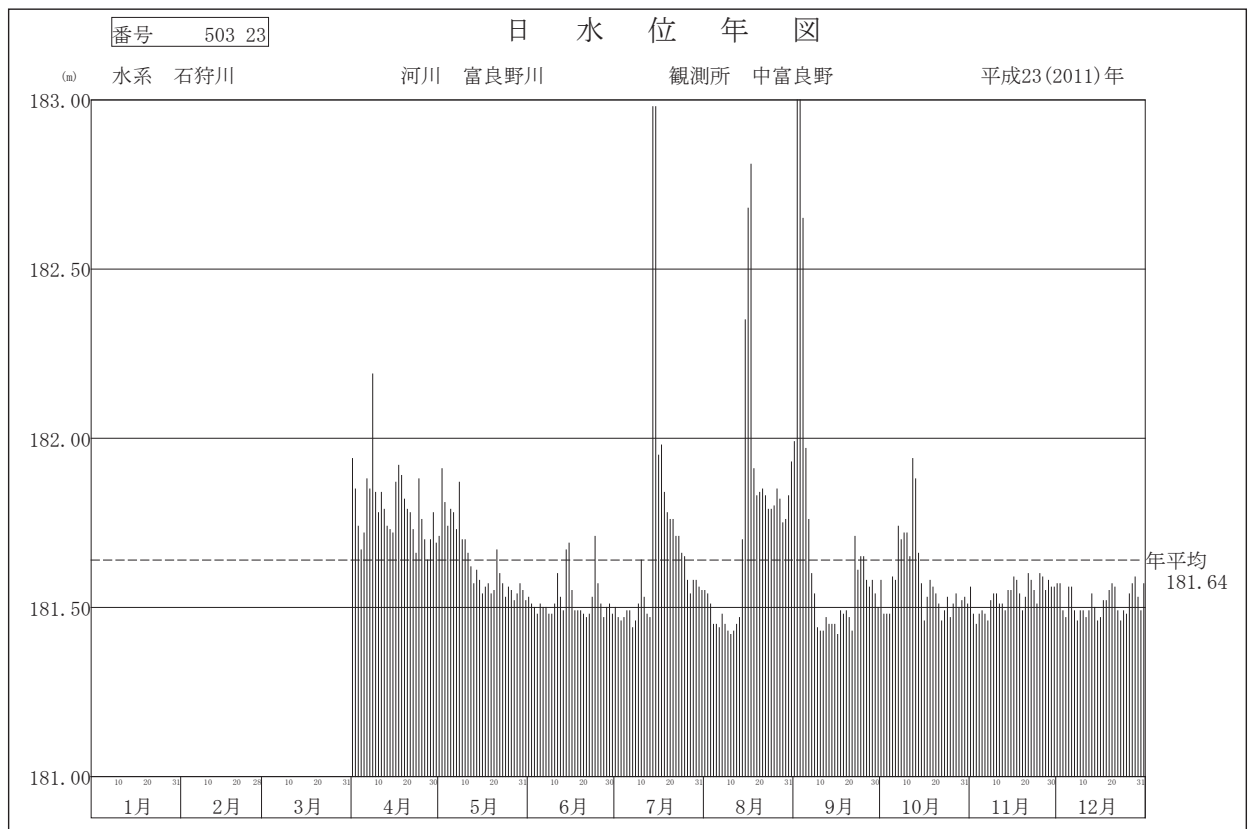


日 水 位 年 表

番 号	503 23	水 系 石狩川	河 川 富良野川	観測所 中富良野	平成 23 (2011) 年							
観 測 日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				181.94	181.71	181.53	181.50	181.55	181.99	181.58	181.56	181.57
2				181.85	181.91	181.51	181.47	181.54	183.57	181.48	181.48	181.57
3				181.74	181.81	181.50	181.46	181.51	183.05	181.48	181.45	181.49
4				181.67	181.74	181.48	181.47	181.45	182.65	181.48	181.48	181.47
5				181.72	181.79	181.51	181.49	181.45	181.97	181.59	181.49	181.56
半旬平均				181.78	181.79	181.53	181.48	181.50	182.65	181.52	181.49	181.53
6				181.88	181.78	181.50	181.49	181.44	181.76	181.58	181.48	181.56
7				181.85	181.73	181.50	181.44	181.48	181.60	181.74	181.46	181.49
8				182.19	181.87	181.48	181.46	181.45	181.54	181.70	181.52	181.46
9				181.84	181.70	181.48	181.51	181.43	181.44	181.72	181.54	181.49
10				181.78	181.70	181.51	181.64	181.42	181.43	181.72	181.54	181.49
半旬平均				181.91	181.76	181.49	181.51	181.44	181.55	181.69	181.51	181.50
11				181.84	181.66	181.60	181.53	181.43	181.43	181.65	181.51	181.47
12				181.79	181.62	181.53	181.48	181.45	181.47	181.94	181.51	181.49
13				181.74	181.57	181.49	181.47	181.47	181.45	181.88	181.49	181.54
14				181.73	181.61	181.67	182.98	181.70	181.45	181.66	181.55	181.50
15				181.72	181.58	181.69	182.98	182.35	181.45	181.57	181.55	181.46
半旬平均				181.76	181.61	181.60	182.09	181.68	181.45	181.74	181.52	181.49
16				181.87	181.54	181.55	181.95	182.68	181.42	181.46	181.59	181.47
17				181.92	181.56	181.49	181.98	182.81	181.49	181.53	181.58	181.52
18				181.89	181.57	181.49	181.84	181.91	181.48	181.58	181.54	181.52
19				181.82	181.54	181.49	181.78	181.83	181.49	181.56	181.49	181.55
20				181.79	181.55	181.48	181.76	181.84	181.47	181.54	181.53	181.57
半旬平均				181.86	181.55	181.50	181.86	182.21	181.47	181.53	181.55	181.53
21				181.78	181.67	181.47	181.76	181.85	181.43	181.51	181.60	181.56
22				181.73	181.60	181.48	181.71	181.83	181.71	181.46	181.58	181.49
23				181.66	181.57	181.53	181.71	181.79	181.61	181.49	181.55	181.46
24				181.88	181.53	181.71	181.66	181.79	181.65	181.53	181.51	181.49
25				181.76	181.56	181.57	181.65	181.80	181.65	181.47	181.60	181.48
半旬平均				181.76	181.59	181.55	181.70	181.81	181.61	181.49	181.57	181.50
26				181.70	181.55	181.51	181.58	181.85	181.58	181.51	181.59	181.54
27				181.64	181.52	181.47	181.54	181.82	181.56	181.54	181.55	181.57
28				181.70	181.54	181.50	181.58	181.75	181.58	181.50	181.58	181.59
29				181.78	181.57	181.51	181.58	181.76	181.54	181.52	181.56	181.53
30				181.69	181.55	181.48	181.56	181.83	181.50	181.53	181.56	181.49
31					181.52		181.55	181.93		181.51		181.57
半旬平均				181.70	181.54	181.49	181.57	181.82	181.55	181.52	181.57	181.55
月合計				5453.89	5630.72	5445.71	5632.56	5634.19	5451.41	5629.01	5446.02	5627.01
月平均				181.80	181.64	181.52	181.70	181.75	181.71	181.58	181.53	181.52
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道		年最高水位	185.70 m (9月 2日16時 0分)		年最低水位	181.35 m (9月10日 7時 0分)		年平均水位	181.64 m

水研様式 水位-2 (改)

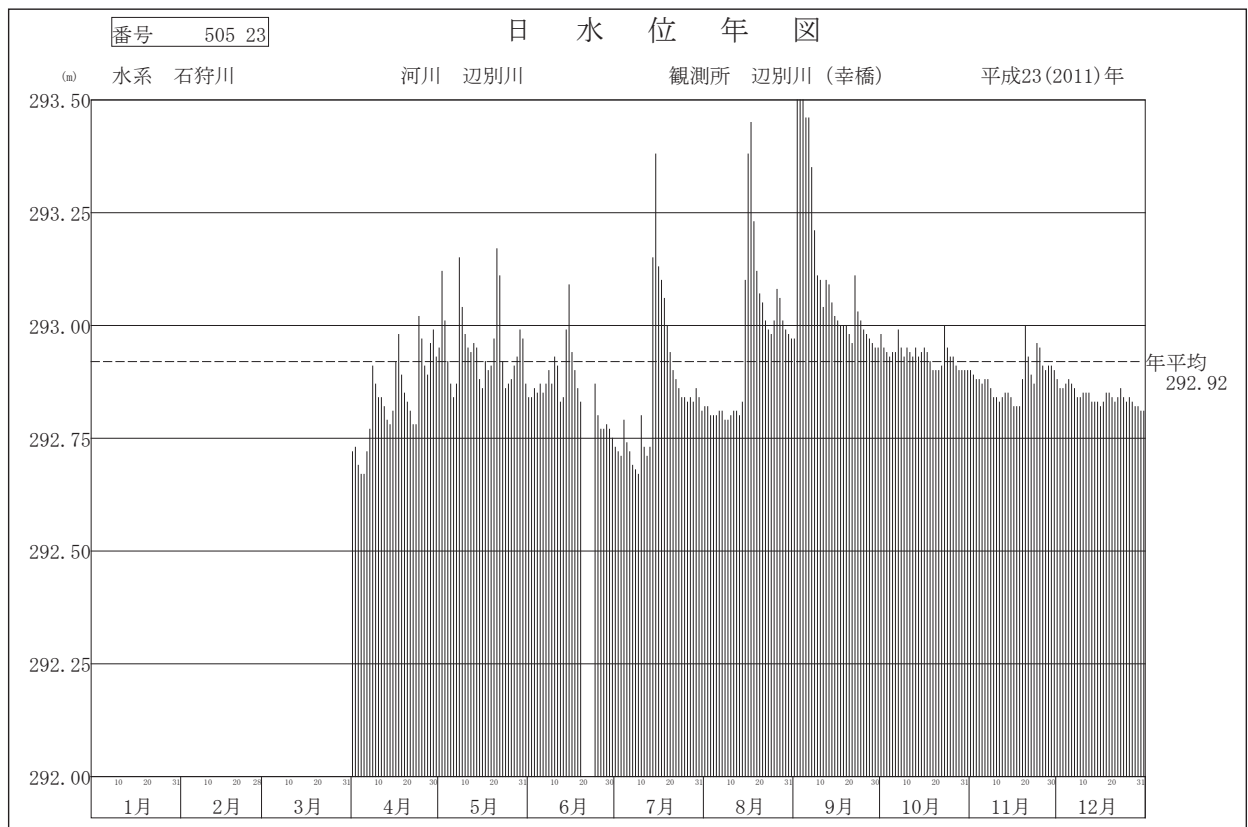


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号	505 23	水 系 石狩川	河 川 辺別川	観測所 辺別川 (幸橋)	平成 23 (2011)年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				292.72	292.95	292.84	292.73	292.82	292.97	292.98	292.90	292.88
2				292.73	293.12	292.84	292.72	292.82	293.55	292.95	292.89	292.86
3				292.69	293.01	292.86	292.71	292.80	293.52	292.94	292.88	292.86
4				292.67	292.92	292.85	292.79	292.80	293.56	292.93	292.88	292.87
5				292.67	292.87	292.87	292.74	292.80	293.46	292.94	292.87	292.88
半旬平均				292.70	292.87	292.85	292.74	292.81	293.41	292.95	292.88	292.87
6				292.72	292.84	292.85	292.72	292.81	293.46	292.94	292.88	292.87
7				292.77	292.87	292.87	292.69	292.81	293.35	292.99	292.88	292.86
8				292.91	293.15	292.90	292.68	292.79	293.21	292.95	292.86	292.84
9				292.87	293.04	292.87	292.67	292.79	293.11	292.93	292.84	292.84
10				292.84	292.98	292.93	292.80	292.80	293.10	292.95	292.84	292.85
半旬平均				292.82	292.98	292.88	292.71	292.80	293.25	292.95	292.86	292.85
11				292.84	292.95	292.91	292.73	292.81	293.04	292.94	292.83	292.85
12				292.82	292.94	292.83	292.71	292.81	293.10	292.93	292.84	292.85
13				292.79	292.96	292.84	292.73	292.80	293.09	292.95	292.85	292.83
14				292.78	292.95	292.99	293.15	292.83	293.05	292.93	292.85	292.83
15				292.81	292.88	293.09	293.38	293.10	293.02	292.94	292.84	292.83
半旬平均				292.81	292.94	292.93	292.94	292.87	293.06	292.94	292.84	292.84
16				292.92	292.86	292.94	293.13	293.38	293.01	292.95	292.82	292.82
17				292.98	292.92	292.90	293.10	293.45	293.00	292.94	292.82	292.83
18				292.89	292.90	292.86	293.06	293.23	293.00	292.92	292.82	292.85
19				292.85	292.91	(292.83)	293.00	293.12	293.00	292.90	292.88	292.85
20				292.83	292.97	*	292.94	293.07	292.98	292.90	293.00	292.84
半旬平均				292.89	292.91	(292.88)	293.05	293.25	293.00	292.92	292.87	292.84
21				292.81	293.17	*	292.90	293.05	292.96	292.90	292.93	292.83
22				292.78	293.11	*	292.88	293.01	293.11	292.91	292.89	292.84
23				292.78	292.92	*	292.86	292.99	293.03	293.00	292.87	292.86
24				293.02	292.86	(292.87)	292.84	292.98	293.01	292.95	292.96	292.84
25				292.97	292.87	292.80	292.84	293.01	292.99	292.93	292.95	292.83
半旬平均				292.87	292.89	(292.84)	292.86	293.01	293.02	292.94	292.92	292.84
26				292.91	292.88	292.77	292.83	293.08	292.98	292.93	292.91	292.84
27				292.89	292.91	292.77	292.84	293.06	292.97	292.91	292.90	292.83
28				292.96	292.93	292.78	292.83	293.01	292.96	292.90	292.91	292.82
29				292.99	292.99	292.77	292.86	292.99	292.95	292.90	292.91	292.82
30				292.93	292.97	292.75	292.84	292.98	292.95	292.90	292.90	292.81
31					292.87		292.81	292.97		292.90		292.81
半旬平均				292.94	292.93	292.77	292.84	293.02	292.96	292.91	292.91	292.82
月合計				8785.14	9081.47	(7614.38)	9078.51	9081.77	8793.49	9080.93	8786.40	9078.12
月平均				292.84	292.95	(292.86)	292.86	292.96	293.12	292.93	292.88	292.84
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道	年最高水位	294.10 m (9月 2日17時 0分)	年最低水位	292.65 m (4月 5日 8時 0分)	年平均水位	292.92 m			

水研様式 水位－2 (改)

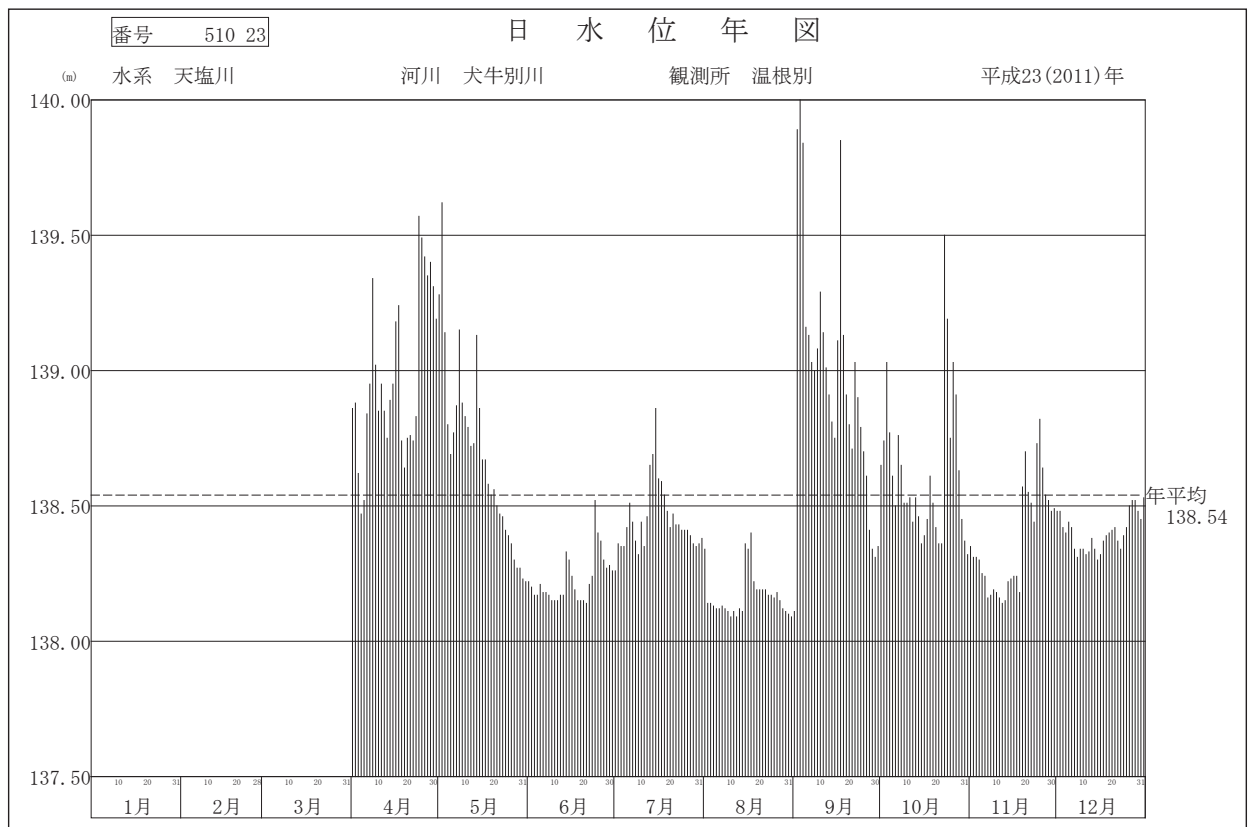


水研様式 水位－3

日 水 位 年 表

番 号	510 23	水 系 天塩川	河 川 犬牛別川	観測所 温根別	平成 23 (2011) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				138.86	139.28	138.22	138.26	138.34	138.11	138.65	138.35	138.48
2				138.88	139.62	138.20	138.36	138.14	139.89	138.74	138.31	138.48
3				138.62	139.14	138.17	138.35	138.14	140.11	139.03	138.31	138.42
4				138.47	138.80	138.17	138.35	138.13	139.84	138.77	138.30	138.40
5				138.52	138.69	138.21	138.42	138.12	139.16	138.61	138.25	138.44
半旬平均				138.67	139.11	138.19	138.35	138.17	139.42	138.76	138.30	138.44
6				138.84	138.77	138.18	138.51	138.12	139.13	138.50	138.24	138.42
7				138.95	138.87	138.18	138.44	138.13	139.03	138.76	138.16	138.34
8				139.34	139.15	138.17	138.37	138.12	139.00	138.65	138.17	138.31
9				139.02	138.88	138.15	138.32	138.11	139.08	138.51	138.19	138.34
10				138.85	138.83	138.15	138.44	138.09	139.29	138.51	138.18	138.34
半旬平均				139.00	138.90	138.17	138.42	138.11	139.11	138.59	138.19	138.35
11				138.95	138.79	138.15	138.35	138.11	139.14	138.53	138.16	138.32
12				138.85	138.72	138.17	138.46	138.09	139.01	138.44	138.14	138.33
13				138.75	138.73	138.17	138.65	138.12	138.91	138.53	138.15	138.38
14				138.89	139.13	138.33	138.69	138.11	138.81	138.46	138.22	138.34
15				138.95	138.86	138.30	138.86	138.36	138.75	138.36	138.23	138.30
半旬平均				138.88	138.85	138.22	138.60	138.16	138.92	138.46	138.18	138.33
16				139.18	138.67	138.24	138.60	138.34	139.11	138.39	138.24	138.32
17				139.24	138.67	138.19	138.59	138.40	139.85	138.45	138.24	138.37
18				138.74	138.58	138.15	138.54	138.22	139.13	138.61	138.18	138.39
19				138.64	138.54	138.15	138.48	138.19	138.91	138.51	138.57	138.40
20				138.75	138.56	138.15	138.42	138.19	138.80	138.42	138.70	138.41
半旬平均				138.91	138.60	138.18	138.53	138.27	139.16	138.48	138.39	138.38
21				138.76	138.50	138.14	138.47	138.19	138.71	138.36	138.55	138.42
22				138.74	138.47	138.21	138.43	138.19	139.03	138.36	138.51	138.37
23				138.83	138.46	138.24	138.43	138.17	138.90	139.50	138.44	138.34
24				139.57	138.41	138.52	138.41	138.17	138.79	139.19	138.73	138.39
25				139.49	138.39	138.40	138.41	138.16	138.70	138.75	138.82	138.42
半旬平均				139.08	138.45	138.30	138.43	138.18	138.83	138.83	138.61	138.39
26				139.42	138.36	138.37	138.41	138.18	138.61	139.03	138.64	138.50
27				139.35	138.30	138.30	138.39	138.15	138.41	138.91	138.54	138.52
28				139.40	138.27	138.27	138.36	138.12	138.34	138.63	138.52	138.52
29				139.31	138.27	138.28	138.35	138.11	138.31	138.45	138.48	138.48
30				139.19	138.23	138.26	138.36	138.10	138.35	138.37	138.49	138.45
31					138.22		138.38	138.09		138.32		138.53
半旬平均				139.33	138.28	138.30	138.38	138.13	138.40	138.62	138.53	138.50
月合計				4169.35	4299.16	4146.79	4291.86	4283.20	4169.21	4297.30	4151.01	4290.47
月平均				138.98	138.68	138.23	138.45	138.17	138.97	138.62	138.37	138.40
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道	年最高水位	141.00 m (9月 2日14時 0分)	年最低水位	137.97 m (8月12日 9時 0分)	年平均水位	138.54 m			

水研様式 水位－2 (改)



水研様式 水位－3

日 水 位 年 表

番 号 □ 512 23

水 系 石狩川

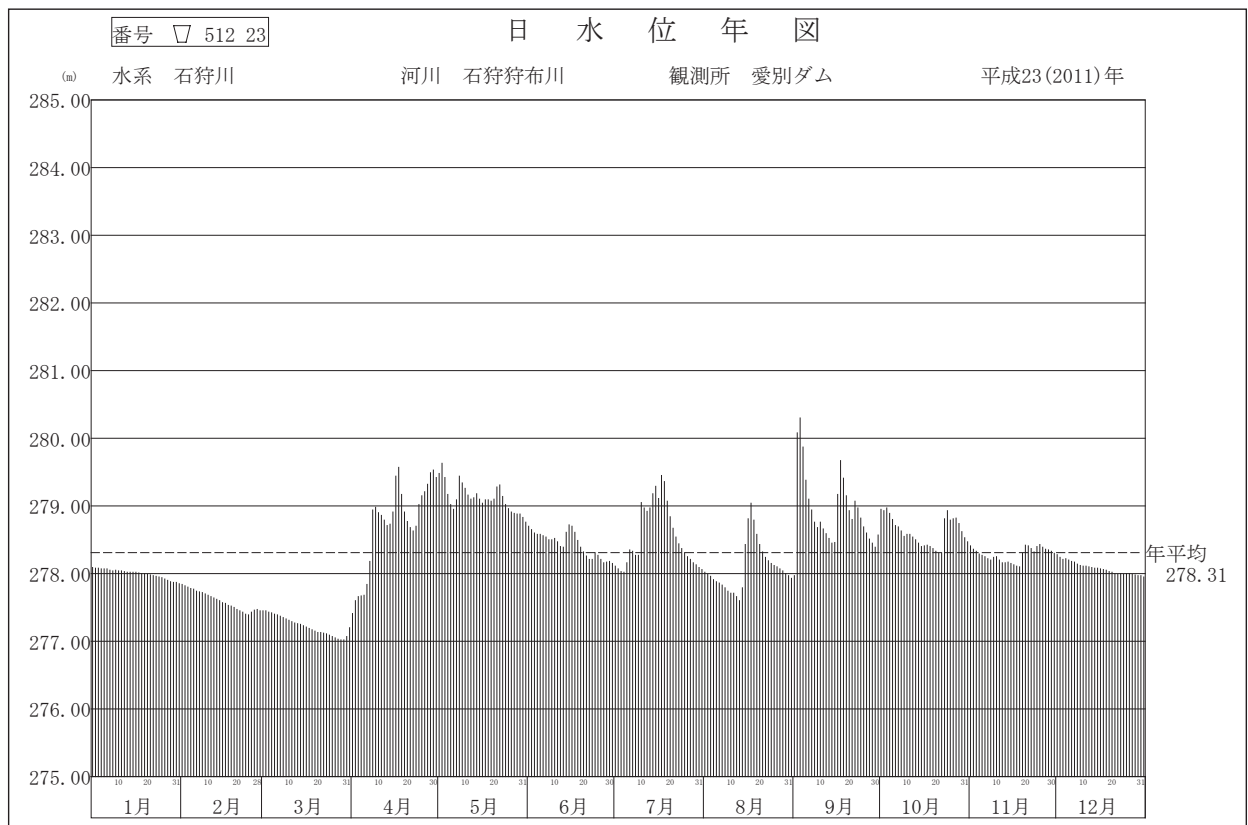
河 川 石狩狩布川

観測所 愛別ダム

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	278.09	277.84	277.45	277.41	279.48	278.70	278.11	278.02	277.97	278.95	278.41	278.28
2	278.08	277.82	277.45	277.60	279.63	278.65	278.07	277.99	280.08	278.93	278.36	278.24
3	278.08	277.80	277.43	277.66	279.42	278.60	278.03	277.96	280.30	278.97	278.33	278.21
4	278.07	277.78	277.42	277.67	279.17	278.58	278.02	277.91	279.87	278.89	278.29	278.22
5	278.07	277.77	277.40	277.68	279.02	278.58	278.16	277.88	279.38	278.80	278.27	278.20
半旬平均	278.08	277.80	277.43	277.60	279.34	278.62	278.08	277.95	279.52	278.94	278.33	278.23
6	278.07	277.74	277.39	277.84	278.95	278.56	278.35	277.86	279.10	278.71	278.25	278.18
7	278.05	277.73	277.37	278.18	279.09	278.54	278.33	277.83	278.94	278.69	278.22	278.17
8	278.04	277.72	277.35	278.94	279.44	278.50	278.27	277.79	278.76	278.63	278.20	278.14
9	278.05	277.70	277.33	278.98	279.34	278.50	278.27	277.74	278.68	278.55	278.24	278.12
10	278.04	277.68	277.31	278.90	279.26	278.52	279.05	277.71	278.76	278.58	278.25	278.11
半旬平均	278.05	277.71	277.35	278.57	279.22	278.52	278.45	277.79	278.85	278.63	278.23	278.14
11	278.04	277.66	277.29	278.86	279.16	278.47	278.97	277.71	278.66	278.58	278.20	278.11
12	278.03	277.64	277.27	278.79	279.10	278.40	278.92	277.66	278.59	278.54	278.16	278.10
13	278.02	277.62	277.26	278.71	279.12	278.39	278.97	277.60	278.52	278.50	278.16	278.09
14	278.02	277.60	277.25	278.73	279.18	278.61	279.18	277.79	278.45	278.45	278.17	278.08
15	278.02	277.57	277.23	278.91	279.10	278.72	279.29	278.43	278.46	278.40	278.15	278.08
半旬平均	278.03	277.62	277.26	278.80	279.13	278.52	279.07	277.84	278.54	278.49	278.17	278.09
16	278.02	277.56	277.21	279.44	279.04	278.70	279.11	278.81	279.17	278.41	278.13	278.07
17	278.01	277.53	277.19	279.57	279.09	278.61	279.45	279.04	279.67	278.42	278.11	278.06
18	278.00	277.52	277.17	279.17	279.09	278.49	279.36	278.79	279.41	278.40	278.10	278.05
19	278.00	277.50	277.15	278.91	279.07	278.39	279.07	278.58	279.15	278.37	278.30	278.03
20	277.99	277.47	277.13	278.77	279.10	278.32	278.84	278.43	278.93	278.33	278.42	278.02
半旬平均	278.00	277.52	277.17	279.17	279.08	278.50	279.17	278.73	279.27	278.39	278.21	278.05
21	277.98	277.45	277.13	278.68	279.28	278.26	278.67	278.32	278.80	278.30	278.41	278.00
22	277.97	277.43	277.12	278.63	279.31	278.21	278.54	278.24	279.07	278.31	278.37	277.99
23	277.96	277.40	277.11	278.70	279.14	278.21	278.44	278.19	278.97	278.81	278.32	278.00
24	277.95	277.39	277.09	279.02	279.02	278.31	278.37	278.15	278.82	278.93	278.40	277.99
25	277.94	277.43	277.07	279.15	278.96	278.27	278.31	278.12	278.69	278.79	278.43	278.00
半旬平均	277.96	277.42	277.10	278.84	279.14	278.25	278.47	278.20	278.87	278.63	278.39	278.00
26	277.92	277.46	277.05	279.21	278.91	278.21	278.25	278.10	278.60	278.81	278.39	278.00
27	277.90	277.47	277.03	279.32	278.89	278.16	278.21	278.07	278.51	278.82	278.36	277.99
28	277.88	277.45	277.02	279.49	278.88	278.17	278.16	278.04	278.45	278.74	278.35	277.98
29	277.87		277.02	279.53	278.88	278.18	278.13	278.00	278.39	278.62	278.33	277.97
30	277.87		277.07	279.42	278.83	278.15	278.09	277.97	278.57	278.53	278.30	277.97
31	277.85		277.20	278.76	278.76		278.06	277.93		278.47		277.95
半旬平均	277.88	277.46	277.07	279.39	278.86	278.17	278.15	278.02	278.50	278.67	278.35	277.98
月合計	8617.88	7772.73	8593.96	8361.87	8652.71	8352.96	8635.05	8620.66	8367.72	8637.23	8348.38	8620.40
月平均	278.00	277.60	277.22	278.73	279.12	278.43	278.55	278.09	278.92	278.62	278.28	278.08
観測方法	テレメータ		観測機関		年最高水位		年最低水位		年平均水位			
	北海道				280.30 m (9 月 3 日)		277.02 m (3 月 29 日)		278.31 m			

水研様式 水位－2 (改)

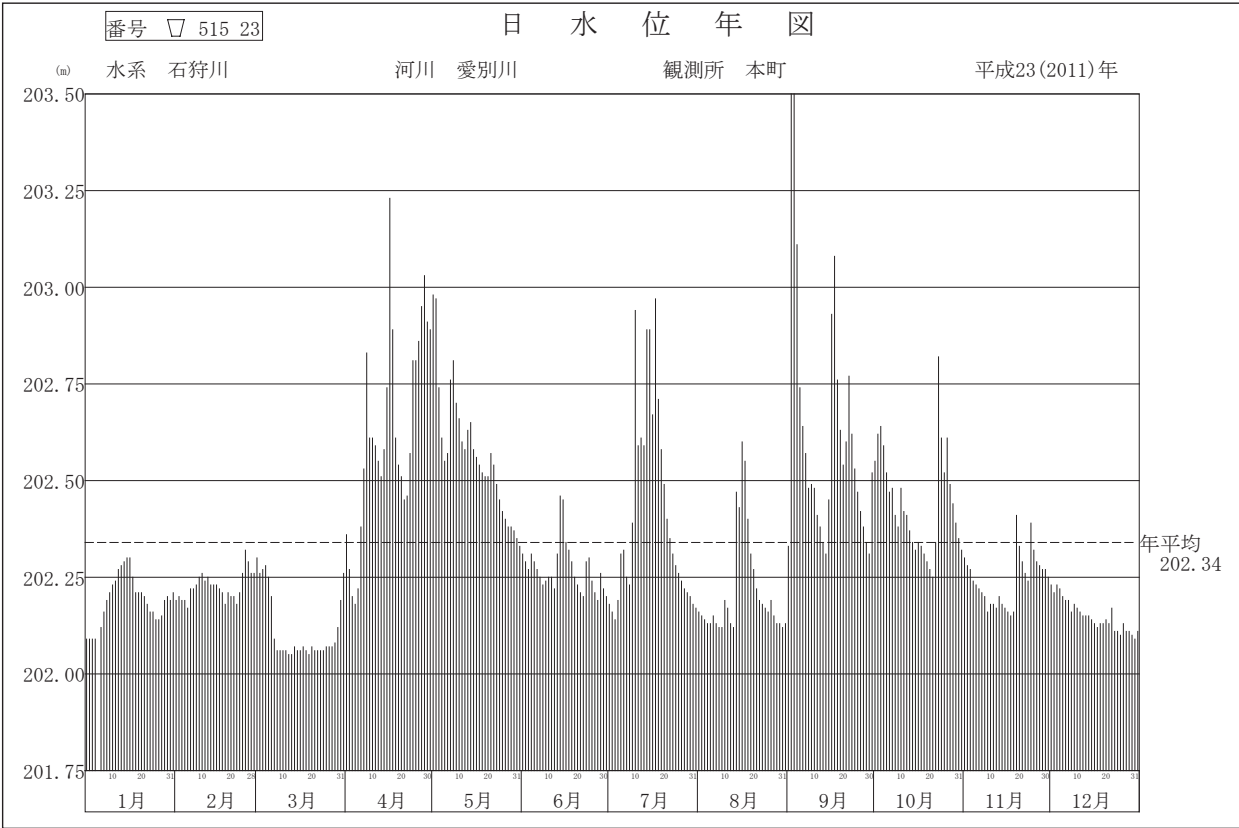


水研様式 水位－3

日 水 位 年 表

番 号		515 23		水 系 石狩川		河 川 愛別川		観測所 本町				平成 23 (2011) 年	
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	202.09	202.19	202.30	202.36	202.98	202.31	202.18	202.16	202.33	202.55	202.30	202.23	
2	202.09	202.20	202.26	202.27	202.97	202.29	202.16	202.15	204.03	202.62	202.28	202.21	
3	202.09	202.19	202.27	202.20	202.74	202.27	202.14	202.14	203.51	202.64	202.27	202.23	
4	202.09	202.19	202.28	202.18	202.61	202.31	202.19	202.13	203.11	202.59	202.24	202.22	
5	*	202.17	202.25	202.22	202.55	202.29	202.31	202.13	202.74	202.52	202.23	202.20	
半旬平均	202.09	202.19	202.27	202.25	202.77	202.29	202.20	202.14	203.14	202.58	202.26	202.22	
6	202.12	202.22	202.20	202.38	202.57	202.27	202.32	202.15	202.64	202.47	202.22	202.19	
7	202.16	202.22	202.09	202.53	202.76	202.25	202.25	202.13	202.57	202.48	202.21	202.19	
8	202.19	202.23	202.06	202.83	202.81	202.23	202.23	202.12	202.48	202.41	202.20	202.16	
9	202.21	202.25	202.06	202.61	202.70	202.24	202.39	202.12	202.49	202.38	202.16	202.18	
10	202.23	202.26	202.06	202.61	202.66	202.25	202.94	202.19	202.48	202.48	202.18	202.17	
半旬平均	202.18	202.24	202.09	202.59	202.70	202.25	202.43	202.14	202.53	202.41	202.19	202.18	
11	202.24	202.24	202.06	202.59	202.60	202.25	202.59	202.17	202.41	202.42	202.18	202.16	
12	202.27	202.25	202.05	202.55	202.58	202.22	202.61	202.13	202.38	202.41	202.17	202.15	
13	202.28	202.23	202.05	202.51	202.63	202.31	202.59	202.12	202.34	202.37	202.20	202.15	
14	202.29	202.23	202.07	202.58	202.65	202.46	202.89	202.47	202.31	202.34	202.18	202.15	
15	202.30	202.23	202.06	202.74	202.58	202.45	202.89	202.43	202.45	202.32	202.17	202.14	
半旬平均	202.28	202.24	202.06	202.59	202.61	202.34	202.71	202.26	202.38	202.37	202.18	202.15	
16	202.30	202.22	202.06	203.23	202.56	202.34	202.67	202.60	202.93	202.34	202.16	202.13	
17	202.25	202.21	202.07	202.89	202.54	202.32	202.97	202.55	203.08	202.33	202.15	202.12	
18	202.21	202.18	202.06	202.61	202.52	202.29	202.71	202.40	202.76	202.31	202.16	202.13	
19	202.21	202.21	202.05	202.54	202.51	202.25	202.58	202.31	202.63	202.29	202.41	202.13	
20	202.21	202.20	202.07	202.51	202.51	202.23	202.49	202.27	202.54	202.27	202.33	202.14	
半旬平均	202.24	202.20	202.06	202.76	202.53	202.29	202.68	202.43	202.79	202.31	202.24	202.13	
21	202.20	202.20	202.06	202.45	202.57	202.21	202.40	202.22	202.60	202.25	202.29	202.13	
22	202.18	202.18	202.06	202.46	202.54	202.20	202.35	202.19	202.77	202.34	202.26	202.17	
23	202.16	202.21	202.06	202.57	202.49	202.29	202.31	202.18	202.62	202.82	202.24	202.11	
24	202.16	202.26	202.06	202.81	202.45	202.30	202.28	202.17	202.53	202.61	202.39	202.11	
25	202.14	202.32	202.07	202.81	202.42	202.24	202.26	202.16	202.47	202.52	202.32	202.10	
半旬平均	202.17	202.23	202.06	202.62	202.49	202.25	202.32	202.18	202.60	202.37	202.30	202.12	
26	202.14	202.29	202.07	202.86	202.40	202.21	202.24	202.19	202.42	202.61	202.29	202.13	
27	202.15	202.26	202.07	202.95	202.38	202.19	202.22	202.15	202.38	202.49	202.28	202.11	
28	202.19	202.26	202.08	203.03	202.38	202.26	202.21	202.13	202.34	202.44	202.27	202.11	
29	202.20		202.12	202.91	202.37	202.22	202.20	202.13	202.31	202.39	202.27	202.10	
30	202.19		202.19	202.89	202.35	202.20	202.18	202.12	202.52	202.35	202.25	202.09	
31	202.21		202.26		202.33		202.17	202.13		202.32		202.11	
半旬平均	202.18	202.27	202.13	202.93	202.37	202.22	202.20	202.14	202.39	202.43	202.27	202.11	
月合計 (6065.75)	5662.30	6265.53	6078.68	6279.71	6068.15	6274.92	6268.64	6079.17	6275.68	6067.26	6266.65		
月平均 (202.19)	202.23	202.11	202.62	202.57	202.27	202.42	202.21	202.64	202.44	202.34	202.24	202.15	
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道	年最高水位	204.03 m (9 月 2 日)	年最低水位	202.05 m (3 月 19 日)	年平均水位	202.34 m				

水研様式 水位-2 (改)

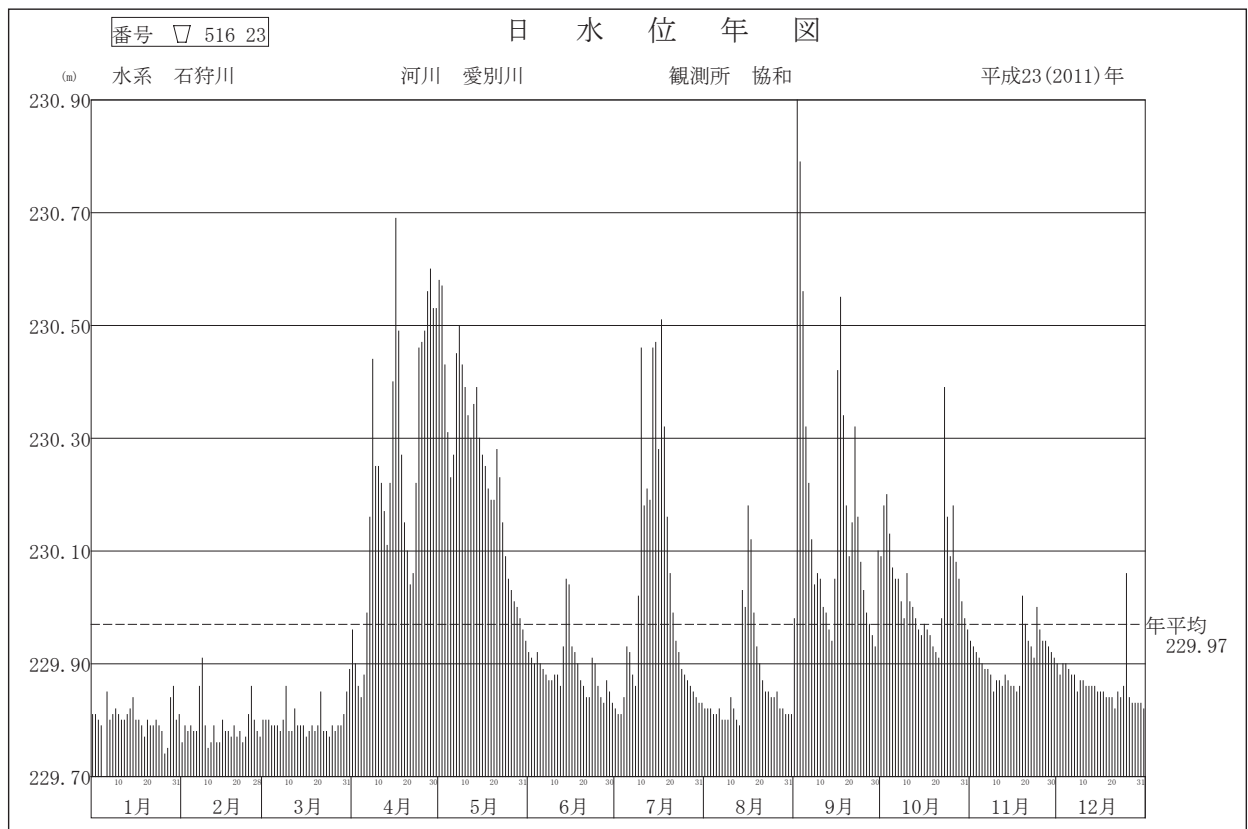


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号		516 23		水 系 石狩川		河 川 愛別川		観測所 協和		平成 23 (2011) 年			
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		229.81	229.76	229.80	229.96	230.58	229.92	229.82	229.82	229.98	230.09	229.94	229.90
2		229.81	229.79	229.80	229.90	230.57	229.91	229.81	229.82	231.08	230.18	229.93	229.88
3		229.80	229.78	229.80	229.86	230.43	229.90	229.81	229.82	230.79	230.20	229.92	229.90
4		229.79	229.79	229.79	229.84	230.31	229.92	229.84	229.81	230.56	230.13	229.91	229.90
5	*	229.78	229.79	229.79	229.88	230.23	229.90	229.93	229.81	230.32	230.07	229.90	229.89
半旬平均		229.80	229.78	229.80	229.89	230.42	229.91	229.84	229.82	230.55	230.13	229.92	229.89
6		229.85	229.78	229.79	229.99	230.27	229.89	229.92	229.82	230.22	230.05	229.89	229.88
7		229.80	229.86	229.78	230.16	230.45	229.88	229.88	229.80	230.12	230.05	229.89	229.88
8		229.81	229.91	229.80	230.44	230.50	229.87	229.86	229.80	230.04	230.01	229.88	229.85
9		229.82	229.79	229.86	230.25	230.43	229.87	230.02	229.80	230.06	229.98	229.85	229.87
10		229.81	229.75	229.78	230.25	230.39	229.88	230.46	229.84	230.05	230.06	229.87	229.87
半旬平均		229.82	229.82	229.80	230.22	230.41	229.88	230.03	229.81	230.10	230.03	229.88	229.87
11		229.80	229.76	229.78	230.22	230.34	229.88	230.18	229.82	230.00	230.01	229.87	229.86
12		229.80	229.79	229.82	230.17	230.30	229.86	230.21	229.80	229.99	230.00	229.86	229.86
13		229.81	229.76	229.79	230.11	230.36	229.93	230.19	229.79	229.96	229.98	229.88	229.86
14		229.82	229.76	229.79	230.22	230.39	230.05	230.46	230.03	229.94	229.96	229.87	229.86
15		229.84	229.80	229.79	230.40	230.30	230.04	230.47	230.00	230.05	229.95	229.86	229.85
半旬平均		229.81	229.77	229.79	230.22	230.34	229.93	230.30	229.89	229.99	229.98	229.87	229.86
16		229.80	229.78	229.77	230.69	230.27	229.95	230.28	230.18	230.42	229.97	229.86	229.85
17		229.80	229.78	229.78	230.49	230.25	229.92	230.51	230.12	230.55	229.96	229.85	229.85
18		229.79	229.77	229.79	230.27	230.21	229.90	230.32	229.99	230.34	229.95	229.86	229.84
19		229.77	229.79	229.78	230.15	230.19	229.87	230.16	229.93	230.18	229.93	230.02	229.84
20		229.80	229.77	229.79	230.10	230.19	229.86	230.06	229.90	230.09	229.92	229.97	229.84
半旬平均		229.79	229.78	229.78	230.34	230.22	229.90	230.27	230.02	230.32	229.95	229.91	229.84
21		229.79	229.78	229.85	230.04	230.28	229.84	229.99	229.87	230.15	229.91	229.94	229.82
22		229.79	229.76	229.78	230.06	230.23	229.84	229.94	229.85	230.32	229.98	229.93	229.85
23		229.80	229.77	229.78	230.22	230.15	229.91	229.92	229.85	230.16	230.39	229.91	229.84
24		229.79	229.81	229.77	230.46	230.09	229.90	229.89	229.84	230.08	230.16	230.00	229.86
25		229.78	229.86	229.79	230.47	230.05	229.86	229.88	229.84	230.03	230.09	229.96	230.06
半旬平均		229.79	229.80	229.79	230.25	230.16	229.87	229.92	229.85	230.15	230.11	229.95	229.89
26		229.74	229.80	229.78	230.49	230.03	229.84	229.87	229.85	229.99	230.18	229.94	229.84
27		229.75	229.78	229.79	230.56	230.01	229.83	229.86	229.82	229.97	230.08	229.94	229.83
28		229.84	229.77	229.79	230.60	230.00	229.87	229.85	229.82	229.95	230.05	229.93	229.83
29		229.86		229.81	230.53	229.98	229.85	229.84	229.81	229.93	230.01	229.92	229.83
30		229.80		229.85	230.53	229.96	229.83	229.83	229.81	230.10	229.98	229.91	229.83
31		229.81		229.89		229.94	229.83	229.83	229.81		229.96		229.82
半旬平均		229.80	229.78	229.82	230.54	229.99	229.84	229.85	229.82	229.99	230.04	229.93	229.85
月合計 (6894.08)		6434.08	7123.75	7123.75	6907.31	7137.68	6896.75	7130.89	7125.87	6905.42	7131.24	6897.26	7125.74
月平均 (229.80)		229.79	229.80	229.80	230.24	230.25	229.89	230.03	229.87	230.18	230.04	229.91	229.86
観測方法		テレメータ		観測機関		年最高水位		年最低水位		年平均水位			
		北海道				231.08 m (9月 2日)		229.74 m (1月26日)		229.97 m			

水研様式 水位－2 (改)



水研様式 水位－3

日 水 位 年 表

番 号 □ 522 23

水 系 天塩川

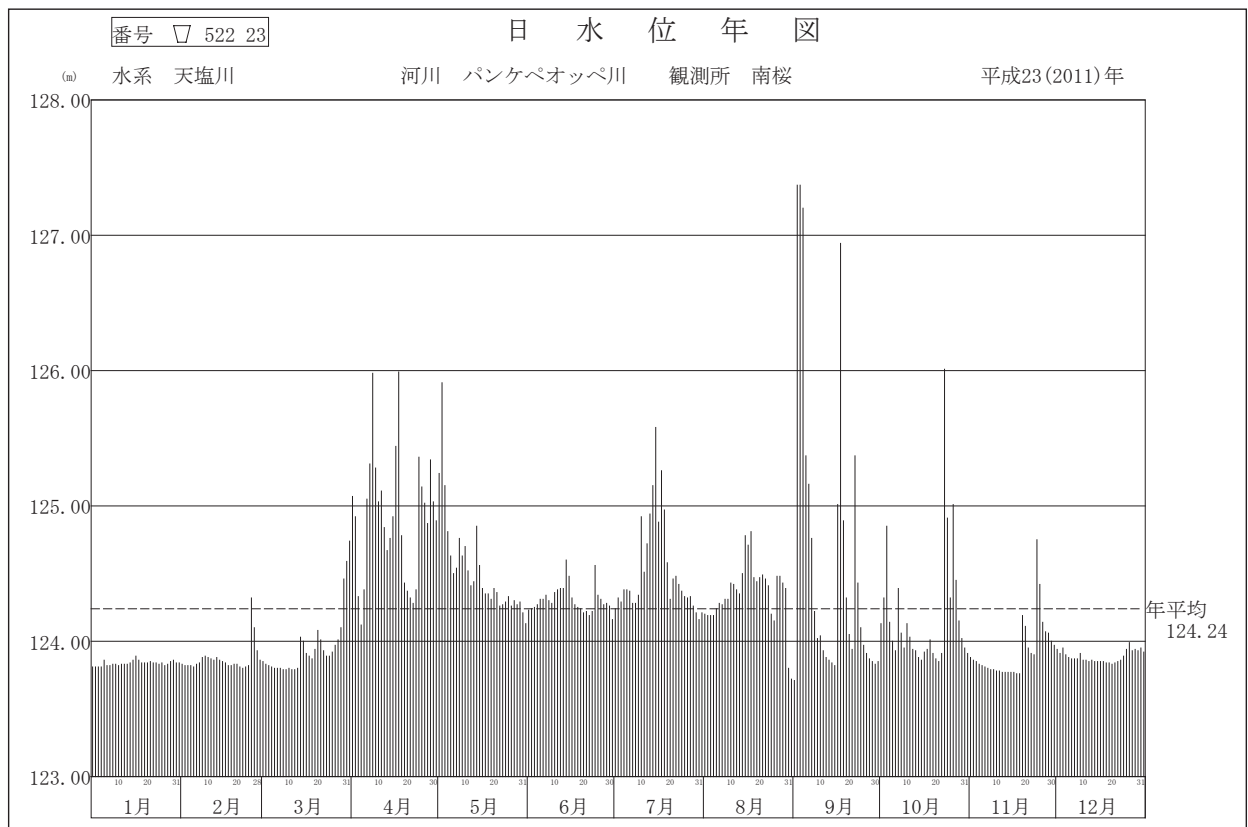
河 川 パンケペオツペ川

観測所 南桜

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	123.81	123.83	123.85	125.07	125.24	124.23	124.24	124.20	123.71	124.13	123.88	123.94
2	123.81	123.82	123.83	124.92	125.91	124.24	124.32	124.19	127.37	124.32	123.86	123.91
3	123.81	123.82	123.82	124.33	125.15	124.25	124.29	124.19	127.37	124.85	123.85	123.95
4	123.81	123.82	123.81	124.12	124.81	124.27	124.38	124.19	127.20	124.14	123.83	123.90
5	123.86	123.81	123.80	124.38	124.63	124.31	124.38	124.24	125.37	124.00	123.82	123.88
半旬平均	123.82	123.82	123.82	124.56	125.15	124.27	124.32	124.20	126.20	124.22	123.85	123.92
6	123.82	123.83	123.80	125.05	124.50	124.31	124.37	124.28	125.16	123.93	123.81	123.87
7	123.82	123.84	123.80	125.31	124.54	124.34	124.28	124.27	124.76	124.39	123.80	123.87
8	123.83	123.88	123.79	125.98	124.76	124.30	124.28	124.31	124.22	124.06	123.79	123.87
9	123.83	123.89	123.79	125.28	124.63	124.28	124.34	124.31	124.02	123.95	123.79	123.91
10	123.82	123.88	123.80	125.03	124.70	124.36	124.92	124.43	124.04	124.13	123.78	123.86
半旬平均	123.82	123.86	123.80	125.33	124.63	124.32	124.44	124.32	124.44	124.09	123.79	123.88
11	123.83	123.87	123.79	125.11	124.52	124.38	124.51	124.42	123.93	124.03	123.78	123.86
12	123.83	123.86	123.79	124.84	124.41	124.39	124.72	124.38	123.88	123.94	123.77	123.85
13	123.83	123.88	123.80	124.67	124.44	124.39	124.94	124.35	123.86	123.93	123.77	123.86
14	123.84	123.86	124.03	124.76	124.85	124.60	125.15	124.50	123.84	123.88	123.77	123.85
15	123.86	123.85	124.00	124.92	124.56	124.48	125.58	124.78	123.82	123.86	123.77	123.85
半旬平均	123.84	123.86	123.88	124.86	124.56	124.45	124.98	124.49	123.87	123.93	123.77	123.85
16	123.89	123.84	123.91	125.44	124.39	124.32	124.88	124.71	125.01	123.92	123.77	123.85
17	123.86	123.82	123.89	125.99	124.35	124.27	125.26	124.81	126.94	123.94	123.76	123.85
18	123.84	123.82	123.87	124.78	124.35	124.25	124.97	124.47	124.89	124.01	123.76	123.84
19	123.84	123.83	123.94	124.43	124.31	124.24	124.58	124.44	124.32	123.91	124.19	123.84
20	123.84	123.83	124.08	124.37	124.39	124.21	124.31	124.47	124.05	123.87	124.11	123.83
半旬平均	123.85	123.83	123.94	125.00	124.38	124.25	124.80	124.58	125.04	123.93	123.92	123.84
21	123.85	123.81	124.01	124.32	124.36	124.22	124.46	124.49	123.94	123.85	123.95	123.84
22	123.84	123.80	123.93	124.28	124.26	124.19	124.48	124.46	125.37	123.91	123.91	123.85
23	123.84	123.81	123.89	124.38	124.27	124.22	124.42	124.41	124.43	126.01	123.90	123.86
24	123.83	123.82	123.89	125.36	124.29	124.56	124.37	124.20	124.10	124.91	124.75	123.89
25	123.84	124.32	123.92	125.14	124.33	124.34	124.33	124.15	123.97	124.32	124.42	123.94
半旬平均	123.83	123.91	123.93	124.70	124.30	124.33	124.41	124.34	124.36	124.60	124.19	123.88
26	123.82	124.10	123.97	125.02	124.26	124.31	124.32	124.48	123.91	125.01	124.14	123.99
27	123.83	123.93	124.01	124.87	124.30	124.27	124.33	124.48	123.87	124.45	124.07	123.93
28	123.85	123.86	124.10	125.34	124.27	124.28	124.26	124.43	123.85	124.15	124.06	123.94
29	123.86		124.46	125.03	124.29	124.26	124.21	124.39	123.83	124.02	124.00	123.93
30	123.84		124.59	124.89	124.21	124.16	124.16	123.80	123.85	123.95	123.97	123.95
31	123.84		124.74		124.13		124.21	123.72		123.91		123.92
半旬平均	123.83	123.96	124.31	125.03	124.24	124.26	124.25	124.22	123.86	124.25	124.05	123.94
月合計	3838.92	3468.33	3842.70	3747.41	3860.41	3729.23	3860.25	3854.95	3738.88	3849.68	3717.83	3840.48
月平均	123.83	123.87	123.96	124.91	124.53	124.33	124.52	124.35	124.63	124.18	123.93	123.89
観測方法	自記		観測機関 北海道		年最高水位 127.37 m (9月 3日)			年最低水位 123.71 m (9月 1日)			年平均水位 124.24 m	

水研様式 水位-2 (改)



水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号 523 23

水 系 天塩川

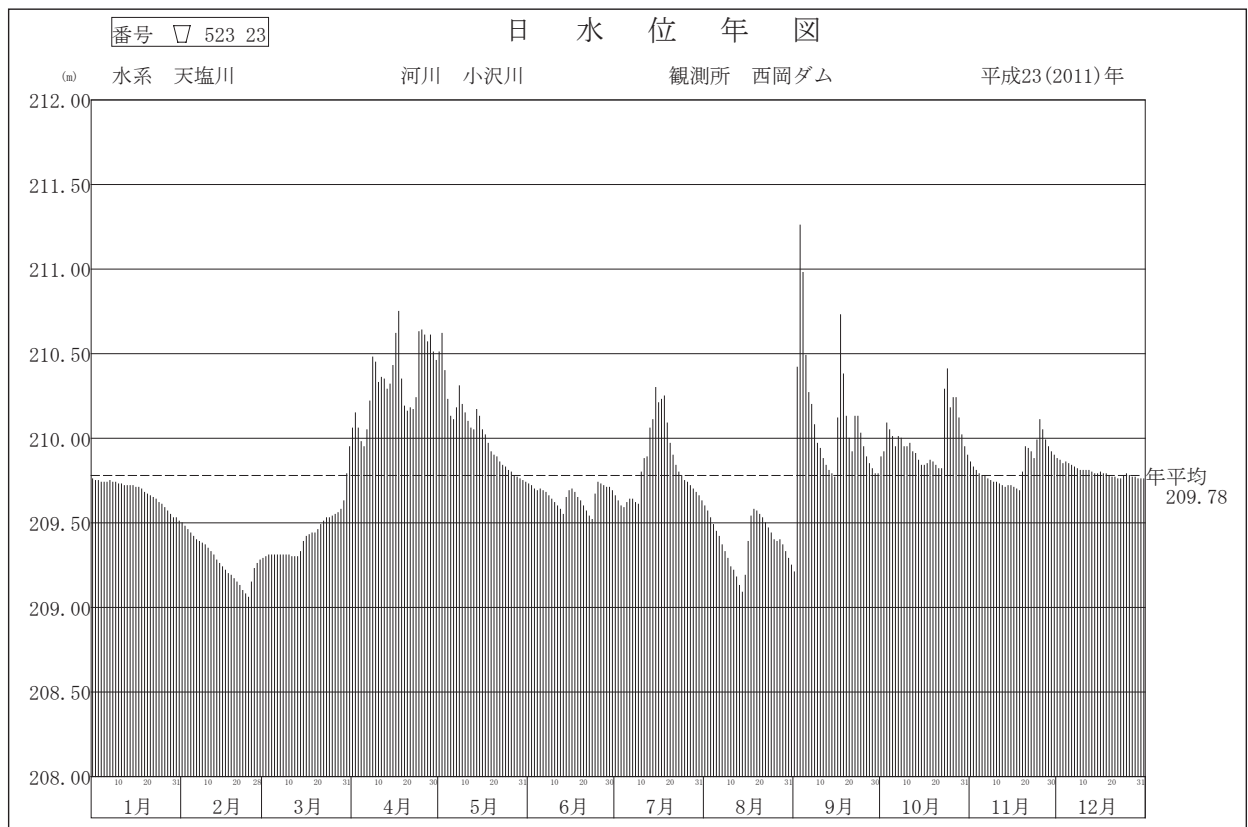
河 川 小沢川

観測所 西岡ダム

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	209.76	209.50	209.29	210.06	210.51	209.73	209.66	209.60	209.21	209.89	209.86	209.88
2	209.75	209.48	209.30	210.15	210.62	209.72	209.63	209.57	210.42	209.92	209.83	209.87
3	209.75	209.46	209.31	210.06	210.40	209.70	209.60	209.53	211.26	210.09	209.81	209.85
4	209.74	209.44	209.31	209.98	210.23	209.69	209.59	209.49	210.98	210.05	209.79	209.86
5	209.74	209.42	209.31	209.95	210.13	209.70	209.62	209.45	210.49	210.01	209.78	209.85
半旬平均	209.73	209.46	209.30	210.04	210.38	209.73	209.62	209.53	210.47	209.92	209.81	209.86
6	209.74	209.40	209.31	210.05	210.11	209.69	209.64	209.42	210.27	209.95	209.78	209.84
7	209.75	209.39	209.31	210.22	210.18	209.68	209.64	209.37	210.20	210.01	209.76	209.83
8	209.74	209.38	209.31	210.48	210.31	209.66	209.62	209.33	210.08	210.00	209.75	209.82
9	209.74	209.37	209.31	210.45	210.20	209.64	209.61	209.29	209.97	209.95	209.74	209.81
10	209.73	209.35	209.31	210.33	210.15	209.62	209.80	209.24	209.94	209.95	209.74	209.81
半旬平均	209.73	209.38	209.31	210.31	210.19	209.65	209.66	209.33	210.09	209.97	209.75	209.82
11	209.73	209.33	209.30	210.36	210.10	209.60	209.88	209.22	209.88	209.97	209.73	209.81
12	209.72	209.31	209.30	210.35	210.06	209.58	209.89	209.18	209.84	209.92	209.72	209.81
13	209.72	209.28	209.30	210.29	210.05	209.55	210.06	209.13	209.81	209.91	209.71	209.80
14	209.72	209.26	209.33	210.32	210.17	209.65	210.11	209.09	209.79	209.87	209.72	209.79
15	209.72	209.24	209.39	210.43	210.13	209.69	210.30	209.19	209.77	209.84	209.72	209.79
半旬平均	209.72	209.28	209.32	210.35	210.10	209.61	210.05	209.16	209.82	209.90	209.72	209.80
16	209.71	209.22	209.42	210.62	210.05	209.70	210.21	209.39	210.12	209.84	209.71	209.80
17	209.71	209.20	209.43	210.75	210.02	209.68	210.23	209.54	210.73	209.85	209.70	209.79
18	209.70	209.19	209.44	210.35	209.97	209.65	210.25	209.58	210.38	209.87	209.69	209.79
19	209.68	209.17	209.44	210.19	209.92	209.63	210.09	209.57	210.13	209.86	209.80	209.78
20	209.67	209.15	209.46	210.16	209.90	209.60	209.97	209.55	210.00	209.84	209.95	209.77
半旬平均	209.68	209.19	209.44	210.41	209.97	209.63	210.15	209.53	210.27	209.85	209.77	209.79
21	209.66	209.13	209.49	210.18	209.89	209.57	209.90	209.53	209.92	209.82	209.94	209.77
22	209.65	209.10	209.51	210.17	209.86	209.54	209.84	209.50	210.13	209.82	209.92	209.76
23	209.64	209.08	209.53	210.24	209.84	209.52	209.80	209.47	210.13	210.29	209.88	209.76
24	209.62	209.06	209.53	210.63	209.83	209.67	209.78	209.44	210.03	210.41	209.99	209.78
25	209.61	209.15	209.54	210.64	209.81	209.74	209.75	209.40	209.95	210.18	210.11	209.79
半旬平均	209.63	209.10	209.52	210.37	209.85	209.67	209.81	209.47	210.03	210.10	209.97	209.77
26	209.59	209.23	209.55	210.61	209.80	209.73	209.74	209.39	209.89	210.24	210.05	209.78
27	209.57	209.26	209.56	210.57	209.78	209.72	209.72	209.40	209.85	210.24	209.99	209.77
28	209.55	209.28	209.58	210.61	209.77	209.71	209.70	209.37	209.82	210.12	209.95	209.77
29	209.53		209.63	210.51	209.76	209.71	209.68	209.33	209.79	210.02	209.92	209.76
30	209.53		209.79	210.46	209.75	209.69	209.66	209.29	209.79	209.95	209.90	209.76
31	209.51		209.95		209.74		209.63	209.25		209.90		209.76
半旬平均	209.53	209.26	209.68	210.55	209.77	209.71	209.69	209.34	209.82	210.08	209.96	209.77
月合計	6499.98	5859.83	6492.54	6310.17	6511.04	6289.76	6504.60	6491.10	6302.57	6509.58	6294.94	6503.81
月平均	209.68	209.28	209.44	210.34	210.03	209.65	209.83	209.39	210.09	209.99	209.83	209.80
観測方法	自記		観測機関 北海道		年最高水位 211.26 m(9月 3日)			年最低水位 209.06 m(2月24日)			年平均水位 209.78 m	

水研様式 水位-2 (改)



水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号 □ 524 23

水 系 天塩川

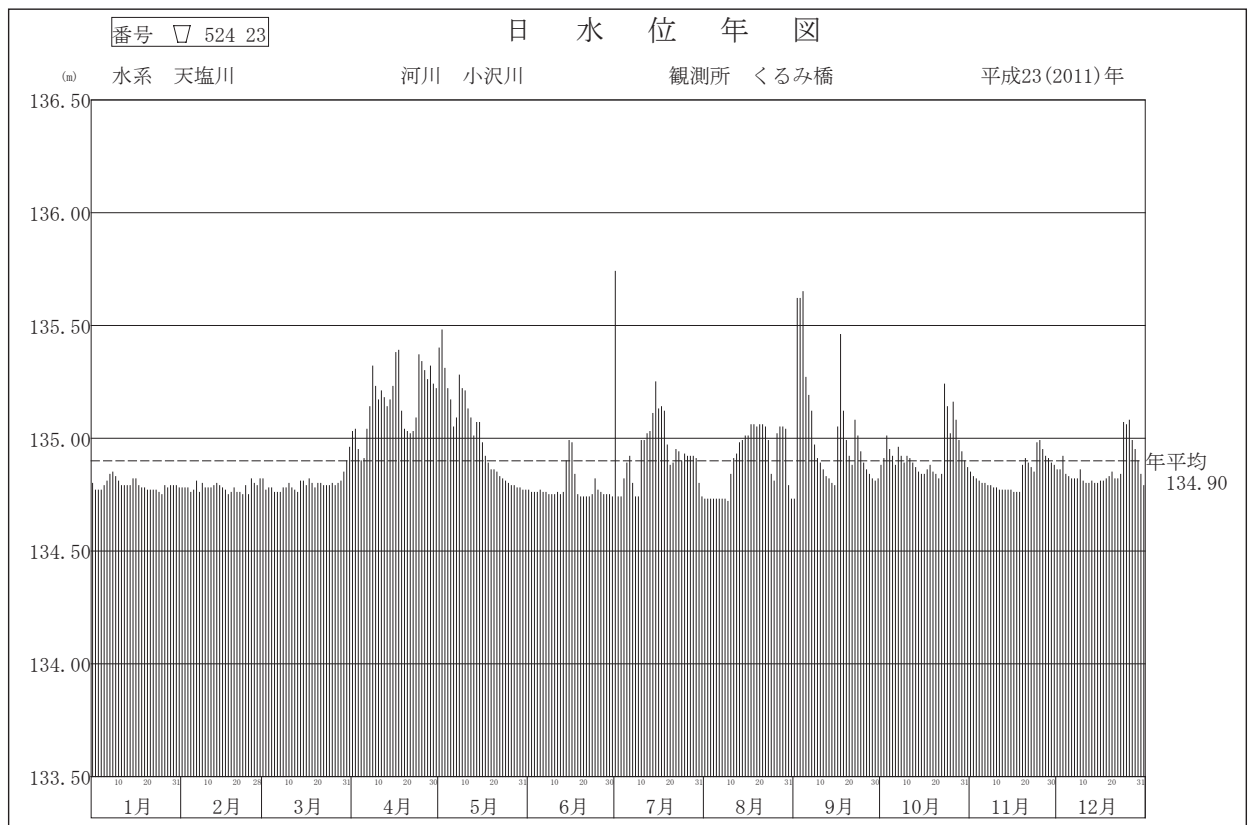
河 川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成 23 (2011) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134.80	134.78	134.82	135.03	135.40	134.77	135.74	134.73	134.73	134.88	134.85	134.86
2	134.77	134.78	134.77	135.04	135.48	134.76	134.74	134.73	135.62	134.91	134.83	134.86
3	134.77	134.78	134.78	134.95	135.31	134.76	134.74	134.73	135.62	135.01	134.82	134.92
4	134.77	134.76	134.78	134.90	135.22	134.76	134.82	134.73	135.65	134.95	134.81	134.84
5	134.79	134.77	134.76	134.91	135.17	134.77	134.89	134.73	135.27	134.92	134.80	134.83
半旬平均	134.78	134.77	134.78	134.97	135.32	134.77	134.99	134.73	135.38	134.92	134.82	134.86
6	134.81	134.81	134.76	135.04	135.05	134.76	134.92	134.73	135.19	134.88	134.80	134.82
7	134.84	134.76	134.76	135.14	135.09	134.76	134.80	134.73	135.12	134.96	134.79	134.82
8	134.85	134.80	134.78	135.32	135.28	134.75	134.74	134.73	134.97	134.92	134.79	134.82
9	134.83	134.78	134.78	135.23	135.22	134.75	134.74	134.72	134.91	134.89	134.78	134.86
10	134.81	134.78	134.80	135.17	135.21	134.75	134.99	134.84	134.89	134.92	134.78	134.81
半旬平均	134.83	134.79	134.78	135.18	135.17	134.75	134.84	134.75	135.02	134.91	134.79	134.83
11	134.79	134.78	134.78	135.21	135.13	134.76	134.99	134.91	134.86	134.91	134.77	134.80
12	134.79	134.79	134.77	135.18	135.09	134.75	135.02	134.93	134.83	134.89	134.77	134.80
13	134.79	134.80	134.76	135.14	135.01	134.76	135.03	134.98	134.82	134.87	134.77	134.81
14	134.79	134.79	134.81	135.17	135.07	134.90	135.11	134.99	134.80	134.85	134.77	134.80
15	134.82	134.78	134.81	135.23	135.07	134.99	135.25	135.01	134.79	134.84	134.77	134.80
半旬平均	134.80	134.79	134.79	135.19	135.07	134.83	135.08	134.96	134.82	134.87	134.77	134.80
16	134.82	134.77	134.79	135.38	134.98	134.98	135.13	135.01	135.05	134.84	134.76	134.81
17	134.79	134.75	134.82	135.39	134.92	134.84	135.14	135.06	135.46	134.86	134.76	134.81
18	134.78	134.76	134.80	135.12	134.89	134.75	135.12	135.06	135.12	134.88	134.76	134.82
19	134.78	134.78	134.78	135.04	134.86	134.74	134.97	135.05	134.99	134.85	134.88	134.83
20	134.77	134.76	134.80	135.03	134.86	134.74	134.88	135.06	134.92	134.84	134.91	134.85
半旬平均	134.79	134.76	134.80	135.19	134.90	134.81	135.05	135.05	135.11	134.85	134.81	134.82
21	134.77	134.76	134.80	135.02	134.85	134.74	134.89	135.06	134.88	134.82	134.89	134.82
22	134.77	134.75	134.79	135.03	134.83	134.74	134.95	135.05	135.08	134.84	134.87	134.82
23	134.77	134.79	134.79	135.09	134.82	134.75	134.94	134.99	135.01	135.24	134.85	134.84
24	134.76	134.75	134.79	135.37	134.81	134.82	134.90	134.84	134.94	135.14	134.98	135.07
25	134.75	134.82	134.80	135.34	134.80	134.77	134.93	134.81	134.89	135.02	134.99	135.06
半旬平均	134.76	134.77	134.79	135.17	134.82	134.76	134.92	134.95	134.96	135.07	134.92	134.92
26	134.79	134.80	134.79	135.30	134.79	134.76	134.92	135.02	134.86	135.16	134.95	135.08
27	134.78	134.79	134.80	135.26	134.79	134.75	134.92	135.05	134.84	135.08	134.92	134.99
28	134.79	134.82	134.81	135.32	134.78	134.75	134.92	135.05	134.82	134.99	134.91	134.95
29	134.79		134.85	135.24	134.78	134.75	134.91	135.04	134.81	134.94	134.89	134.90
30	134.79		134.90	135.22	134.77	134.74	134.80	134.79	134.82	134.90	134.88	134.84
31	134.78		134.96		134.77		134.74	134.73		134.87		134.79
半旬平均	134.79	134.80	134.85	135.27	134.78	134.75	134.87	134.95	134.82	134.99	134.91	134.92
月合計	4178.50	3773.84	4178.79	4054.81	4185.10	4043.37	4183.58	4181.89	4050.56	4182.87	4045.10	4180.73
月平均	134.79	134.78	134.80	135.16	135.00	134.78	134.95	134.90	135.02	134.93	134.84	134.86
観測方法	テレメータ		観測機関 北海道		年最高水位 135.74 m (7 月 1 日)			年最低水位 134.72 m (8 月 9 日)			年平均水位 134.90 m	

水研様式 水位－2 (改)



水研様式 水位－3