																	70.06	435.08	173.00	307.55	190.91	118.69																	
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							





# 時刻流量表

水系名 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み		昭和41年(西暦1966年) 7月																		
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時															56.60	752.81	574.60	272.96	228.62	139.26	103.60	313.34	146.31								
2時															65.82	728.72	553.58	263.30	226.39	137.53	108.15	297.87	144.54								
3時															75.75	697.21	536.36	258.53	224.18	135.80	115.96	285.28	149.90								
4時															86.37	674.04	519.42	244.50	221.97	135.80	129.02	270.53	157.22								
5時															100.62	655.02	502.74	235.36	219.78	135.80	160.94	258.53	164.70								
6時															115.96	636.28	479.86	221.97	213.27	134.09	200.54	249.13	172.36								
7時															135.80	651.26	470.21	217.60	211.12	130.70	249.13	235.36	180.19								
8時															160.94	651.26	454.35	213.27	208.98	129.02	305.56	226.39	184.18								
9時															188.20	666.40	435.68	208.98	206.86	125.69	359.31	221.97	188.20								
10時															230.85	674.04	429.55	204.74	204.74	127.34	408.41	217.60									
11時															230.85	689.44	420.42	196.38	204.74	129.02	463.84	213.27									
12時															230.85	712.88	405.44	188.20	200.54	124.04	509.38	204.74									
13時															25.90	444.97	393.64	180.19	196.38	122.40	557.06	196.38									
14時															26.66	522.78	382.02	178.22	188.20	117.55	564.04	188.20									
15時															28.20	621.49	373.42	172.36	184.18	115.96	564.04	180.19									
16時															29.79	712.88	362.11	170.43	180.19	114.38	557.06	176.26									
17時															31.42	773.18	356.52	168.51	172.36	112.80	543.22	172.36									
18時															33.10	818.96	345.46	164.70	164.70	109.69	512.71	164.70									
19時															33.95	835.93	334.58	164.70	160.94	109.69	483.09	160.94									
20時															34.82	848.78	323.88	168.51	157.22	108.15	451.22	157.22									
21時															37.48	848.78	308.14	172.36	149.90	106.62	420.42	157.22									
22時															42.13	827.42	297.87	178.22	146.31	103.60	384.91	153.54									
23時															46.04	802.16	287.78	196.38	144.54	103.60	356.52	146.31									
24時															52.25	781.41	277.85	217.60	142.77	103.60	334.58	146.31									
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

# 時刻流量表

昭和41年(西暦1966年) 7月

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																											
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日									
1時															66.31	393.80	371.93	176.26	158.19	77.26	66.31	168.91	78.40																	
2時															69.51	382.79	371.93	172.57	158.19	77.26	66.31	165.30	78.40																	
3時															73.89	377.34	371.93	172.57	144.44	77.26	76.13	158.19	78.40																	
4時															77.26	366.56	371.93	172.57	144.44	73.89	92.73	137.80	78.40																	
5時															85.42	361.23	361.23	172.57	144.44	72.78	118.82	131.32	78.40																	
6時															99.06	355.93	350.68	165.30	144.44	71.68	151.24	128.14	78.40																	
7時															102.96	361.23	345.47	154.70	147.82	71.68	219.44	128.14	79.55																	
8時															137.80	388.28	340.29	141.10	141.10	71.68	388.28	124.99	79.55																	
9時															176.26	422.02	335.15	131.32	118.82	70.59	475.28	118.82	79.55																	
10時															223.60	457.18	335.15	118.82	105.60	70.59	481.39	109.86																		
11時															41.77	271.94	469.21	330.06	112.81	105.60	69.51	481.39	102.96																	
12時															42.61	319.98	469.21	325.00	112.81	104.27	69.51	481.39	100.35																	
13時															44.31	393.80	457.18	319.98	104.27	101.65	69.51	481.39	100.35																	
14時															45.18	487.55	445.30	305.16	102.96	97.78	68.44	463.17	99.06																	
15時															46.93	518.89	439.43	300.29	102.96	95.24	68.44	433.59	96.51																	
16時															48.72	538.17	422.02	276.56	101.65	92.73	67.37	399.37	93.98																	
17時															50.54	531.70	410.62	267.35	100.35	91.49	67.37	361.23	92.73																	
18時															52.40	518.89	399.37	253.81	99.06	87.82	67.37	319.98	92.73																	
19時															55.24	499.97	382.79	244.98	97.78	86.61	67.37	285.94	90.26																	
20時															56.21	493.74	377.34	236.31	97.78	85.42	66.31	253.81	89.04																	
21時															59.15	487.55	371.93	223.60	97.78	83.04	66.31	227.80	84.23																	
22時															61.16	463.17	366.56	211.24	97.78	81.87	65.27	207.19	83.04																	
23時															63.19	439.43	366.56	199.23	105.60	80.70	65.27	191.41	80.70																	
24時															64.23	416.30	366.56	187.57	147.82	79.55	65.27	179.99	78.40																	
合計																																								
毎時平均																																								
定時平均																																								
2時間平均																																								
最高最低平均																																								



時刻流量表

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榊川		読み		つばきかわ		昭和44年(西暦1969年) 8 月																							
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日							
1時	2160.36	1006.18																																				
2時	2128.77	958.83																																				
3時	2103.50	916.78																																				
4時	2078.38	879.75																																				
5時	2053.42	847.46																																				
6時	2022.42	811.87																																				
7時	1991.67	788.56																																				
8時	1955.07	765.60																																				
9時	1930.85	742.97																																				
10時	1906.79																																					
11時	1841.41																																					
12時	1812.06																																					
13時	1754.08																																					
14時	1697.04																																					
15時	1663.27																																					
16時	1580.33																																					
17時	1510.16																																					
18時	1446.80																																					
19時	1379.70																																					
20時	1294.35																																					
21時	1245.42																																					
22時	1178.50																																					
23時	1122.61																																					
24時	1063.60																																					
合計																																						
毎時平均																																						
定時平均																																						
2時間平均																																						
最高最低平均																																						



# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み		おおまがりばし	
	日	時	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日
	1日	1時	1100.90	305.67										
		2時	1034.89	300.26										
		3時	975.76	292.24										
		4時	913.68	281.71										
		5時	849.09	276.52										
		6時	791.24	266.28										
		7時	731.23	258.72										
		8時	677.61	251.28										
		9時	629.94	243.94										
		10時	587.76											
		11時	554.34											
		12時	518.36											
		13時	490.44											
		14時	456.62											
		15時	420.82											
		16時	395.71											
		17時	377.38											
		18時	362.43											
		19時	353.61											
		20時	344.90											
		21時	342.02											
		22時	336.29											
		23時	327.80											
		24時	316.64											
		合計												
		毎時平均												
		定時平均												
		2時間平均												
		最高最低平均												

昭和44年(西暦1969年) 8月

時刻流量表

昭和44年(西曆1969年) 7 月

水系名 日 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																							
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日					
1時																											139.12	471.82	721.45	1008.99						
2時																												136.38	461.73	660.08	907.80					
3時																												136.38	432.11	612.95	852.38					
4時																												136.38	394.14	556.48	811.95					
5時																												133.67	371.29	534.66	772.51					
6時																												130.98	340.46	529.28	746.76					
7時																												130.98	319.25	612.95	721.45					
8時																												130.98	327.65	759.58	702.75					
9時																												139.12	357.92	950.51	696.57					
10時																												133.67	147.51	408.17	1115.53	696.57				
11時																												139.12	153.24	487.16	1336.10	721.45				
12時																												141.89	153.24	607.18	1503.23	785.55				
13時																												141.89	153.24	708.96	1595.16	893.78				
14時																												139.12	223.44	785.55	1728.43	1054.00				
15時																												136.38	302.78	845.57	1887.28	1178.81				
16時																												136.38	394.14	886.81	1948.65	1211.11				
17時																												136.38	492.33	964.97	1826.89	1243.84				
18時																												139.12	612.95	907.80	1777.32	1178.81				
19時																												141.89	612.95	879.87	1632.69	1023.89				
20時																												141.89	556.48	859.21	1503.23	1008.99				
21時																												141.89	492.33	845.57	1431.66	936.17				
22時																												141.89	471.82	825.32	1310.61	893.78				
23時																												141.89	487.16	798.70	1227.42	852.38				
24時																												139.12	487.16	766.03	1115.53	805.51				
合計																																				
毎時平均																																				
定時平均																																				
2時間平均																																				
最高最低平均																																				



# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし	
	日	時	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日
	1日	2日												
	1時	772.51	331.89											
	2時	734.05	327.65											
	3時	672.14	323.44											
	4時	636.29	315.09											
	5時	612.95	310.96											
	6時	595.72	306.86											
	7時	562.01	306.86											
	8時	540.08	302.78											
	9時	523.92	298.73											
	10時	508.00												
	11時	471.82												
	12時	432.11												
	13時	412.90												
	14時	394.14												
	15時	384.92												
	16時	375.81												
	17時	362.35												
	18時	357.92												
	19時	357.92												
	20時	357.92												
	21時	353.51												
	22時	344.78												
	23時	340.46												
	24時	336.16												
	合計													
	毎時平均													
	定時平均													
	2時間平均													
	最高最低平均													

昭和44年(西暦1969年) 8月



### 時刻流量表

昭和47年(西曆1972年)7月

水系名 時	雄物川			河川名			雄物川			観測所名			大曲橋			読み			おおまがりばし																	
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日					
1時						116.39	275.33	841.38	1220.29	200.16	113.52	100.87																								
2時						108.01	329.97	865.68	1148.74	195.25	111.67	102.63																								
3時						104.41	410.52	902.78	1018.74	190.40	109.83	104.41																								
4時						100.87	480.51	953.45	947.04	185.61	108.01	106.20																								
5時						97.39	476.69	1025.38	835.36	180.88	106.20	109.83																								
6時						92.29	523.55	1072.52	764.80	178.54	104.41	111.67																								
7時						88.96	507.68	1155.80	697.35	169.33	102.63	119.17																								
8時						85.70	495.95	1264.26	633.02	167.06	102.63	126.92																								
9時						82.49	499.84	1377.60	576.78	162.58	102.63	134.91																								
10時						97.39	527.55	1487.76	515.59	158.15	102.63																									
11時						106.20	596.93	1602.16	454.08	155.96	100.87																									
12時						119.17	77.80	702.86	1729.44	399.97	151.63	99.12																								
13時						134.91	77.80	823.39	1843.68	362.47	149.49	97.39																								
14時						153.79	79.35	927.94	1961.57	329.97	145.25	97.39																								
15時						164.81	80.91	985.82	2045.33	302.04	141.07	97.39																								
16時						167.06	80.91	998.92	2102.15	287.05	136.95	97.39																								
17時						162.58	80.91	985.82	2111.69	269.57	132.89	95.67																								
18時						155.96	82.49	972.81	2083.12	258.22	128.90	93.97																								
19時						149.49	87.32	947.04	2007.89	249.87	126.92	93.97																								
20時						143.15	97.39	921.62	1888.59	238.95	124.96	93.97																								
21時						136.95	119.17	890.33	1746.78	230.92	123.02	95.67																								
22時						130.89	141.07	865.68	1593.85	173.90	123.02	99.12																								
23時						124.96	180.88	847.43	1463.80	215.26	119.17	100.87																								
24時						119.17	228.27	835.36	1331.68	205.14	115.39	100.87																								
合計																																				
毎時平均																																				
定時平均																																				
2時間平均																																				
最高最低平均																																				

## 時刻流量表

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み	おものかわばし																										
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日							
1時						43.84	271.69	235.80	501.75	153.70	73.85	97.25																										
2時						40.19	271.69	244.53	464.00	150.22	73.85	100.05																										
3時						36.70	253.43	262.48	440.62	143.39	71.45	108.68																										
4時						35.22	235.80	281.05	423.06	143.39	71.45	123.87																										
5時						34.38	235.80	310.11	405.85	143.39	71.45	130.22																										
6時						32.75	235.80	340.59	383.46	140.04	71.45	136.73																										
7時						30.37	235.80	383.46	394.58	140.04	71.45	143.39																										
8時						29.59	253.43	476.82	330.27	133.45	73.85	150.22																										
9時						29.59	281.05	635.92	290.58	130.22	76.29	160.76																										
10時						69.09	29.59	330.27	834.07	262.48	130.22	76.29																										
11時						89.09	28.07	330.27	951.88	244.53	127.02	76.77																										
12時						102.89	25.87	330.27	1372.80	227.23	117.67	76.77																										
13時						100.05	23.76	281.05	1544.91	218.81	111.64	81.29																										
14時						89.09	23.08	281.05	1544.91	214.67	105.76	83.85																										
15時						83.85	23.08	262.48	1544.91	210.36	102.89	83.85																										
16時						83.85	24.46	244.53	1331.36	202.46	100.05	83.85																										
17時						78.77	25.16	235.80	1077.47	194.52	97.25	83.85																										
18時						78.77	25.87	235.80	850.42	186.74	94.49	83.85																										
19時						73.85	31.94	235.80	785.96	182.91	91.77	83.85																										
20時						69.09	42.00	227.23	724.04	179.12	83.85	83.85																										
21時						69.09	60.04	218.81	650.21	171.66	83.85	83.85																										
22時						55.75	100.05	218.81	594.00	164.35	83.85	86.45																										
23時						51.62	140.04	218.81	553.51	160.76	81.29	94.49																										
24時						51.62	253.43	218.81	527.31	157.21	76.29	94.49																										
合計																																						
毎時平均																																						
定時平均																																						
2時間平均																																						
最高最低平均																																						

# 時刻流量表

昭和54年(西暦1979年) 8月

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み	つばきかわ																											
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日								
1時					345.16	1942.19	2353.47	1570.38	893.85	541.45	391.39	284.64																											
2時					379.56	2074.90	2285.55	1553.66	872.89	531.65	387.43	277.90																											
3時					438.58	2146.16	2218.63	1537.02	848.07	521.94	379.56	274.56																											
4時					487.10	2218.63	2146.16	1514.99	827.66	512.32	371.77	271.25																											
5時					518.72	2285.55	2074.90	1498.57	807.50	502.79	364.07	267.95																											
6時					561.32	2360.31	1998.53	1482.23	787.58	496.48	360.25	267.95																											
7時					619.56	2415.44	1929.78	1460.59	767.92	487.10	352.66	261.41																											
8時					695.46	2471.21	1868.32	1439.12	752.37	480.90	348.90	258.18																											
9時					799.50	2513.45	1801.87	1412.49	736.97	474.73	345.16	258.18																											
10時					834.06	2548.83	1760.21	1386.11	721.74	468.61	337.74																												
11時					826.75	983.45	2570.33	1719.04	1354.79	710.42	462.32	334.06																											
12時					319.53	1079.70	2613.41	1701.54	1318.70	695.46	459.49	326.75																											
13時					312.39	1159.91	2649.58	1684.14	1283.09	680.67	453.47	323.13																											
14時					308.85	1238.03	2671.40	1672.58	1243.00	666.03	450.47	319.53																											
15時					305.33	1303.38	2678.69	1672.58	1203.54	655.15	444.30	315.95																											
16時					298.35	1365.19	2693.31	1672.58	1169.54	640.80	441.53	312.39																											
17時					301.83	1417.80	2671.40	1672.58	1131.27	630.13	435.63	308.85																											
18時					301.83	1476.81	2656.84	1672.58	1098.31	619.56	432.69	308.85																											
19時					301.83	1531.50	2642.32	1666.82	1065.84	609.07	426.84	305.33																											
20時					301.83	1598.44	2620.62	1655.32	1033.86	598.67	423.82	301.83																											
21時					298.35	1666.82	2563.19	1638.15	1006.83	584.95	415.59	298.35																											
22時					298.35	1736.63	2534.71	1626.76	975.75	574.76	411.51	294.89																											
23時					305.33	1801.87	2471.21	1609.74	949.50	561.32	403.40	291.46																											
24時					323.13	1874.42	2415.44	1587.19	919.32	551.34	399.38	288.04																											
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

## 時刻流量表

昭和54年(西暦1979年) 8月

水系名 日 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み	おおまがりばし																			
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時					131.80	2077.22	387.33	679.56	266.16	154.50	109.09	90.16																			
2時					154.50	2140.64	401.04	639.66	260.55	152.37	109.09	90.16																			
3時					179.01	2100.89	418.52	600.97	255.01	150.24	107.29	88.53																			
4時					195.54	2014.75	443.60	547.21	249.53	148.13	107.29	88.53																			
5時					202.85	1983.87	499.82	531.17	244.10	146.04	105.51	86.91																			
6時					233.43	1803.62	605.21	503.69	238.74	143.96	105.51	86.91																			
7時					255.01	1674.06	801.61	476.93	210.30	143.96	105.51	86.91																			
8時					277.54	1529.01	981.81	458.27	215.33	141.90	105.51	86.91																			
9時					301.03	1396.98	1115.93	432.76	215.33	141.90	105.51	86.91																			
10時				74.51	328.59	1277.07	1216.12	414.99	210.30	139.85	103.75																				
11時				74.51	354.10	1180.27	1168.44	397.59	207.80	137.81	102.00																				
12時				73.03	370.53	1059.00	1110.17	383.94	200.40	137.81	102.00																				
13時				73.03	495.97	965.65	1020.04	373.86	195.54	133.79	102.00																				
14時				73.03	523.25	826.23	939.01	367.22	195.54	131.80	100.26																				
15時				70.11	579.99	782.18	846.20	357.36	193.14	129.83	100.26																				
16時				70.11	684.07	706.83	777.36	341.23	188.37	125.92	98.54																				
17時				68.67	836.19	639.66	706.83	334.88	179.01	122.08	98.54																				
18時				68.67	998.11	551.25	688.59	325.47	174.42	120.18	96.83																				
19時				70.11	1139.12	519.30	652.83	319.27	169.89	118.29	95.14																				
20時				74.51	1289.44	476.93	639.66	307.05	167.65	118.29	95.14																				
21時				80.59	1442.51	443.60	661.68	295.07	152.37	116.42	93.47																				
22時				88.53	1583.49	418.52	693.13	280.43	163.21	114.57	91.80																				
23時				100.26	1752.66	397.59	706.83	274.67	158.83	114.57	91.80																				
24時				114.57	1960.87	387.33	697.08	268.98	156.66	110.90	90.16																				
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時刻流量表

水系名 日	雄物川		河川名			雄物川		観測所名		雄物川橋			読み		おものかわばし																								
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日								
1時					欠	1296.21	479.25	222.08	欠	欠	90.16	69.03																											
2時					欠	1078.32	462.09	218.17	欠	欠	90.16	69.03																											
3時					欠	641.14	450.82	214.29	欠	欠	90.16	66.85																											
4時					欠	968.66	417.84	206.63	欠	欠	80.42	69.03																											
5時					欠	1078.32	396.55	206.63	欠	欠	87.67	69.03																											
6時					78.07	1166.67	370.73	316.97	226.03	108.54	87.67	58.51																											
7時					82.80	1069.68	355.65	欠	欠	欠	87.67	69.03																											
8時					85.22	976.89	331.21	欠	欠	欠	87.67	69.03																											
9時					92.68	872.66	326.43	欠	欠	欠	85.22	69.03																											
10時				欠	103.12	752.45	321.68	欠	欠	欠	82.80																												
11時				欠	119.81	702.65	312.29	欠	欠	欠	82.80																												
12時				欠	116.94	647.83	307.65	欠	欠	欠	82.80																												
13時				欠	116.94	601.69	293.92	欠	欠	欠	80.42																												
14時				欠	122.72	569.78	289.42	欠	欠	欠	80.42																												
15時				欠	131.64	532.63	284.95	欠	欠	欠	66.85																												
16時				欠	137.76	508.56	280.52	欠	欠	欠	78.07																												
17時				欠	140.88	520.53	267.42	欠	欠	欠	66.85																												
18時				60.54	681.84	569.78	254.64	246.29	160.28	82.80	75.76																												
19時				欠	759.70	601.69	250.44	欠	欠	欠	73.48																												
20時				欠	1078.32	601.69	226.03	欠	欠	欠	71.24																												
21時				欠	1148.72	576.09	242.17	欠	欠	欠	71.24																												
22時				欠	1462.60	551.05	238.08	欠	欠	欠	71.24																												
23時				欠	1639.18	520.53	234.03	欠	欠	欠	62.61																												
24時				欠	1462.60	479.25	230.01	欠	欠	欠	69.03																												
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

昭和54年(西暦1979年) 8月

# 時刻流量表

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ																					
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日			
1時																									1066.15	402.88								
2時																										989.13	394.25							
3時																										923.57	386.48							
4時																										860.26	374.97							
5時																										803.20	367.40							
6時																										751.97	359.90							
7時																										706.17	356.18							
8時																										665.46	348.80							
9時																										633.05	341.49							
10時																										604.91								
11時																										580.82								
12時																										560.56								
13時																										540.86								
14時																										524.36								
15時																										508.30								
16時																										492.49								
17時																										480.02								
18時																										467.71								
19時																										455.56								
20時																										446.56								
21時																										434.69								
22時																										425.89								
23時																										417.19								
24時																										408.57								
合計																																		
毎時平均																																		
定時平均																																		
2時間平均																																		
最高最低平均																																		

昭和56年(西暦1981年) 8月



# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み		昭和56年(西暦1981年) 8月																												
	日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日									
1時																							105.90	358.05	1362.42	293.79	132.43														
2時																							127.39	490.47	1216.23	285.13	125.90														
3時																							150.86	808.02	1083.92	279.42	127.39														
4時																							153.59	842.14	964.48	273.78	124.90														
5時																							150.86	1078.34	866.94	233.28	122.44														
6時																							145.47	1134.78	784.08	233.28	120.00														
7時																							132.43	1306.63	728.09	226.47	117.59														
8時																							122.44	1400.26	674.18	219.85	115.20														
9時																							120.00	1445.07	630.84	213.34	112.84														
10時																							30.61	112.84	1477.50	593.06	206.92														
11時																							30.61	108.19	1465.00	552.45	197.48														
12時																							31.85	103.63	1451.53	513.28	191.31														
13時																							31.85	99.18	1477.50	486.72	179.26														
14時																							33.11	92.67	1850.13	475.55	173.39														
15時																							33.11	86.39	1679.68	453.61	173.39														
16時																							33.11	84.35	1843.46	435.72	167.61														
17時																							33.11	80.33	1924.48	418.18	161.93														
18時																							33.11	99.18	2022.48	411.27	161.93														
19時																							34.39	96.98	2130.74	380.88	159.12														
20時																							35.70	96.98	2076.26	348.48	150.86														
21時																							39.78	110.50	1961.88	329.73	145.47														
22時																							45.56	134.99	1843.46	317.52	145.47														
23時																							54.96	197.48	1686.64	308.51	140.18														
24時																							76.41	265.42	1523.52	299.64	137.57														
合計																																									
毎時平均																																									
定時平均																																									
2時間平均																																									
最高最低平均																																									

# 時刻流量表

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																														
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日												
1時																						35.62	276.28	764.92	276.28	147.03																	
2時																						32.09	565.54	720.37	271.77	143.74																	
3時																						28.74	698.60	677.16	262.86	140.50																	
4時																						26.62	858.03	642.17	258.46	137.28																	
5時																						25.58	906.59	621.62	254.10	134.11																	
6時																						24.57	1042.61	594.75	249.77	127.87																	
7時																						23.58	1042.61	568.46	245.48	127.87																	
8時																						23.58	999.08	536.44	232.84	123.82																	
9時																						23.58	964.93	517.68	220.54	121.58																	
10時																						13.26	22.60	1051.43	487.14	204.65																	
11時																						13.26	21.05	1245.16	487.14	216.51																	
12時																						13.26	21.05	1444.88	463.38	200.77																	
13時																						13.26	20.72	1604.43	451.72	193.12																	
14時																						13.26	19.81	2133.16	434.52	196.92																	
15時																						13.26	18.92	2171.09	423.23	193.12																	
16時																						13.26	18.05	2120.60	379.57	178.27																	
17時																						13.26	18.05	1795.34	348.39	174.65																	
18時																						13.26	18.05	1604.43	333.30	174.65																	
19時																						13.26	18.92	1373.29	318.54	171.07																	
20時																						13.26	23.58	1197.55	313.70	164.01																	
21時																						17.20	34.42	1069.17	304.12	157.11																	
22時																						27.67	59.11	939.70	299.39	153.71																	
23時																						38.08	106.46	866.03	290.03	153.71																	
24時																						39.34	157.11	810.81	285.41	150.35																	
合計																																											
毎時平均																																											
定時平均																																											
2時間平均																																											
最高最低平均																																											

昭和56年(西暦1981年) 8月

# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ		昭和62年(西暦1987年) 8 月																																						
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日																				
1時																			135.18	2349.16	2654.30	671.72																															
2時																			139.84	2472.17	2542.75	651.58																															
3時																			146.98	2566.49	2441.12	627.81																															
4時																			156.77	2646.44	2288.83	608.35																															
5時																			169.46	2735.80	2221.90	593.00																															
6時																			188.06	2826.64	2112.55	577.84																															
7時																			216.30	2902.07	1998.96	562.88																															
8時																			268.85	2987.05	1881.70	548.12																															
9時																			395.55	3038.62	1774.88	533.55																															
10時																			121.67	577.84	3125.56	1664.20																															
11時																			119.49	777.02	3169.49	1557.37																															
12時																			119.49	966.30	3204.85	1460.06																															
13時																			119.49	1133.62	3231.50	1360.11																															
14時																			119.49	1263.70	3249.33	1274.85																															
15時																			119.49	1383.31	3258.26	1192.36																															
16時																			119.49	1496.18	3249.33	1112.63																															
17時																			119.49	1607.20	3231.50	1035.65																															
18時																			119.49	1702.76	3187.15	971.17																															
19時																			119.49	1827.75	3134.32	913.49																															
20時																			121.67	1908.97	3081.94	857.58																															
21時																			123.87	2005.97	3012.78	807.88																															
22時																			123.87	2098.18	2927.44	768.31																															
23時																			128.33	2185.14	2834.97	733.98																															
24時																			130.00	2273.87	2752.20	700.43																															
合計																																																					
毎時平均																																																					
定時平均																																																					
2時間平均																																																					
最高最低平均																																																					

# 時刻流量表

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み		おおまがりばし		昭和62年(西暦1987年) 8月																									
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日									
1時																63.72	2136.29	431.95	229.33																					
2時																63.72	2113.41	414.09	225.79																					
3時																63.72	2028.72	399.08	218.79																					
4時																67.53	1951.23	386.78	215.33																					
5時																71.44	1821.90	374.68	211.90																					
6時																86.01	1712.38	365.13	208.49																					
7時																114.12	1591.37	353.37	205.12																					
8時																121.77	1489.12	344.10	201.77																					
9時																160.74	1394.89	334.96	198.45																					
10時																38.71	240.12	1299.27	328.18																					
11時																38.71	319.25	1202.74	319.25																					
12時																40.19	399.08	1118.22	310.44																					
13時																40.19	493.30	1036.77	301.76																					
14時																40.19	631.33	954.57	299.61																					
15時																41.69	786.37	883.12	293.20																					
16時																43.22	927.92	814.45	285.76																					
17時																43.22	1101.68	745.17	273.98																					
18時																43.22	1272.58	688.70	266.26																					
19時																43.22	1436.91	631.33	262.45																					
20時																47.97	1571.63	576.46	258.66																					
21時																52.97	1702.12	532.64	254.89																					
22時																58.22	1811.32	498.83	243.77																					
23時																60.03	2034.31	471.50	236.50																					
24時																63.72	2090.66	450.19	232.90																					
合計																																								
毎時平均																																								
定時平均																																								
2時間平均																																								
最高最低平均																																								

時刻流量表

水系名 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																										
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日								
1時																	15.81	1634.00	256.46	139.65																			
2時																	16.70	1435.08	249.44	137.06																			
3時																	18.55	1233.51	242.51	134.48																			
4時																	22.55	1090.51	235.68	131.93																			
5時																	24.70	976.93	228.94	129.41																			
6時																	25.81	863.08	219.03	126.91																			
7時																	26.95	768.49	212.54	126.91																			
8時																	29.29	696.76	206.15	124.43																			
9時																	38.25	634.10	190.59	119.55																			
10時																	13.28	42.46	601.17	184.54																			
11時																	13.28	58.07	553.41	184.54																			
12時																	13.28	187.56	527.73	178.39																			
13時																	12.49	285.54	497.73	172.74																			
14時																	12.49	590.38	473.39	169.84																			
15時																	12.49	956.32	454.36	166.98																			
16時																	12.49	1202.67	399.62	164.14																			
17時																	13.28	1410.09	360.87	161.32																			
18時																	14.10	1385.31	352.52	155.76																			
19時																	14.10	1468.75	328.08	150.29																			
20時																	14.10	1990.91	316.18	150.29																			
21時																	14.10	2426.38	300.67	147.60																			
22時																	14.94	2393.85	285.54	144.92																			
23時																	14.94	2203.26	278.13	142.28																			
24時																	14.94	1961.45	267.18	139.65																			
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

昭和62年(西暦1987年) 8月

時刻流量表

水系名 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榑川		読み		つばきかわ		平成7年(西暦1995年) 7月																				
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日				
1時																																			
2時																																			
3時																																			
4時																																			
5時																																			
6時																																			
7時																																			
8時																																			
9時																																			
10時																																			
11時																																			84.08
12時																																		84.08	
13時																																		84.08	
14時																																		84.08	
15時																																		84.08	
16時																																		84.08	
17時																																		84.08	
18時																																		85.82	
19時																																		84.08	
20時																																		85.82	
21時																																		85.82	
22時																																		85.82	
23時																																		85.82	
24時																																		85.82	
合計																																			
毎時平均																																			
定時平均																																			
2時間平均																																			
最高最低平均																																			

時刻流量表

平成7年(西暦1995年) 8月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み	つばきかわ																															
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日		11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日											
1時	87.58	382.90	494.15	1007.02	732.36	2034.32	1948.07	2056.18	1101.13																																		
2時	87.58	425.13	494.15	986.67	754.31	2100.24	1877.62	2100.24	1064.03																																		
3時	87.58	479.93	504.95	961.54	776.60	2174.71	1794.80	2107.63	1032.74																																		
4時	89.36	541.80	523.22	936.72	799.20	2235.22	1720.51	2115.03	1001.91																																		
5時	89.36	615.38	564.53	912.23	822.14	2288.85	1647.80	2115.03	971.55																																		
6時	89.36	689.41	619.38	888.07	840.72	2319.78	1570.27	2085.50	951.57																																		
7時	91.16	754.31	685.19	836.05	868.97	2374.40	1494.60	2063.49	大																																		
8時	92.97	812.92	754.31	803.76	888.07	2413.81	1426.89	2027.06	917.11																																		
9時	92.97	854.79	817.52	772.12	902.53	2445.57	1372.65	1969.46	902.53																																		
10時	94.80	878.50	888.07	745.49	921.99	2477.54	1331.19	1926.80																																			
11時	96.65	883.28	907.38	719.34	946.61	2501.65	1290.37	1870.65																																			
12時	96.52	873.73	926.89	693.65	986.67	2533.98	1267.33	1808.47																																			
13時	102.31	854.79	946.61	672.80	1027.57	2533.98	1261.60	1747.34																																			
14時	106.17	822.14	966.54	655.99	1079.85	2533.98	1273.07	1687.27																																			
15時	110.10	790.12	976.58	643.67	1138.86	2517.79	1296.16	1628.24																																			
16時	114.10	749.90	991.74	635.52	1205.03	2493.60	1348.88	1570.27																																			
17時	122.32	706.43	1007.02	631.47	1290.37	2469.53	1414.74	1513.34																																			
18時	135.19	664.27	1022.41	635.52	1384.61	2421.73	1494.60	1451.33																																			
19時	151.02	627.43	1037.92	643.67	1482.18	2358.73	1589.48	1402.65																																			
20時	172.65	591.64	1048.33	651.87	1576.66	2312.03	1693.89	1348.88																																			
21時	201.06	564.53	1058.78	664.27	1680.66	2250.48	1787.98	1296.16																																			
22時	240.34	541.80	1058.78	676.78	1760.84	2182.23	1870.65	1238.82																																			
23時	283.13	519.54	1043.12	693.65	1863.69	2107.63	1948.07	1188.31																																			
24時	332.86	504.95	1027.57	715.02	1965.19	2034.32	2012.58	1144.31																																			
合計																																											
毎時平均																																											
定時平均																																											
2時間平均																																											
最高最低平均																																											

# 時刻流量表

平成7年(西暦1995年) 7月

水系名 日時	雄物川		河川名		雄物川	観測所名		大曲橋		読み	おおまがりばし																						
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日		
1時																																	
2時																																	
3時																																	
4時																																	
5時																																	
6時																																	
7時																																	
8時																																	
9時																																	
10時																																	
11時																																	13.69
12時																																14.62	
13時																																15.58	
14時																																15.58	
15時																																15.58	
16時																																15.58	
17時																																15.58	
18時																																15.58	
19時																																14.62	
20時																																15.58	
21時																																15.58	
22時																																15.58	
23時																																15.58	
24時																																15.58	
合計																																	
毎時平均																																	
定時平均																																	
2時間平均																																	
最高最低平均																																	



# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み		おおまがりばし	
	日	時	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日
	1日	2時	230.13	184.05	497.09	846.72	385.14	438.04	233.88					
	1時	15.58	480.62	230.13	184.05	497.09	846.72	385.14	438.04					
	2時	15.58	477.90	245.34	177.42	513.85	838.79	377.87	422.58	226.40				
	3時	16.56	456.42	241.49	177.42	519.50	846.72	370.66	409.91	222.70				
	4時	16.56	414.95	222.70	167.70	536.62	878.82	358.80	402.40	215.40				
	5時	16.56	373.05	201.17	174.15	551.10	903.29	347.13	387.59	215.40				
	6時	16.56	349.45	194.23	170.91	577.66	903.29	344.82	375.46	211.80				
	7時	16.56	326.61	197.68	184.05	631.85	854.69	347.13	361.15	204.68				
	8時	17.58	306.72	204.68	197.68	776.68	746.52	356.45	349.45	201.17				
	9時	18.63	285.50	208.22	215.40	970.18	645.67	385.14	344.82	197.68				
	10時	19.71	253.13	230.13	249.22	1175.79	601.79	427.70	333.38					
	11時	20.82	222.70	273.13	281.34	1350.47	577.66	461.74	324.37					
	12時	21.96	201.17	304.55	304.55	1580.40	568.74	502.65	317.70					
	13時	23.14	190.81	315.49	315.49	1758.97	565.78	542.39	315.49					
	14時	24.34	180.72	322.14	324.37	1911.09	548.19	577.66	308.90					
	15時	25.57	174.15	313.28	335.66	1983.43	545.29	604.84	304.55					
	16時	28.13	161.37	304.55	351.77	1995.62	525.17	631.85	298.08					
	17時	30.80	158.26	289.68	366.27	1947.09	505.44	645.67	289.68					
	18時	39.56	149.08	265.04	380.28	1793.51	477.90	631.85	281.34					
	19時	51.17	143.12	241.49	399.91	1635.18	448.50	604.84	273.13					
	20時	66.26	140.18	226.40	422.58	1473.65	425.13	580.65	265.04					
	21時	164.52	137.28	211.80	443.25	1290.90	407.40	542.39	253.13					
	22時	328.86	137.28	197.68	464.42	1129.41	390.04	508.23	249.22					
	23時	397.43	155.17	190.81	472.48	995.88	387.59	483.34	245.34					
	24時	443.25	190.81	190.81	477.90	895.10	380.28	464.42	237.67					
	合計													
	毎時平均													
	定時平均													
	2時間平均													
	最高最低平均													

平成7年(西暦1995年) 8月

# 時刻流量表

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものがわばし		平成7年(西暦1995年) 7月																					
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日					
1時																																				
2時																																				
3時																																				
4時																																				
5時																																				
6時																																				
7時																																				
8時																																				
9時																																				
10時																																				
11時																																				8.93
12時																																			8.93	
13時																																			8.93	
14時																																			8.93	
15時																																				8.42
16時																																				8.42
17時																																				8.42
18時																																				8.42
19時																																				8.42
20時																																				8.42
21時																																				8.42
22時																																				8.42
23時																																				8.42
24時																																				8.42
合計																																				
毎時平均																																				
定時平均																																				
2時間平均																																				
最高最低平均																																				

# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし		平成7年(西暦1995年) 8月																								
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日						
1時			8.42	307.82	62.60	86.72	次	次	次	次	次																												
2時			8.42	275.56	62.60	91.82	次	次	次	次	次																												
3時			8.42	245.09	69.75	102.45	次	次	次	次	次																												
4時			8.42	220.39	69.75	116.57	次	次	次	次	次																												
5時			8.42	197.00	69.75	131.60	次	次	次	次	次																												
6時			8.93	174.93	74.60	154.16	1005.87	420.82	293.77	275.56	150.83																												
7時			8.93	160.94	86.72	208.53	次	次	次	次	次																												
8時			9.47	119.50	94.42	228.48	次	次	次	次	次																												
9時			9.47	116.57	105.20	253.61	次	次	次	次	次																												
10時			9.47	110.81	119.50	266.67	次	次	次	次	次																												
11時			10.02	107.99	194.71	271.10	次	次	次	次	次																												
12時			10.58	99.74	137.86	293.77	次	次	次	次	次																												
13時			10.58	91.82	125.48	322.19	次	次	次	次	次																												
14時			10.58	86.72	119.50	336.89	次	次	次	次	次																												
15時			11.16	81.76	110.81	346.87	次	次	次	次	次																												
16時			11.75	79.34	102.45	356.99	次	次	次	次	次																												
17時			32.65	76.95	94.42	367.27	次	次	次	次	次																												
18時			257.93	71.22	89.25	372.46	922.08	377.69	398.96	189.50																													
19時			372.46	68.28	89.25	382.95	次	次	次	次	次																												
20時			404.37	66.84	91.82	393.59	次	次	次	次	次																												
21時			478.01	65.41	91.82	415.30	次	次	次	次	次																												
22時			478.01	64.00	91.82	437.59	次	次	次	次	次																												
23時			443.26	64.00	89.25	478.01	次	次	次	次	次																												
24時			388.25	64.00	86.72	507.97	次	次	次	次	次																												
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

# 時刻流量表

平成14年(西暦2002年) 8月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榎川		読み		つばきかわ					
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	
1時									397.28	247.94	186.41	241.71	785.07	2290.04	1164.33	864.72		
2時									385.45	244.81	183.70	254.26	824.41	2283.41	1131.43	856.58		
3時									373.80	241.71	181.01	263.88	877.00	2270.17	1108.22	848.48		
4時									362.33	238.62	178.34	270.40	931.22	2256.97	1085.26	840.42		
5時									354.78	238.62	175.69	273.69	935.45	2237.25	1071.59	832.40		
6時									343.61	235.55	175.69	273.69	1049.01	2217.61	1049.01	824.41		
7時									332.61	232.50	173.06	270.40	1207.31	2178.59	1035.57	812.51		
8時									325.38	229.47	173.06	267.13	1315.67	2139.92	1022.23	804.62		
9時									318.23	223.47	173.06	267.13	1423.45	2095.24	1013.38	796.77		
10時									781.19	220.50	173.06	263.88	1519.21	2038.48	1004.56			
11時									756.58	214.62	173.06	263.88	1612.51	1982.51	1000.17			
12時									718.69	200.70	173.06	263.88	1708.59	1915.15	991.42			
13時									676.58	205.95	183.70	267.13	1801.56	1854.93	987.06			
14時									635.74	200.42	186.41	270.40	1890.95	1783.94	978.36			
15時									601.04	287.03	189.15	273.69	1970.18	1714.33	969.70			
16時									567.33	283.67	189.15	283.67	2051.03	1646.10	965.39			
17時									534.58	280.32	191.90	304.17	2120.71	1579.26	956.79			
18時									511.79	273.69	194.67	339.92	2185.07	1513.81	948.22			
19時									489.49	270.40	191.90	397.28	2230.69	1455.03	939.70			
20時									472.01	267.13	191.90	197.46	463.39	2276.78	1392.23	914.36		
21時									454.85	263.88	191.90	203.10	539.20	2296.68	1335.88	901.82		
22時									438.00	260.66	189.15	208.82	610.86	2303.34	1290.64	893.51		
23時									425.58	254.26	189.15	217.55	681.77	2303.34	1241.29	881.12		
24時									409.29	251.09	186.41	229.47	734.81	2296.68	1197.69	872.90		
合計																		
毎時平均																		
定時平均																		
2時間平均																		
最高最低平均																		

# 時刻流量表

平成14年(西暦2002年) 8月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み		おおまがりばし		
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日
時															
1時							47.53	38.33	36.60	76.10	979.61	528.77	237.46	226.64	
2時							47.53	36.60	38.33	73.66	1056.01	485.62	242.41	222.43	
3時							47.53	38.33	38.33	71.27	1092.65	447.68	247.41	218.25	
4時							47.53	38.33	38.33	71.27	1113.87	414.53	249.93	214.11	
5時							47.53	38.33	38.33	68.91	1082.12	385.79	249.93	210.02	
6時							47.53	38.33	38.33	66.59	1025.11	364.15	252.46	205.96	
7時							47.53	38.33	38.33	66.59	954.78	346.09	252.46	210.02	
8時							47.53	38.33	38.33	66.59	891.71	331.40	252.46	226.64	
9時							45.61	38.33	38.33	73.66	844.66	319.87	249.93	244.90	
10時							64.32	38.33	38.33	78.57	817.05	305.75	249.93		
11時							64.32	38.33	38.33	105.49	789.89	297.43	249.93		
12時							62.08	38.33	38.33	146.41	758.78	286.52	247.41		
13時							59.88	36.60	41.89	210.02	732.62	275.81	242.41		
14時							59.88	36.60	43.73	244.90	711.17	270.53	239.93		
15時							57.73	36.60	53.53	255.00	690.04	260.13	242.41		
16時							57.73	36.60	78.57	252.46	660.99	257.56	247.41		
17時							49.49	36.60	94.25	252.46	628.55	252.46	252.46		
18時							41.89	36.60	99.79	260.13	604.76	249.93	252.46		
19時							43.73	36.60	97.00	291.95	585.28	244.90	249.93		
20時							49.49	36.60	91.54	364.15	573.75	239.93	244.90		
21時							49.49	36.60	86.23	475.12	581.43	237.46	242.41		
22時							49.49	38.33	81.08	608.69	596.93	235.01	237.46		
23時							49.49	38.33	78.57	745.65	596.93	235.01	235.01		
24時							49.49	38.33	78.57	868.03	573.75	232.57	230.90		
合計															
毎時平均															
定時平均															
2時間平均															
最高最低平均															



# 時刻流量表

水系名 日 時	雄物川		河川名		雄物川	観測所名		榎川		読み	つばきかわ																														
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日										
1時														179.32	266.16	446.22	366.47	1300.09	1581.97	657.94	2444.18	1523.38																			
2時														179.32	317.67	422.63	381.06	1398.38	1500.25	687.29	2488.48	1471.60																			
3時														179.32	384.75	403.47	392.18	1494.50	1454.54	832.06	2525.71	1420.71																			
4時														176.80	462.29	384.75	399.69	1587.88	1332.45	893.19	2555.68	1370.72																			
5時														176.80	551.37	373.73	407.26	1678.00	1257.55	915.54	2570.74	1321.62																			
6時														174.30	643.51	362.87	411.08	1764.36	1184.82	951.89	2578.28	1273.42																			
7時														174.30	720.28	355.72	414.91	1846.48	1164.43	979.61	2563.21	1231.33																			
8時														171.82	781.39	348.64	418.76	1917.43	1099.41	1036.25	2548.17	1189.94																			
9時														169.36	827.77	341.63	422.63	1983.09	1065.17	1220.91	2510.78	1164.43																			
10時														174.30	166.91	857.99	338.16	422.63	2043.13	1041.04	1343.33	2466.28																			
11時														174.30	164.48	871.10	331.26	430.42	2090.45	1031.47	1443.22	2407.56																			
12時														174.30	162.07	875.50	327.83	438.28	2117.73	1012.46	1540.84	2342.35																			
13時														174.30	162.07	866.72	324.43	450.21	2145.19	988.94	1641.66	2278.03																			
14時														176.80	159.68	853.64	321.04	466.36	2158.98	961.08	1727.08	2207.62																			
15時														176.80	159.68	832.06	317.67	499.51	2158.98	929.09	1808.35	2131.44																			
16時														176.80	159.68	798.10	314.31	538.17	2145.19	897.63	1885.02	2056.60																			
17時														176.80	159.68	764.85	310.98	587.37	2117.73	781.39	1963.28	1983.09																			
18時														176.80	162.07	728.29	307.66	657.94	2076.88	744.43	2036.42	1917.43																			
19時														176.80	162.07	692.24	304.36	732.31	2029.71	798.10	2104.07	1852.88																			
20時														176.80	164.48	643.51	304.36	810.75	1969.87	793.90	2179.76	1789.43																			
21時														179.32	169.36	596.55	314.31	906.57	1904.43	764.85	2242.69	1733.27																			
22時														179.32	179.32	555.81	324.43	993.62	1827.36	748.49	2306.51	1678.00																			
23時														179.32	200.09	512.24	338.16	1094.48	1751.89	708.36	2349.55	1623.63																			
24時														179.32	227.66	474.54	352.17	1200.22	1665.84	687.29	2407.56	1576.06																			
合計																																									
毎時平均																																									
定時平均																																									
2時間平均																																									
最高最低平均																																									

平成16年(西暦2004年) 7月

# 時刻流量表

平成16年(西暦2004年) 7月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み		おおまがりばし																													
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日									
1時																91.58	1089.96	252.13	275.17	2017.94	460.84	343.73	1115.64	373.97																		
2時																91.58	1095.07	252.13	269.32	1976.48	438.27	357.01	1014.73	360.37																		
3時																89.05	1044.50	254.96	266.41	1935.44	419.30	377.41	918.60	350.34																		
4時																89.05	961.27	257.80	260.65	1888.12	401.92	405.48	826.06	340.44																		
5時																89.05	867.35	254.96	254.96	1848.02	391.32	449.49	761.10	333.93																		
6時																86.56	770.92	249.32	252.13	1782.14	377.41	476.20	698.80	324.27																		
7時																86.56	680.16	243.75	257.80	1704.66	363.74	495.75	648.16	314.76																		
8時																86.56	603.78	235.51	272.24	1616.45	347.02	519.74	603.78	305.39																		
9時																86.56	540.16	229.57	293.11	1518.51	333.93	573.65	565.18	296.16																		
10時																99.37	86.56	483.97	225.56	314.76	1423.62	327.48	657.23	531.94																		
11時																99.37	84.10	494.57	217.05	360.37	1331.80	314.76	746.48	527.86																		
12時																99.37	84.10	391.32	213.75	438.27	1226.74	308.30	831.16	544.29																		
13時																102.03	91.58	353.66	232.80	536.04	1131.19	302.30	928.00	565.18																		
14時																104.74	102.03	327.48	260.65	648.16	1034.53	296.16	1034.53	590.77																		
15時																104.74	130.65	305.39	278.12	766.00	946.94	290.08	1120.81	595.09																		
16時																104.74	169.65	293.11	278.12	881.49	881.49	284.07	1189.12	586.47																		
17時																104.74	213.75	281.09	278.12	1019.66	810.83	278.12	1232.16	569.41																		
18時																102.03	266.41	272.24	284.07	1232.16	751.34	272.24	1270.45	544.29																		
19時																102.03	327.48	269.32	296.16	1458.85	703.50	272.24	1292.59	511.68																		
20時																99.37	387.82	266.41	302.30	1685.56	657.23	272.24	1320.54	483.97																		
21時																96.73	472.34	269.32	302.30	1868.01	603.78	284.07	1343.11	449.49																		
22時																96.73	608.15	269.32	293.11	1983.36	560.97	296.16	1331.80	423.54																		
23時																94.14	805.79	263.52	284.07	2031.86	519.74	308.30	1281.50	401.92																		
24時																94.14	990.25	257.80	281.09	2031.86	487.89	324.27	1210.55	387.82																		
合計																																										
毎時平均																																										
定時平均																																										
2時間平均																																										
最高最低平均																																										



# 時刻流量表

平成16年(西暦2004年) 7月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																													
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日									
1時																53.10	713.92	212.40	191.18	1253.70	373.99	345.64	502.73	315.08																		
2時																53.10	655.26	201.65	180.98	1194.86	366.79	338.72	490.24	305.21																		
3時																50.41	594.56	191.18	180.98	1143.75	356.14	338.72	477.91	301.95																		
4時																51.75	536.81	188.60	178.48	1118.62	345.64	335.29	453.72	295.50																		
5時																53.10	486.11	168.63	178.48	1050.93	331.88	349.12	437.94	279.65																		
6時																51.75	449.75	171.07	180.98	991.23	325.11	373.99	422.44	276.54																		
7時																46.51	414.79	166.22	223.44	950.48	311.77	434.03	403.45	270.36																		
8時																46.51	363.22	159.07	318.41	893.75	295.50	486.11	449.75	261.22																		
9時																50.41	335.29	159.07	414.79	806.61	298.72	572.00	490.24	255.22																		
10時																63.06	51.75	295.50	156.72	541.14	785.52	292.29	674.53	519.63																		
11時																64.55	51.75	279.65	156.72	631.57	713.92	285.94	769.89	545.50																		
12時																66.06	50.41	252.24	161.43	679.40	694.09	276.94	893.75	536.81																		
13時																63.06	63.06	249.28	168.63	838.76	664.86	270.36	910.58	515.38																		
14時																63.06	77.12	226.24	178.48	1038.85	622.21	255.22	904.95	494.39																		
15時																63.06	101.80	226.24	191.18	1417.51	594.56	252.24	838.76	473.83																		
16時																63.06	140.77	226.24	215.14	1830.82	572.00	252.24	806.61	445.79																		
17時																64.55	223.44	212.40	237.62	2225.86	541.14	243.42	759.55	422.44																		
18時																58.69	445.79	199.01	223.44	2173.28	506.93	249.28	734.02	392.27																		
19時																58.69	674.53	193.77	215.14	2053.04	477.91	255.22	689.17	377.61																		
20時																57.26	904.95	180.98	215.14	1879.10	449.75	279.65	626.88	363.22																		
21時																58.69	1081.43	180.98	212.40	1720.60	430.15	298.72	594.56	352.62																		
22時																51.75	1032.84	188.60	212.40	1532.30	414.79	328.49	563.10	338.72																		
23時																53.10	950.48	188.60	201.65	1389.51	403.45	331.88	545.50	328.49																		
24時																55.86	801.31	204.31	201.65	1293.71	388.58	342.17	511.15	321.75																		
合計																																										
毎時平均																																										
定時平均																																										
2時間平均																																										
最高最低平均																																										

# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ		平成19年(西暦2007年) 9月																														
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日												
1時																		139.94	175.76	2485.64	1993.29																								
2時																		139.94	181.21	2580.32	1884.96																								
3時																		137.54	186.74	2684.27	1773.56																								
4時																		139.94	203.84	2790.26	1671.46																								
5時																		139.94	234.00	2882.75	1572.39																								
6時																		139.94	272.94	2960.98	1470.79																								
7時																		139.94	325.82	3016.38	1377.95																								
8時																		139.94	391.41	3064.24	1293.34																								
9時																		144.81	458.64	3096.37	1211.41																								
10時																		147.27	549.65	3120.57																									
11時																		144.81	645.08	3120.57																									
12時																		144.81	796.40	3096.37																									
13時																		144.81	954.67	3080.28																									
14時																		142.37	1117.59	3032.28																									
15時																		142.37	149.76	1277.77	2976.75																								
16時																		142.37	149.76	1443.17	2913.92																								
17時																		142.37	149.76	1595.43	2828.62																								
18時																		139.94	152.27	1737.18	2744.59																								
19時																		139.94	154.79	1866.16	2646.91																								
20時																		139.94	159.91	1980.39	2543.70																								
21時																		139.94	162.50	2098.01	2435.39																								
22時																		139.94	167.74	2212.21	2322.46																								
23時																		139.94	170.39	2315.49	2212.21																								
24時																		139.94	173.07	2392.73	2104.64																								
合計																																													
毎時平均																																													
定時平均																																													
2時間平均																																													
最高最低平均																																													

# 時刻流量表

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋		読み		おおまがりばし		平成19年(西暦2007年) 9 月																								
	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日								
1時															60.88	121.68	1726.53	288.33																					
2時															60.88	121.68	1726.53	277.19																					
3時															60.88	118.73	1659.49	269.36																					
4時															60.88	121.68	1557.84	256.27																					
5時															60.88	149.86	1438.72	247.73																					
6時															60.88	251.98	1317.76	239.33																					
7時															60.88	382.13	1208.40	235.19																					
8時															60.88	577.01	1109.80	227.01																					
9時															63.00	751.70	998.16	218.97																					
10時															67.34	63.00	864.66	889.19																					
11時															67.34	69.36	919.07	779.20																					
12時															65.15	74.13	944.35	680.78																					
13時															65.15	78.83	949.45	597.08																					
14時															65.15	78.83	969.98	526.44																					
15時															65.15	78.83	969.98	470.97																					
16時															65.15	78.83	944.35	428.81																					
17時															65.15	81.24	919.07	395.19																					
18時															65.15	83.68	914.06	369.29																					
19時															65.15	88.68	939.27	350.43																					
20時															65.15	93.81	992.45	332.07																					
21時															63.00	99.10	1097.77	317.15																					
22時															63.00	107.30	1250.28	308.36																					
23時															63.00	112.94	1473.26	302.57																					
24時															63.00	118.73	1637.43	293.99																					
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

# 時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																										
	日	時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日						
1時																		40.70	93.37	301.21	155.98																		
2時																		41.90	95.19	366.26	151.03																		
3時																		41.90	98.89	406.83	146.46																		
4時																		40.70	124.63	453.51	141.95																		
5時																		40.70	167.61	465.57	137.52																		
6時																		40.70	198.02	441.60	133.15																		
7時																		40.70	211.44	391.83	130.99																		
8時																		40.70	225.31	355.57	124.63																		
9時																		41.90	245.45	324.44	124.63																		
10時																		45.62	263.41	304.48																			
11時																		45.62	301.21	285.15																			
12時																		45.62	327.83	269.53																			
13時																		45.62	317.72	260.37																			
14時																		44.37	285.15	245.45																			
15時																		44.37	257.35	236.71																			
16時																		44.37	233.83	230.97																			
17時																		44.37	225.31	216.94																			
18時																		44.37	216.94	203.34																			
19時																		43.12	211.44	200.67																			
20時																		40.70	211.44	195.39																			
21時																		41.90	219.71	190.18																			
22時																		41.90	233.83	182.50																			
23時																		40.70	239.61	170.04																			
24時																		40.70	260.37	162.76																			
合計																																							
毎時平均																																							
定時平均																																							
2時間平均																																							
最高最低平均																																							

平成19年(西暦2007年) 9月

ダムの実績流入量データ  
及び実績放流量データ表(点検後)

## ダム流入量及び放流量

S40.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S40.7.14 10:00	14.39	17.08	22.20	32.62		
S40.7.14 11:00	14.39	17.08	22.52	32.94		
S40.7.14 12:00	14.39	17.08	21.66	32.08		
S40.7.14 13:00	11.70	17.08	18.45	32.34		
S40.7.14 14:00	14.39	17.08	21.28	31.70		
S40.7.14 15:00	14.39	17.08	21.62	32.04		
S40.7.14 16:00	14.68	17.37	26.32	33.26		
S40.7.14 17:00	14.39	17.08	21.10	31.52		
S40.7.14 18:00	12.39	15.08	20.58	31.00		
S40.7.14 19:00	12.39	15.08	17.63	31.52		
S40.7.14 20:00	12.68	15.37	21.10	31.52		
S40.7.14 21:00	15.08	15.08	24.06	31.00		
S40.7.14 22:00	12.39	15.08	21.10	31.52		
S40.7.14 23:00	12.68	15.37	20.58	31.00		
S40.7.15 0:00	15.08	15.08	21.10	31.52		
S40.7.15 1:00	15.08	15.08	21.10	31.52		
S40.7.15 2:00	15.37	15.37	24.06	31.00		
S40.7.15 3:00	15.08	15.08	24.58	31.52		
S40.7.15 4:00	15.08	15.08	24.06	31.00		
S40.7.15 5:00	15.37	15.37	28.05	31.52		
S40.7.15 6:00	15.08	15.08	38.46	31.52		
S40.7.15 7:00	17.77	15.08	48.36	31.00		
S40.7.15 8:00	20.46	15.08	94.02	31.52		
S40.7.15 9:00	40.56	35.98	136.11	31.94		
S40.7.15 10:00	45.74	37.67	187.52	35.98		
S40.7.15 11:00	75.84	35.52	172.45	42.40		
S40.7.15 12:00	114.34	52.52	170.18	50.97		
S40.7.15 13:00	109.55	53.10	156.07	58.57		
S40.7.15 14:00	109.08	54.55	137.58	64.53		
S40.7.15 15:00	84.81	54.72	143.74	68.74		
S40.7.15 16:00	65.68	54.72	132.58	76.33		
S40.7.15 17:00	57.46	54.72	120.85	79.60		
S40.7.15 18:00	52.32	55.06	117.02	83.27		
S40.7.15 19:00	54.24	54.72	107.78	85.28		
S40.7.15 20:00	40.85	54.55	98.44	87.19		
S40.7.15 21:00	40.51	54.21	95.69	88.19		
S40.7.15 22:00	23.68	53.77	88.51	88.51		
S40.7.15 23:00	34.26	53.44	88.04	88.04		
S40.7.16 0:00	39.66	53.10	80.69	88.19		
S40.7.16 1:00	37.02	53.16	75.94	87.19		
S40.7.16 2:00	33.69	52.52	74.79	86.04		
S40.7.16 3:00	33.69	52.52	70.23	85.23		
S40.7.16 4:00	35.97	52.11	68.44	83.44		
S40.7.16 5:00	30.48	52.00	63.88	82.63		
S40.7.16 6:00	29.76	51.28	65.56	80.56		
S40.7.16 7:00	29.76	51.28	60.68	79.43		
S40.7.16 8:00	39.76	50.51	58.99	77.74		
S40.7.16 9:00	26.33	50.54	61.63	76.63		

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S40.7.16 10:00	20.43	15.05	55.61	74.36		
S40.7.16 11:00	25.12	17.05	57.18	75.93		
S40.7.16 12:00	22.43	17.05	57.37	72.23		
S40.7.16 13:00	22.43	17.05	60.41	70.83		
S40.7.16 14:00	20.07	17.38	63.49	70.43		
S40.7.16 15:00	24.73	19.35	58.65	69.07		
S40.7.16 16:00	22.04	19.35	62.07	69.01		
S40.7.16 17:00	22.04	19.35	64.94	68.41		
S40.7.16 18:00	19.07	19.67	64.44	67.91		
S40.7.16 19:00	19.35	19.35	60.89	67.83		
S40.7.16 20:00	19.35	19.35	63.80	67.27		
S40.7.16 21:00	19.35	19.35	63.30	66.77		
S40.7.16 22:00	19.67	19.67	60.77	67.71		
S40.7.16 23:00	19.35	19.35	55.23	65.65		
S40.7.17 0:00	19.67	19.67	54.89	65.31		
S40.7.17 1:00	19.67	19.67	53.14	63.97		
S40.7.17 2:00	19.35	19.35	52.54	63.37		
S40.7.17 3:00	19.35	19.35	51.50	62.33		
S40.7.17 4:00	19.35	19.35	50.88	61.71		
S40.7.17 5:00	22.36	19.67	45.99	60.43		
S40.7.17 6:00	22.04	19.35	49.30	60.13		
S40.7.17 7:00	30.11	19.35	47.76	58.59		
S40.7.17 8:00	47.08	22.88	47.74	58.57		
S40.7.17 9:00	52.28	25.38	46.70	57.53		
S40.7.17 10:00	47.41	28.58	45.68	56.51		
S40.7.17 11:00	39.34	28.58	45.66	56.49		
S40.7.17 12:00	37.76	32.38	44.20	55.03		
S40.7.17 13:00	35.07	32.38	47.81	55.03		
S40.7.17 14:00	32.38	32.38	43.70	54.53		
S40.7.17 15:00	29.69	32.38	45.09	53.31		
S40.7.17 16:00	26.23	28.92	49.60	53.57		
S40.7.17 17:00	28.58	28.58	48.98	52.59		
S40.7.17 18:00	28.58	28.58	49.48	53.09		
S40.7.17 19:00	35.07	32.38	48.50	52.11		
S40.7.17 20:00	35.07	32.72	49.00	52.61		
S40.7.17 21:00	35.07	32.38	52.37	52.37		
S40.7.17 22:00	37.76	32.38	48.02	51.63		
S40.7.17 23:00	48.52	32.38	48.52	52.13		
S40.7.18 0:00	52.86	36.72	47.54	51.15		
S40.7.18 1:00	56.66	40.22	47.54	51.15		
S40.7.18 2:00	53.58	39.88	47.58	51.19		
S40.7.18 3:00	45.36	39.88	47.08	50.69		
S40.7.18 4:00	42.62	39.88	47.14	50.75		
S40.7.18 5:00	37.14	39.88	46.64	50.25		
S40.7.18 6:00	34.74	40.22	43.05	50.27		
S40.7.18 7:00	34.40	39.88	45.70	49.31		
S40.7.18 8:00	34.40	39.88	42.37	49.59		
S40.7.18 9:00	30.90	36.38	41.93	49.15		

## ダム流入量及び放流量

S40.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S40.7.18 10:00	28.16	36.38	44.82	48.43		
S40.7.18 11:00	31.34	36.72	41.27	48.49		
S40.7.18 12:00	28.31	36.38	43.94	47.55		
S40.7.18 13:00	27.34	32.72	40.50	47.83		
S40.7.18 14:00	27.00	32.38	43.50	47.11		
S40.7.18 15:00	24.65	32.72	44.59	46.20		
S40.7.18 16:00	27.00	32.38	40.98	48.20		
S40.7.18 17:00	27.00	32.38	42.55	46.16		
S40.7.18 18:00	23.20	28.58	38.24	45.46		
S40.7.18 19:00	23.20	28.58	37.80	45.02		
S40.7.18 20:00	25.09	28.58	42.49	46.10		
S40.7.18 21:00	23.54	28.92	41.49	45.10		
S40.7.18 22:00	20.51	28.58	36.98	44.20		
S40.7.18 23:00	20.00	25.38	37.08	44.30		
S40.7.19 0:00	22.69	25.38	36.18	43.40		
S40.7.19 1:00	20.34	25.72	39.49	43.10		
S40.7.19 2:00	22.69	25.38	38.59	42.20		
S40.7.19 3:00	20.00	25.38	35.28	42.50		
S40.7.19 4:00	22.69	25.38	38.21	41.82		
S40.7.19 5:00	23.03	25.72	34.74	41.96		
S40.7.19 6:00	17.50	22.88	37.49	41.10		
S40.7.19 7:00	17.50	22.88	33.70	40.92		
S40.7.19 8:00	20.19	22.88	37.63	41.24		
S40.7.19 9:00	17.50	22.88	36.77	40.38		
S40.7.19 10:00	20.54	23.22	36.76	40.38		
S40.7.19 11:00	17.50	22.88	36.91	40.52		
S40.7.19 12:00	16.99	19.68	36.41	40.02		
S40.7.19 13:00	16.99	19.68	36.05	39.66		
S40.7.19 14:00	14.31	19.68	36.55	40.16		
S40.7.19 15:00	17.39	20.08	32.08	39.30		
S40.7.19 16:00	16.66	19.35	35.33	38.94		
S40.7.19 17:00	16.66	19.35	35.83	39.44		
S40.7.19 18:00	16.67	19.35	34.99	38.60		
S40.7.19 19:00	16.66	19.35	31.72	38.94		
S40.7.19 20:00	16.98	19.67	34.67	38.28		
S40.7.19 21:00	14.36	17.05	31.24	38.46		
S40.7.19 22:00	14.36	17.05	30.96	38.18		
S40.7.19 23:00	14.37	17.05	30.18	37.40		
S40.7.20 0:00	14.68	17.37	30.40	37.62		
S40.7.20 1:00	14.68	17.37	30.12	37.34		
S40.7.20 2:00	14.40	17.05	29.52	36.60		
S40.7.20 3:00	14.36	17.05	29.84	36.78		
S40.7.20 4:00	14.37	17.05	29.02	35.96		
S40.7.20 5:00	14.36	17.05	29.20	36.14		
S40.7.20 6:00	14.68	17.37	28.38	35.32		
S40.7.20 7:00	12.36	15.05	28.06	35.00		
S40.7.20 8:00	12.36	11.37	28.26	35.20		
S40.7.20 9:00	12.37	15.05	31.01	34.48		



地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.15 10:00	4.67	4.67	9.83	25.80		
S41.7.15 11:00	4.44	4.44	13.35	26.13		
S41.7.15 12:00	4.44	4.44	13.02	25.80		
S41.7.15 13:00	4.44	4.44	22.94	26.13		
S41.7.15 14:00	4.44	4.44	22.94	26.13		
S41.7.15 15:00	7.31	4.07	18.69	25.08		
S41.7.15 16:00	7.08	4.44	19.74	26.13		
S41.7.15 17:00	4.44	4.44	45.30	26.13		
S41.7.15 18:00	4.67	4.67	48.49	26.13		
S41.7.15 19:00	7.08	4.44	60.21	25.08		
S41.7.15 20:00	7.08	4.44	54.88	26.13		
S41.7.15 21:00	7.31	4.67	45.30	26.13		
S41.7.15 22:00	7.08	4.44	56.16	30.60		
S41.7.15 23:00	7.08	4.44	54.39	31.20		
S41.7.16 0:00	7.31	4.67	77.86	31.20		
S41.7.16 1:00	7.31	4.67	124.54	31.20		
S41.7.16 2:00	7.08	4.44	170.50	30.50		
S41.7.16 3:00	7.08	4.44	197.69	31.02		
S41.7.16 4:00	7.08	4.44	222.13	29.08		
S41.7.16 5:00	9.95	4.67	212.08	31.52		
S41.7.16 6:00	12.36	4.44	213.96	33.12		
S41.7.16 7:00	11.08	11.08	176.67	39.40		
S41.7.16 8:00	19.00	11.08	155.57	43.58		
S41.7.16 9:00	37.45	11.05	182.74	52.69		
S41.7.16 10:00	63.25	11.05	194.53	60.87		
S41.7.16 11:00	58.57	11.05	216.87	71.45		
S41.7.16 12:00	46.84	12.09	206.20	81.20		
S41.7.16 13:00	37.26	13.05	192.45	91.20		
S41.7.16 14:00	29.19	13.05	151.02	98.52		
S41.7.16 15:00	25.51	14.75	139.98	102.48		
S41.7.16 16:00	30.71	41.47	123.91	105.16		
S41.7.16 17:00	22.32	41.15	109.41	105.66		
S41.7.16 18:00	29.09	39.85	106.14	106.14		
S41.7.16 19:00	23.71	39.85	98.30	105.80		
S41.7.16 20:00	20.34	39.17	93.43	104.68		
S41.7.16 21:00	20.27	38.75	88.82	103.82		
S41.7.16 22:00	20.27	38.75	79.64	102.14		
S41.7.16 23:00	20.41	30.97	77.16	99.66		
S41.7.17 0:00	17.27	22.55	73.60	99.85		
S41.7.17 1:00	14.95	22.87	73.01	95.51		
S41.7.17 2:00	19.91	22.55	70.64	93.14		
S41.7.17 3:00	17.27	22.55	73.24	91.99		
S41.7.17 4:00	19.91	22.55	78.99	90.24		
S41.7.17 5:00	30.47	22.55	82.29	89.79		
S41.7.17 6:00	43.99	22.87	89.00	89.00		
S41.7.17 7:00	51.69	22.65	93.54	89.79		
S41.7.17 8:00	49.97	23.07	101.19	89.94		
S41.7.17 9:00	45.07	23.55	106.35	91.35		

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.17 10:00	39.85	39.85	111.25	92.50		
S41.7.17 11:00	34.89	40.17	109.25	94.25		
S41.7.17 12:00	31.54	39.61	102.24	94.74		
S41.7.17 13:00	34.07	39.45	95.51	95.51		
S41.7.17 14:00	28.17	38.93	95.04	95.04		
S41.7.17 15:00	28.61	39.17	91.76	95.51		
S41.7.17 16:00	28.19	38.75	95.21	95.21		
S41.7.17 17:00	28.19	38.75	90.99	94.74		
S41.7.17 18:00	30.83	38.75	87.07	94.57		
S41.7.17 19:00	33.59	38.87	82.68	93.93		
S41.7.17 20:00	44.03	38.75	73.43	92.18		
S41.7.17 21:00	51.95	38.75	68.53	91.03		
S41.7.17 22:00	44.05	38.75	69.95	88.70		
S41.7.17 23:00	44.48	39.17	68.88	87.63		
S41.7.18 0:00	49.40	38.85	62.84	85.34		
S41.7.18 1:00	41.89	39.17	66.56	84.31		
S41.7.18 2:00	38.85	38.85	59.56	82.06		
S41.7.18 3:00	36.21	38.85	57.80	80.30		
S41.7.18 4:00	36.21	38.85	56.55	79.05		
S41.7.18 5:00	33.92	39.17	58.37	77.12		
S41.7.18 6:00	30.83	38.75	53.31	75.81		
S41.7.18 7:00	34.47	38.75	56.21	73.96		
S41.7.18 8:00	34.47	38.75	54.30	73.05		
S41.7.18 9:00	33.79	39.07	52.49	71.24		
S41.7.18 10:00	32.39	29.75	51.62	70.37		
S41.7.18 11:00	32.39	29.75	50.26	69.01		
S41.7.18 12:00	29.75	29.75	50.74	69.07		
S41.7.18 13:00	29.75	29.75	51.75	66.19		
S41.7.18 14:00	29.75	29.75	47.13	65.19		
S41.7.18 15:00	27.11	29.75	48.97	63.41		
S41.7.18 16:00	20.87	26.15	48.45	62.89		
S41.7.18 17:00	25.19	22.55	44.81	62.87		
S41.7.18 18:00	21.61	11.05	45.69	60.13		
S41.7.18 19:00	24.25	11.05	41.59	59.65		
S41.7.18 20:00	21.61	11.05	44.01	58.45		
S41.7.18 21:00	22.75	22.75	42.55	56.99		
S41.7.18 22:00	20.11	22.75	42.13	56.57		
S41.7.18 23:00	20.11	22.75	37.07	55.13		
S41.7.19 0:00	20.11	22.75	36.43	54.49		
S41.7.19 1:00	15.45	15.45	42.76	53.59		
S41.7.19 2:00	23.37	15.45	41.58	52.41		
S41.7.19 3:00	18.22	15.53	40.94	51.77		
S41.7.19 4:00	15.53	15.53	40.80	51.63		
S41.7.19 5:00	18.30	15.61	39.86	50.69		
S41.7.19 6:00	15.61	15.61	35.69	50.13		
S41.7.19 7:00	18.38	15.69	32.83	47.27		
S41.7.19 8:00	15.69	15.69	37.30	48.13		
S41.7.19 9:00	15.69	15.69	33.41	47.85		

## ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.19 10:00	15.69	15.69	35.94	46.77		
S41.7.19 11:00	15.69	15.69	35.86	46.69		
S41.7.19 12:00	15.69	15.69	34.78	45.61		
S41.7.19 13:00	15.69	15.69	34.70	45.53		
S41.7.19 14:00	15.69	15.69	39.62	46.84		
S41.7.19 15:00	15.69	15.69	32.87	43.70		
S41.7.19 16:00	15.69	15.69	36.44	43.66		
S41.7.19 17:00	13.92	15.61	39.87	43.48		
S41.7.19 18:00	15.61	15.61	43.30	43.30		
S41.7.19 19:00	29.80	16.35	43.30	43.30		
S41.7.19 20:00	44.71	17.81	43.30	43.30		
S41.7.19 21:00	38.97	17.83	46.59	42.98		
S41.7.19 22:00	29.97	19.41	47.45	43.84		
S41.7.19 23:00	22.78	41.26	47.31	43.70		
S41.7.20 0:00	18.80	39.92	46.63	43.02		
S41.7.20 1:00	18.05	39.17	52.57	45.35		
S41.7.20 2:00	14.99	38.75	48.84	45.23		
S41.7.20 3:00	15.01	17.65	45.73	45.73		
S41.7.20 4:00	15.01	17.63	45.23	45.23		
S41.7.20 5:00	17.63	17.63	42.12	45.73		
S41.7.20 6:00	15.31	17.95	41.42	45.03		
S41.7.20 7:00	8.41	11.05	37.93	45.15		
S41.7.20 8:00	16.33	11.05	42.61	46.22		
S41.7.20 9:00	16.33	11.05	40.09	43.70		
S41.7.20 10:00	13.69	11.05	40.41	44.02		
S41.7.20 11:00	16.33	11.05	36.33	43.66		
S41.7.20 12:00	13.69	11.05	39.87	43.48		
S41.7.20 13:00	16.51	11.13	39.19	42.80		
S41.7.20 14:00	13.90	11.21	43.12	43.12		
S41.7.20 15:00	13.98	11.29	46.91	43.30		
S41.7.20 16:00	14.06	11.37	46.59	42.98		
S41.7.20 17:00	14.14	11.45	50.88	43.66		
S41.7.20 18:00	14.22	11.53	55.03	44.20		
S41.7.20 19:00	11.53	11.53	62.91	44.85		
S41.7.20 20:00	14.30	11.61	71.71	46.43		
S41.7.20 21:00	11.93	11.93	73.13	47.85		
S41.7.20 22:00	11.61	11.61	62.79	48.35		
S41.7.20 23:00	14.70	12.01	64.15	49.71		
S41.7.21 0:00	11.69	11.69	64.49	50.05		
S41.7.21 1:00	14.46	11.77	54.80	51.19		
S41.7.21 2:00	12.09	12.09	54.52	50.91		
S41.7.21 3:00	11.77	11.77	51.41	51.41		
S41.7.21 4:00	11.77	11.77	54.74	51.13		
S41.7.21 5:00	12.09	12.09	51.63	51.63		
S41.7.21 6:00	11.77	11.77	51.13	51.13		
S41.7.21 7:00	11.77	11.77	48.02	51.63		
S41.7.21 8:00	11.77	11.77	50.91	50.91		
S41.7.21 9:00	11.77	11.77	51.41	51.41		

## ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.21 10:00	11.77	11.77	47.30	50.91		
S41.7.21 11:00	12.09	12.09	47.58	51.19		
S41.7.21 12:00	9.00	11.69	46.88	50.49		
S41.7.21 13:00	11.69	11.69	47.16	50.77		
S41.7.21 14:00	11.69	11.69	46.94	50.55		
S41.7.21 15:00	9.24	11.93	53.66	50.05		
S41.7.21 16:00	11.61	11.61	57.99	50.77		
S41.7.21 17:00	8.84	11.53	54.80	51.19		
S41.7.21 18:00	11.53	11.53	58.63	51.41		
S41.7.21 19:00	11.53	11.53	58.55	51.33		
S41.7.21 20:00	8.76	11.45	67.93	53.49		
S41.7.21 21:00	11.45	11.45	67.81	53.37		
S41.7.21 22:00	8.68	11.37	75.66	53.99		
S41.7.21 23:00	11.69	11.69	77.54	55.87		
S41.7.22 0:00	11.37	11.37	79.92	58.25		
S41.7.22 1:00	14.44	11.75	80.36	58.69		
S41.7.22 2:00	11.45	11.45	81.30	59.63		
S41.7.22 3:00	16.99	11.61	83.30	61.63		
S41.7.22 4:00	32.55	27.17	88.17	62.89		
S41.7.22 5:00	30.26	27.57	90.47	65.19		
S41.7.22 6:00	63.47	28.53	98.17	65.24		
S41.7.22 7:00	86.36	32.60	111.08	69.83		
S41.7.22 8:00	67.26	69.95	94.28	71.78		
S41.7.22 9:00	59.51	70.27	95.00	74.11		
S41.7.22 10:00	40.75	67.65	81.46	73.96		
S41.7.22 11:00	32.80	65.65	74.71	74.71		
S41.7.22 12:00	27.54	62.49	74.24	74.24		
S41.7.22 13:00	26.58	34.65	70.96	74.71		
S41.7.22 14:00	25.84	23.15	66.18	73.68		
S41.7.22 15:00	28.37	22.99	66.11	73.61		
S41.7.22 16:00	36.84	23.39	61.07	72.32		
S41.7.22 17:00	23.85	18.47	62.00	73.25		
S41.7.22 18:00	23.85	18.47	60.20	71.45		
S41.7.22 19:00	21.48	18.79	54.90	69.90		
S41.7.22 20:00	21.16	18.47	54.29	69.29		
S41.7.22 21:00	18.47	18.47	55.19	70.19		
S41.7.22 22:00	22.38	19.69	52.51	66.95		
S41.7.22 23:00	19.69	19.69	50.99	65.43		
S41.7.23 0:00	20.01	20.01	46.87	64.93		
S41.7.23 1:00	20.01	20.01	49.21	63.65		
S41.7.23 2:00	19.69	19.69	51.56	62.39		
S41.7.23 3:00	19.69	19.69	47.43	61.87		
S41.7.23 4:00	15.78	18.47	45.95	60.39		
S41.7.23 5:00	18.47	18.47	45.45	59.89		
S41.7.23 6:00	15.78	18.47	43.99	58.43		
S41.7.23 7:00	16.10	18.79	46.66	57.49		
S41.7.23 8:00	15.78	18.47	46.66	57.49		
S41.7.23 9:00	15.78	18.47	42.85	57.29		

## ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.23 10:00	15.68	18.37	41.65	56.09		
S41.7.23 11:00	17.93	23.31	40.47	54.91		
S41.7.23 12:00	12.23	22.99	43.88	54.71		
S41.7.23 13:00	14.68	22.75	42.70	53.53		
S41.7.23 14:00	12.19	22.75	42.54	53.37		
S41.7.23 15:00	8.41	11.05	37.55	51.99		
S41.7.23 16:00	13.74	11.05	37.19	51.63		
S41.7.23 17:00	11.69	11.05	36.33	50.77		
S41.7.23 18:00	15.45	15.45	35.47	49.91		
S41.7.23 19:00	12.81	15.45	37.91	48.77		
S41.7.23 20:00	12.79	15.43	37.80	48.63		
S41.7.23 21:00	12.79	15.43	36.72	47.55		
S41.7.23 22:00	12.79	15.43	40.25	47.47		
S41.7.23 23:00	12.79	15.43	36.24	47.07		
S41.7.24 0:00	15.43	15.43	35.10	45.93		
S41.7.24 1:00	11.90	25.10	35.10	45.93		
S41.7.24 2:00	11.85	25.05	37.81	45.03		
S41.7.24 3:00	11.85	25.05	37.93	45.15		
S41.7.24 4:00	11.75	24.95	42.61	46.22		
S41.7.24 5:00	11.75	24.95	46.64	46.64		
S41.7.24 6:00	14.29	24.85	42.07	13.18		
S41.7.24 7:00	11.65	24.85	51.03	14.92		
S41.7.24 8:00	14.19	24.75	49.42	16.92		
S41.7.24 9:00	12.62	17.90	51.34	18.84		

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S44.7.27 10:00	6.56	6.56	9.17	0.00		
S44.7.27 11:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 12:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 13:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 14:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 15:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 16:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 17:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 18:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 19:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 20:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 21:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 22:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 23:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.28 0:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.28 1:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.28 2:00	4.75	4.75	9.17	0.00		
S44.7.28 3:00	4.75	4.75	18.33	0.00		
S44.7.28 4:00	4.75	4.75	30.56	0.00		
S44.7.28 5:00	2.97	4.75	33.62	0.00		
S44.7.28 6:00	4.75	4.75	40.84	0.00		
S44.7.28 7:00	4.75	4.75	99.02	0.00		
S44.7.28 8:00	4.75	4.75	124.58	0.00		
S44.7.28 9:00	37.14	4.65	125.98	0.00		
S44.7.28 10:00	57.55	4.65	136.61	0.00		
S44.7.28 11:00	89.88	2.33	142.69	0.00		
S44.7.28 12:00	76.18	0.00	191.20	0.00		
S44.7.28 13:00	174.67	0.00	207.17	0.00		
S44.7.28 14:00	114.37	5.79	180.45	0.00		
S44.7.28 15:00	111.65	11.53	128.75	0.00		
S44.7.28 16:00	64.33	11.53	100.97	0.00		
S44.7.28 17:00	45.95	11.53	83.08	0.00		
S44.7.28 18:00	48.25	11.53	80.13	0.00		
S44.7.28 19:00	39.61	11.53	91.29	32.26		
S44.7.28 20:00	57.56	11.53	95.52	33.02		
S44.7.28 21:00	47.09	11.76	90.83	35.28		
S44.7.28 22:00	51.50	11.76	95.00	37.36		
S44.7.28 23:00	38.21	11.76	97.01	39.23		
S44.7.29 0:00	43.69	11.76	100.28	42.50		
S44.7.29 1:00	29.70	5.32	94.05	47.11		
S44.7.29 2:00	32.24	5.32	103.38	49.21		
S44.7.29 3:00	28.95	4.32	110.23	52.45		
S44.7.29 4:00	31.70	4.25	133.02	57.19		
S44.7.29 5:00	31.71	4.25	175.44	63.45		
S44.7.29 6:00	67.63	5.23	213.53	72.14		
S44.7.29 7:00	93.41	12.00	272.76	85.26		
S44.7.29 8:00	109.63	12.00	382.59	104.53		
S44.7.29 9:00	97.68	12.00	499.26	137.59		

## ダム流入量及び放流量

S44.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S44.7.29 10:00	114.96	12.00	548.81	177.43		
S44.7.29 11:00	159.84	12.00	459.77	216.02		
S44.7.29 12:00	193.98	43.55	391.77	241.35		
S44.7.29 13:00	184.14	125.00	354.98	257.20		
S44.7.29 14:00	162.94	128.00	330.38	268.15		
S44.7.29 15:00	128.00	128.00	299.57	272.90		
S44.7.29 16:00	117.24	128.00	288.23	274.90		
S44.7.29 17:00	108.86	125.00	271.91	276.35		
S44.7.29 18:00	122.31	125.00	232.90	272.90		
S44.7.29 19:00	116.93	125.00	194.73	265.85		
S44.7.29 20:00	95.10	122.00	171.90	256.35		
S44.7.29 21:00	81.06	116.00	151.02	244.35		
S44.7.29 22:00	68.99	112.00	135.06	230.90		
S44.7.29 23:00	61.30	107.00	128.08	218.50		
S44.7.30 0:00	54.52	59.90	113.15	205.52		
S44.7.30 1:00	59.90	59.90	106.52	194.02		
S44.7.30 2:00	50.33	58.40	99.97	183.30		
S44.7.30 3:00	53.02	58.40	93.01	173.84		
S44.7.30 4:00	73.35	59.90	90.58	163.08		
S44.7.30 5:00	154.36	100.60	87.91	155.97		
S44.7.30 6:00	202.64	122.00	82.02	148.13		
S44.7.30 7:00	244.59	134.00	78.76	140.98		
S44.7.30 8:00	294.75	152.00	73.37	135.59		
S44.7.30 9:00	273.79	168.00	72.63	130.96		
S44.7.30 10:00	268.87	184.00	69.77	124.22		
S44.7.30 11:00	262.14	214.00	67.96	118.52		
S44.7.30 12:00	252.82	216.00	71.98	114.06		
S44.7.30 13:00	243.47	218.00	90.92	111.17		
S44.7.30 14:00	237.81	218.00	101.87	109.37		
S44.7.30 15:00	201.02	218.00	196.00	112.39		
S44.7.30 16:00	174.36	214.00	373.86	128.85		
S44.7.30 17:00	139.02	190.00	520.45	157.95		
S44.7.30 18:00	110.80	173.00	519.44	200.00		
S44.7.30 19:00	99.34	164.00	384.79	233.40		
S44.7.30 20:00	86.40	156.00	289.35	249.35		
S44.7.30 21:00	74.90	144.00	253.35	253.35		
S44.7.30 22:00	82.28	137.00	227.18	249.40		
S44.7.30 23:00	92.96	134.00	203.85	243.85		
S44.7.31 0:00	102.73	130.00	184.84	237.90		
S44.7.31 1:00	101.12	128.00	173.18	231.52		
S44.7.31 2:00	100.80	125.00	158.32	221.52		
S44.7.31 3:00	97.79	122.00	145.33	212.00		
S44.7.31 4:00	93.79	118.00	135.07	204.52		
S44.7.31 5:00	94.48	116.00	124.55	194.00		
S44.7.31 6:00	93.17	118.00	118.07	182.52		
S44.7.31 7:00	66.69	109.70	117.09	177.71		
S44.7.31 8:00	64.68	105.00	114.30	168.75		
S44.7.31 9:00	67.34	59.27	114.30	162.64		

## ダム流入量及び放流量

S44.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S44.7.31 10:00	144.32	66.37	118.06	158.34		
S44.7.31 11:00	147.63	93.87	117.92	153.76		
S44.7.31 12:00	186.51	127.37	115.34	150.34		
S44.7.31 13:00	187.81	133.72	107.33	146.22		
S44.7.31 14:00	113.28	129.72	110.74	141.85		
S44.7.31 15:00	100.82	127.72	103.64	138.64		
S44.7.31 16:00	92.46	124.72	103.37	134.48		
S44.7.31 17:00	86.78	121.72	103.65	133.65		
S44.7.31 18:00	80.77	115.72	100.04	130.04		
S44.7.31 19:00	76.43	111.37	97.69	127.69		
S44.7.31 20:00	76.81	109.07	88.34	122.09		
S44.7.31 21:00	77.21	106.37	89.49	119.49		
S44.7.31 22:00	74.00	82.07	82.29	116.04		
S44.7.31 23:00	67.34	59.27	79.61	113.36		
S44.8.1 0:00	61.96	59.27	76.03	109.78		
S44.8.1 1:00	59.27	59.27	73.48	107.23		
S44.8.1 2:00	56.58	59.27	74.36	104.36		
S44.8.1 3:00	53.89	59.27	71.21	101.21		
S44.8.1 4:00	49.70	57.77	68.57	98.57		
S44.8.1 5:00	47.01	57.77	66.28	96.28		
S44.8.1 6:00	49.70	57.77	67.14	93.39		
S44.8.1 7:00	48.31	13.37	63.39	89.64		
S44.8.1 8:00	47.33	15.07	62.68	88.93		
S44.8.1 9:00	44.27	17.37	64.94	87.44		
S44.8.1 10:00	46.94	17.37	66.52	85.27		
S44.8.1 11:00	35.95	17.12	60.30	60.30		
S44.8.1 12:00	41.29	11.72	60.88	60.88		
S44.8.1 13:00	45.06	28.92	64.12	60.37		
S44.8.1 14:00	45.06	28.92	64.86	61.11		
S44.8.1 15:00	42.48	32.72	60.60	60.60		
S44.8.1 16:00	42.48	32.72	61.18	61.18		
S44.8.1 17:00	40.79	32.72	60.60	60.60		
S44.8.1 18:00	44.79	36.72	57.35	61.10		
S44.8.1 19:00	50.17	36.72	56.62	60.37		
S44.8.1 20:00	42.20	36.72	53.24	60.73		
S44.8.1 21:00	39.44	36.72	56.17	59.92		
S44.8.1 22:00	36.72	36.72	52.78	60.28		
S44.8.1 23:00	39.44	36.72	51.90	59.40		
S44.8.2 0:00	36.72	36.72	48.36	59.61		
S44.8.2 1:00	36.72	36.72	51.16	58.66		
S44.8.2 2:00	33.98	36.72	51.44	58.94		
S44.8.2 3:00	33.98	36.72	46.80	58.05		
S44.8.2 4:00	33.98	36.72	50.15	57.65		
S44.8.2 5:00	33.98	36.72	46.62	57.87		
S44.8.2 6:00	34.03	36.72	49.43	56.93		
S44.8.2 7:00	31.34	36.72	45.82	57.07		
S44.8.2 8:00	36.72	36.72	41.04	56.04		
S44.8.2 9:00	34.03	36.72	48.68	56.18		



地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.6 10:00	10.44	10.44	58.78	31.00		
S47.7.6 11:00	7.97	7.97	48.36	31.00		
S47.7.6 12:00	7.90	7.90	44.89	31.00		
S47.7.6 13:00	7.90	7.90	41.42	31.00		
S47.7.6 14:00	5.20	7.70	34.47	31.00		
S47.7.6 15:00	6.37	8.87	34.47	31.00		
S47.7.6 16:00	5.77	10.77	34.47	31.00		
S47.7.6 17:00	5.77	10.77	31.00	31.00		
S47.7.6 18:00	5.44	10.44	31.00	31.00		
S47.7.6 19:00	2.90	7.90	31.00	31.00		
S47.7.6 20:00	5.20	7.70	31.00	31.00		
S47.7.6 21:00	5.40	7.90	27.53	31.00		
S47.7.6 22:00	5.20	7.70	27.53	31.00		
S47.7.6 23:00	5.40	7.90	27.53	31.00		
S47.7.7 0:00	5.20	7.70	27.53	31.00		
S47.7.7 1:00	3.15	8.15	24.06	31.00		
S47.7.7 2:00	5.38	7.88	24.06	31.00		
S47.7.7 3:00	3.15	8.15	27.53	31.00		
S47.7.7 4:00	5.43	7.88	24.06	31.00		
S47.7.7 5:00	3.25	8.15	24.06	31.00		
S47.7.7 6:00	5.43	7.88	27.53	31.00		
S47.7.7 7:00	3.25	8.15	20.58	31.00		
S47.7.7 8:00	5.43	7.88	20.58	31.00		
S47.7.7 9:00	3.25	8.15	20.58	31.00		
S47.7.7 10:00	5.43	7.88	27.67	31.00		
S47.7.7 11:00	3.25	8.15	21.00	31.00		
S47.7.7 12:00	2.98	7.88	34.33	31.00		
S47.7.7 13:00	3.25	8.15	34.33	31.00		
S47.7.7 14:00	5.43	7.88	27.67	31.00		
S47.7.7 15:00	3.25	8.15	31.00	31.00		
S47.7.7 16:00	2.88	7.88	34.47	31.00		
S47.7.7 17:00	8.15	8.15	41.42	31.00		
S47.7.7 18:00	25.03	7.84	48.36	31.00		
S47.7.7 19:00	74.97	8.15	55.31	31.00		
S47.7.7 20:00	55.30	7.88	62.25	31.00		
S47.7.7 21:00	35.43	7.97	79.61	31.00		
S47.7.7 22:00	33.10	7.70	100.45	31.00		
S47.7.7 23:00	25.78	7.97	212.79	32.23		
S47.7.8 0:00	20.40	7.70	384.34	43.32		
S47.7.8 1:00	25.29	4.97	489.12	67.59		
S47.7.8 2:00	19.98	4.74	509.45	104.03		
S47.7.8 3:00	17.67	4.97	436.82	141.26		
S47.7.8 4:00	19.91	4.67	316.64	166.50		
S47.7.8 5:00	30.79	4.89	282.39	181.70		
S47.7.8 6:00	48.74	4.67	275.64	193.42		
S47.7.8 7:00	41.18	4.89	335.48	206.31		
S47.7.8 8:00	35.77	4.67	405.50	229.94		
S47.7.8 9:00	15.25	4.89	518.11	262.55		

## ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.8 10:00	33.45	7.05	479.56	297.34		
S47.7.8 11:00	9.95	4.67	475.56	325.57		
S47.7.8 12:00	25.30	6.82	458.59	348.40		
S47.7.8 13:00	25.53	7.05	501.67	366.12		
S47.7.8 14:00	25.30	6.82	509.84	372.90		
S47.7.8 15:00	37.78	11.38	484.66	378.00		
S47.7.8 16:00	26.92	11.08	489.14	382.20		
S47.7.8 17:00	34.81	11.05	521.19	387.30		
S47.7.8 18:00	23.96	10.76	512.40	392.40		
S47.7.8 19:00	34.81	11.05	525.80	398.30		
S47.7.8 20:00	29.24	10.76	542.25	403.50		
S47.7.8 21:00	21.61	11.05	559.98	407.62		
S47.7.8 22:00	23.96	10.76	527.92	411.80		
S47.7.8 23:00	37.45	11.05	547.91	415.96		
S47.7.9 0:00	18.68	10.76	551.91	419.96		
S47.7.9 1:00	25.30	11.85	551.73	422.28		
S47.7.9 2:00	27.70	11.56	563.87	428.45		
S47.7.9 3:00	31.59	12.76	532.22	432.92		
S47.7.9 4:00	41.07	14.17	541.80	436.25		
S47.7.9 5:00	99.70	19.06	516.99	439.22		
S47.7.9 6:00	117.49	31.47	486.20	441.20		
S47.7.9 7:00	190.92	51.86	465.06	442.28		
S47.7.9 8:00	325.99	74.38	442.64	442.64		
S47.7.9 9:00	250.35	88.92	402.15	442.01		
S47.7.9 10:00	239.54	96.12	362.21	440.12		
S47.7.9 11:00	208.21	135.59	331.60	437.15		
S47.7.9 12:00	135.59	135.59	300.79	433.28		
S47.7.9 13:00	105.34	134.62	271.38	428.51		
S47.7.9 14:00	99.23	133.93	257.57	423.27		
S47.7.9 15:00	82.66	131.62	238.48	417.92		
S47.7.9 16:00	72.83	130.43	227.68	412.40		
S47.7.9 17:00	57.63	128.62	213.97	406.20		
S47.7.9 18:00	67.46	126.93	194.91	398.80		
S47.7.9 19:00	56.15	124.12	185.52	390.10		
S47.7.9 20:00	51.29	122.09	207.39	382.40		
S47.7.9 21:00	46.80	119.62	207.74	369.54		
S47.7.9 22:00	38.43	116.38	206.60	366.04		
S47.7.9 23:00	36.14	115.72	195.50	346.75		
S47.7.10 0:00	32.18	111.38	172.14	320.06		
S47.7.10 1:00	32.79	108.60	157.96	295.74		
S47.7.10 2:00	24.41	105.05	140.46	273.80		
S47.7.10 3:00	20.65	15.27	126.48	253.43		
S47.7.10 4:00	31.58	15.45	123.74	235.68		
S47.7.10 5:00	26.52	15.77	110.12	219.85		
S47.7.10 6:00	26.80	16.05	105.39	205.39		
S47.7.10 7:00	26.81	16.06	114.68	192.60		
S47.7.10 8:00	22.26	22.26	101.91	182.46		
S47.7.10 9:00	22.56	22.56	100.39	172.89		

## ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.10 10:00	22.26	22.26	102.10	164.74		
S47.7.10 11:00	19.87	22.56	91.27	157.38		
S47.7.10 12:00	22.26	22.26	92.01	150.34		
S47.7.10 13:00	19.87	22.56	89.21	143.66		
S47.7.10 14:00	16.88	22.26	83.34	137.79		
S47.7.10 15:00	16.67	19.36	81.75	132.31		
S47.7.10 16:00	16.37	19.06	84.74	127.52		
S47.7.10 17:00	13.98	19.36	81.91	123.16		
S47.7.10 18:00	17.37	20.06	73.70	118.70		
S47.7.10 19:00	14.29	19.67	77.00	114.50		
S47.7.10 20:00	16.66	19.35	73.24	110.74		
S47.7.10 21:00	16.98	19.67	69.55	107.05		
S47.7.10 22:00	11.67	17.05	73.38	103.38		
S47.7.10 23:00	14.68	17.37	70.50	100.50		
S47.7.11 0:00	11.67	17.05	63.33	97.47		
S47.7.11 1:00	14.68	17.37	64.52	94.52		
S47.7.11 2:00	14.36	17.05	65.72	91.97		
S47.7.11 3:00	14.68	17.37	63.34	89.59		
S47.7.11 4:00	11.67	17.05	64.90	87.40		
S47.7.11 5:00	14.68	17.37	59.02	85.27		
S47.7.11 6:00	12.06	14.75	64.57	83.32		
S47.7.11 7:00	12.38	15.07	59.04	81.54		
S47.7.11 8:00	9.37	14.75	61.03	79.78		
S47.7.11 9:00	12.38	15.07	55.55	78.05		
S47.7.11 10:00	12.06	14.75	61.50	76.50		
S47.7.11 11:00	9.69	15.07	48.58	74.84		
S47.7.11 12:00	12.06	14.75	54.28	73.03		
S47.7.11 13:00	12.38	15.07	49.24	71.18		
S47.7.11 14:00	14.75	14.75	55.26	69.70		
S47.7.11 15:00	10.68	13.37	50.33	68.39		
S47.7.11 16:00	10.36	13.05	48.90	66.96		
S47.7.11 17:00	10.68	13.37	43.75	65.42		
S47.7.11 18:00	10.36	13.05	49.58	64.02		
S47.7.11 19:00	13.37	13.37	48.48	62.92		
S47.7.11 20:00	10.36	13.05	51.13	61.96		
S47.7.11 21:00	10.68	13.37	46.57	61.01		
S47.7.11 22:00	10.36	13.05	49.25	60.08		
S47.7.11 23:00	10.68	13.37	40.94	59.03		
S47.7.12 0:00	13.05	13.05	43.44	57.86		
S47.7.12 1:00	13.37	13.37	42.38	56.82		
S47.7.12 2:00	10.36	13.05	41.37	55.81		
S47.7.12 3:00	13.37	13.37	40.38	54.82		
S47.7.12 4:00	10.36	13.05	43.13	53.96		
S47.7.12 5:00	13.37	13.37	42.41	53.24		
S47.7.12 6:00	13.05	13.05	41.69	52.52		
S47.7.12 7:00	13.37	13.37	40.97	51.80		
S47.7.12 8:00	9.16	11.85	40.26	51.09		
S47.7.12 9:00	12.17	12.17	43.30	50.52		

## ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.12 10:00	9.16	11.85	42.84	50.06		
S47.7.12 11:00	9.48	12.17	42.37	49.59		
S47.7.12 12:00	11.85	11.85	41.92	49.14		
S47.7.12 13:00	12.17	12.17	41.48	48.70		
S47.7.12 14:00	9.16	11.85	37.64	48.15		
S47.7.12 15:00	12.17	12.17	40.38	47.60		
S47.7.12 16:00	11.85	11.85	36.22	47.05		
S47.7.12 17:00	12.17	12.17	35.18	46.01		
S47.7.12 18:00	17.24	11.85	34.55	45.38		
S47.7.12 19:00	14.86	12.17	41.34	44.95		
S47.7.12 20:00	15.74	13.05	33.71	44.54		
S47.7.12 21:00	18.75	13.37	33.11	43.94		
S47.7.12 22:00	15.74	13.05	32.51	43.34		
S47.7.12 23:00	16.06	13.37	39.33	42.94		
S47.7.13 0:00	18.43	13.05	31.71	42.54		
S47.7.13 1:00	25.83	15.07	38.53	42.14		
S47.7.13 2:00	25.51	14.75	30.94	41.77		
S47.7.13 3:00	25.83	15.07	34.10	41.32		
S47.7.13 4:00	21.15	26.53	37.44	41.05		
S47.7.13 5:00	24.16	26.85	37.26	40.87		
S47.7.13 6:00	21.15	26.53	33.38	40.60		
S47.7.13 7:00	21.47	26.85	40.42	40.42		
S47.7.13 8:00	19.42	24.80	36.72	40.33		
S47.7.13 9:00	22.43	25.12	40.24	40.24		

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.4 10:00	8.84	8.84	40.77	47.99		
S54.8.4 11:00	11.43	8.84	36.61	47.44		
S54.8.4 12:00	8.84	8.84	35.95	46.78		
S54.8.4 13:00	8.84	8.84	34.93	45.76		
S54.8.4 14:00	8.84	8.84	34.26	45.09		
S54.8.4 15:00	11.43	8.84	33.69	44.52		
S54.8.4 16:00	8.84	8.84	33.07	43.90		
S54.8.4 17:00	9.09	9.09	32.47	43.30		
S54.8.4 18:00	9.09	9.09	35.58	42.80		
S54.8.4 19:00	9.09	9.09	35.18	42.40		
S54.8.4 20:00	9.09	9.09	36.83	42.01		
S54.8.4 21:00	11.43	8.84	34.42	41.64		
S54.8.4 22:00	11.43	8.84	37.76	41.37		
S54.8.4 23:00	16.61	8.84	41.28	41.28		
S54.8.5 0:00	24.38	8.84	41.28	41.28		
S54.8.5 1:00	29.21	11.08	56.08	41.64		
S54.8.5 2:00	26.92	11.08	71.69	42.80		
S54.8.5 3:00	26.92	11.08	103.44	45.66		
S54.8.5 4:00	24.28	11.08	133.01	49.96		
S54.8.5 5:00	29.86	11.38	164.76	56.38		
S54.8.5 6:00	53.62	11.38	176.47	64.48		
S54.8.5 7:00	64.17	11.37	200.56	74.31		
S54.8.5 8:00	55.93	11.05	204.84	84.84		
S54.8.5 9:00	47.99	11.05	168.50	93.50		
S54.8.5 10:00	53.62	19.30	140.13	98.80		
S54.8.5 11:00	61.37	39.85	120.49	101.74		
S54.8.5 12:00	52.30	39.85	110.50	103.00		
S54.8.5 13:00	45.23	39.85	103.36	103.36		
S54.8.5 14:00	36.69	50.45	91.57	102.82		
S54.8.5 15:00	33.71	49.85	90.49	101.74		
S54.8.5 16:00	49.85	49.85	85.48	100.48		
S54.8.5 17:00	80.20	50.45	84.04	99.04		
S54.8.5 18:00	94.01	91.32	94.40	98.15		
S54.8.5 19:00	80.52	93.97	97.98	97.98		
S54.8.5 20:00	76.63	92.77	105.84	98.34		
S54.8.5 21:00	64.85	91.25	122.26	99.76		
S54.8.5 22:00	61.85	61.85	140.14	102.64		
S54.8.5 23:00	61.85	61.85	171.30	107.55		
S54.8.6 0:00	59.21	61.85	205.68	115.68		
S54.8.6 1:00	49.96	49.96	257.83	126.99		
S54.8.6 2:00	44.68	49.96	289.50	141.73		
S54.8.6 3:00	42.04	49.96	289.83	157.60		
S54.8.6 4:00	39.40	49.96	262.83	170.75		
S54.8.6 5:00	38.49	49.05	270.57	181.96		
S54.8.6 6:00	36.45	36.45	280.30	194.05		
S54.8.6 7:00	36.77	36.77	248.66	202.83		
S54.8.6 8:00	33.81	36.45	214.83	206.50		
S54.8.6 9:00	31.17	36.45	193.72	206.22		

## ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.6 10:00	27.35	27.35	169.78	203.11		
S54.8.6 11:00	27.35	27.35	160.79	198.29		
S54.8.6 12:00	29.99	27.35	146.94	191.94		
S54.8.6 13:00	27.35	27.35	141.94	186.25		
S54.8.6 14:00	24.71	27.35	132.11	180.45		
S54.8.6 15:00	24.71	27.35	130.79	175.10		
S54.8.6 16:00	24.71	27.35	121.31	169.37		
S54.8.6 17:00	19.91	22.55	116.65	163.32		
S54.8.6 18:00	22.87	22.87	111.37	158.04		
S54.8.6 19:00	25.51	22.87	106.09	152.76		
S54.8.6 20:00	25.51	22.87	104.92	147.70		
S54.8.6 21:00	46.61	36.05	103.70	142.59		
S54.8.6 22:00	53.82	45.90	111.81	139.03		
S54.8.6 23:00	79.81	56.05	158.26	138.82		
S54.8.7 0:00	80.31	56.55	201.47	143.04		
S54.8.7 1:00	97.32	73.56	224.29	150.40		
S54.8.7 2:00	130.87	98.56	212.11	157.66		
S54.8.7 3:00	109.94	104.66	197.72	162.72		
S54.8.7 4:00	88.52	104.66	181.14	165.58		
S54.8.7 5:00	74.96	101.86	170.74	166.71		
S54.8.7 6:00	71.22	90.05	154.46	166.27		
S54.8.7 7:00	59.61	62.25	145.04	164.48		
S54.8.7 8:00	56.97	62.25	134.62	161.84		
S54.8.7 9:00	51.49	62.25	127.43	158.54		
S54.8.7 10:00	49.05	62.25	124.29	155.40		
S54.8.7 11:00	45.22	50.50	116.66	151.66		
S54.8.7 12:00	44.03	38.75	112.70	147.70		
S54.8.7 13:00	38.75	38.75	112.54	143.65		
S54.8.7 14:00	41.39	38.75	105.17	140.17		
S54.8.7 15:00	61.33	56.05	109.63	136.85		
S54.8.7 16:00	56.05	56.05	114.88	134.32		
S54.8.7 17:00	59.01	56.37	112.89	132.33		
S54.8.7 18:00	54.77	67.97	119.07	130.74		
S54.8.7 19:00	45.51	56.07	117.87	129.54		
S54.8.7 20:00	38.87	38.87	108.70	128.14		
S54.8.7 21:00	41.19	38.55	106.90	126.34		
S54.8.7 22:00	38.87	38.55	105.18	124.35		
S54.8.7 23:00	35.91	38.55	99.69	122.19		
S54.8.8 0:00	33.11	22.55	93.42	119.67		
S54.8.8 1:00	35.85	22.65	94.68	117.18		
S54.8.8 2:00	33.21	22.65	92.40	114.90		
S54.8.8 3:00	30.67	22.75	86.18	112.43		
S54.8.8 4:00	30.67	22.75	87.50	110.00		
S54.8.8 5:00	31.14	23.07	89.22	107.97		
S54.8.8 6:00	31.14	23.07	86.95	105.70		
S54.8.8 7:00	29.27	34.65	85.15	103.90		
S54.8.8 8:00	26.58	34.65	83.35	102.10		
S54.8.8 9:00	26.73	34.65	85.48	100.80		

## ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.8 10:00	27.16	29.85	84.04	99.04		
S54.8.8 11:00	24.89	30.17	78.69	97.44		
S54.8.8 12:00	22.97	22.97	80.87	95.87		
S54.8.8 13:00	25.71	23.07	75.58	94.33		
S54.8.8 14:00	28.35	23.07	77.80	92.80		
S54.8.8 15:00	22.75	22.75	76.44	91.44		
S54.8.8 16:00	22.75	22.75	71.16	89.91		
S54.8.8 17:00	22.75	22.75	73.39	88.39		
S54.8.8 18:00	22.75	22.75	72.05	87.05		
S54.8.8 19:00	23.07	23.07	70.73	85.73		
S54.8.8 20:00	22.75	22.75	69.43	84.43		
S54.8.8 21:00	20.06	22.75	68.13	83.13		
S54.8.8 22:00	22.75	22.75	66.84	81.84		
S54.8.8 23:00	17.56	20.20	65.56	80.56		
S54.8.9 0:00	20.20	20.20	60.38	79.13		
S54.8.9 1:00	20.20	20.20	62.72	77.72		
S54.8.9 2:00	17.56	20.20	61.48	76.48		
S54.8.9 3:00	17.56	20.15	60.26	75.26		
S54.8.9 4:00	17.51	20.15	62.96	74.21		
S54.8.9 5:00	20.47	20.47	58.16	73.16		
S54.8.9 6:00	17.83	20.47	60.63	71.88		
S54.8.9 7:00	17.83	20.47	56.39	70.83		
S54.8.9 8:00	17.83	20.47	58.96	69.79		
S54.8.9 9:00	16.25	18.89	54.34	68.78		
S54.8.9 10:00	14.99	17.63	56.94	67.77		
S54.8.9 11:00	17.63	17.63	52.33	66.77		
S54.8.9 12:00	14.99	17.63	54.96	65.79		
S54.8.9 13:00	14.99	17.63	54.12	64.95		
S54.8.9 14:00	14.99	17.63	49.53	63.97		
S54.8.9 15:00	17.63	17.63	52.18	63.01		
S54.8.9 16:00	12.33	17.61	51.36	62.19		
S54.8.9 17:00	15.29	17.93	46.79	61.23		
S54.8.9 18:00	15.29	17.93	49.46	60.29		
S54.8.9 19:00	15.29	17.93	48.67	59.50		
S54.8.9 20:00	12.65	17.93	47.89	58.72		
S54.8.9 21:00	14.97	17.61	47.15	57.98		
S54.8.9 22:00	12.33	17.61	46.33	57.16		
S54.8.9 23:00	14.95	17.59	45.55	56.38		
S54.8.10 0:00	12.31	17.59	44.80	55.63		
S54.8.10 1:00	14.95	17.59	44.07	54.90		
S54.8.10 2:00	12.31	17.59	47.06	54.28		
S54.8.10 3:00	12.31	17.59	42.84	53.67		
S54.8.10 4:00	12.31	17.59	42.12	52.95		
S54.8.10 5:00	13.42	13.42	45.13	52.35		
S54.8.10 6:00	13.74	13.74	40.92	51.75		
S54.8.10 7:00	13.74	13.74	40.21	51.04		
S54.8.10 8:00	11.09	13.73	43.25	50.47		
S54.8.10 9:00	13.41	13.41	42.79	50.01		

## ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.10 10:00	13.41	13.41	42.32	49.54		
S54.8.10 11:00	13.41	13.41	38.15	48.98		
S54.8.10 12:00	13.41	13.41	41.21	48.43		
S54.8.10 13:00	13.41	13.41	40.77	47.99		
S54.8.10 14:00	13.41	13.41	40.33	47.55		
S54.8.10 15:00	13.41	13.41	36.17	47.00		
S54.8.10 16:00	13.41	13.41	39.24	46.46		
S54.8.10 17:00	13.73	13.73	34.72	45.55		
S54.8.10 18:00	11.09	13.73	37.80	45.02		
S54.8.10 19:00	13.73	13.73	37.38	44.60		
S54.8.10 20:00	13.73	13.73	33.27	44.10		
S54.8.10 21:00	13.41	13.41	36.35	43.57		
S54.8.10 22:00	10.77	13.41	35.98	43.20		
S54.8.10 23:00	13.41	13.41	35.58	42.80		
S54.8.11 0:00	10.77	13.41	35.18	42.40		
S54.8.11 1:00	8.48	13.12	34.79	42.01		
S54.8.11 2:00	8.48	13.12	34.42	41.64		
S54.8.11 3:00	8.48	13.12	34.06	41.28		
S54.8.11 4:00	8.48	13.12	33.70	40.92		
S54.8.11 5:00	8.48	13.12	33.34	40.56		
S54.8.11 6:00	10.77	13.41	32.98	40.20		
S54.8.11 7:00	10.76	13.40	32.62	39.84		
S54.8.11 8:00	10.76	13.40	32.26	39.48		
S54.8.11 9:00	10.47	13.11	31.90	39.12		
S54.8.11 10:00	10.47	13.11	35.24	38.85		
S54.8.11 11:00	10.79	13.43	31.38	38.60		
S54.8.11 12:00	11.08	11.08	31.06	38.28		
S54.8.11 13:00	8.44	11.08	30.75	37.97		
S54.8.11 14:00	11.08	11.08	30.46	37.68		
S54.8.11 15:00	8.44	11.08	30.18	37.40		
S54.8.11 16:00	11.08	11.08	29.90	37.12		
S54.8.11 17:00	8.74	11.38	29.63	36.85		
S54.8.11 18:00	11.38	11.38	29.50	36.58		
S54.8.11 19:00	8.74	11.38	29.34	36.28		
S54.8.11 20:00	8.74	11.38	29.02	35.96		
S54.8.11 21:00	8.44	11.08	28.70	35.64		
S54.8.11 22:00	11.08	11.08	28.38	35.32		
S54.8.11 23:00	8.44	11.08	28.06	35.00		
S54.8.12 0:00	8.44	11.08	27.77	34.71		
S54.8.12 1:00	8.44	11.08	27.53	34.47		
S54.8.12 2:00	8.44	11.08	27.30	34.24		
S54.8.12 3:00	8.44	11.08	30.59	34.06		
S54.8.12 4:00	11.08	11.08	26.94	33.88		
S54.8.12 5:00	8.44	11.08	26.72	33.66		
S54.8.12 6:00	8.44	11.08	30.04	33.51		
S54.8.12 7:00	8.44	11.08	26.42	33.36		
S54.8.12 8:00	8.44	11.08	26.22	33.16		
S54.8.12 9:00	8.44	11.08	29.55	33.02		



地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S56.8.21 10:00	1.23	4.21	9.13	25.80		
S56.8.21 11:00	2.72	4.21	9.13	25.80		
S56.8.21 12:00	1.23	4.21	5.80	25.80		
S56.8.21 13:00	3.14	4.63	5.80	25.80		
S56.8.21 14:00	1.65	4.63	5.94	25.80		
S56.8.21 15:00	1.65	4.63	9.83	25.80		
S56.8.21 16:00	3.14	4.63	6.63	25.80		
S56.8.21 17:00	3.14	4.63	6.63	25.80		
S56.8.21 18:00	1.65	4.63	9.58	0.00		
S56.8.21 19:00	3.14	4.63	12.78	0.00		
S56.8.21 20:00	3.14	4.63	19.17	0.00		
S56.8.21 21:00	3.14	4.63	15.97	0.00		
S56.8.21 22:00	1.86	4.74	16.67	0.00		
S56.8.21 23:00	3.30	4.74	20.00	0.00		
S56.8.22 0:00	1.86	4.74	23.33	0.00		
S56.8.22 1:00	3.30	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 2:00	1.86	4.74	30.00	0.00		
S56.8.22 3:00	1.86	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 4:00	1.86	4.74	33.33	0.00		
S56.8.22 5:00	3.30	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 6:00	1.86	4.74	30.00	0.00		
S56.8.22 7:00	1.86	4.74	23.33	0.00		
S56.8.22 8:00	1.86	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 9:00	1.86	4.74	23.33	0.00		
S56.8.22 10:00	0.42	4.74	22.63	26.00		
S56.8.22 11:00	1.86	4.74	19.33	26.00		
S56.8.22 12:00	1.86	4.74	19.33	26.00		
S56.8.22 13:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 14:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 15:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 16:00	4.53	4.53	12.67	26.00		
S56.8.22 17:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 18:00	8.85	4.53	13.33	0.00		
S56.8.22 19:00	45.13	4.62	20.00	0.00		
S56.8.22 20:00	87.95	4.62	20.00	0.00		
S56.8.22 21:00	107.51	4.69	23.83	30.50		
S56.8.22 22:00	178.86	9.52	27.17	30.50		
S56.8.22 23:00	205.73	9.52	33.83	30.50		
S56.8.23 0:00	189.14	9.52	160.50	30.50		
S56.8.23 1:00	242.42	9.52	294.76	31.00		
S56.8.23 2:00	291.66	9.52	271.28	31.69		
S56.8.23 3:00	293.68	9.52	312.70	38.81		
S56.8.23 4:00	218.80	9.52	340.14	54.86		
S56.8.23 5:00	199.50	35.82	369.82	76.91		
S56.8.23 6:00	266.97	76.22	340.87	100.87		
S56.8.23 7:00	356.05	89.12	283.51	120.59		
S56.8.23 8:00	338.96	98.72	218.92	133.36		
S56.8.23 9:00	503.16	139.37	191.03	140.50		

## ダム流入量及び放流量

S56.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S56.8.23 10:00	712.58	224.37	180.54	145.54		
S56.8.23 11:00	683.39	270.88	221.44	151.44		
S56.8.23 12:00	464.68	283.00	300.75	163.39		
S56.8.23 13:00	312.68	285.50	432.28	187.97		
S56.8.23 14:00	246.71	283.00	466.35	220.93		
S56.8.23 15:00	181.18	196.00	392.80	249.32		
S56.8.23 16:00	164.74	194.50	327.07	264.84		
S56.8.23 17:00	138.81	191.88	327.18	273.84		
S56.8.23 18:00	107.67	143.38	359.53	283.97		
S56.8.23 19:00	100.22	141.88	352.64	294.86		
S56.8.23 20:00	86.21	139.88	299.78	299.78		
S56.8.23 21:00	79.36	138.88	246.73	295.62		
S56.8.23 22:00	69.44	136.93	224.23	286.46		
S56.8.23 23:00	65.41	135.68	195.22	275.23		
S56.8.24 0:00	60.39	132.68	173.19	262.08		
S56.8.24 1:00	58.68	130.68	157.18	248.01		
S56.8.24 2:00	51.93	128.68	144.30	234.72		
S56.8.24 3:00	49.25	125.72	134.34	221.84		
S56.8.24 4:00	43.43	122.72	122.12	209.62		
S56.8.24 5:00	42.61	121.72	118.25	197.42		
S56.8.24 6:00	41.27	119.22	117.50	187.50		
S56.8.24 7:00	35.67	115.88	112.57	178.68		
S56.8.24 8:00	36.78	113.38	101.71	170.18		
S56.8.24 9:00	30.90	109.38	100.22	162.44		
S56.8.24 10:00	31.11	106.38	97.29	155.62		
S56.8.24 11:00	32.49	105.06	90.69	149.02		
S56.8.24 12:00	34.06	101.26	83.85	142.18		
S56.8.24 13:00	33.30	70.36	85.81	136.37		
S56.8.24 14:00	27.04	69.28	76.48	130.93		
S56.8.24 15:00	29.08	68.68	79.36	125.75		
S56.8.24 16:00	25.26	67.50	76.03	121.03		
S56.8.24 17:00	24.76	67.00	71.42	116.42		
S56.8.24 18:00	23.46	65.70	70.81	112.06		
S56.8.24 19:00	22.60	64.50	66.72	107.97		
S56.8.24 20:00	25.02	63.90	62.27	103.52		
S56.8.24 21:00	21.12	62.60	62.27	99.77		
S56.8.24 22:00	20.30	61.58	58.74	96.24		
S56.8.24 23:00	19.48	60.18	59.22	92.97		
S56.8.25 0:00	18.08	58.78	56.16	89.91		
S56.8.25 1:00	17.27	57.88	53.08	86.83		
S56.8.25 2:00	16.34	56.28	54.04	84.04		
S56.8.25 3:00	18.04	55.48	51.52	81.52		
S56.8.25 4:00	16.06	53.50	48.99	78.99		
S56.8.25 5:00	15.89	52.70	50.40	76.65		
S56.8.25 6:00	14.28	51.00	48.26	74.51		
S56.8.25 7:00	16.02	50.30	46.07	72.18		
S56.8.25 8:00	13.96	49.00	48.57	70.24		
S56.8.25 9:00	15.18	48.30	46.81	68.48		

## ダム流入量及び放流量

S56.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S56.8.25 10:00	24.61	57.73	41.35	66.63		
S56.8.25 11:00	17.13	56.63	43.14	64.81		
S56.8.25 12:00	38.15	55.43	41.48	63.15		
S56.8.25 13:00	21.83	54.23	43.58	61.64		
S56.8.25 14:00	17.07	51.63	38.49	60.16		
S56.8.25 15:00	16.46	48.43	40.66	58.72		
S56.8.25 16:00	16.66	46.23	39.36	57.42		
S56.8.25 17:00	16.28	43.73	38.08	56.14		
S56.8.25 18:00	16.53	41.88	36.83	54.89		
S56.8.25 19:00	15.42	40.28	39.35	53.79		
S56.8.25 20:00	15.98	38.68	34.65	52.71		
S56.8.25 21:00	16.68	37.28	37.19	51.63		
S56.8.25 22:00	15.28	35.88	32.52	50.58		
S56.8.25 23:00	4.58	24.28	35.11	49.55		
S56.8.26 0:00	5.35	23.08	34.21	48.65		
S56.8.26 1:00	3.62	21.68	33.33	47.77		
S56.8.26 2:00	14.44	30.20	32.45	46.89		
S56.8.26 3:00	15.29	29.08	34.93	45.76		
S56.8.26 4:00	13.32	29.08	30.59	45.03		
S56.8.26 5:00	14.34	27.78	29.66	44.10		
S56.8.26 6:00	13.04	26.48	32.67	43.50		
S56.8.26 7:00	14.96	26.48	32.07	42.90		
S56.8.26 8:00	13.76	25.28	27.77	42.21		
S56.8.26 9:00	12.56	24.08	30.72	41.55		

## ダム流入量及び放流量

S62.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S62.8.16 10:00	5.29	10.98	12.89	24.56		
S62.8.16 11:00	2.53	10.87	12.89	24.56		
S62.8.16 12:00	8.39	10.69	12.89	24.56		
S62.8.16 13:00	8.11	10.70	12.89	24.56		
S62.8.16 14:00	7.54	10.71	12.89	24.56		
S62.8.16 15:00	4.90	10.72	15.81	24.56		
S62.8.16 16:00	6.53	10.73	12.89	24.56		
S62.8.16 17:00	6.45	10.74	15.81	24.56		
S62.8.16 18:00	4.52	10.75	12.89	24.56		
S62.8.16 19:00	6.61	10.76	15.81	24.56		
S62.8.16 20:00	5.19	10.77	15.81	24.56		
S62.8.16 21:00	5.59	10.78	18.73	24.56		
S62.8.16 22:00	6.47	10.79	30.39	24.56		
S62.8.16 23:00	5.94	0.15	82.89	24.56		
S62.8.17 0:00	3.81	0.00	135.39	24.56		
S62.8.17 1:00	6.09	0.00	203.60	29.70		
S62.8.17 2:00	4.35	0.00	222.21	29.70		
S62.8.17 3:00	5.91	0.00	248.21	30.15		
S62.8.17 4:00	3.48	0.00	254.21	30.60		
S62.8.17 5:00	5.57	0.00	250.05	30.60		
S62.8.17 6:00	6.28	0.25	250.05	30.50		
S62.8.17 7:00	10.46	10.66	226.14	31.00		
S62.8.17 8:00	22.92	10.72	211.56	31.00		
S62.8.17 9:00	75.21	11.24	229.77	31.84		
S62.8.17 10:00	141.74	11.50	239.08	37.13		
S62.8.17 11:00	202.83	11.57	220.10	46.77		
S62.8.17 12:00	167.15	11.63	193.95	56.68		
S62.8.17 13:00	163.89	11.66	166.53	65.42		
S62.8.17 14:00	133.63	11.70	162.21	73.18		
S62.8.17 15:00	117.40	43.56	170.61	80.61		
S62.8.17 16:00	107.11	92.16	198.05	89.30		
S62.8.17 17:00	180.89	95.07	211.98	99.48		
S62.8.17 18:00	392.28	104.86	211.51	110.26		
S62.8.17 19:00	397.94	143.05	202.02	119.52		
S62.8.17 20:00	302.96	173.02	184.50	126.30		
S62.8.17 21:00	208.76	180.64	162.44	131.33		
S62.8.17 22:00	163.76	181.17	149.28	133.72		
S62.8.17 23:00	138.61	156.99	134.52	134.52		
S62.8.18 0:00	119.33	131.89	126.34	134.12		
S62.8.18 1:00	106.16	121.27	113.29	132.73		
S62.8.18 2:00	95.52	120.52	111.30	130.74		
S62.8.18 3:00	82.90	119.53	101.12	128.34		
S62.8.18 4:00	73.05	118.35	98.33	125.55		
S62.8.18 5:00	69.05	116.43	92.59	122.59		
S62.8.18 6:00	68.00	115.32	89.48	119.48		
S62.8.18 7:00	55.23	113.07	86.42	116.42		
S62.8.18 8:00	50.73	110.31	83.38	113.38		
S62.8.18 9:00	45.98	108.11	80.38	110.38		

## ダム流入量及び放流量

S62.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S62.8.18 10:00	46.64	105.48	77.43	107.43		
S62.8.18 11:00	43.51	104.06	74.08	104.08		
S62.8.18 12:00	36.84	72.60	70.90	100.90		
S62.8.18 13:00	41.98	35.12	71.97	98.22		
S62.8.18 14:00	37.10	37.67	65.89	95.89		
S62.8.18 15:00	32.54	39.90	67.06	93.31		
S62.8.18 16:00	33.06	56.66	64.68	90.93		
S62.8.18 17:00	35.31	56.41	62.32	88.57		
S62.8.18 18:00	32.23	56.20	59.99	86.24		
S62.8.18 19:00	29.44	55.94	61.66	84.10		
S62.8.18 20:00	26.66	55.65	55.75	82.00		
S62.8.18 21:00	31.36	55.42	57.42	79.92		
S62.8.18 22:00	23.18	54.97	51.62	77.87		
S62.8.18 23:00	28.15	54.67	53.37	75.87		
S62.8.19 0:00	25.25	54.23	51.56	74.06		
S62.8.19 1:00	24.74	53.74	49.53	72.03		
S62.8.19 2:00	27.19	53.34	52.27	70.33		
S62.8.19 3:00	21.80	52.86	50.81	68.87		
S62.8.19 4:00	23.79	52.42	45.68	67.35		
S62.8.19 5:00	23.21	52.06	47.73	65.79		
S62.8.19 6:00	18.37	51.55	46.33	64.39		
S62.8.19 7:00	17.88	50.94	48.71	63.15		
S62.8.19 8:00	22.49	50.45	47.61	62.05		
S62.8.19 9:00	21.99	12.00	46.52	60.96		
S62.8.19 10:00	32.13	12.00	45.46	59.90		
S62.8.19 11:00	32.40	12.00	48.15	58.98		
S62.8.19 12:00	32.13	12.00	47.37	58.20		
S62.8.19 13:00	32.15	12.00	46.59	57.42		
S62.8.19 14:00	32.15	12.00	42.07	56.51		
S62.8.19 15:00	32.44	12.00	44.80	55.63		
S62.8.19 16:00	32.70	12.00	40.33	54.77		
S62.8.19 17:00	32.43	12.00	43.08	53.91		
S62.8.19 18:00	32.70	12.00	38.63	53.07		
S62.8.19 19:00	32.70	12.00	41.40	52.23		
S62.8.19 20:00	32.43	12.00	36.95	51.39		
S62.8.19 21:00	32.70	12.00	39.75	50.58		
S62.8.19 22:00	32.98	11.99	39.06	49.89		
S62.8.19 23:00	32.99	11.99	38.36	49.19		
S62.8.20 0:00	33.00	11.96	37.71	48.54		
S62.8.20 1:00	33.00	11.97	37.05	47.88		
S62.8.20 2:00	33.00	11.97	32.67	47.11		
S62.8.20 3:00	33.01	11.95	35.53	46.36		
S62.8.20 4:00	33.00	11.93	38.23	45.45		
S62.8.20 5:00	33.01	12.00	34.09	44.92		
S62.8.20 6:00	33.01	12.00	33.47	44.30		
S62.8.20 7:00	33.03	12.00	36.58	43.80		
S62.8.20 8:00	46.38	12.00	32.47	43.30		
S62.8.20 9:00	15.06	11.95	31.87	42.70		

## ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.7.31 10:00	11.39	11.28	39.73	31.86	9.14	40.00
H7.7.31 11:00	5.86	11.28	39.59	31.86	9.14	40.00
H7.7.31 12:00	4.93	11.30	40.35	31.87	13.77	40.00
H7.7.31 13:00	4.99	11.31	40.24	31.90	12.23	40.00
H7.7.31 14:00	4.75	11.32	39.77	31.86	9.14	40.00
H7.7.31 15:00	5.46	11.33	40.27	31.90	16.86	40.00
H7.7.31 16:00	6.47	11.34	40.12	31.92	9.14	40.00
H7.7.31 17:00	5.88	11.35	39.44	31.93	9.14	40.00
H7.7.31 18:00	5.30	11.36	40.00	31.96	10.68	40.00
H7.7.31 19:00	5.02	11.37	39.81	31.98	23.03	40.00
H7.7.31 20:00	6.05	11.38	40.61	31.98	9.14	40.00
H7.7.31 21:00	5.36	11.39	40.19	32.03	10.68	40.00
H7.7.31 22:00	4.72	10.94	39.86	32.04	18.40	40.00
H7.7.31 23:00	3.70	0.00	39.76	32.03	13.77	40.00
H7.8.1 0:00	2.65	0.24	40.12	32.04	9.14	40.00
H7.8.1 1:00	5.02	11.35	39.49	32.08	19.66	0.00
H7.8.1 2:00	5.90	10.95	20.78	32.04	0.00	0.00
H7.8.1 3:00	4.04	0.00	4.49	31.95	15.44	0.00
H7.8.1 4:00	3.06	0.24	1.64	31.87	15.44	0.00
H7.8.1 5:00	4.92	11.36	0.75	31.82	15.43	0.00
H7.8.1 6:00	5.81	11.41	1.28	31.77	15.44	0.00
H7.8.1 7:00	5.52	11.42	0.05	31.66	15.45	5.46
H7.8.1 8:00	5.64	11.44	0.01	31.54	22.57	40.00
H7.8.1 9:00	5.89	11.44	12.57	31.58	38.46	40.00
H7.8.1 10:00	8.62	11.45	44.29	31.61	55.44	40.00
H7.8.1 11:00	6.44	11.46	46.54	31.66	52.35	40.00
H7.8.1 12:00	10.84	11.46	45.34	31.75	58.53	40.00
H7.8.1 13:00	11.65	11.46	44.83	31.74	81.68	40.00
H7.8.1 14:00	36.96	11.44	47.10	31.80	67.79	40.00
H7.8.1 15:00	75.85	11.37	45.69	31.81	78.59	40.00
H7.8.1 16:00	94.07	16.36	45.42	31.93	80.13	40.00
H7.8.1 17:00	61.87	26.45	44.93	31.91	92.48	40.00
H7.8.1 18:00	45.09	26.57	43.73	31.94	70.87	40.00
H7.8.1 19:00	40.33	27.08	43.22	31.96	70.87	40.00
H7.8.1 20:00	37.63	27.35	44.73	32.01	70.87	40.00
H7.8.1 21:00	30.65	27.39	44.14	31.99	55.44	40.00
H7.8.1 22:00	27.40	27.40	44.15	32.00	101.74	40.00
H7.8.1 23:00	27.40	27.40	43.12	32.04	149.32	0.00
H7.8.2 0:00	22.54	16.56	23.49	31.98	106.51	0.00
H7.8.2 1:00	23.24	15.87	7.32	31.94	91.08	0.00
H7.8.2 2:00	20.80	15.84	3.89	31.86	74.09	0.00
H7.8.2 3:00	18.17	15.84	2.39	31.80	61.74	0.00
H7.8.2 4:00	16.02	15.84	1.82	31.73	58.65	0.00
H7.8.2 5:00	18.09	15.84	0.96	31.66	44.77	0.00
H7.8.2 6:00	15.85	15.84	0.60	31.54	37.05	0.00
H7.8.2 7:00	15.84	15.84	0.37	31.49	44.77	0.00
H7.8.2 8:00	15.85	15.85	0.04	31.51	36.39	40.00
H7.8.2 9:00	11.19	15.84	12.06	31.53	40.00	40.00

## ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.2 10:00	10.89	15.83	40.71	31.56	40.00	40.00
H7.8.2 11:00	9.20	12.92	42.39	31.55	24.57	40.00
H7.8.2 12:00	11.70	11.70	41.81	31.61	40.00	40.00
H7.8.2 13:00	14.68	11.70	41.86	31.61	24.57	40.00
H7.8.2 14:00	11.70	11.70	41.98	31.61	40.00	40.00
H7.8.2 15:00	11.70	11.70	42.11	31.59	24.57	40.00
H7.8.2 16:00	11.70	11.70	41.30	31.61	30.74	40.00
H7.8.2 17:00	11.70	11.70	41.10	31.66	24.57	40.00
H7.8.2 18:00	11.70	11.70	41.35	31.66	33.83	40.00
H7.8.2 19:00	11.70	11.70	41.25	31.67	24.57	40.00
H7.8.2 20:00	11.70	11.70	41.31	31.69	24.57	40.00
H7.8.2 21:00	11.70	11.70	41.68	31.75	24.57	40.00
H7.8.2 22:00	11.70	11.70	42.18	31.71	24.58	40.00
H7.8.2 23:00	10.07	11.70	41.44	31.75	22.75	0.00
H7.8.3 0:00	11.71	11.70	21.69	31.67	27.78	0.00
H7.8.3 1:00	13.12	11.69	4.22	31.63	15.44	0.00
H7.8.3 2:00	15.21	11.69	1.78	31.58	30.87	0.00
H7.8.3 3:00	16.43	11.69	0.26	31.50	15.44	0.00
H7.8.3 4:00	11.78	11.69	0.00	31.48	30.87	0.00
H7.8.3 5:00	11.90	11.68	0.00	31.49	15.44	0.00
H7.8.3 6:00	16.42	11.68	0.05	31.49	27.80	9.59
H7.8.3 7:00	16.67	11.67	0.13	31.46	24.16	40.00
H7.8.3 8:00	17.83	11.67	11.49	31.50	24.57	40.00
H7.8.3 9:00	20.70	11.66	39.39	31.53	24.57	40.00
H7.8.3 10:00	20.28	11.65	40.76	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 11:00	18.43	11.64	41.00	31.52	9.14	40.00
H7.8.3 12:00	16.98	11.63	41.20	31.52	24.57	40.00
H7.8.3 13:00	16.61	11.63	40.96	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 14:00	15.15	11.62	40.79	31.52	24.57	40.00
H7.8.3 15:00	16.62	11.67	40.75	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 16:00	16.62	11.61	40.89	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 17:00	23.64	11.61	41.58	31.54	24.58	40.00
H7.8.3 18:00	16.86	11.60	42.60	31.52	24.57	40.00
H7.8.3 19:00	15.41	11.60	41.97	31.56	24.57	40.00
H7.8.3 20:00	16.59	11.59	41.85	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 21:00	19.25	11.58	41.81	31.58	24.57	40.00
H7.8.3 22:00	21.13	11.57	41.14	31.53	24.57	40.00
H7.8.3 23:00	28.34	11.56	40.83	31.55	24.57	40.00
H7.8.4 0:00	38.55	11.53	40.49	31.56	24.57	40.00
H7.8.4 1:00	42.15	11.49	40.64	31.56	4.24	0.00
H7.8.4 2:00	50.09	11.50	21.34	31.50	26.24	0.00
H7.8.4 3:00	51.83	11.70	3.44	31.47	20.07	0.00
H7.8.4 4:00	57.50	11.65	0.41	31.45	15.44	0.00
H7.8.4 5:00	75.63	11.58	0.25	31.43	15.44	0.00
H7.8.4 6:00	74.58	19.96	1.21	31.46	15.45	5.43
H7.8.4 7:00	63.29	32.23	0.16	31.42	21.04	40.00
H7.8.4 8:00	56.28	43.51	11.42	31.45	24.57	40.00
H7.8.4 9:00	50.06	50.06	38.98	31.48	24.57	40.00

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.4 10:00	51.13	50.61	41.01	31.49	24.57	40.00
H7.8.4 11:00	55.64	60.09	41.97	31.53	9.14	40.00
H7.8.4 12:00	54.29	61.19	41.68	31.54	24.57	40.00
H7.8.4 13:00	56.11	61.13	41.65	31.54	24.57	40.00
H7.8.4 14:00	55.65	61.07	41.97	31.50	26.12	40.00
H7.8.4 15:00	52.03	60.98	41.77	31.54	26.11	40.00
H7.8.4 16:00	50.67	60.79	41.27	31.54	21.48	40.00
H7.8.4 17:00	48.34	60.55	40.76	31.56	26.11	40.00
H7.8.4 18:00	48.31	60.35	40.74	31.54	23.03	40.00
H7.8.4 19:00	55.31	60.23	42.08	31.59	24.57	40.00
H7.8.4 20:00	60.81	60.21	41.78	31.58	24.57	40.00
H7.8.4 21:00	77.39	68.06	41.96	31.52	24.57	40.00
H7.8.4 22:00	92.74	83.07	41.55	31.57	24.57	40.00
H7.8.4 23:00	90.70	88.83	41.35	31.54	24.57	40.00
H7.8.5 0:00	148.24	94.05	41.50	31.53	24.57	40.00
H7.8.5 1:00	199.42	98.94	41.11	31.54	19.57	0.00
H7.8.5 2:00	169.81	102.72	21.70	31.53	15.44	0.00
H7.8.5 3:00	156.81	107.33	3.73	31.48	15.44	0.00
H7.8.5 4:00	197.73	114.13	0.25	31.48	15.44	0.00
H7.8.5 5:00	239.43	129.21	1.01	31.45	24.70	0.00
H7.8.5 6:00	265.19	150.65	0.41	31.49	27.17	40.00
H7.8.5 7:00	260.82	166.80	11.90	31.48	24.57	40.00
H7.8.5 8:00	218.48	174.60	40.08	31.08	24.57	40.00
H7.8.5 9:00	179.71	177.18	42.02	31.02	24.57	40.00
H7.8.5 10:00	144.69	175.16	42.80	31.02	26.11	40.00
H7.8.5 11:00	130.13	171.16	43.28	30.98	38.46	40.00
H7.8.5 12:00	118.76	165.90	43.40	31.01	47.72	40.00
H7.8.5 13:00	106.67	158.63	45.63	31.01	47.72	40.00
H7.8.5 14:00	97.54	150.28	48.79	30.97	86.31	40.00
H7.8.5 15:00	88.65	140.36	57.18	30.96	104.83	40.00
H7.8.5 16:00	80.09	130.51	65.37	30.96	152.68	40.00
H7.8.5 17:00	72.74	122.47	66.74	31.10	161.95	40.00
H7.8.5 18:00	68.94	115.62	64.27	31.19	186.64	40.00
H7.8.5 19:00	64.46	110.29	69.54	31.14	169.66	40.00
H7.8.5 20:00	59.56	105.31	73.01	31.18	161.95	40.00
H7.8.5 21:00	56.05	102.15	72.37	31.27	149.59	40.00
H7.8.5 22:00	53.10	100.06	68.37	31.43	151.14	40.00
H7.8.5 23:00	49.21	98.26	68.53	31.49	182.01	40.00
H7.8.6 0:00	50.46	73.47	80.84	31.53	305.50	40.00
H7.8.6 1:00	49.10	58.96	88.20	31.68	537.04	40.00
H7.8.6 2:00	46.28	58.77	84.49	31.84	523.83	40.00
H7.8.6 3:00	45.36	58.58	78.67	31.99	352.55	40.00
H7.8.6 4:00	46.79	58.38	74.20	32.11	261.39	40.00
H7.8.6 5:00	60.02	58.29	69.91	32.19	212.56	40.00
H7.8.6 6:00	127.86	68.36	66.97	32.24	181.63	40.00
H7.8.6 7:00	128.64	97.75	62.57	31.99	165.35	40.00
H7.8.6 8:00	103.11	98.36	60.45	31.56	149.07	40.00
H7.8.6 9:00	80.88	98.13	57.19	32.11	139.30	40.00



地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.6 10:00	68.59	97.23	56.12	32.17	127.90	40.00
H7.8.6 11:00	61.66	89.50	55.85	32.25	116.51	40.00
H7.8.6 12:00	60.13	65.00	54.44	32.26	111.52	99.73
H7.8.6 13:00	55.76	64.84	67.17	32.30	110.03	110.86
H7.8.6 14:00	56.32	64.65	104.43	32.37	110.86	110.86
H7.8.6 15:00	59.66	64.54	110.03	32.52	110.86	110.86
H7.8.6 16:00	89.04	68.89	111.81	32.66	94.58	110.84
H7.8.6 17:00	97.68	89.73	109.71	32.78	94.57	110.84
H7.8.6 18:00	76.06	89.27	107.65	32.96	83.60	77.18
H7.8.6 19:00	63.74	74.29	96.14	33.08	77.18	77.18
H7.8.6 20:00	59.65	59.03	82.31	33.41	93.48	77.20
H7.8.6 21:00	56.54	52.94	76.89	34.36	77.20	77.20
H7.8.6 22:00	54.84	54.93	74.51	35.47	77.20	77.20
H7.8.6 23:00	47.99	55.26	74.34	36.98	60.92	77.18
H7.8.7 0:00	45.71	55.18	75.06	38.50	77.18	77.18
H7.8.7 1:00	43.98	55.05	76.35	40.04	77.18	77.18
H7.8.7 2:00	42.18	54.89	78.15	41.67	93.47	77.20
H7.8.7 3:00	42.02	54.71	77.97	43.45	93.48	77.20
H7.8.7 4:00	48.78	54.54	79.19	45.27	139.32	119.78
H7.8.7 5:00	49.78	54.47	101.57	48.74	200.55	170.48
H7.8.7 6:00	58.76	54.47	154.41	55.55	280.95	199.86
H7.8.7 7:00	54.49	54.49	185.79	64.62	307.36	200.00
H7.8.7 8:00	57.17	54.50	188.12	73.64	305.94	196.04
H7.8.7 9:00	60.99	54.59	194.99	82.52	373.58	196.28
H7.8.7 10:00	62.36	55.98	206.70	88.01	430.83	196.60
H7.8.7 11:00	61.98	61.98	210.68	91.99	462.10	196.94
H7.8.7 12:00	61.98	61.98	216.46	95.88	426.61	197.26
H7.8.7 13:00	58.24	61.92	212.91	99.35	418.78	197.56
H7.8.7 14:00	53.54	61.80	207.02	102.38	402.79	197.82
H7.8.7 15:00	50.20	52.77	201.24	105.09	344.91	198.02
H7.8.7 16:00	43.73	48.20	194.37	107.54	298.93	198.14
H7.8.7 17:00	45.24	45.23	190.06	109.98	275.09	198.22
H7.8.7 18:00	45.24	45.24	188.33	112.18	249.54	198.28
H7.8.7 19:00	47.06	45.24	186.91	114.04	232.52	198.34
H7.8.7 20:00	50.35	45.27	184.06	115.83	215.45	198.36
H7.8.7 21:00	45.28	45.28	182.23	117.80	198.36	198.36
H7.8.7 22:00	45.29	45.28	179.89	119.49	198.36	198.36
H7.8.7 23:00	40.92	45.27	178.76	120.83	181.27	198.34
H7.8.8 0:00	35.15	41.31	178.18	122.07	164.13	198.28
H7.8.8 1:00	38.03	38.02	176.58	123.23	164.08	198.24
H7.8.8 2:00	38.02	38.02	175.43	124.34	146.94	198.18
H7.8.8 3:00	38.02	38.02	174.57	125.38	148.59	198.12
H7.8.8 4:00	32.53	38.02	175.61	126.40	145.11	198.06
H7.8.8 5:00	33.59	38.01	175.73	127.38	136.50	197.96
H7.8.8 6:00	32.83	36.89	173.67	128.28	139.83	197.90
H7.8.8 7:00	30.80	30.81	172.50	129.15	129.49	197.80
H7.8.8 8:00	32.67	30.82	171.66	129.98	124.51	197.70
H7.8.8 9:00	31.22	30.84	170.81	130.78	122.80	197.62

## ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.8 10:00	30.95	30.83	169.84	131.14	125.95	197.50
H7.8.8 11:00	30.15	30.84	169.02	132.24	116.08	197.40
H7.8.8 12:00	30.70	30.84	168.78	132.93	119.24	197.28
H7.8.8 13:00	27.93	30.83	168.19	133.58	109.35	197.18
H7.8.8 14:00	27.84	30.82	168.52	134.22	112.50	197.06
H7.8.8 15:00	26.73	28.84	168.41	134.83	112.37	196.94
H7.8.8 16:00	28.40	24.41	167.92	135.43	104.11	196.82
H7.8.8 17:00	26.22	24.42	167.28	136.00	102.36	196.70
H7.8.8 18:00	24.42	24.42	167.61	136.55	102.23	196.56
H7.8.8 19:00	24.43	24.42	167.33	137.10	98.85	196.44
H7.8.8 20:00	26.48	24.43	167.31	137.62	98.73	196.30
H7.8.8 21:00	24.43	24.43	167.05	138.12	95.34	196.18
H7.8.8 22:00	24.43	24.43	168.26	138.63	96.84	196.04
H7.8.8 23:00	24.44	24.43	167.16	139.11	98.32	195.90
H7.8.9 0:00	22.29	24.43	166.78	139.57	97.37	149.48
H7.8.9 1:00	24.42	24.42	151.22	139.71	82.73	149.42
H7.8.9 2:00	19.87	24.41	129.66	139.53	85.32	134.88
H7.8.9 3:00	20.19	24.41	124.63	139.27	73.12	134.84
H7.8.9 4:00	20.06	24.39	116.77	138.88	82.73	134.78
H7.8.9 5:00	20.61	24.38	116.10	138.50	72.93	134.74
H7.8.9 6:00	21.30	24.38	115.28	138.11	82.64	134.70
H7.8.9 7:00	20.65	24.37	116.08	137.74	66.57	60.58
H7.8.9 8:00	20.25	24.36	99.53	136.99	60.90	60.58
H7.8.9 9:00	16.41	21.33	61.54	135.64	60.58	60.58

## ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.7 10:00	6.06	11.32	153.46	110.02	109.29	177.62
H14.8.7 11:00	6.17	11.33	152.83	111.14	96.19	177.52
H14.8.7 12:00	6.33	11.34	152.39	112.21	96.09	177.42
H14.8.7 13:00	6.11	11.35	151.64	113.23	95.99	177.32
H14.8.7 14:00	5.59	11.36	150.80	114.23	95.89	117.32
H14.8.7 15:00	6.10	11.36	151.44	115.53	89.28	177.12
H14.8.7 16:00	5.38	11.27	150.97	116.36	85.93	177.02
H14.8.7 17:00	6.23	10.70	150.25	117.55	82.56	176.90
H14.8.7 18:00	6.08	10.70	150.06	118.42	82.44	176.78
H14.8.7 19:00	6.24	10.70	149.50	119.14	80.70	176.68
H14.8.7 20:00	5.89	10.71	149.23	119.85	80.60	176.56
H14.8.7 21:00	5.80	10.71	149.06	120.51	77.22	176.44
H14.8.7 22:00	5.99	10.72	149.21	121.13	75.49	176.34
H14.8.7 23:00	5.75	10.72	149.01	121.74	70.48	176.20
H14.8.8 0:00	5.71	10.74	148.49	122.31	73.87	118.24
H14.8.8 1:00	5.61	10.75	124.91	122.25	50.29	78.34
H14.8.8 2:00	5.93	10.76	78.93	121.25	62.06	78.32
H14.8.8 3:00	5.85	10.75	70.13	120.13	45.77	78.32
H14.8.8 4:00	5.59	10.76	70.87	118.96	62.05	78.32
H14.8.8 5:00	5.59	10.78	70.32	117.80	45.75	78.30
H14.8.8 6:00	5.83	10.78	69.83	116.65	58.77	78.30
H14.8.8 7:00	5.62	10.79	69.63	115.52	41.14	44.77
H14.8.8 8:00	5.81	10.79	64.95	114.21	43.01	42.80
H14.8.8 9:00	5.58	10.80	52.85	112.64	42.80	42.80
H14.8.8 10:00	5.57	10.82	45.88	110.87	42.80	42.80
H14.8.8 11:00	5.22	10.82	44.52	109.09	39.55	42.80
H14.8.8 12:00	5.66	10.83	44.86	107.10	34.64	41.96
H14.8.8 13:00	5.52	10.84	44.52	105.33	37.09	41.96
H14.8.8 14:00	5.37	10.85	43.10	103.61	41.96	41.96
H14.8.8 15:00	5.68	10.86	42.99	101.87	41.96	41.96
H14.8.8 16:00	5.91	10.87	42.29	100.15	41.96	41.96
H14.8.8 17:00	5.80	10.88	42.16	98.47	35.45	41.96
H14.8.8 18:00	5.33	10.88	43.25	96.83	33.74	40.00
H14.8.8 19:00	5.85	10.89	42.32	95.13	36.75	40.00
H14.8.8 20:00	5.44	10.89	41.96	93.21	40.00	40.00
H14.8.8 21:00	5.59	10.91	41.68	91.48	36.75	40.00
H14.8.8 22:00	5.44	10.92	41.44	89.16	26.98	40.00
H14.8.8 23:00	5.29	10.92	41.32	87.54	40.00	40.00
H14.8.9 0:00	5.33	10.93	41.25	86.42	33.49	40.00
H14.8.9 1:00	5.30	9.71	41.63	84.68	30.24	40.00
H14.8.9 2:00	5.18	9.68	43.71	82.90	40.00	40.00
H14.8.9 3:00	5.21	9.68	45.29	80.44	23.73	40.00
H14.8.9 4:00	5.14	9.68	45.08	77.65	40.00	40.00
H14.8.9 5:00	5.28	9.68	44.32	75.08	23.73	40.00
H14.8.9 6:00	5.23	9.70	43.96	72.73	40.00	40.00
H14.8.9 7:00	5.02	9.73	44.49	70.51	23.73	40.00
H14.8.9 8:00	5.09	9.71	44.01	68.54	40.00	40.00
H14.8.9 9:00	5.00	9.71	43.65	66.67	23.73	40.00

## ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.9 10:00	5.11	9.73	43.21	64.93	23.73	40.00
H14.8.9 11:00	5.23	9.74	42.81	63.34	40.00	40.00
H14.8.9 12:00	4.92	9.74	42.56	61.26	23.73	40.00
H14.8.9 13:00	6.20	9.74	41.94	59.78	23.73	40.00
H14.8.9 14:00	6.90	9.76	41.96	58.53	40.00	40.00
H14.8.9 15:00	6.93	9.76	42.06	57.46	23.73	40.00
H14.8.9 16:00	6.79	9.75	41.73	56.43	36.75	40.00
H14.8.9 17:00	6.64	9.76	41.79	55.33	26.98	40.00
H14.8.9 18:00	5.71	9.78	41.38	54.60	40.00	40.00
H14.8.9 19:00	5.32	9.78	41.11	53.71	23.73	40.00
H14.8.9 20:00	5.39	9.79	40.96	52.95	23.73	40.00
H14.8.9 21:00	5.15	9.80	41.05	52.21	40.00	40.00
H14.8.9 22:00	5.19	9.80	40.87	51.53	23.73	40.00
H14.8.9 23:00	5.11	9.81	40.49	50.85	23.73	40.00
H14.8.10 0:00	5.42	9.80	40.67	50.22	25.36	40.00
H14.8.10 1:00	5.05	9.48	40.40	49.62	38.37	40.00
H14.8.10 2:00	5.23	9.50	40.60	49.09	23.73	40.00
H14.8.10 3:00	5.13	9.51	40.22	48.58	23.73	40.00
H14.8.10 4:00	5.22	9.50	40.43	48.13	23.73	40.00
H14.8.10 5:00	5.12	9.50	40.32	47.70	28.61	40.00
H14.8.10 6:00	5.11	9.55	39.94	47.26	35.12	40.00
H14.8.10 7:00	5.27	9.51	40.24	46.86	23.73	40.00
H14.8.10 8:00	5.05	9.53	40.71	46.52	23.73	40.00
H14.8.10 9:00	5.03	9.54	40.17	46.20	23.73	40.00
H14.8.10 10:00	5.18	9.53	39.54	45.83	23.73	40.00
H14.8.10 11:00	4.92	9.55	40.42	45.50	23.73	40.00
H14.8.10 12:00	5.18	9.53	39.58	45.20	23.73	40.00
H14.8.10 13:00	5.28	9.54	40.44	44.95	40.00	40.00
H14.8.10 14:00	7.16	9.57	44.76	44.95	56.28	40.00
H14.8.10 15:00	6.69	9.58	44.02	44.93	36.75	40.00
H14.8.10 16:00	6.06	9.54	41.91	44.74	43.26	40.00
H14.8.10 17:00	6.94	9.59	41.92	44.61	40.00	40.00
H14.8.10 18:00	6.27	9.61	41.67	44.48	40.00	40.00
H14.8.10 19:00	6.74	9.57	40.90	44.26	54.65	40.00
H14.8.10 20:00	6.36	9.58	41.01	44.09	41.63	40.00
H14.8.10 21:00	6.22	9.59	40.71	43.94	40.00	40.00
H14.8.10 22:00	6.11	9.60	40.74	43.78	40.00	40.00
H14.8.10 23:00	5.98	9.60	40.38	43.62	40.00	40.00
H14.8.11 0:00	6.03	9.61	40.68	43.44	40.00	40.00
H14.8.11 1:00	5.50	9.63	40.55	43.28	23.73	40.00
H14.8.11 2:00	5.58	9.61	40.40	43.15	40.00	40.00
H14.8.11 3:00	5.46	9.63	40.55	43.04	23.73	40.00
H14.8.11 4:00	5.42	9.65	39.62	42.88	40.00	40.00
H14.8.11 5:00	5.46	9.63	40.79	42.74	23.73	40.00
H14.8.11 6:00	5.47	9.65	40.89	42.68	40.00	40.00
H14.8.11 7:00	5.14	9.65	39.98	42.53	23.73	40.00
H14.8.11 8:00	5.24	9.66	41.35	42.48	40.00	40.00
H14.8.11 9:00	5.46	9.66	41.07	42.43	56.28	40.00

## ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.11 10:00	5.53	9.67	46.88	42.69	87.21	40.00
H14.8.11 11:00	5.89	9.68	48.76	43.00	197.91	40.00
H14.8.11 12:00	6.56	9.65	46.89	43.18	306.97	40.00
H14.8.11 13:00	10.55	9.69	46.50	43.35	261.39	40.00
H14.8.11 14:00	18.93	10.23	45.57	43.16	168.10	69.48
H14.8.11 15:00	53.12	18.49	47.53	43.29	125.80	119.42
H14.8.11 16:00	191.66	42.45	79.39	45.54	122.74	139.16
H14.8.11 17:00	154.38	50.67	117.40	49.77	109.87	139.14
H14.8.11 18:00	118.28	55.56	125.13	54.41	91.93	139.12
H14.8.11 19:00	161.22	61.31	124.64	59.03	90.27	139.08
H14.8.11 20:00	174.55	67.31	123.83	63.66	91.85	139.02
H14.8.11 21:00	146.72	72.64	123.97	68.14	88.55	138.98
H14.8.11 22:00	126.60	76.23	124.57	72.49	78.74	138.94
H14.8.11 23:00	113.22	78.44	126.34	77.02	85.21	138.90
H14.8.12 0:00	87.76	78.83	122.90	80.75	76.65	80.52
H14.8.12 1:00	69.63	55.31	87.76	80.94	77.27	80.52
H14.8.12 2:00	60.07	16.34	77.02	80.69	80.52	80.52
H14.8.12 3:00	54.63	16.36	78.39	80.48	92.94	100.22
H14.8.12 4:00	48.22	16.37	86.91	81.19	138.54	120.24
H14.8.12 5:00	43.20	16.59	108.89	82.97	197.43	180.12
H14.8.12 6:00	40.10	16.71	145.07	86.33	244.77	199.66
H14.8.12 7:00	36.68	16.71	178.16	89.40	253.42	199.74
H14.8.12 8:00	36.93	16.70	177.14	92.23	243.73	199.80
H14.8.12 9:00	36.04	16.71	177.63	94.96	216.09	199.82
H14.8.12 10:00	35.70	19.32	179.15	97.55	216.12	199.84
H14.8.12 11:00	31.89	22.47	178.95	99.92	217.76	199.88
H14.8.12 12:00	30.37	22.48	179.16	102.16	230.82	199.92
H14.8.12 13:00	28.75	26.56	182.76	104.43	251.10	197.94
H14.8.12 14:00	27.67	26.97	186.99	106.69	308.69	198.08
H14.8.12 15:00	29.49	26.99	193.43	109.06	338.17	198.28
H14.8.12 16:00	30.91	27.01	201.09	111.50	354.64	198.50
H14.8.12 17:00	27.96	17.04	213.93	114.14	504.70	198.94
H14.8.12 18:00	27.91	20.06	232.70	117.22	728.86	198.11
H14.8.12 19:00	26.80	22.53	224.66	120.19	622.02	196.56
H14.8.12 20:00	25.38	22.52	211.65	122.23	435.99	196.85
H14.8.12 21:00	24.45	21.59	202.45	123.93	349.05	197.01
H14.8.12 22:00	24.19	20.16	199.49	125.50	308.11	196.64
H14.8.12 23:00	27.85	20.86	194.25	126.88	277.03	196.74
H14.8.13 0:00	26.83	24.53	189.30	128.10	248.06	196.80
H14.8.13 1:00	25.96	22.32	185.53	129.22	231.02	196.84
H14.8.13 2:00	23.89	18.60	182.61	130.25	213.95	196.86
H14.8.13 3:00	24.13	17.79	180.07	131.21	207.13	196.86
H14.8.13 4:00	23.48	17.83	178.35	132.10	196.86	196.86
H14.8.13 5:00	22.62	20.18	176.76	132.94	196.09	194.74
H14.8.13 6:00	20.19	20.18	174.73	133.71	160.54	194.70
H14.8.13 7:00	20.18	20.18	173.40	134.44	160.50	194.66
H14.8.13 8:00	20.19	20.18	172.65	135.12	160.45	194.62
H14.8.13 9:00	20.18	20.18	171.32	135.77	143.31	194.56

## ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.13 10:00	18.29	18.86	170.70	136.38	132.99	194.50
H14.8.13 11:00	16.60	16.19	169.53	136.97	146.58	194.42
H14.8.13 12:00	18.86	17.35	168.88	137.53	126.00	194.34
H14.8.13 13:00	17.80	17.78	168.33	138.05	139.60	194.26
H14.8.13 14:00	17.78	17.78	168.30	138.55	119.01	194.18
H14.8.13 15:00	17.78	17.78	167.10	139.03	125.74	194.08
H14.8.13 16:00	17.19	17.79	166.48	139.49	115.39	193.98
H14.8.13 17:00	15.74	17.78	166.34	139.94	118.72	193.88
H14.8.13 18:00	15.13	16.22	165.66	140.35	115.21	193.80
H14.8.13 19:00	15.31	15.65	165.11	140.77	108.25	193.68
H14.8.13 20:00	15.65	15.65	165.54	141.18	129.48	193.58
H14.8.13 21:00	15.66	15.65	165.79	141.58	121.90	193.48
H14.8.13 22:00	15.65	15.65	166.52	141.97	118.53	193.38
H14.8.13 23:00	15.58	15.66	166.91	142.36	128.22	193.30
H14.8.14 0:00	13.13	15.66	165.64	142.73	124.87	193.20
H14.8.14 1:00	15.62	15.66	164.93	143.08	118.27	193.10
H14.8.14 2:00	15.66	15.66	164.41	143.41	111.67	193.02
H14.8.14 3:00	15.66	15.66	164.19	143.74	121.35	192.94
H14.8.14 4:00	15.30	15.65	164.07	144.06	124.52	192.82
H14.8.14 5:00	15.36	15.65	162.97	144.34	114.64	192.74
H14.8.14 6:00	14.53	15.65	163.08	144.63	111.28	192.64
H14.8.14 7:00	14.14	15.65	162.47	144.90	114.43	192.50
H14.8.14 8:00	15.66	15.66	162.22	145.16	101.28	192.40
H14.8.14 9:00	15.66	15.66	162.11	145.43	110.93	192.28
H14.8.14 10:00	15.66	15.66	162.61	145.68	110.82	192.18
H14.8.14 11:00	15.65	15.65	161.91	145.92	104.20	192.06
H14.8.14 12:00	15.66	15.66	161.88	146.15	110.60	191.92
H14.8.14 13:00	15.65	15.65	154.23	146.23	98.64	137.70
H14.8.14 14:00	15.65	15.65	120.96	145.83	101.85	137.64
H14.8.14 15:00	14.01	15.66	117.17	145.41	72.51	137.60
H14.8.14 16:00	14.12	15.66	117.43	144.98	69.99	103.54
H14.8.14 17:00	13.41	15.66	106.80	144.36	93.77	103.52
H14.8.14 18:00	13.09	15.66	90.01	143.51	70.96	103.51
H14.8.14 19:00	13.09	15.66	89.33	142.66	70.95	103.49
H14.8.14 20:00	12.82	15.66	89.22	141.82	70.94	103.47
H14.8.14 21:00	12.48	15.67	88.35	140.94	52.49	85.04
H14.8.14 22:00	12.28	15.67	77.89	139.89	52.49	85.04
H14.8.14 23:00	12.44	15.67	76.27	138.83	52.48	85.02
H14.8.15 0:00	12.00	15.67	75.39	137.76	52.47	85.02
H14.8.15 1:00	12.55	15.68	76.90	136.70	68.75	85.02
H14.8.15 2:00	12.23	15.69	76.49	135.63	72.00	85.02
H14.8.15 3:00	11.58	15.68	76.04	134.56	85.00	85.00
H14.8.15 4:00	11.93	15.69	76.08	133.50	81.75	85.00
H14.8.15 5:00	11.23	15.69	76.79	132.43	75.24	85.00
H14.8.15 6:00	11.96	15.68	76.53	131.38	85.00	85.00
H14.8.15 7:00	12.43	15.68	77.68	130.34	73.20	69.60
H14.8.15 8:00	19.83	16.91	71.11	129.17	69.60	69.60
H14.8.15 9:00	30.58	23.66	64.23	127.89	69.60	69.60

## ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.13 10:00	17.07	11.65	16.37	31.95	7.44	40.00
H16.7.13 11:00	15.92	11.64	38.58	31.93	23.72	40.00
H16.7.13 12:00	15.13	11.63	38.69	31.95	7.44	40.00
H16.7.13 13:00	14.45	11.63	37.77	31.94	17.76	1.48
H16.7.13 14:00	13.53	11.64	18.13	31.94	23.15	39.43
H16.7.13 15:00	13.90	11.63	23.79	31.93	7.44	40.00
H16.7.13 16:00	13.37	11.64	39.05	31.96	23.72	40.00
H16.7.13 17:00	12.53	11.62	39.01	31.96	7.44	40.00
H16.7.13 18:00	13.58	11.63	37.96	31.94	1.19	1.19
H16.7.13 19:00	12.31	11.62	17.42	1.43	16.28	0.00
H16.7.13 20:00	12.17	11.63	5.04	0.44	16.28	0.00
H16.7.13 21:00	13.72	11.62	3.63	0.44	16.28	0.00
H16.7.13 22:00	11.62	11.62	1.42	0.44	0.00	0.00
H16.7.13 23:00	11.62	11.62	3.51	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 0:00	11.62	11.62	0.44	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 1:00	11.62	11.62	2.46	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 2:00	11.62	11.62	1.89	0.44	0.00	0.00
H16.7.14 3:00	11.63	11.62	0.44	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 4:00	11.53	11.61	2.23	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 5:00	9.26	11.62	2.12	0.44	0.00	0.00
H16.7.14 6:00	11.42	11.63	0.44	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 7:00	11.63	11.63	0.76	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 8:00	11.03	11.63	3.56	0.67	0.19	0.19
H16.7.14 9:00	12.07	11.62	0.63	30.80	23.09	39.37
H16.7.14 10:00	11.75	14.25	15.92	31.56	23.72	40.00
H16.7.14 11:00	12.51	14.58	38.07	31.57	7.44	40.00
H16.7.14 12:00	17.60	14.57	38.93	31.73	7.44	40.00
H16.7.14 13:00	26.25	14.57	37.78	32.10	1.34	1.34
H16.7.14 14:00	29.61	30.63	18.21	32.12	23.15	39.43
H16.7.14 15:00	68.06	65.11	24.13	32.12	23.72	40.00
H16.7.14 16:00	207.37	110.20	38.87	32.12	7.44	40.00
H16.7.14 17:00	324.08	138.87	39.33	32.11	7.43	39.99
H16.7.14 18:00	226.48	151.36	38.20	32.10	17.54	1.26
H16.7.14 19:00	154.03	151.18	17.58	1.46	0.00	0.00
H16.7.14 20:00	123.57	146.37	5.19	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 21:00	106.01	139.57	2.98	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 22:00	91.04	131.91	2.06	0.44	0.00	0.00
H16.7.14 23:00	80.35	124.13	1.77	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 0:00	72.96	116.48	2.58	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 1:00	65.31	110.88	0.44	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 2:00	59.80	106.30	2.46	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 3:00	54.16	100.01	1.89	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 4:00	52.54	76.57	0.44	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 5:00	47.28	44.05	0.97	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 6:00	43.68	41.01	3.37	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 7:00	41.51	41.02	0.45	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 8:00	38.82	38.90	0.44	0.68	16.57	0.29
H16.7.15 9:00	38.06	37.90	2.34	30.92	6.86	39.42

## ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.15 10:00	36.62	34.89	16.16	32.00	23.72	40.00
H16.7.15 11:00	34.61	34.88	38.04	31.97	7.44	40.00
H16.7.15 12:00	32.83	34.88	38.97	32.00	23.72	40.00
H16.7.15 13:00	31.96	34.86	37.60	32.02	1.32	1.32
H16.7.15 14:00	30.90	27.68	17.96	32.01	6.86	39.42
H16.7.15 15:00	30.37	27.62	23.76	31.99	23.72	40.00
H16.7.15 16:00	28.40	27.62	38.69	32.01	7.44	40.00
H16.7.15 17:00	27.91	27.63	38.77	32.00	7.44	40.00
H16.7.15 18:00	28.02	27.63	37.81	31.99	17.43	1.15
H16.7.15 19:00	34.72	35.34	17.81	1.46	0.00	0.00
H16.7.15 20:00	41.96	45.05	4.73	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 21:00	40.16	45.42	2.35	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 22:00	38.85	37.22	3.45	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 23:00	37.10	33.91	0.59	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 0:00	32.08	29.83	3.38	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 1:00	30.04	29.69	0.82	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 2:00	29.70	29.70	0.45	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 3:00	27.48	29.69	3.31	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 4:00	26.78	28.13	1.03	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 5:00	25.66	24.33	0.44	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 6:00	25.54	21.03	2.52	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 7:00	24.90	20.37	1.83	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 8:00	24.58	20.96	0.44	0.67	16.46	0.18
H16.7.16 9:00	22.97	24.13	2.14	30.71	23.10	39.38
H16.7.16 10:00	26.08	25.45	16.20	32.09	7.43	39.99
H16.7.16 11:00	31.87	30.40	38.33	32.44	23.72	40.00
H16.7.16 12:00	41.01	43.37	38.97	32.44	7.44	40.00
H16.7.16 13:00	37.77	40.61	37.54	32.45	1.50	1.50
H16.7.16 14:00	38.78	36.61	19.11	32.22	23.13	39.41
H16.7.16 15:00	37.96	36.61	24.63	31.82	23.72	40.00
H16.7.16 16:00	35.18	36.60	39.23	31.97	23.72	40.00
H16.7.16 17:00	32.22	36.59	39.32	31.95	23.72	40.00
H16.7.16 18:00	31.17	36.57	40.57	31.96	7.44	40.00
H16.7.16 19:00	29.37	35.88	40.33	31.97	23.72	40.00
H16.7.16 20:00	27.94	29.68	39.46	31.98	23.72	40.00
H16.7.16 21:00	27.75	28.15	39.26	31.97	23.72	40.00
H16.7.16 22:00	27.49	25.54	38.00	31.97	1.14	1.14
H16.7.16 23:00	26.21	25.54	18.73	31.95	32.56	0.00
H16.7.17 0:00	27.54	25.53	5.04	1.42	16.28	0.00
H16.7.17 1:00	25.54	25.54	3.83	0.44	16.28	0.00
H16.7.17 2:00	25.54	25.54	2.64	0.44	0.00	0.00
H16.7.17 3:00	24.33	25.54	3.62	0.44	32.56	0.00
H16.7.17 4:00	27.33	25.54	4.06	0.44	16.28	0.00
H16.7.17 5:00	39.67	37.59	2.95	0.44	16.28	0.00
H16.7.17 6:00	54.12	58.16	3.70	0.44	32.56	0.00
H16.7.17 7:00	54.53	59.47	5.44	0.44	48.84	0.00
H16.7.17 8:00	58.52	61.04	10.01	0.63	32.74	0.18
H16.7.17 9:00	69.87	70.08	11.42	30.71	71.93	39.37



## ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.17 10:00	77.98	77.70	28.69	31.81	88.84	40.00
H16.7.17 11:00	100.90	94.13	46.28	31.81	88.84	40.00
H16.7.17 12:00	175.84	108.09	44.58	31.81	72.56	40.00
H16.7.17 13:00	359.14	144.19	44.73	31.91	88.84	40.00
H16.7.17 14:00	444.80	182.65	48.30	31.94	88.84	40.00
H16.7.17 15:00	412.96	204.11	55.80	31.94	137.67	40.00
H16.7.17 16:00	325.08	215.21	54.15	32.03	137.67	40.00
H16.7.17 17:00	286.63	221.62	52.83	32.09	170.23	40.00
H16.7.17 18:00	242.78	223.08	53.10	32.11	170.23	40.00
H16.7.17 19:00	193.98	220.27	51.53	32.18	137.67	40.00
H16.7.17 20:00	155.88	213.91	50.39	32.22	121.39	40.00
H16.7.17 21:00	132.76	206.04	48.66	32.26	105.11	40.00
H16.7.17 22:00	119.90	197.88	47.79	32.30	88.84	40.00
H16.7.17 23:00	123.96	190.92	46.97	32.31	72.56	40.00
H16.7.18 0:00	121.91	184.12	46.56	32.34	72.56	40.00
H16.7.18 1:00	108.17	176.36	46.15	32.47	72.56	40.00
H16.7.18 2:00	117.72	169.76	46.49	32.64	72.56	40.00
H16.7.18 3:00	114.33	163.32	46.19	32.84	72.56	40.00
H16.7.18 4:00	113.72	156.07	46.88	33.19	72.56	40.00
H16.7.18 5:00	111.42	148.69	45.75	33.57	72.56	40.00
H16.7.18 6:00	100.95	140.75	45.05	33.82	56.28	40.00
H16.7.18 7:00	92.08	133.13	44.49	34.14	56.28	40.00
H16.7.18 8:00	88.59	126.46	44.48	34.41	72.56	40.00
H16.7.18 9:00	81.70	119.69	43.61	34.69	56.28	40.00
H16.7.18 10:00	75.05	113.60	43.65	34.95	56.28	40.00
H16.7.18 11:00	71.21	109.60	43.23	35.27	56.28	40.00
H16.7.18 12:00	68.02	105.87	42.97	35.63	40.00	40.00
H16.7.18 13:00	64.56	98.89	43.16	35.89	56.28	40.00
H16.7.18 14:00	64.26	91.59	43.03	36.19	40.00	40.00
H16.7.18 15:00	61.13	68.44	42.51	36.44	56.28	40.00
H16.7.18 16:00	56.66	62.26	42.27	36.65	40.00	40.00
H16.7.18 17:00	53.72	54.61	42.25	36.89	40.00	40.00
H16.7.18 18:00	51.84	49.68	42.27	37.14	40.00	40.00
H16.7.18 19:00	49.20	49.67	42.07	37.32	40.00	40.00
H16.7.18 20:00	47.44	46.50	41.62	37.50	40.00	40.00
H16.7.18 21:00	45.61	41.42	41.91	37.69	40.00	40.00
H16.7.18 22:00	44.21	44.38	41.91	37.85	40.00	40.00
H16.7.18 23:00	43.09	43.94	41.90	38.01	40.00	40.00
H16.7.19 0:00	41.35	38.21	41.53	38.17	23.72	40.00
H16.7.19 1:00	41.29	38.22	41.53	38.27	40.00	40.00
H16.7.19 2:00	39.67	38.21	41.65	38.42	40.00	40.00
H16.7.19 3:00	39.17	38.21	41.11	38.57	23.72	40.00
H16.7.19 4:00	36.10	38.20	40.94	38.65	40.00	40.00
H16.7.19 5:00	36.55	38.21	41.23	38.75	23.72	40.00
H16.7.19 6:00	35.56	38.18	41.51	38.88	40.00	40.00
H16.7.19 7:00	34.07	38.17	39.77	38.88	23.72	40.00
H16.7.19 8:00	33.45	38.15	42.21	39.08	40.00	40.00
H16.7.19 9:00	32.64	33.57	39.45	39.07	23.72	40.00

## ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.19 10:00	32.52	29.66	42.53	39.22	40.00	40.00
H16.7.19 11:00	32.13	29.66	39.42	39.24	23.72	40.00
H16.7.19 12:00	30.46	26.99	41.24	39.30	40.00	40.00
H16.7.19 13:00	30.83	29.17	40.96	39.38	23.72	40.00
H16.7.19 14:00	29.88	30.38	39.38	39.38	23.72	40.00
H16.7.19 15:00	30.95	30.37	40.61	39.45	23.72	40.00
H16.7.19 16:00	32.34	30.38	41.89	39.53	40.00	40.00
H16.7.19 17:00	36.62	36.91	42.01	39.67	56.28	40.00
H16.7.19 18:00	39.17	41.09	44.26	39.81	23.72	40.00
H16.7.19 19:00	40.71	41.20	41.70	39.92	56.28	40.00
H16.7.19 20:00	45.78	47.45	55.25	40.64	121.39	40.00
H16.7.19 21:00	50.22	51.82	81.18	42.63	267.90	40.00
H16.7.19 22:00	52.57	56.59	89.42	45.58	358.05	48.76
H16.7.19 23:00	47.88	56.48	73.88	47.17	347.13	102.95
H16.7.20 0:00	42.11	41.99	105.40	51.44	286.87	172.92
H16.7.20 1:00	39.65	40.64	170.05	59.65	264.39	199.28
H16.7.20 2:00	38.89	40.64	190.60	68.85	248.20	199.36
H16.7.20 3:00	38.29	40.61	192.27	78.32	313.41	199.46
H16.7.20 4:00	38.68	40.59	195.05	84.94	346.15	199.64
H16.7.20 5:00	46.06	42.28	191.45	88.63	332.51	199.84
H16.7.20 6:00	62.90	59.49	187.40	91.86	284.44	198.98
H16.7.20 7:00	83.92	80.35	186.22	95.46	267.39	199.02
H16.7.20 8:00	107.63	100.13	186.79	98.89	284.60	199.14
H16.7.20 9:00	130.33	101.94	186.58	101.42	284.70	199.24
H16.7.20 10:00	142.97	105.49	186.56	103.83	284.80	199.34
H16.7.20 11:00	124.48	106.97	186.48	106.14	284.90	199.44
H16.7.20 12:00	99.66	106.18	185.75	108.36	267.91	199.54
H16.7.20 13:00	86.97	104.41	183.41	110.38	250.92	199.64
H16.7.20 14:00	76.42	101.89	182.50	112.26	216.77	199.68
H16.7.20 15:00	68.72	95.57	180.86	122.31	199.68	199.68
H16.7.20 16:00	66.89	66.62	184.57	146.69	182.59	199.68
H16.7.20 17:00	62.69	64.09	187.73	151.07	165.45	199.64
H16.7.20 18:00	59.17	63.99	187.79	152.11	165.41	199.60
H16.7.20 19:00	56.33	62.77	186.17	153.23	148.26	199.54
H16.7.20 20:00	53.24	55.22	185.51	154.02	148.20	199.48
H16.7.20 21:00	49.62	50.29	183.76	154.74	131.03	199.40
H16.7.20 22:00	48.65	47.48	182.58	155.43	130.95	199.32
H16.7.20 23:00	46.64	45.13	182.25	156.06	130.85	199.22
H16.7.21 0:00	45.13	45.12	181.77	156.65	130.77	199.14
H16.7.21 1:00	43.89	42.02	181.01	157.21	113.56	199.02
H16.7.21 2:00	41.51	41.12	180.58	157.73	113.46	198.92
H16.7.21 3:00	41.12	41.12	179.78	158.23	114.96	198.80
H16.7.21 4:00	41.13	41.13	179.05	158.72	101.03	198.70
H16.7.21 5:00	43.86	41.14	178.58	159.16	117.19	198.58
H16.7.21 6:00	50.28	45.86	177.88	159.58	100.79	198.46
H16.7.21 7:00	67.88	69.10	177.81	159.99	100.65	198.32
H16.7.21 8:00	84.33	83.69	176.93	160.37	100.53	198.20
H16.7.21 9:00	84.40	88.35	177.17	160.73	100.39	198.06

## ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.21 10:00	72.63	76.27	176.78	161.08	100.25	197.92
H16.7.21 11:00	61.27	60.74	176.59	161.43	100.13	197.80
H16.7.21 12:00	52.88	50.64	175.91	161.74	83.69	197.64
H16.7.21 13:00	50.15	47.63	175.30	162.01	99.83	197.50
H16.7.21 14:00	47.63	47.64	175.30	162.28	83.41	197.36
H16.7.21 15:00	45.53	45.18	175.08	162.56	99.55	197.22
H16.7.21 16:00	44.03	41.18	175.13	162.80	64.72	178.67
H16.7.21 17:00	41.50	40.12	148.21	162.37	65.72	98.28
H16.7.21 18:00	39.65	36.05	93.39	127.75	65.70	98.26
H16.7.21 19:00	40.35	34.88	85.80	124.97	79.89	96.17
H16.7.21 20:00	38.56	34.65	84.25	124.09	55.82	88.38
H16.7.21 21:00	37.65	34.68	78.75	123.12	55.80	88.36
H16.7.21 22:00	36.26	31.03	77.04	122.12	66.07	66.07
H16.7.21 23:00	35.73	34.71	64.14	120.83	42.46	58.74
H16.7.22 0:00	33.84	31.42	60.09	119.45	55.00	55.00
H16.7.22 1:00	34.48	30.22	57.50	118.02	38.72	55.00
H16.7.22 2:00	33.59	30.23	56.38	116.58	55.00	55.00
H16.7.22 3:00	32.59	32.14	56.06	115.13	55.00	55.00
H16.7.22 4:00	31.48	35.18	56.80	113.62	38.72	55.00
H16.7.22 5:00	30.55	35.17	56.21	112.05	55.00	55.00
H16.7.22 6:00	30.03	30.56	55.66	110.27	38.72	55.00
H16.7.22 7:00	30.07	29.98	56.60	108.72	38.72	55.00
H16.7.22 8:00	29.99	29.99	56.88	106.94	55.00	55.00
H16.7.22 9:00	28.63	26.65	56.10	105.54	36.10	52.38

## ダム流入量及び放流量

H19.9洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H19.9.15 10:00	7.68	11.30	11.95	25.84	9.42	34.00
H19.9.15 11:00	8.27	11.30	34.15	25.82	9.43	34.01
H19.9.15 12:00	8.23	11.31	31.53	25.97	9.49	34.07
H19.9.15 13:00	8.08	11.30	31.47	25.91	1.26	1.26
H19.9.15 14:00	7.44	11.28	9.43	26.10	21.18	33.47
H19.9.15 15:00	8.14	11.00	20.61	26.17	21.70	33.99
H19.9.15 16:00	8.05	11.01	31.69	26.13	9.47	34.05
H19.9.15 17:00	7.81	11.02	31.71	26.15	9.50	34.08
H19.9.15 18:00	7.49	11.02	31.59	26.03	9.56	34.14
H19.9.15 19:00	7.88	11.02	34.38	26.05	21.85	34.14
H19.9.15 20:00	7.85	11.03	31.57	26.01	0.00	0.76
H19.9.15 21:00	7.66	11.03	6.63	26.07	12.29	0.00
H19.9.15 22:00	7.75	11.04	1.09	26.09	12.29	0.00
H19.9.15 23:00	7.95	11.03	0.00	26.02	12.29	0.00
H19.9.16 0:00	7.67	11.05	1.17	1.17	12.29	0.00
H19.9.16 1:00	7.27	11.05	3.31	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 2:00	7.92	11.06	0.53	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 3:00	7.35	11.05	3.31	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 4:00	7.48	11.07	0.53	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 5:00	7.56	11.06	6.09	0.53	24.58	0.00
H19.9.16 6:00	7.31	11.07	0.53	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 7:00	7.78	11.06	3.31	0.53	24.58	0.00
H19.9.16 8:00	7.10	11.09	3.47	0.69	24.58	0.00
H19.9.16 9:00	7.89	11.10	0.00	25.96	25.05	0.47
H19.9.16 10:00	8.38	11.09	0.00	26.66	45.87	33.58
H19.9.16 11:00	9.89	11.09	10.40	26.23	33.99	33.99
H19.9.16 12:00	9.24	11.09	32.03	26.75	46.24	33.95
H19.9.16 13:00	10.40	11.10	34.72	26.80	33.96	33.96
H19.9.16 14:00	10.23	11.10	32.08	26.80	34.01	34.01
H19.9.16 15:00	9.51	11.10	34.70	26.78	34.02	34.02
H19.9.16 16:00	11.02	11.10	34.67	26.75	34.03	34.03
H19.9.16 17:00	11.10	11.10	34.65	26.73	34.01	34.01
H19.9.16 18:00	11.00	11.10	34.69	26.77	34.01	34.01
H19.9.16 19:00	8.71	11.10	34.80	26.61	34.01	34.01
H19.9.16 20:00	10.70	11.10	32.24	26.68	0.77	0.77
H19.9.16 21:00	8.87	11.10	12.97	26.72	36.87	0.00
H19.9.16 22:00	8.76	11.11	0.32	26.71	24.58	0.00
H19.9.16 23:00	10.98	11.11	0.00	26.76	12.29	0.00
H19.9.17 0:00	11.47	11.10	1.25	1.25	24.58	0.00
H19.9.17 1:00	13.90	11.10	3.17	0.53	24.58	0.00
H19.9.17 2:00	13.89	11.10	3.17	0.53	12.29	0.00
H19.9.17 3:00	14.32	11.09	3.17	0.53	24.58	0.00
H19.9.17 4:00	14.50	11.09	5.81	0.53	36.87	0.00
H19.9.17 5:00	13.71	11.09	5.81	0.53	25.28	0.00
H19.9.17 6:00	12.12	11.08	8.45	0.53	51.96	0.00
H19.9.17 7:00	12.63	11.08	8.60	0.68	51.96	0.00
H19.9.17 8:00	11.09	11.09	5.57	24.04	90.93	0.00
H19.9.17 9:00	11.08	11.08	6.19	24.66	91.48	0.55

## ダム流入量及び放流量

H19.9洪水

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H19.9.17 10:00	11.08	11.08	6.09	24.56	137.52	33.60
H19.9.17 11:00	11.08	11.09	35.10	24.54	176.94	34.05
H19.9.17 12:00	11.09	11.09	56.26	24.59	202.93	34.07
H19.9.17 13:00	9.37	11.08	61.55	24.61	267.91	34.10
H19.9.17 14:00	10.26	11.09	69.11	24.67	319.92	34.15
H19.9.17 15:00	10.43	11.09	74.48	24.48	319.91	34.14
H19.9.17 16:00	9.21	11.09	96.51	24.29	514.75	34.14
H19.9.17 17:00	9.80	11.09	126.70	23.92	783.40	34.21
H19.9.17 18:00	9.84	11.09	142.75	23.58	930.42	34.17
H19.9.17 19:00	9.43	11.10	146.74	30.07	847.69	34.17
H19.9.17 20:00	10.40	11.10	137.40	30.46	797.47	39.11
H19.9.17 21:00	12.31	11.10	125.27	30.55	747.22	39.41
H19.9.17 22:00	14.12	11.09	122.46	30.79	623.98	39.45
H19.9.17 23:00	22.17	11.07	107.15	30.76	477.90	39.50
H19.9.18 0:00	42.27	11.08	97.96	30.88	404.88	39.55
H19.9.18 1:00	98.33	11.23	85.16	30.85	317.19	39.54
H19.9.18 2:00	95.83	11.12	81.97	30.86	273.32	39.51
H19.9.18 3:00	61.70	11.07	75.47	30.75	244.07	39.48
H19.9.18 4:00	44.75	11.02	72.32	30.79	214.95	39.59
H19.9.18 5:00	35.86	11.04	69.20	30.87	205.26	39.58
H19.9.18 6:00	30.93	11.28	63.05	31.11	178.53	39.61
H19.9.18 7:00	27.37	24.39	63.17	31.23	178.57	39.65
H19.9.18 8:00	22.99	27.34	56.79	31.23	147.66	39.61
H19.9.18 9:00	21.74	27.33	59.80	31.05	147.64	39.59
H19.9.18 10:00	20.48	27.33	52.90	30.54	147.64	39.59
H19.9.18 11:00	18.99	27.15	56.69	31.13	116.75	39.57
H19.9.18 12:00	18.10	26.97	53.92	31.28	132.22	39.60
H19.9.18 13:00	16.89	26.94	51.26	31.26	116.82	39.64
H19.9.18 14:00	15.64	26.91	51.42	31.42	101.29	39.55
H19.9.18 15:00	15.81	26.89	51.49	31.49	101.26	39.52
H19.9.18 16:00	14.89	26.85	51.55	31.55	85.84	39.53
H19.9.18 17:00	14.60	26.82	48.25	31.58	101.29	39.55
H19.9.18 18:00	14.94	11.82	48.11	31.44	85.89	39.58
H19.9.18 19:00	16.55	11.07	48.36	31.69	85.81	39.50
H19.9.18 20:00	15.93	11.06	48.28	31.61	85.83	39.52
H19.9.18 21:00	15.83	11.06	48.31	31.64	70.42	39.55
H19.9.18 22:00	14.93	11.05	48.17	31.50	85.87	39.56
H19.9.18 23:00	15.47	11.05	44.83	31.50	70.42	39.55
H19.9.19 0:00	14.93	11.04	48.18	31.51	70.38	39.51
H19.9.19 1:00	14.93	11.04	44.89	31.56	70.37	39.50
H19.9.19 2:00	14.38	11.03	48.21	31.54	70.27	39.40
H19.9.19 3:00	14.25	11.03	44.76	31.43	70.26	39.39
H19.9.19 4:00	14.33	11.03	44.79	31.46	54.84	39.40
H19.9.19 5:00	13.92	11.02	44.78	31.45	70.27	39.40
H19.9.19 6:00	13.44	11.01	44.81	31.48	54.85	39.41
H19.9.19 7:00	13.61	11.01	41.55	31.55	54.85	39.41
H19.9.19 8:00	13.57	11.02	44.92	31.59	70.27	39.40
H19.9.19 9:00	13.55	11.00	44.84	31.51	54.87	39.43