

## 雄物川水系 時刻流量表(点検前)

# 時刻流量表

水系名 日 時	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		
1時																																	
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 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榎川		読み		つばきかわ		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																									
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	3752.71	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	3068.12	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	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	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	494.94	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	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	2300.82	2307.89	1214.82	1163.81	642.45																
2時																	416.56	2372.04	2230.67	1235.25	1138.81	631.29																
3時																	413.56	2444.36	2154.77	1256.06	1109.17	623.91																
4時																	381.25	2517.76	2093.64	1277.04	1084.76	620.23																
5時																	413.56	2577.26	2006.91	1298.19	1060.63	612.91																
6時																	416.56	2637.46	1934.94	1319.51	1032.03	609.27																
7時																	466.07	2698.35	1857.94	1341.01	1013.18	605.64																
8時																	505.03	2744.47	1776.28	1341.01	985.23	594.81																
9時																	638.72	2775.44	1702.53	1351.83	957.68	587.64																
10時																	538.69	2790.99	1636.31	1362.68	930.51																	
11時																	528.48	2806.58	1553.92	1368.13	908.73																	
12時																	518.37	2806.36	1490.67	1373.59	881.72																	
13時																	508.35	2806.77	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	2216.77	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 日	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															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	1023.84	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	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																				
	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																	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	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榎川		読み		つばきかわ	
	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時	2160.36	1006.18										
		2時	2128.77	958.83										
		3時	2103.30	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												

昭和44年(西暦1969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		大曲橋		読み		おおまがりばし		昭和44年(西暦1969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		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																																																										











# 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		昭和47年(西暦1972年) 7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								43.84	271.69	235.80	501.75	153.70	73.85	97.25																											
2時								40.19	271.69	244.53	464.60	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								76.29	28.07	330.27	951.88	244.53	127.02	78.77																											
12時								102.89	25.87	330.27	1372.80	227.23	117.67	78.77																											
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

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		昭和56年(西暦1981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																									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																																



# 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																									
	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																																						

昭和56年(西暦1981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	124.81								
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		榑川		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

昭和62年(西暦1987年) 8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		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	16日
1時																											
2時																											
3時																											
4時																											
5時																											
6時																											
7時																											
8時																											
9時																											
10時																											
11時																											
12時																											
13時																											
14時																											
15時																											
16時																											
17時																											
18時																											
19時																											
20時																											
21時																											
22時																											
23時																											
24時																											
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	おおまがりばし		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																																			13.69
11時																																		14.62	
12時																																		15.58	
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時	15.58	480.62	230.13	184.05	497.09	846.72	385.14	333.38	190.81					
2時	15.58	477.90	245.34	177.42	513.85	838.79	461.74	324.37	190.81					
3時	16.56	456.42	241.49	177.42	519.50	846.72	502.65	317.70	215.40					
4時	16.56	414.95	222.70	167.70	536.62	878.82	542.39	315.49	次					
5時	16.56	373.05	201.17	174.15	551.10	903.29	577.66	308.90	211.80					
6時	16.56	349.45	194.23	170.91	577.66	548.19	604.84	304.55	204.68					
7時	16.56	326.61	197.68	184.05	631.85	854.69	631.85	298.08	201.17					
8時	17.58	306.72	204.68	197.68	776.68	746.52	645.67	289.68	197.68					
9時	18.63	285.50	208.22	215.40	970.18	645.67	631.85	281.34	198.81					
10時	19.71	253.13	230.13	249.22	1175.79	601.79	604.84	273.13						
11時	20.82	222.70	273.13	281.34	1350.47	577.66	580.65	265.04						
12時	21.96	201.17	304.55	304.55	1580.40	568.74	542.39	253.13						
13時	23.14	190.81	315.49	315.49	1758.97	565.78	508.23	249.22						
14時	24.34	180.72	322.14	324.37	1911.09	548.19	483.34	245.34						
15時	25.57	174.15	313.28	335.66	1983.43	545.29	464.42	237.67						
16時	28.13	161.37	304.55	351.77	1995.62	525.17	438.04	233.88						
17時	30.80	158.26	289.68	366.27	1947.09	505.44	422.58	226.40						
18時	39.56	149.08	265.04	380.28	1793.51	477.90	409.91	222.70						
19時	51.17	143.12	241.49	399.91	1635.18	448.50	402.40	215.40						
20時	66.26	140.18	226.40	422.58	1473.65	425.13	387.59	215.40						
21時	164.52	137.28	211.80	443.25	1290.90	407.40	375.46	211.80						
22時	328.86	137.28	197.68	464.42	1129.41	390.04	361.15	204.68						
23時	397.43	155.17	190.81	472.48	995.88	387.59	349.45	201.17						
24時	443.25	190.81	190.81	477.90	895.10	380.28	344.82	197.68						
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	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	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	134.71	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																																									

平成7年(西暦1995年) 8月

# 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	211.71	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	200.27	189.15	273.69	1970.18	1714.33	969.70			
16時								567.33	197.46	189.15	283.67	2051.03	1646.10	965.39			
17時								534.58	194.67	191.90	304.17	2120.71	1579.26	956.79			
18時								511.79	194.67	194.67	339.92	2185.07	1513.81	948.22			
19時								489.49	191.90	194.67	397.28	2230.69	1455.03	939.70			
20時								472.01	191.90	197.46	463.39	2276.78	1392.23	914.36			
21時								454.85	191.90	203.10	539.20	2296.68	1335.88	901.82			
22時								438.00	189.15	208.82	610.86	2303.34	1290.64	893.51			
23時								425.58	189.15	217.55	681.77	2303.34	1241.29	881.12			
24時								409.29	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	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14年(西暦2002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						18.12	12.18	12.18	14.67	951.48	213.17	106.09	114.35																														
2時						18.12	12.18	12.18	14.67	799.51	204.26	112.16	109.99																														
3時						17.40	12.18	12.18	14.67	634.58	192.67	114.35	104.34																														
4時						17.40	12.18	11.59	14.67	614.03	184.21	118.79	107.85																														
5時						17.40	11.59	11.59	14.67	507.04	181.43	116.56	104.34																														
6時						17.40	11.59	11.59	14.67	439.96	178.67	118.79	106.09																														
7時						17.40	11.59	11.59	14.67	397.89	159.94	123.31	112.16																														
8時						16.69	11.59	11.59	14.67	338.74	170.52	130.26	132.62																														
9時						17.40	11.59	11.59	17.40	323.77	149.71	112.16	178.67																														
10時						24.38	17.40	11.59	22.72	316.41	149.71	114.35																															
11時						23.54	17.40	11.59	12.18	391.21	142.26	125.61																															
12時						23.54	17.40	11.59	12.18	46.37	334.96	132.62																															
13時						21.13	17.40	11.59	14.03	51.13	320.08	137.39	142.26																														
14時						21.13	16.69	12.18	14.03	71.02	301.95	132.62	144.72																														
15時						21.13	16.69	12.18	14.67	90.89	291.32	127.92	139.81																														
16時						20.35	16.69	12.18	14.03	157.35	274.04	118.79	139.81																														
17時						21.13	14.67	12.18	14.67	294.84	270.64	123.31	132.62																														
18時						21.13	14.03	12.18	14.67	457.39	270.64	118.79	127.92																														
19時						20.35	14.67	11.59	14.67	650.22	274.04	114.35	130.26																														
20時						20.35	14.67	11.59	14.67	765.00	244.26	114.35	123.31																														
21時						18.12	14.03	11.59	14.67	864.75	237.87	112.16	123.31																														
22時						17.40	14.03	11.59	15.33	977.02	213.17	106.09	114.35																														
23時						17.40	12.18	12.18	14.03	983.46	222.28	106.09	116.56																														
24時						16.69	12.18	12.18	14.67	932.55	213.17	104.34	114.35																														
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 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													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

平成19年(西暦2007年) 9月

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																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	826.03	3096.37																						
13時																144.81	900.34	3080.28																						
14時																142.37	1049.43	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	1259.28	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																		44.37	263.41	304.48																			
11時																		45.62	301.21	285.15																			
12時																		45.62	46.90	327.83	269.53																		
13時																		45.62	54.93	317.72	260.37																		
14時																		44.37	59.18	285.15	245.45																		
15時																		44.37	65.09	257.35	236.71																		
16時																		44.37	68.15	233.83	230.97																		
17時																		44.37	77.77	225.31	216.94																		
18時																		44.37	91.57	216.94	203.34																		
19時																		43.12	97.03	211.44	200.67																		
20時																		40.70	104.56	211.44	195.39																		
21時																		41.90	108.44	219.71	190.18																		
22時																		41.90	102.65	233.83	182.50																		
23時																		40.70	97.03	239.61	170.04																		
24時																		40.70	95.19	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(点検前)

## 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	88.19		
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	60.00	70.83		
S40.7.16 14:00	20.07	17.38	63.21	70.43		
S40.7.16 15:00	24.73	19.35	58.24	69.07		
S40.7.16 16:00	22.04	19.35	61.79	69.01		
S40.7.16 17:00	22.04	19.35	64.80	68.41		
S40.7.16 18:00	19.07	19.67	64.30	67.91		
S40.7.16 19:00	19.35	19.35	63.67	67.83		
S40.7.16 20:00	19.35	19.35	63.66	67.27		
S40.7.16 21:00	19.35	19.35	63.16	66.77		
S40.7.16 22:00	19.67	19.67	60.49	66.71		
S40.7.16 23:00	19.35	19.35	54.82	65.65		
S40.7.17 0:00	19.67	19.67	54.48	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	47.16		
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	45.10		
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		

## 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
S44.7.27 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	32.56		
S44.7.28 20:00	57.56	11.53	95.52	34.58		
S44.7.28 21:00	47.09	11.76	90.83	38.60		
S44.7.28 22:00	51.50	11.76	95.00	42.76		
S44.7.28 23:00	38.21	11.76	97.01	47.00		
S44.7.29 0:00	43.69	11.76	100.28	53.04		
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	151.42	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	136.59		
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	157.35		
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	131.65		
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	74.83		
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		

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	34.28	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		

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	40.46	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	102.08		
S62.8.18 12:00	36.84	72.60	70.90	98.90		
S62.8.18 13:00	41.98	35.12	71.97	96.22		
S62.8.18 14:00	37.10	37.67	65.89	93.89		
S62.8.18 15:00	32.54	39.90	67.06	91.31		
S62.8.18 16:00	33.06	56.66	64.68	88.93		
S62.8.18 17:00	35.31	56.41	62.32	86.57		
S62.8.18 18:00	32.23	56.20	59.99	84.24		
S62.8.18 19:00	29.44	55.94	61.66	82.10		
S62.8.18 20:00	26.66	55.65	55.75	80.00		
S62.8.18 21:00	31.36	55.42	57.42	77.92		
S62.8.18 22:00	23.18	54.97	51.62	75.87		
S62.8.18 23:00	28.15	54.67	53.37	73.87		
S62.8.19 0:00	25.25	54.23	51.56	72.06		
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		

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	32.02	10.68	40.00
H7.7.31 22:00	4.72	10.94	39.86	32.03	18.40	40.00
H7.7.31 23:00	3.70	0.00	39.76	32.02	13.77	40.00
H7.8.1 0:00	2.65	0.24	40.12	32.03	9.14	40.00
H7.8.1 1:00	5.02	11.35	39.49	32.07	19.66	0.00
H7.8.1 2:00	5.90	10.95	20.78	32.03	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	40.79	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	30.54	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	54.57	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	124.74
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	23.70	40.00
H16.7.19 4:00	36.10	38.20	40.64	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	101.30	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