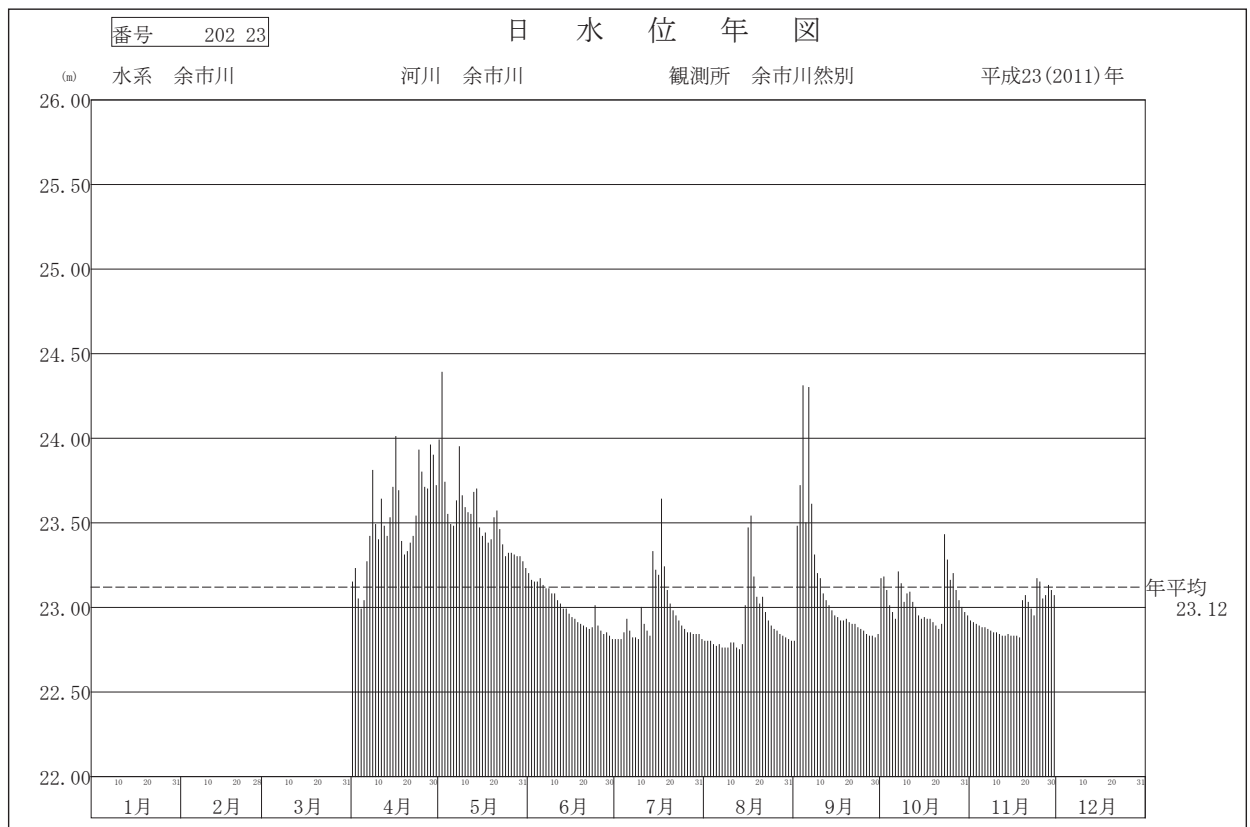


日 水 位 年 表

番 号	202 23	水 系 余市川	河 川 余市川	観測所 余市川然別	平成 23 (2011) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				23.15	23.99	23.20	22.81	22.80	22.80	23.17	22.92	
2				23.23	24.39	23.16	22.81	22.80	23.48	23.18	22.91	
3				23.05	23.74	23.15	22.81	22.80	23.72	23.10	22.90	
4				22.99	23.55	23.15	22.85	22.78	24.31	23.01	22.89	
5				23.04	23.49	23.17	22.93	22.77	23.50	22.97	22.88	
半旬平均				23.09	23.83	23.17	22.84	22.79	23.56	23.09	22.90	
6				23.27	23.48	23.13	22.86	22.78	24.30	22.93	22.88	
7				23.42	23.63	23.11	22.82	22.76	23.61	23.21	22.87	
8				23.81	23.95	23.11	22.82	22.76	23.31	23.14	22.86	
9				23.49	23.66	23.08	22.81	22.76	23.20	23.03	22.85	
10				23.40	23.59	23.08	23.00	22.79	23.17	23.08	22.85	
半旬平均				23.48	23.66	23.10	22.86	22.77	23.52	23.08	22.86	
11				23.64	23.56	23.04	22.90	22.79	23.08	23.09	22.84	
12				23.48	23.55	23.02	22.86	22.76	23.04	23.03	22.83	
13				23.42	23.68	22.99	22.83	22.75	23.01	23.00	22.83	
14				23.53	23.70	22.99	23.33	22.78	22.98	22.95	22.84	
15				23.71	23.47	22.96	23.22	23.01	22.95	22.93	22.83	
半旬平均				23.56	23.59	23.00	23.03	22.82	23.01	23.00	22.83	
16				24.01	23.42	22.94	23.19	23.47	22.94	22.94	22.83	
17				23.69	23.44	22.93	23.64	23.54	22.92	22.93	22.83	
18				23.39	23.38	22.91	23.24	23.18	22.92	22.93	22.82	
19				23.31	23.40	22.90	23.10	23.06	22.93	22.91	23.04	
20				23.33	23.53	22.89	23.02	23.02	22.91	22.89	23.07	
半旬平均				23.55	23.43	22.91	23.24	23.25	22.92	22.92	22.92	
21				23.38	23.57	22.88	22.98	23.06	22.90	22.87	23.03	
22				23.42	23.46	22.87	22.95	22.97	22.90	22.90	22.99	
23				23.54	23.37	22.88	22.92	22.92	22.88	23.43	22.95	
24				23.93	23.30	23.01	22.89	22.89	22.87	23.28	23.17	
25				23.80	23.32	22.89	22.87	22.87	22.86	23.16	23.15	
半旬平均				23.61	23.40	22.91	22.92	22.94	22.88	23.13	23.06	
26				23.71	23.32	22.86	22.85	22.86	22.84	23.20	23.05	
27				23.70	23.31	22.84	22.85	22.84	22.83	23.10	23.07	
28				23.96	23.30	22.85	22.84	22.83	22.83	23.04	23.13	
29				23.90	23.30	22.83	22.84	22.82	22.82	23.00	23.10	
30				23.72	23.27	22.81	22.84	22.81	22.84	22.97	23.07	
31					23.23		22.81	22.80		22.95		
半旬平均				23.80	23.29	22.84	22.84	22.83	22.83	23.04	23.08	
月合計				705.42	729.35	689.63	711.49	709.83	693.65	714.32	688.28	
月平均				23.51	23.53	22.99	22.95	22.90	23.12	23.04	22.94	
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道	年最高水位	25.17 m (9月 4日11時 0分)	年最低水位	22.74 m (8月14日 9時10分)	年平均水位	23.12 m			

水研様式 水位-2 (改)

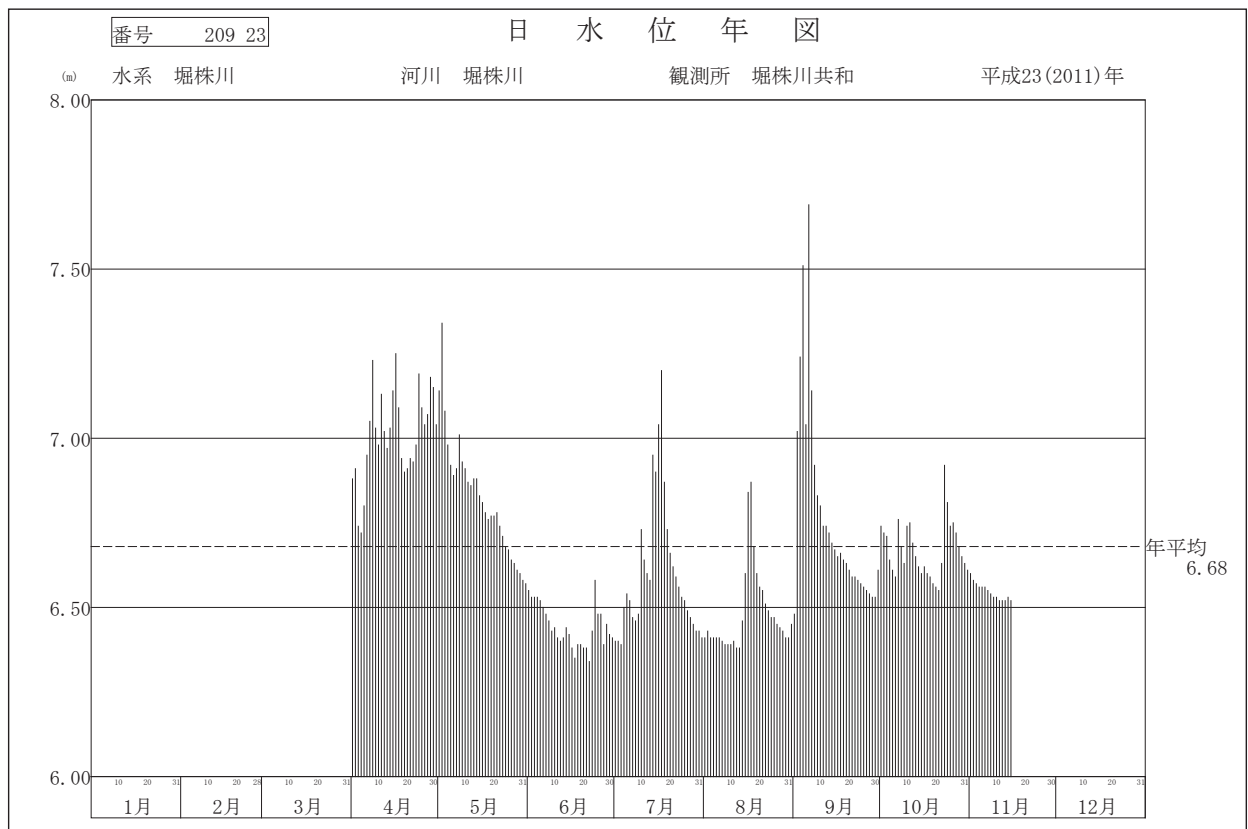


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号	209 23	水 系 堀株川	河 川 堀株川	観測所 堀株川共和	平成 23 (2011) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				6.88	7.14	6.55	6.40	6.41	6.48	6.74	6.60	
2				6.91	7.34	6.53	6.40	6.43	7.02	6.72	6.58	
3				6.74	7.08	6.53	6.39	6.41	7.24	6.71	6.57	
4				6.72	6.98	6.53	6.50	6.41	7.51	6.64	6.56	
5				6.80	6.92	6.52	6.54	6.41	7.04	6.61	6.56	
半旬平均				6.81	7.09	6.53	6.45	6.41	7.06	6.68	6.57	
6				6.95	6.89	6.50	6.52	6.41	7.69	6.59	6.56	
7				7.05	6.91	6.48	6.47	6.40	7.14	6.76	6.55	
8				7.23	7.01	6.46	6.46	6.39	6.92	6.68	6.54	
9				7.03	6.93	6.43	6.48	6.39	6.83	6.63	6.53	
10				6.98	6.91	6.44	6.73	6.39	6.80	6.74	6.53	
半旬平均				7.05	6.93	6.45	6.53	6.40	7.08	6.68	6.54	
11				7.13	6.87	6.41	6.64	6.40	6.74	6.75	6.52	
12				7.02	6.86	6.40	6.60	6.38	6.74	6.69	6.52	
13				6.97	6.88	6.41	6.58	6.38	6.72	6.65	6.52	
14				7.03	6.88	6.44	6.95	6.46	6.69	6.62	6.53	
15				7.14	6.83	6.42	6.90	6.60	6.67	6.60 (6.52)		
半旬平均				7.06	6.86	6.42	6.73	6.44	6.71	6.66	6.52	
16				7.25	6.81	6.38	7.04	6.84	6.65	6.62		
17				7.09	6.78	6.35	7.20	6.87	6.66	6.60		
18				6.94	6.76	6.39	6.87	6.68	6.64	6.59		
19				6.90	6.77	6.39	6.73	6.60	6.63	6.57		
20				6.91	6.77	6.38	6.66	6.56	6.61	6.56		
半旬平均				7.02	6.78	6.38	6.90	6.71	6.64	6.59		
21				6.94	6.78	6.38	6.62	6.55	6.59	6.55		
22				6.93	6.74	6.34	6.59	6.51	6.59	6.63		
23				6.98	6.71	6.43	6.56	6.49	6.58	6.92		
24				7.19	6.68	6.58	6.53	6.47	6.57	6.81		
25				7.09	6.67	6.48	6.52	6.47	6.56	6.74		
半旬平均				7.03	6.72	6.43	6.56	6.50	6.58	6.73		
26				7.04	6.64	6.48	6.49	6.45	6.55	6.75		
27				7.07	6.63	6.39	6.47	6.44	6.54	6.72		
28				7.18	6.61	6.45	6.45	6.43	6.53	6.68		
29				7.15	6.60	6.42	6.43	6.41	6.53	6.65		
30				7.04	6.58	6.41	6.43	6.41	6.61	6.63		
31					6.57		6.41	6.45		6.61		
半旬平均				7.10	6.61	6.43	6.45	6.43	6.55	6.67		
月合計				210.28	211.53	193.30	204.56	200.90	203.07	206.76 (98.19)		
月平均				7.01	6.82	6.43	6.60	6.48	6.77	6.67 (6.55)		
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道	年最高水位	8.12 m (9月 6日 9時40分)	年最低水位	6.32 m (6月17日23時20分)	年平均水位	6.68 m			

水研様式 水位-2 (改)

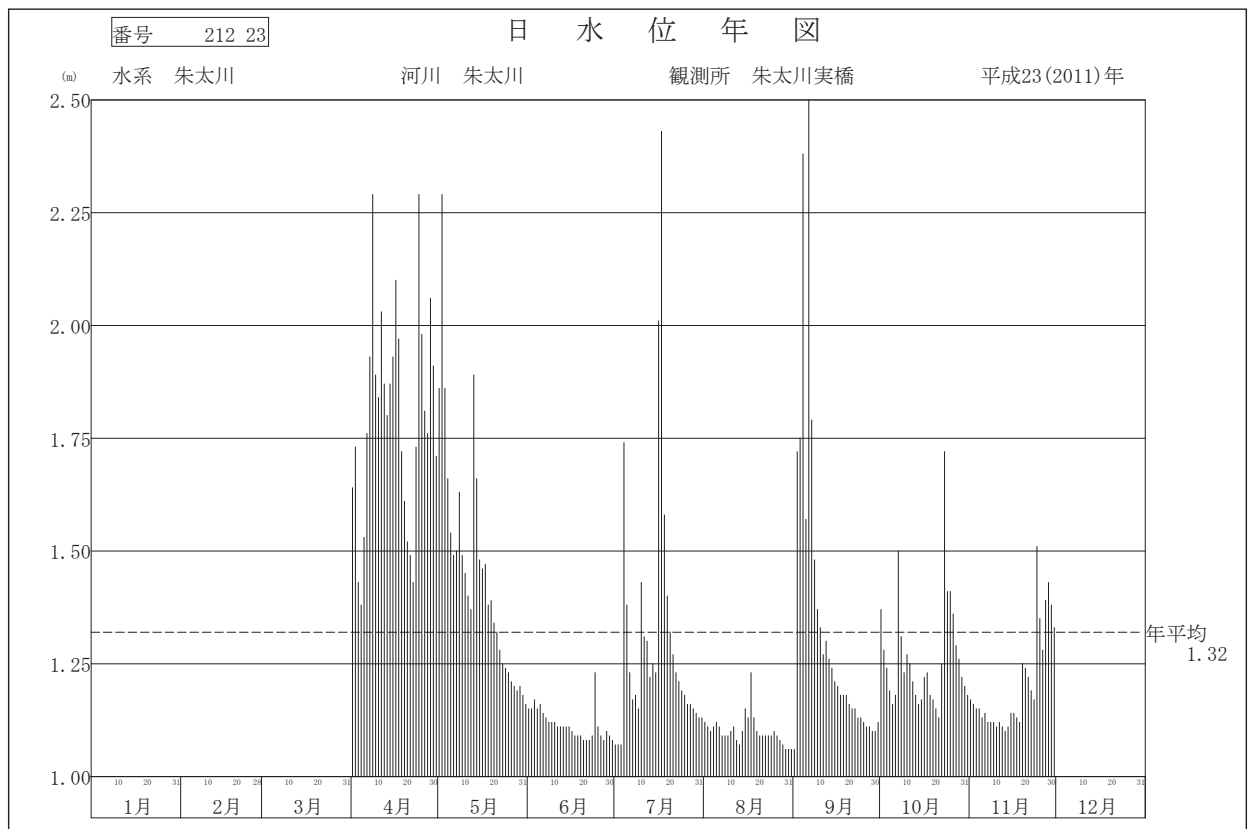


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号	212 23	水 系	朱太川	河 川	朱太川	観測所	朱太川実橋	平成 23 (2011) 年				
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.64	1.86	1.15	1.07	1.12	1.06	1.37	1.17	
2				1.73	2.29	1.15	1.07	1.11	1.72	1.28	1.16	
3				1.43	1.86	1.17	1.07	1.10	1.75	1.24	1.15	
4				1.38	1.66	1.15	1.74	1.11	2.38	1.19	1.15	
5				1.53	1.54	1.16	1.38	1.12	1.57	1.16	1.13	
半旬平均				1.54	1.84	1.15	1.27	1.11	1.70	1.25	1.15	
6				1.76	1.49	1.14	1.23	1.11	2.79	1.18	1.14	
7				1.93	1.50	1.13	1.17	1.09	1.79	1.50	1.12	
8				2.29	1.63	1.12	1.18	1.09	1.48	1.31	1.12	
9				1.89	1.49	1.12	1.15	1.09	1.37	1.23	1.12	
10				1.84	1.45	1.12	1.43	1.10	1.33	1.27	1.11	
半旬平均				1.94	1.51	1.13	1.23	1.10	1.75	1.30	1.12	
11				2.03	1.40	1.11	1.31	1.11	1.27	1.25	1.12	
12				1.87	1.37	1.11	1.30	1.08	1.30	1.21	1.11	
13				1.80	1.89	1.11	1.22	1.07	1.26	1.18	1.10	
14				1.87	1.66	1.11	1.25	1.10	1.24	1.16	1.11	
15				1.93	1.48	1.11	1.23	1.15	1.21	1.17	1.14	
半旬平均				1.90	1.55	1.11	1.26	1.10	1.26	1.19	1.12	
16				2.10	1.46	1.10	2.01	1.13	1.20	1.22	1.14	
17				1.97	1.47	1.09	2.43	1.23	1.18	1.23	1.13	
18				1.72	1.38	1.09	1.58	1.13	1.18	1.18	1.12	
19				1.61	1.39	1.09	1.40	1.10	1.18	1.17	1.25	
20				1.52	1.34	1.08	1.32	1.09	1.16	1.15	1.24	
半旬平均				1.78	1.41	1.09	1.75	1.14	1.18	1.19	1.18	
21				1.49	1.32	1.08	1.27	1.09	1.15	1.13	1.22	
22				1.43	1.28	1.08	1.23	1.09	1.15	1.25	1.19	
23				1.73	1.25	1.09	1.21	1.09	1.13	1.72	1.17	
24				2.29	1.24	1.23	1.19	1.09	1.13	1.41	1.51	
25				1.98	1.23	1.11	1.18	1.10	1.12	1.41	1.35	
半旬平均				1.78	1.26	1.12	1.22	1.09	1.14	1.38	1.29	
26				1.81	1.21	1.09	1.16	1.09	1.11	1.36	1.28	
27				1.76	1.20	1.08	1.16	1.08	1.11	1.29	1.39	
28				2.06	1.19	1.10	1.15	1.07	1.10	1.26	1.43	
29				1.91	1.20	1.09	1.14	1.06	1.10	1.22	1.38	
30				1.71	1.18	1.08	1.13	1.06	1.12	1.20	1.33	
31					1.16		1.13	1.06		1.18		
半旬平均				1.85	1.19	1.09	1.15	1.07	1.11	1.25	1.36	
月合計				54.01	45.07	33.44	40.49	34.11	40.64	39.08	36.08	
月平均				1.80	1.45	1.11	1.31	1.10	1.35	1.26	1.20	
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道	年最高水位	3.67 m (9月 6日10時50分)	年最低水位	1.06 m (9月 1日23時10分)	年平均水位	1.32 m			

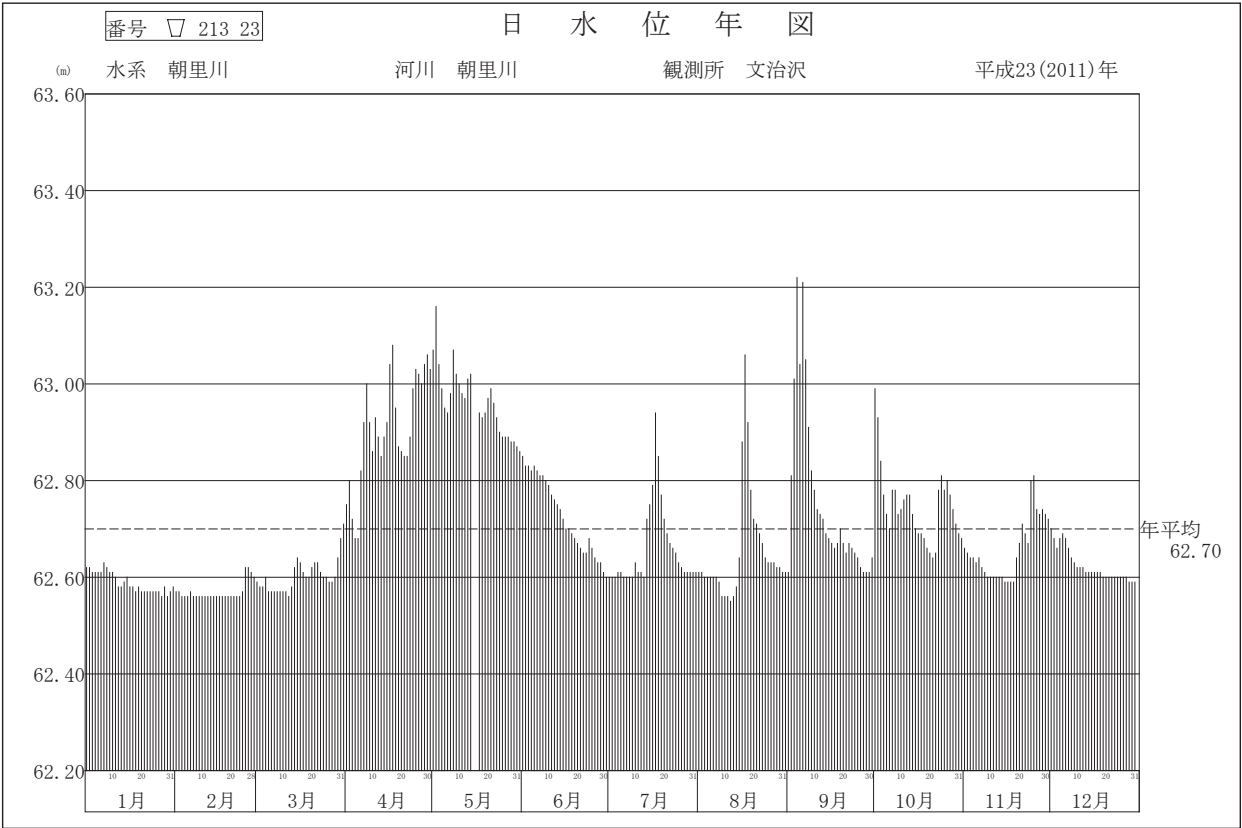
水研様式 水位-2 (改)



日 水 位 年 表

番 号	□ 213 23	水 系 朝里川	河 川 朝里川	観測所 文治沢	平成 23 (2011) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62.62	62.57	62.59	62.75	63.07	62.85	62.60	(62.61)	62.61	62.99	62.66	62.70
2	62.62	62.57	62.58	62.80	(63.16)	62.83	62.60	62.61	62.81	62.93	62.65	62.68
3	62.61	62.56	62.58	62.72	(63.04)	62.83	62.60	62.60	63.01	62.84	62.64	62.66
4	62.61	62.56	62.60	62.68	62.99	62.82	62.61	62.60	63.22	62.77	62.64	62.68
5	62.61	62.56	62.57	62.68	62.95	62.83	62.61	62.60	63.04	62.73	62.63	62.69
半旬平均	62.62	62.56	62.58	62.73	63.04	62.83	62.60	62.60	62.94	62.82	62.64	62.68
6	62.61	62.57	62.57	62.82	62.94	62.82	62.60	62.60	63.21	62.70	(62.64)	62.68
7	62.63	62.56	62.57	62.92	62.98	62.81	62.60	62.60	63.05	62.78	62.62	62.66
8	62.62	62.56	62.57	(63.00)	63.07	62.81	62.60	62.59	62.91	62.78	62.61	62.64
9	62.61	62.56	62.57	62.92	(63.02)	62.80	62.60	62.56	62.82	62.73	62.60	62.63
10	62.61	62.56	62.57	62.86	63.00	62.79	62.63	62.56	62.78	62.74	62.60	62.62
半旬平均	62.62	62.56	62.57	62.90	63.00	62.81	62.61	62.58	62.95	62.75	62.61	62.65
11	(62.60)	62.56	62.57	62.93	62.98	62.77	62.61	62.56	(62.74)	62.76	(62.60)	62.62
12	62.58	62.56	62.56	62.89	(62.97)	62.76	62.61	62.55	62.73	62.77	62.60	62.62
13	62.58	62.56	62.58	62.85	63.01	62.75	(62.60)	62.56	(62.72)	62.77	62.60	62.61
14	62.59	62.56	(62.62)	62.89	(63.02)	(62.74)	62.72	62.58	62.69	62.73	62.60	62.61
15	(62.60)	62.56	(62.64)	62.92	*	62.72	62.75	62.64	62.68	62.70	62.59	62.61
半旬平均	62.59	62.56	62.59	62.90	(63.00)	62.75	62.66	62.58	62.71	62.75	62.60	62.61
16	(62.58)	62.56	62.63	63.04	*	62.70	62.79	62.88	62.67	62.69	62.59	62.61
17	62.58	62.56	62.61	63.08	62.94	62.70	62.94	63.06	62.66	62.69	(62.59)	(62.61)
18	62.57	62.56	(62.60)	62.95	62.93	62.69	62.85	62.92	62.67	62.68	62.59	62.61
19	62.58	62.56	62.60	62.87	62.94	62.68	62.77	62.78	62.70	62.66	62.64	62.60
20	62.57	62.56	62.62	62.86	62.97	62.67	62.72	62.72	62.67	62.65	62.67	62.60
半旬平均	62.58	62.56	62.61	62.96	(62.95)	62.69	62.81	62.87	62.67	62.67	62.62	62.61
21	62.57	62.56	62.63	62.85	62.99	62.66	62.69	(62.71)	62.65	62.64	62.71	62.60
22	62.57	62.56	62.63	62.85	62.96	62.65	62.67	62.69	62.67	62.65	62.69	62.60
23	62.57	62.56	62.61	62.89	62.93	(62.65)	62.66	62.67	62.66	62.78	62.67	62.60
24	62.57	62.57	62.60	62.99	62.90	62.68	62.65	62.64	62.65	(62.81)	62.80	(62.60)
25	62.57	62.62	62.60	63.03	62.89	62.66	62.63	62.63	62.64	62.78	62.81	62.60
半旬平均	62.57	62.57	62.61	62.92	62.93	62.66	62.66	62.67	62.65	62.73	62.74	62.60
26	62.57	62.62	62.59	63.02	62.89	62.64	62.62	(62.63)	(62.62)	62.80	62.74	62.60
27	(62.56)	62.61	62.59	63.00	62.89	62.63	62.61	62.63	62.61	62.77	62.73	62.60
28	(62.58)	62.60	62.60	(63.04)	62.88	62.63	62.61	62.62	62.61	62.74	62.74	62.59
29	62.56		62.64	63.06	62.88	62.61	62.61	62.62	62.61	62.71	62.73	62.59
30	62.57		62.68	(63.03)	62.87	(62.60)	(62.61)	62.61	62.64	62.69	62.72	62.59
31	62.58		(62.71)		62.86		62.61	62.61		62.68		
半旬平均	62.57	62.61	62.64	63.03	62.88	62.62	62.61	62.62	62.62	62.73	62.73	(62.59)
月合計	1940.25	1751.93	1940.68	1887.19	(1825.92)	1881.78	1942.38	1942.24	1882.75	1945.14	1879.70	(1878.71)
月平均	62.59	62.57	62.60	62.91	(62.96)	62.73	62.66	62.65	62.76	62.75	62.66	(62.62)
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道	年最高水位	63.32 m (9 月 6日11時30分)	年最低水位	62.54 m (8月14日11時40分)	年平均水位	62.70 m			

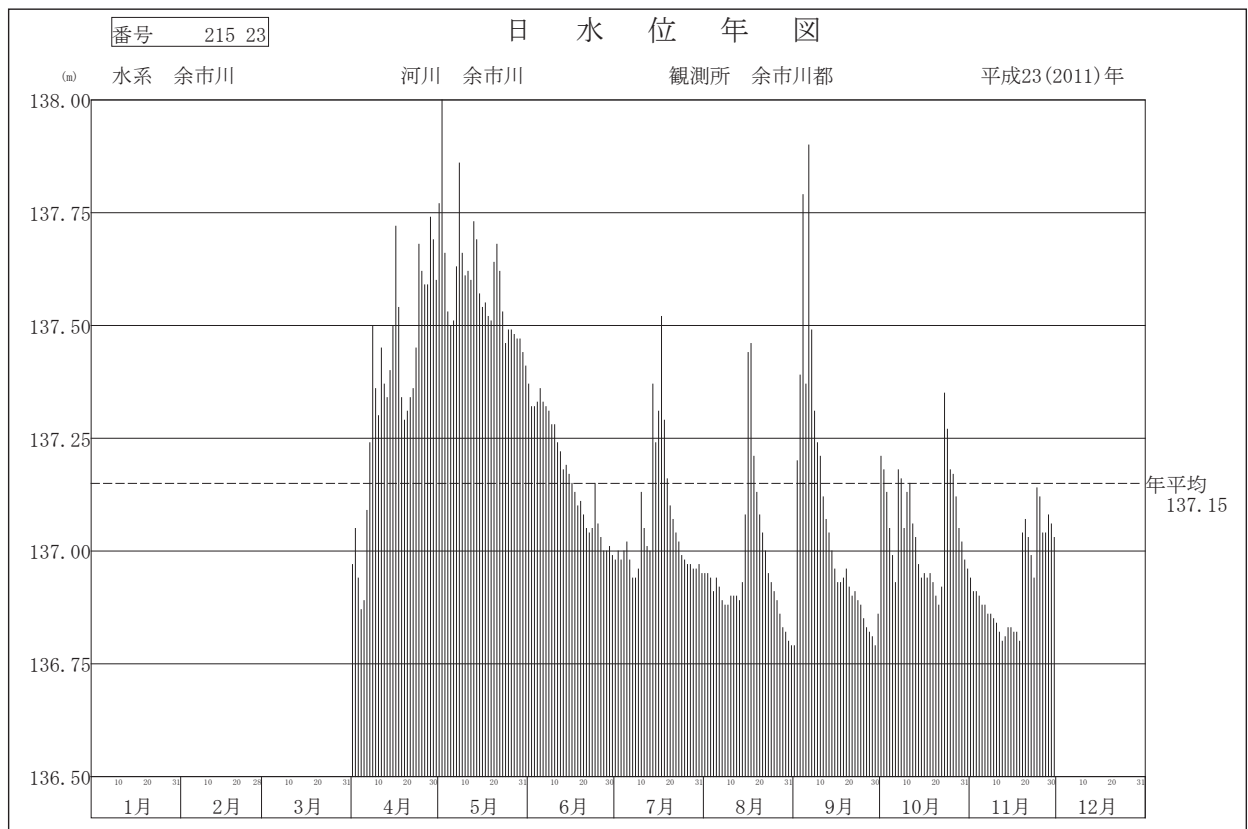
水研様式 水位-2 (改)



日 水 位 年 表

番 号		215 23		水 系 余市川		河 川 余市川		観測所 余市川都		平成 23 (2011) 年			
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				136.97	137.77	137.37	136.98	136.95	136.79	137.21	136.94		
2				137.05	138.02	137.32	137.00	136.95	137.20	137.18	136.91		
3				136.94	137.66	137.32	136.98	136.94	137.39	137.13	136.91		
4				136.87	137.53	137.33	137.00	136.91	137.79	137.05	136.90		
5				136.89	137.50	137.36	137.02	136.94	137.37	136.99	136.88		
半旬平均				136.94	137.70	137.34	137.00	136.94	137.31	137.11	136.91		
6				137.09	137.51	137.33	136.98	136.92	137.90	136.93	136.88		
7				137.24	137.63	137.32	136.94	136.89	137.49	137.18	136.86		
8				137.50	137.86	137.31	136.94	136.88	137.31	137.16	136.86		
9				137.36	137.66	137.28	136.96	136.88	137.24	137.05	136.85		
10				137.30	137.61	137.28	137.13	136.90	137.21	137.13	136.84		
半旬平均				137.30	137.65	137.30	136.99	136.89	137.45	137.09	136.86		
11				137.45	137.62	137.24	137.05	136.90	137.12	137.15	136.82		
12				137.37	137.60	137.22	137.01	136.90	137.07	137.06	136.80		
13				137.34	137.73	137.18	137.00	136.89	137.04	137.03	136.81		
14				137.40	137.69	137.19	137.37	136.93	137.00	136.97	136.83		
15				137.50	137.57	137.17	137.24	137.08	136.96	136.94	136.83		
半旬平均				137.41	137.64	137.20	137.13	136.94	137.04	137.03	136.82		
16				137.72	137.54	137.15	137.31	137.44	136.93	136.95	136.82		
17				137.54	137.55	137.13	137.52	137.46	136.93	136.94	136.82		
18				137.34	137.52	137.10	137.29	137.21	136.94	136.95	136.80		
19				137.29	137.51	137.11	137.16	137.13	136.96	136.93	137.04		
20				137.31	137.64	137.08	137.10	137.08	136.92	136.90	137.07		
半旬平均				137.44	137.55	137.13	137.28	137.26	136.94	136.93	136.91		
21				137.34	137.68	137.05	137.07	137.04	136.90	136.88	137.03		
22				137.36	137.62	137.04	137.04	137.00	136.91	136.92	136.99		
23				137.45	137.53	137.05	137.02	136.95	136.89	137.35	136.94		
24				137.68	137.46	137.15	136.99	136.93	136.88	137.27	137.14		
25				137.62	137.49	137.06	136.98	136.91	136.85	137.18	137.12		
半旬平均				137.49	137.56	137.07	137.02	136.97	136.89	137.12	137.04		
26				137.59	137.49	137.03	136.97	136.89	136.83	137.17	137.04		
27				137.59	137.48	137.00	136.97	136.86	136.82	137.12	137.04		
28				137.74	137.47	137.00	136.96	136.83	136.81	137.05	137.08		
29				137.69	137.47	137.01	136.96	136.82	136.79	137.02	137.06		
30				137.60	137.44	136.99	136.97	136.80	136.86	136.98	137.03		
31					137.41		136.95	136.79	136.96				
半旬平均				137.64	137.46	137.01	136.96	136.83	136.82	137.05	137.05		
月合計				4121.13	4265.26	4115.17	4248.86	4246.00	4112.10	4248.73	4107.94		
月平均				137.37	137.59	137.17	137.06	136.97	137.07	137.06	136.93		
観測方法	テレメータ		観測機関	北海道		年最高水位	138.39 m (9月 6日 8時30分)		年最低水位	136.78 m (11月18日14時30分)		年平均水位	137.15 m

水研様式 水位-2 (改)



水研様式 水位-3