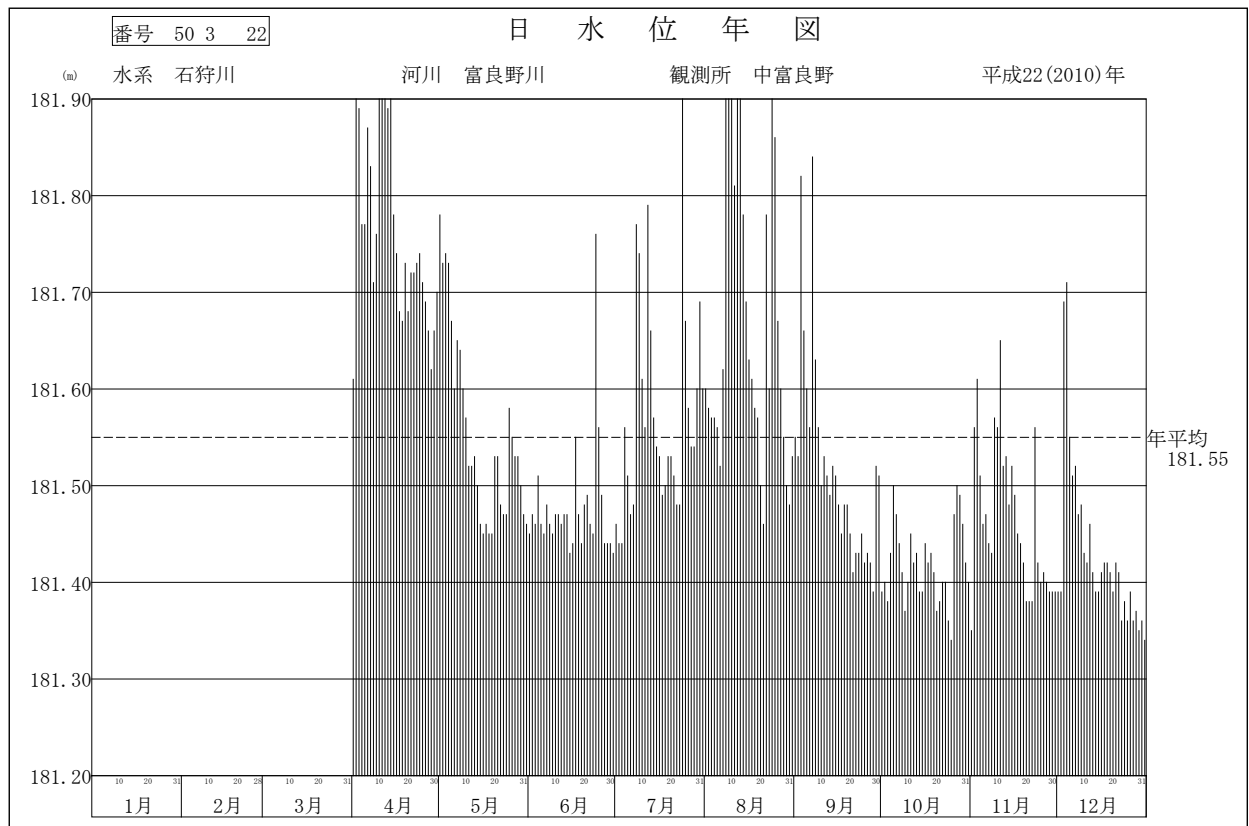


日 水 位 年 表

番 号	50 3	22	水 系 石狩川		河 川 富良野川		観測所 中富良野		平成 22 (2010) 年				
日 付	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				181.61	181.78	181.45	181.46	181.60	181.55	181.39	181.35	181.39	
2				182.33	181.73	181.47	181.44	181.58	181.53	181.40	181.56	181.39	
3				181.89	181.74	181.46	181.44	181.57	181.82	181.38	181.61	181.69	
4				181.77	181.73	181.51	181.56	181.57	181.66	181.43	181.51	181.71	
5				181.77	181.67	181.46	181.51	181.56	181.60	181.50	181.46	181.55	
旬平均				181.87	181.73	181.47	181.48	181.58	181.63	181.42	181.50	181.55	
6				181.87	181.60	181.45	181.47	181.52	181.56	181.47	181.47	181.51	
7				181.83	181.65	181.48	181.48	181.62	181.84	181.44	181.44	181.52	
8				181.71	181.64	181.46	181.77	182.42	181.63	181.41	181.43	181.47	
9				181.76	181.60	181.45	181.74	181.95	181.56	181.37	181.57	181.48	
10				182.08	181.57	181.47	181.61	181.96	181.50	181.40	181.56	181.43	
旬平均				181.85	181.61	181.46	181.61	181.89	181.62	181.42	181.49	181.48	
11				182.44	181.52	181.47	181.56	181.81	181.53	181.45	181.65	181.42	
12				181.96	181.52	181.46	181.79	182.36	181.51	181.42	181.52	181.46	
13				181.89	181.53	181.47	181.66	181.96	181.49	181.43	181.53	181.41	
14				181.94	181.50	181.47	181.57	181.78	181.52	181.39	181.48	181.39	
15				181.78	181.46	181.43	181.54	181.69	181.51	181.39	181.52	181.39	
旬平均				182.00	181.51	181.46	181.62	181.92	181.53	181.42	181.54	181.41	
16				181.74	181.45	181.44	181.53	181.63	181.48	181.44	181.49	181.41	
17				181.68	181.46	181.55	181.49	181.61	181.45	181.42	181.45	181.42	
18				181.67	181.45	181.47	181.50	181.58	181.48	181.43	181.44	181.42	
19				181.73	181.45	181.44	181.53	181.57	181.48	181.41	181.42	181.41	
20				181.68	181.53	181.48	181.53	181.50	181.45	181.37	181.38	181.39	
旬平均				181.70	181.47	181.48	181.52	181.58	181.43	181.41	181.44	181.41	
21				181.72	181.53	181.49	181.51	181.46	181.41	181.38	181.38	181.42	
22				181.72	181.48	181.46	181.48	181.78	181.43	181.40	181.38	181.41	
23				181.73	181.47	181.45	181.48	181.60	181.43	181.40	181.56	181.36	
24				181.74	181.47	181.76	181.94	183.06	181.45	181.36	181.42	181.38	
25				181.71	181.58	181.56	181.67	181.86	181.42	181.34	181.40	181.36	
旬平均				181.72	181.51	181.54	181.62	181.95	181.43	181.38	181.43	181.39	
26				181.69	181.55	181.49	181.58	181.67	181.43	181.47	181.41	181.39	
27				181.66	181.53	181.44	181.54	181.60	181.42	181.50	181.40	181.36	
28				181.62	181.53	181.44	181.54	181.55	181.39	181.49	181.39	181.37	
29				181.66	181.50	181.44	181.60	181.50	181.52	181.46	181.39	181.35	
30				181.70	181.47	181.43	181.69	181.48	181.51	181.42	181.39	181.36	
31					181.46		181.60	181.53		181.40		181.34	
旬平均				181.67	181.51	181.45	181.59	181.56	181.45	181.46	181.40	181.36	
月合計				5454.08	5628.15	5444.30	5628.81	5633.93	5445.56	5623.96	5443.96	5624.36	
月平均				181.80	181.55	181.48	181.57	181.74	181.52	181.42	181.47	181.43	
観測方法	テレメータ		観測機関	北海道		年最高水位	185.05 m (8月24日 6時 0分)		年最低水位	181.32 m (12月31日12時 0分)		年平均水位	181.55 m

水研様式 水位-2 (改)

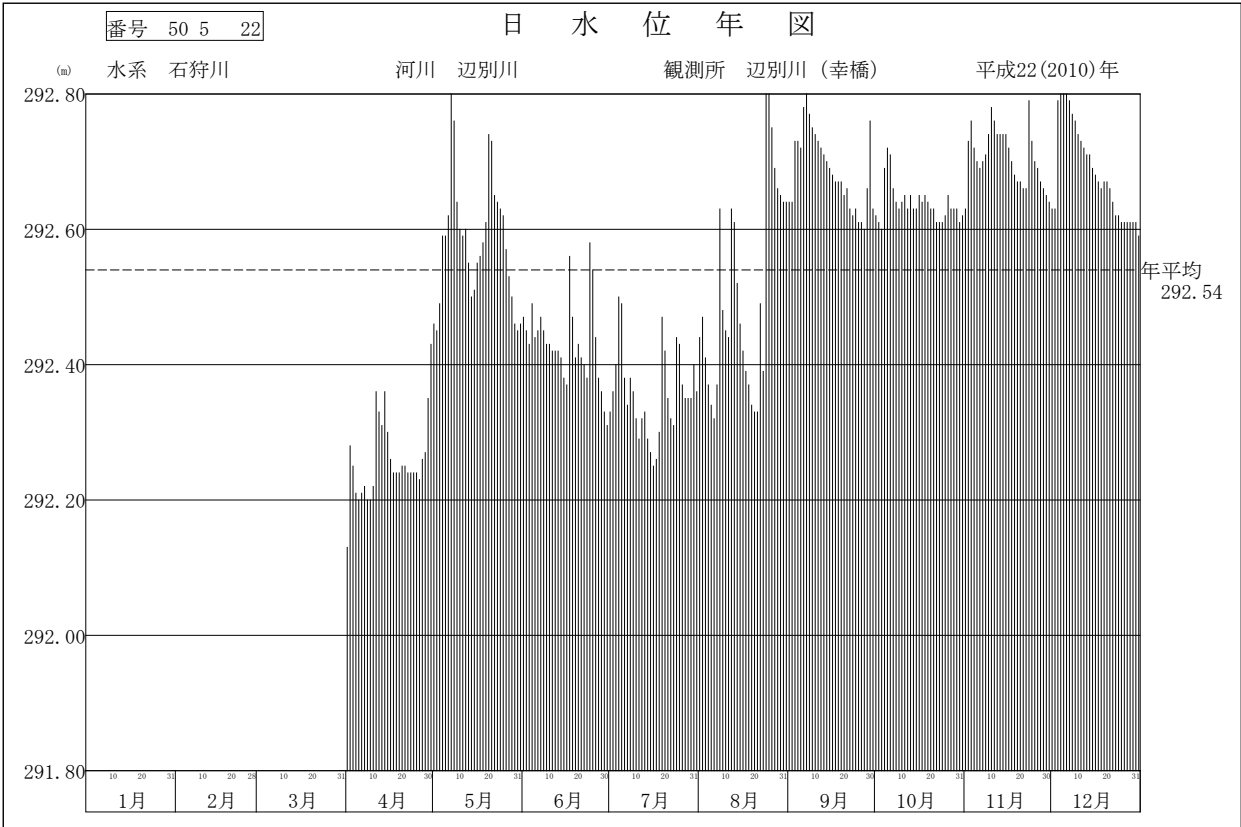


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号 50 5 22			水 系 石狩川		河 川 辺別川		観測所 辺別川 (幸橋)			平成 22 (2010) 年				
日		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					292.13	292.46	292.47	292.33	292.44	292.64	292.62	292.63	292.63	
2					292.28	292.45	292.45	292.36	292.47	292.64	292.61	292.73	292.63	
3					292.25	292.49	292.43	292.40	292.41	292.73	292.60	292.76	292.79	
4					292.21	292.59	292.49	292.50	292.37	292.73	292.69	292.72	293.02	
5					292.20	292.59	292.44	292.49	292.34	292.72	292.72	292.70	292.87	
半旬平均					292.21	292.52	292.46	292.42	292.41	292.68	292.65	292.71	292.79	
6					292.21	292.62	292.45	292.38	292.32	292.78	292.71	292.69	292.82	
7					292.22	292.83	292.47	292.34	292.37	292.81	292.66	292.70	292.79	
8					292.20	292.76	292.45	292.38	292.63	292.77	292.64	292.71	292.77	
9					292.20	292.64	292.43	292.36	292.48	292.75	292.63	292.74	292.76	
10					292.22	292.60	292.43	292.32	292.45	292.74	292.64	292.78	292.74	
半旬平均					292.21	292.69	292.45	292.36	292.45	292.73	292.66	292.72	292.78	
11					292.36	292.59	292.42	292.29	292.44	292.73	292.65	292.76	292.73	
12					292.33	292.60	292.42	292.32	292.63	292.72	292.63	292.74	292.72	
13					292.31	292.55	292.42	292.33	292.61	292.71	292.65	292.74	292.71	
14					292.36	292.50	292.41	292.29	292.52	292.70	292.63	292.74	292.71	
15					292.30	292.51	292.38	292.27	292.46	292.69	292.63	292.74	292.69	
半旬平均					292.33	292.55	292.41	292.30	292.53	292.71	292.64	292.74	292.71	
16					292.26	292.55	292.37	292.25	292.42	292.68	292.65	292.72	292.68	
17					292.24	292.56	292.56	292.26	292.39	292.67	292.64	292.70	292.67	
18					292.24	292.58	292.47	292.30	292.37	292.67	292.65	292.68	292.66	
19					292.24	292.61	292.41	292.47	292.34	292.67	292.64	292.67	292.67	
20					292.25	292.74	292.43	292.42	292.33	292.65	292.63	292.67	292.67	
半旬平均					292.25	292.61	292.45	292.34	292.37	292.63	292.64	292.69	292.67	
21					292.25	292.73	292.41	292.35	292.33	292.66	292.63	292.66	292.66	
22					292.24	292.65	292.40	292.32	292.49	292.63	292.61	292.66	292.64	
23					292.24	292.64	292.38	292.31	292.39	292.62	292.61	292.79	292.62	
24					292.24	292.63	292.58	292.44	293.21	292.63	292.61	292.73	292.62	
25					292.24	292.62	292.54	292.43	292.89	292.61	292.62	292.70	292.61	
半旬平均					292.24	292.65	292.46	292.37	292.66	292.63	292.62	292.71	292.65	
26					292.23	292.57	292.44	292.37	292.75	292.61	292.65	292.69	292.61	
27					292.26	292.53	292.38	292.35	292.69	292.60	292.63	292.67	292.61	
28					292.27	292.50	292.36	292.35	292.66	292.66	292.63	292.66	292.61	
29					292.35	292.46	292.33	292.35	292.65	292.76	292.63	292.65	292.61	
30					292.43	292.45	292.31	292.40	292.64	292.63	292.61	292.64	292.61	
31						292.46		292.36	292.64		292.62		292.59	
半旬平均					292.31	292.50	292.36	292.36	292.67	292.65	292.63	292.66	292.61	
月合計					8767.76	9070.06	8772.93	9063.09	9068.13	8780.61	9071.77	8781.17	9073.52	
月平均						292.26	292.58	292.43	292.36	292.52	292.69	292.64	292.71	292.69
観測方法		観測機関			年最高水位			年最低水位			年平均水位			
テレメータ		北海道			294.11 m (8月24日 6時 0分)			292.12 m (4月 1日12時 0分)			292.54 m			

水研様式 水位-2 (改)

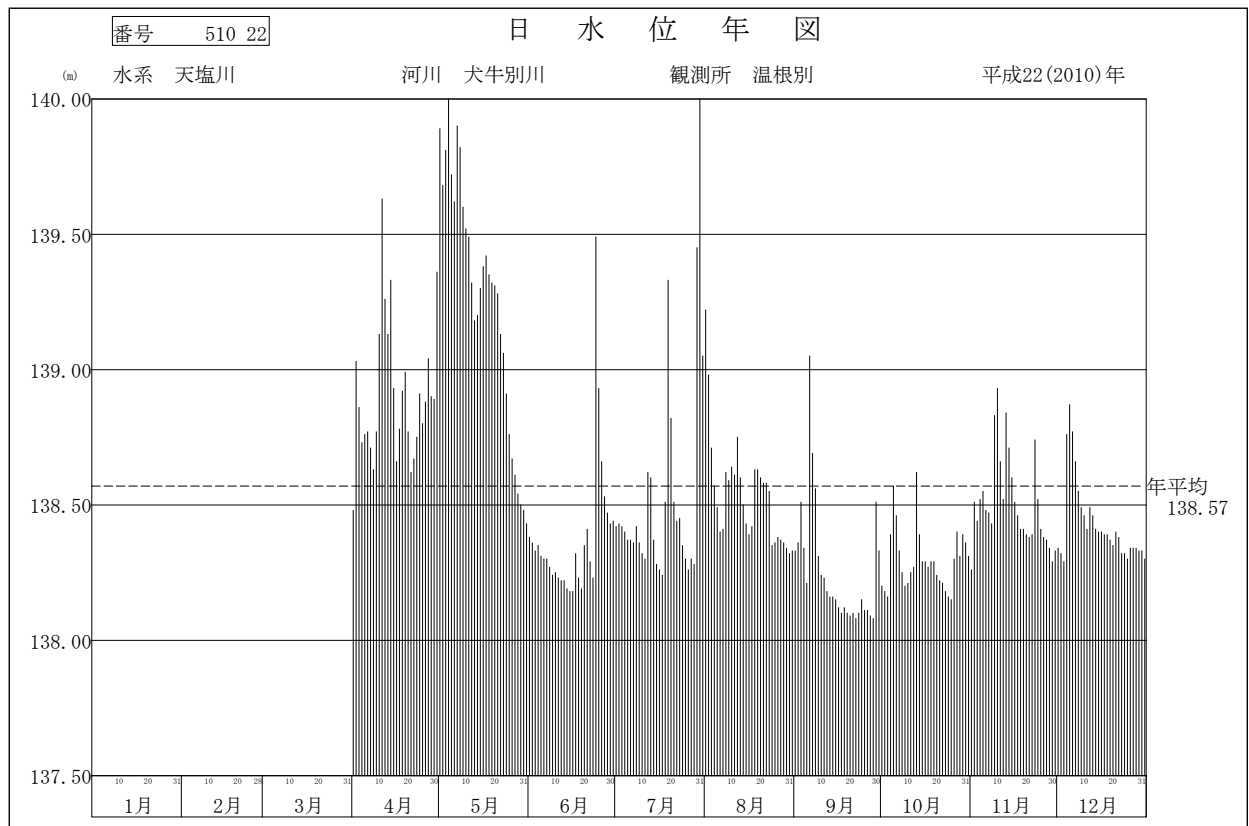


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号	510 22	水 系 天塩川	河 川 犬牛別川	観測所 温根別	平成 22 (2010) 年							
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				138.48	139.89	138.38	138.42	139.22	138.33	138.20	138.26	138.34
2				139.03	139.68	138.36	138.43	138.98	138.36	138.18	138.51	138.32
3				138.86	139.81	138.33	138.42	138.71	138.51	138.16	138.44	138.29
4				138.73	140.00	138.35	138.40	138.57	138.34	138.39	138.52	138.76
5				138.76	139.72	138.31	138.37	138.49	138.21	138.57	138.55	138.87
旬平均				138.77	139.82	138.35	138.41	138.79	138.35	138.30	138.46	138.52
6				138.77	139.62	138.30	138.37	138.40	139.05	138.46	138.48	138.77
7				138.71	139.90	138.30	138.36	138.41	138.69	138.33	138.47	138.66
8				138.63	139.82	138.27	138.42	138.62	138.56	138.25	138.43	138.55
9				138.77	139.60	138.24	138.36	138.59	138.31	138.20	138.83	138.49
10				139.13	139.52	138.25	138.32	138.64	138.24	138.21	138.93	138.46
旬平均				138.80	139.69	138.27	138.37	138.53	138.57	138.29	138.63	138.59
11				139.63	139.49	138.23	138.30	138.61	138.23	138.25	138.66	138.41
12				139.26	139.32	138.22	138.62	138.75	138.18	138.27	138.52	138.49
13				139.13	139.18	138.22	138.60	138.60	138.16	138.62	138.84	138.46
14				139.33	139.20	138.19	138.37	138.50	138.16	138.39	138.71	138.41
15				138.93	139.30	138.18	138.28	138.43	138.15	138.29	138.60	138.40
旬平均				139.26	139.36	138.21	138.43	138.58	138.18	138.36	138.67	138.43
16				138.66	139.38	138.18	138.26	138.39	138.12	138.29	138.51	138.40
17				138.78	139.42	138.32	138.24	138.42	138.10	138.27	138.46	138.39
18				138.92	139.35	138.23	138.51	138.63	138.12	138.29	138.41	138.39
19				138.99	139.32	138.19	139.33	138.63	138.10	138.29	138.41	138.37
20				138.77	139.31	138.35	138.82	138.60	138.09	138.24	138.39	138.35
旬平均				138.82	139.36	138.25	138.63	138.53	138.11	138.28	138.44	138.38
21				138.62	139.28	138.41	138.51	138.58	138.10	138.22	138.38	138.40
22				138.67	139.13	138.29	138.44	138.58	138.08	138.21	138.39	138.38
23				138.75	139.06	138.23	138.45	138.55	138.10	138.18	138.74	138.32
24				138.91	138.91	139.49	138.35	138.35	138.15	138.16	138.52	138.32
25				138.80	138.76	138.93	138.30	138.36	138.11	138.15	138.41	138.30
旬平均				138.75	139.03	138.67	138.41	138.48	138.11	138.18	138.49	138.34
26				138.88	138.67	138.66	138.26	138.38	138.11	138.30	138.38	138.34
27				139.04	138.61	138.53	138.30	138.37	138.09	138.40	138.37	138.34
28				138.90	138.54	138.47	138.28	138.36	138.08	138.31	138.34	138.34
29				138.89	138.50	138.43	139.45	138.34	138.51	138.39	138.29	138.33
30				139.36	138.48	138.44	140.01	138.32	138.33	138.36	138.33	138.33
31					138.43		139.05	138.33		138.31		138.30
旬平均				139.01	138.54	138.51	138.89	138.35	138.22	138.35	138.34	138.33
月合計				4167.09	4317.20	4151.28	4294.60	4294.71	4147.67	4287.14	4155.08	4291.28
月平均				138.90	139.26	138.38	138.54	138.54	138.26	138.29	138.50	138.43
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道	年最高水位	141.16 m (7月29日24時 0分)	年最低水位	138.06 m (9月28日15時 0分)	年平均水位	138.57 m			

水研様式 水位-2 (改)

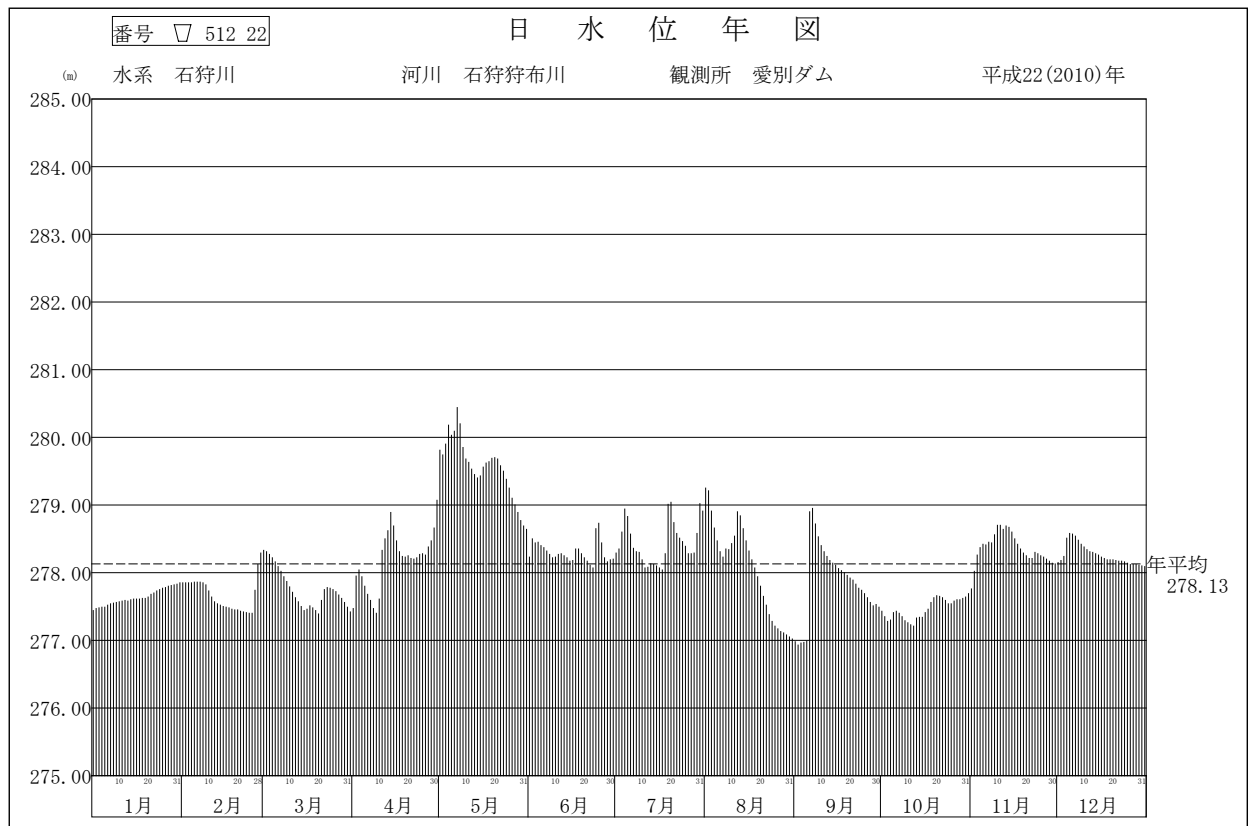


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号		512 22		水 系 石狩川		河 川 石狩狩布川		観測所 愛別ダム		平成 22 (2010) 年			
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		277.44	277.85	278.33	277.47	279.81	278.23	278.29	279.25	276.98	277.43	277.76	278.15
2		277.47	277.85	278.31	277.95	279.74	278.50	278.35	279.21	276.93	277.35	278.02	278.18
3		277.48	277.85	278.27	278.04	279.90	278.44	278.60	278.91	276.96	277.28	278.26	278.24
4		277.49	277.85	278.22	277.94	280.18	278.45	278.94	278.66	276.97	277.30	278.37	278.51
5		277.49	277.86	278.16	277.80	280.03	278.40	278.83	278.47	276.99	277.41	278.42	278.58
旬平均		277.47	277.85	278.26	277.84	279.93	278.40	278.60	278.90	276.97	277.35	278.17	278.33
6		277.52	277.86	278.09	277.68	280.09	278.37	278.57	278.31	278.90	277.43	278.41	278.57
7		277.54	277.86	278.02	277.59	280.44	278.32	278.36	278.23	278.95	277.40	278.45	278.54
8		277.55	277.85	277.94	277.47	280.20	278.27	278.31	278.35	278.72	277.35	278.44	278.48
9		277.56	277.82	277.87	277.40	279.85	278.22	278.30	278.34	278.53	277.29	278.56	278.42
10		277.57	277.73	277.79	277.61	279.68	278.23	278.19	278.43	278.40	277.26	278.70	278.38
旬平均		277.55	277.82	277.94	277.55	280.05	278.28	278.35	278.33	278.70	277.35	278.51	278.48
11		277.58	277.64	277.71	278.33	279.63	278.27	278.07	278.54	278.31	277.23	278.70	278.34
12		277.59	277.57	277.63	278.50	279.53	278.28	278.08	278.90	278.24	277.21	278.64	278.31
13		277.58	277.54	277.57	278.62	279.45	278.25	278.13	278.84	278.18	277.33	278.69	278.30
14		277.60	277.52	277.50	278.89	279.40	278.22	278.12	278.65	278.14	277.34	278.67	278.28
15		277.61	277.50	277.44	278.69	279.43	278.17	278.10	278.47	278.11	277.34	278.60	278.26
旬平均		277.59	277.55	277.57	278.61	279.45	278.24	278.10	278.68	278.20	277.29	278.66	278.30
16		277.61	277.49	277.46	278.47	279.56	278.18	278.07	278.32	278.06	277.41	278.50	278.23
17		277.61	277.48	277.51	278.31	279.62	278.35	278.04	278.19	278.03	277.46	278.42	278.21
18		277.62	277.46	277.48	278.24	279.64	278.35	278.28	278.07	278.00	277.56	278.35	278.19
19		277.62	277.45	277.44	278.23	279.69	278.28	279.01	277.94	277.96	277.63	278.29	278.19
20		277.64	277.45	277.39	278.25	279.70	278.22	279.04	277.80	277.92	277.66	278.25	278.19
旬平均		277.62	277.47	277.46	278.30	279.64	278.28	278.49	278.06	277.99	277.54	278.36	278.20
21		277.68	277.43	277.59	278.21	279.68	278.17	278.74	277.65	277.89	277.65	278.21	278.18
22		277.70	277.42	277.75	278.20	279.58	278.11	278.58	277.52	277.83	277.63	278.21	278.17
23		277.73	277.41	277.78	278.22	279.50	278.07	278.51	277.38	277.77	277.59	278.30	278.17
24		277.75	277.40	277.77	278.27	279.38	278.65	278.46	277.28	277.74	277.54	278.28	278.16
25		277.77	277.40	277.75	278.28	279.25	278.73	278.39	277.21	277.69	277.54	278.25	278.14
旬平均		277.73	277.41	277.73	278.24	279.48	278.35	278.54	277.41	277.78	277.59	278.25	278.16
26		277.78	277.74	277.72	278.26	279.10	278.44	278.28	277.17	277.63	277.58	278.23	278.12
27		277.80	278.12	277.67	278.38	279.00	278.22	278.28	277.13	277.56	277.60	278.20	278.12
28		277.81	278.29	277.62	278.47	278.89	278.16	278.29	277.11	277.51	277.60	278.17	278.12
29		277.82		277.56	278.66	278.77	278.19	278.58	277.08	277.53	277.62	278.14	278.11
30		277.83		277.49	279.07	278.69	278.20	279.02	277.05	277.49	277.64	278.13	278.10
31		277.85		277.42		278.64		278.91	277.02		277.69		278.09
旬平均		277.82	278.05	277.58	278.57	278.85	278.24	278.56	277.09	277.54	277.62	278.17	278.11
月合計		8606.69	7774.69	8610.25	8345.50	8666.05	8348.94	8631.72	8619.48	8335.92	8601.35	8350.62	8626.03
月平均		277.64	277.67	277.75	278.18	279.55	278.30	278.44	278.05	277.86	277.46	278.35	278.26
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		北海道		280.44 m (5月 7日)		276.93 m (9月 2日)		278.13 m			

水研様式 水位-2 (改)



水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号 □ 515 22

水 系 石狩川

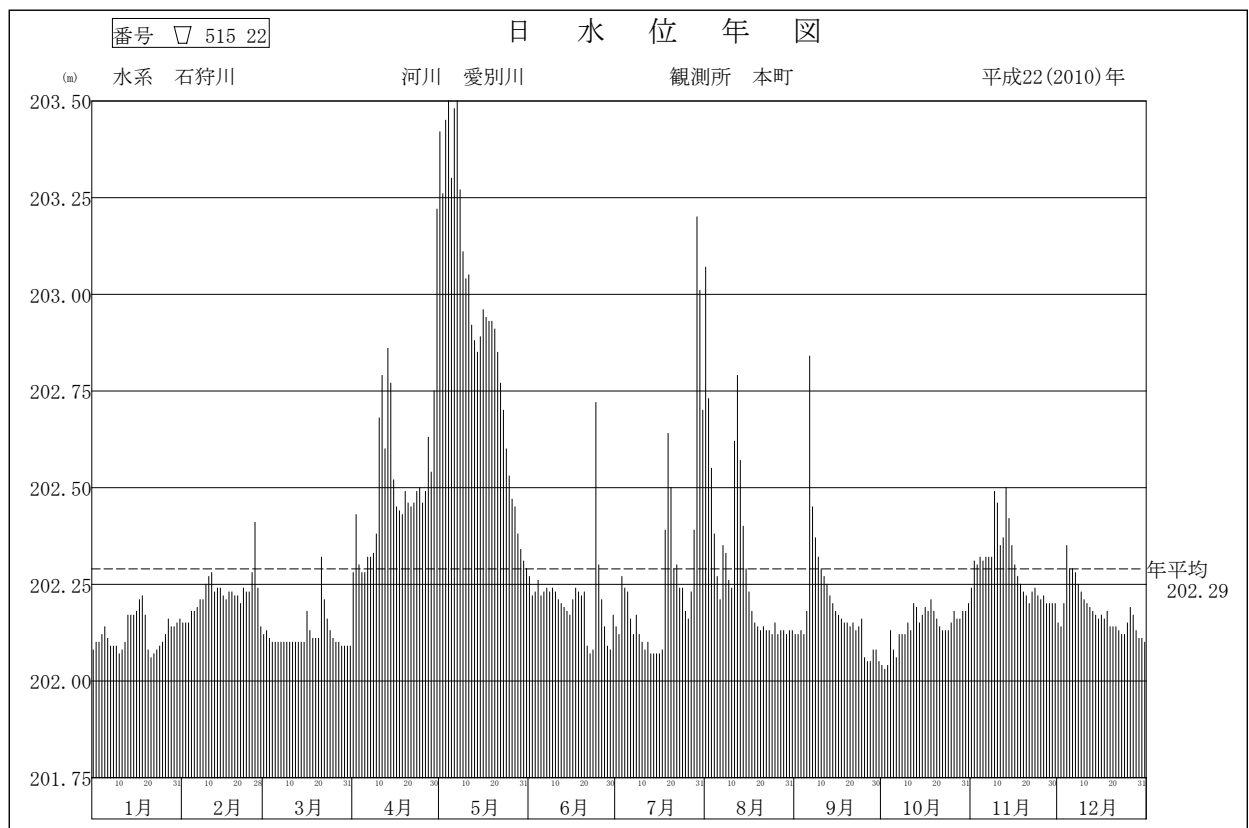
河 川 愛別川

観測所 本町

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	202.08	202.15	202.12	202.28	203.42	202.27	202.14	203.07	202.12	202.04	202.24	202.15
2	202.10	202.15	202.13	202.43	203.26	202.22	202.12	202.73	202.12	202.03	202.31	202.14
3	202.10	202.15	202.11	202.30	203.45	202.23	202.27	202.55	202.13	202.04	202.30	202.20
4	202.12	202.18	202.10	202.28	203.52	202.26	202.24	202.38	202.12	202.13	202.32	202.35
5	202.14	202.18	202.10	202.28	203.30	202.22	202.23	202.27	202.18	202.08	202.31	202.29
半旬平均	202.11	202.16	202.11	202.31	203.39	202.24	202.20	202.60	202.13	202.06	202.30	202.23
6	202.11	202.19	202.10	202.32	203.48	202.23	202.16	202.21	202.84	202.06	202.32	202.29
7	202.09	202.21	202.10	202.32	203.56	202.24	202.12	202.35	202.45	202.12	202.32	202.28
8	202.09	202.21	202.10	202.33	203.27	202.23	202.17	202.33	202.37	202.12	202.32	202.25
9	202.09	202.25	202.10	202.38	203.11	202.24	202.12	202.26	202.32	202.12	202.49	202.23
10	202.07	202.27	202.10	202.68	203.04	202.23	202.10	202.24	202.29	202.15	202.46	202.21
半旬平均	202.09	202.23	202.10	202.41	203.29	202.23	202.13	202.28	202.45	202.11	202.38	202.25
11	202.08	202.28	202.10	202.79	203.05	202.21	202.08	202.62	202.27	202.13	202.35	202.20
12	202.10	202.23	202.10	202.60	202.92	202.20	202.10	202.79	202.25	202.20	202.37	202.19
13	202.17	202.24	202.10	202.86	202.88	202.19	202.07	202.57	202.22	202.19	202.50	202.18
14	202.17	202.24	202.10	202.77	202.85	202.18	202.07	202.40	202.20	202.15	202.42	202.17
15	202.17	202.22	202.10	202.52	202.89	202.17	202.07	202.29	202.18	202.17	202.35	202.16
半旬平均	202.14	202.24	202.10	202.71	202.92	202.19	202.08	202.53	202.22	202.17	202.40	202.18
16	202.18	202.21	202.18	202.45	202.96	202.21	202.07	202.23	202.17	202.19	202.30	202.17
17	202.21	202.23	202.13	202.44	202.94	202.24	202.08	202.18	202.16	202.18	202.27	202.16
18	202.22	202.23	202.11	202.43	202.93	202.23	202.39	202.15	202.15	202.21	202.25	202.18
19	202.17	202.22	202.11	202.49	202.93	202.22	202.64	202.14	202.15	202.18	202.23	202.14
20	202.08	202.22	202.11	202.46	202.91	202.23	202.50	202.13	202.14	202.16	202.22	202.14
半旬平均	202.17	202.22	202.13	202.45	202.93	202.23	202.34	202.17	202.13	202.18	202.25	202.16
21	202.06	202.20	202.32	202.45	202.85	202.09	202.29	202.14	202.15	202.14	202.20	202.14
22	202.07	202.24	202.21	202.46	202.77	202.07	202.30	202.13	202.13	202.13	202.23	202.13
23	202.08	202.23	202.16	202.49	202.70	202.08	202.24	202.13	202.14	202.13	202.24	202.12
24	202.09	202.23	202.13	202.50	202.60	202.72	202.24	202.12	202.16	202.13	202.22	202.12
25	202.10	202.28	202.11	202.46	202.53	202.30	202.18	202.15	202.06	202.15	202.21	202.15
半旬平均	202.08	202.24	202.19	202.47	202.69	202.25	202.25	202.13	202.13	202.14	202.22	202.13
26	202.12	202.41	202.10	202.49	202.47	202.21	202.16	202.12	202.05	202.18	202.22	202.19
27	202.16	202.24	202.10	202.63	202.45	202.14	202.23	202.13	202.05	202.16	202.20	202.17
28	202.14	202.14	202.09	202.54	202.38	202.09	202.39	202.13	202.08	202.16	202.20	202.13
29	202.14		202.09	202.75	202.34	202.08	203.20	202.12	202.08	202.18	202.20	202.11
30	202.15		202.09	203.22	202.31	202.17	203.01	202.13	202.05	202.18	202.20	202.11
31	202.16		202.09		202.29		202.70	202.13		202.20		202.10
半旬平均	202.15	202.26	202.09	202.73	202.37	202.14	202.62	202.13	202.06	202.18	202.20	202.14
月合計	6265.81	5662.23	6265.69	6075.40	6290.36	6066.40	6270.68	6271.32	6065.78	6266.39	6068.77	6267.55
月平均	202.12	202.22	202.12	202.51	202.91	202.21	202.28	202.30	202.19	202.14	202.29	202.18
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				203.56 m(5月 7日)			202.03 m(10月 2日)			202.29 m	

水研様式 水位-2 (改)

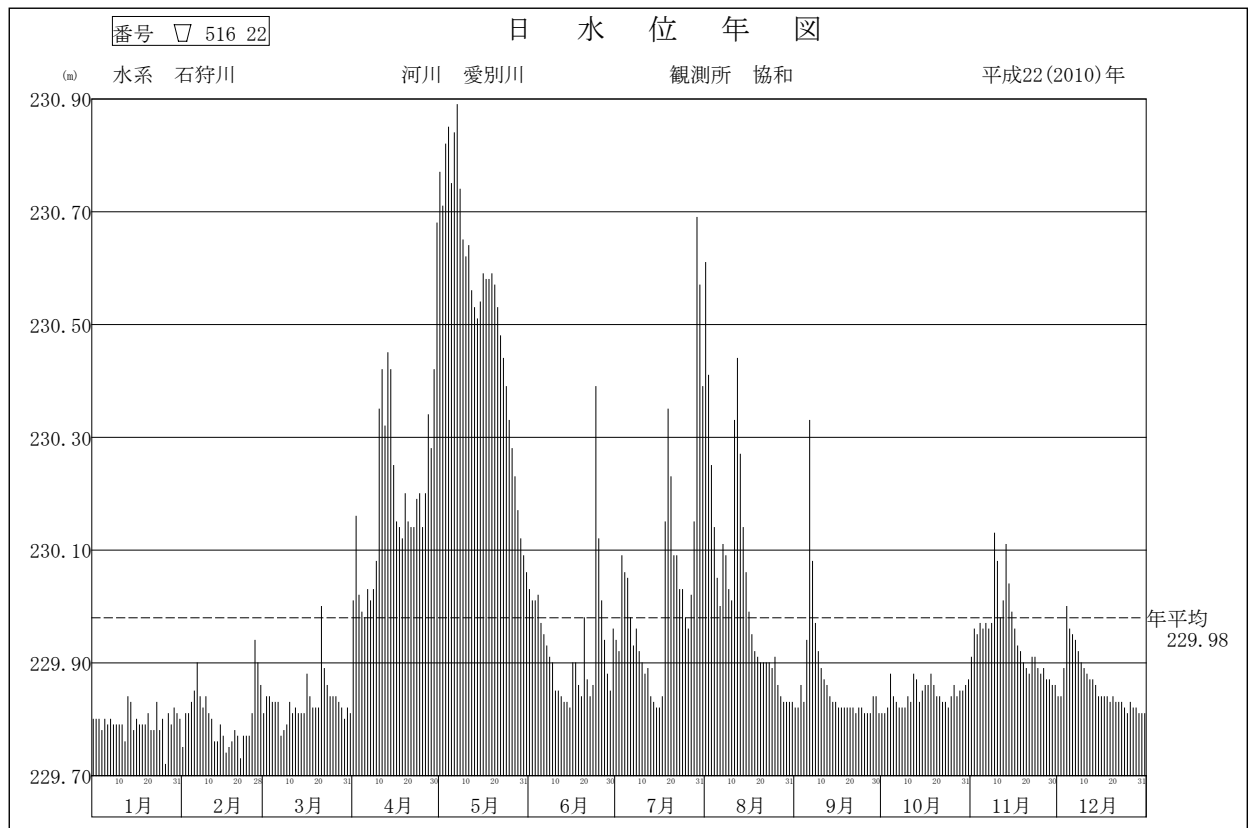


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号		516 22		水 系 石狩川		河 川 愛別川		観測所 協和		平成 22 (2010) 年		
日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	229.80	229.75	229.81	230.01	230.77	230.03	229.94	230.61	229.82	229.81	229.91	229.84
2	229.80	229.81	229.84	230.16	230.71	230.01	229.92	230.41	229.82	229.81	229.96	229.84
3	229.80	229.81	229.84	230.02	230.82	230.01	230.09	230.25	229.86	229.82	229.95	229.89
4	229.78	229.83	229.83	229.99	230.85	230.02	230.06	230.14	229.83	229.88	229.97	230.00
5	229.80	229.85	229.83	229.98	230.75	229.97	230.05	230.05	229.94	229.84	229.96	229.96
旬平均	229.80	229.81	229.83	230.03	230.78	230.01	230.01	230.29	229.85	229.83	229.95	229.91
6	229.79	229.90	229.83	230.03	230.84	229.95	229.98	230.00	230.33	229.83	229.97	229.95
7	229.80	229.84	229.77	230.01	230.89	229.93	229.93	230.11	230.08	229.82	229.96	229.94
8	229.79	229.82	229.78	230.03	230.74	229.91	229.96	230.09	229.97	229.82	229.97	229.92
9	229.79	229.84	229.79	230.08	230.65	229.90	229.92	230.03	229.92	229.82	230.13	229.90
10	229.79	229.81	229.83	230.35	230.62	229.85	229.90	230.01	229.89	229.84	230.08	229.89
旬平均	229.79	229.84	229.80	230.10	230.75	229.91	229.94	230.05	230.04	229.83	230.02	229.92
11	229.79	229.80	229.81	230.42	230.64	229.85	229.88	230.33	229.87	229.83	229.98	229.88
12	229.76	229.76	229.82	230.32	230.56	229.84	229.89	230.44	229.86	229.88	230.01	229.87
13	229.84	229.76	229.81	230.45	230.53	229.83	229.84	230.27	229.84	229.87	230.11	229.87
14	229.83	229.79	229.81	230.42	230.51	229.83	229.83	230.14	229.83	229.83	230.04	229.86
15	229.78	229.77	229.81	230.25	230.54	229.82	229.82	230.06	229.83	229.85	229.99	229.84
旬平均	229.80	229.78	229.81	230.37	230.56	229.83	229.85	230.25	229.85	229.85	230.03	229.86
16	229.80	229.74	229.88	230.15	230.59	229.90	229.82	229.99	229.82	229.86	229.96	229.84
17	229.79	229.75	229.84	230.14	230.58	229.90	229.84	229.95	229.82	229.86	229.93	229.84
18	229.79	229.76	229.82	230.12	230.58	229.86	230.15	229.92	229.82	229.88	229.92	229.84
19	229.79	229.78	229.82	230.20	230.59	229.84	230.35	229.91	229.82	229.86	229.90	229.83
20	229.81	229.77	229.82	230.15	230.57	229.98	230.23	229.90	229.82	229.84	229.89	229.84
旬平均	229.80	229.76	229.84	230.15	230.58	229.90	230.08	229.93	229.82	229.86	229.92	229.84
21	229.78	229.73	230.00	230.14	230.53	229.87	230.09	229.90	229.82	229.84	229.88	229.83
22	229.78	229.77	229.89	230.14	230.48	229.84	230.09	229.90	229.81	229.83	229.91	229.83
23	229.83	229.77	229.86	230.19	230.44	229.86	230.03	229.90	229.82	229.83	229.91	229.83
24	229.78	229.77	229.84	230.20	230.39	230.39	230.03	229.89	229.82	229.82	229.89	229.82
25	229.80	229.81	229.84	230.14	230.33	230.12	229.98	229.91	229.81	229.84	229.88	229.81
旬平均	229.79	229.77	229.89	230.16	230.43	230.02	230.04	229.90	229.82	229.83	229.89	229.82
26	229.72	229.94	229.84	230.20	230.28	230.01	229.96	229.86	229.81	229.86	229.89	229.83
27	229.81	229.90	229.83	230.34	230.23	229.94	230.02	229.84	229.81	229.84	229.87	229.82
28	229.79	229.86	229.82	230.28	230.17	229.88	230.15	229.83	229.84	229.85	229.87	229.82
29	229.82		229.80	230.42	230.12	229.85	230.69	229.83	229.84	229.85	229.86	229.81
30	229.81		229.82	230.68	230.09	229.96	230.57	229.83	229.81	229.86	229.86	229.81
31	229.80		229.81		230.06		230.39	229.83		229.87		229.81
旬平均	229.79	229.90	229.82	230.38	230.16	229.93	230.30	229.84	229.82	229.86	229.87	229.82
月合計	7123.64	6434.49	7124.74	6906.01	7146.45	6897.95	7131.40	7131.13	6895.98	7125.14	6898.41	7125.66
月平均	229.79	229.80	229.83	230.20	230.53	229.93	230.05	230.04	229.87	229.84	229.95	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				230.89 m (5月 7日)			229.72 m (1月26日)			229.98 m	

水研様式 水位-2 (改)



水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号 □ 522 22

水 系 天塩川

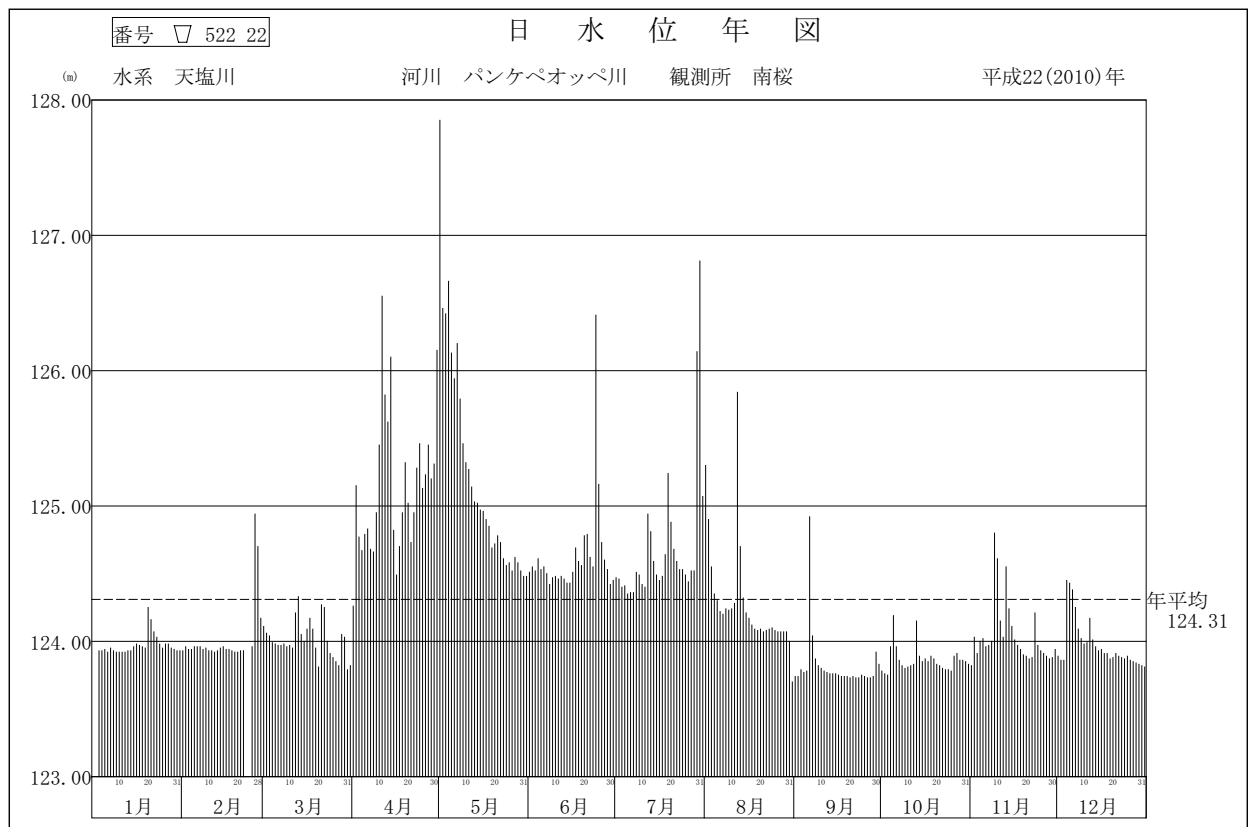
河 川 パンケペオッペ川

観測所 南桜

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	*	123.93	124.11	124.26	127.85	124.51	124.47	125.30	123.74	123.78	123.82	123.89
2	*	123.96	124.06	125.15	126.46	124.55	124.46	124.90	123.74	123.76	124.03	123.86
3	123.93	123.94	124.04	124.77	126.42	124.52	124.40	124.55	123.79	123.75	123.91	123.86
4	123.93	123.94	123.99	124.67	126.66	124.61	124.41	124.35	123.77	123.96	124.00	124.45
5	123.94	123.96	123.98	124.79	126.13	124.53	124.35	124.30	123.78	124.19	124.02	124.43
半旬平均	123.93	123.95	124.04	124.73	126.76	124.54	124.42	124.68	123.78	123.89	123.96	124.40
6	123.92	123.96	123.97	124.83	125.94	124.55	124.36	124.22	124.92	123.96	123.96	124.38
7	123.95	123.96	123.97	124.68	126.20	124.50	124.36	124.20	124.04	123.86	123.97	124.25
8	123.93	123.94	123.98	124.66	125.79	124.42	124.51	124.24	123.87	123.82	124.00	124.09
9	123.92	123.95	123.96	124.95	125.46	124.47	124.49	124.23	123.82	123.80	124.80	124.02
10	123.92	123.93	123.97	125.45	125.32	124.48	124.42	124.24	123.80	123.81	124.61	123.98
半旬平均	123.93	123.95	123.97	124.91	125.74	124.48	124.43	124.23	123.85	123.85	124.27	124.14
11	123.92	123.93	123.95	126.55	125.27	124.46	124.40	124.28	123.78	123.82	124.15	123.99
12	123.92	123.92	124.21	125.82	125.14	124.48	124.94	125.84	123.77	123.83	124.03	124.17
13	123.93	123.93	124.33	125.62	125.03	124.46	124.81	124.70	123.76	124.15	124.55	124.01
14	123.93	123.95	124.05	126.10	125.02	124.43	124.59	124.32	123.76	123.89	124.24	123.96
15	123.96	123.96	124.00	124.82	124.97	124.43	124.49	124.21	123.76	123.85	124.11	123.93
半旬平均	123.93	123.94	124.11	125.78	125.09	124.45	124.65	124.67	123.77	123.91	124.22	124.01
16	123.98	123.94	124.09	124.49	124.96	124.51	124.45	124.17	123.75	123.87	124.01	123.94
17	123.97	123.94	124.17	124.70	124.90	124.69	124.48	124.12	123.74	123.85	123.97	123.91
18	123.96	123.93	124.09	124.95	124.85	124.59	124.64	124.09	123.74	123.89	123.94	123.91
19	123.95	123.92	123.95	125.32	124.69	124.56	125.24	124.08	123.74	123.87	123.90	123.87
20	124.25	123.92	123.81	125.02	124.72	124.78	124.88	124.09	123.73	123.83	123.89	123.88
半旬平均	124.02	123.93	124.02	124.90	124.82	124.63	124.74	124.11	123.73	123.86	123.94	123.90
21	124.16	123.93	124.27	124.73	124.78	124.79	124.68	124.07	123.74	123.82	123.87	123.91
22	124.07	123.93	124.25	124.95	124.73	124.62	124.59	124.08	123.73	123.80	123.88	123.89
23	124.03	*	124.00	125.28	124.61	124.55	124.53	124.09	123.73	123.79	124.21	123.88
24	123.98	*	123.91	125.46	124.56	126.41	124.53	124.10	123.75	123.79	123.97	123.87
25	123.95	123.96	123.88	125.13	124.58	125.16	124.49	124.08	123.74	123.78	123.93	123.89
半旬平均	124.04	123.94	124.06	125.11	124.65	125.17	124.56	124.08	123.73	123.80	123.97	123.89
26	123.98	124.94	123.85	125.23	124.52	124.73	124.44	124.07	123.73	123.89	123.91	123.86
27	123.98	124.70	123.82	125.45	124.62	124.60	124.52	124.07	123.73	123.91	123.89	123.85
28	123.95	124.17	124.05	125.20	124.58	124.53	124.52	124.07	123.74	123.86	123.87	123.84
29	123.94		124.03	125.31	124.52	124.42	126.14	124.07	123.92	123.86	123.88	123.83
30	123.93		123.79	126.15	124.48	124.45	126.81	124.00	123.83	123.85	123.94	123.82
31	123.93		123.82	124.48	124.48		125.07	123.70	123.83	123.83		123.81
半旬平均	123.95	124.60	123.89	125.47	124.53	124.55	125.25	124.00	123.79	123.87	123.90	123.84
月合計	(3595.11)	(3224.44)	3844.35	3754.49	3882.24	3738.79	3865.47	3852.83	3714.44	3839.72	3721.26	3843.23
月平均	(123.97)	(124.02)	124.01	125.15	125.23	124.63	124.69	124.28	123.81	123.86	124.04	123.98
観測方法	自記	観測機関	北海道		年最高水位			年最低水位			年平均水位	
					128.55 m (7月29日17時30分)			123.70 m (9月 1日 1時20分)			124.31 m	

水研様式 水位-2 (改)

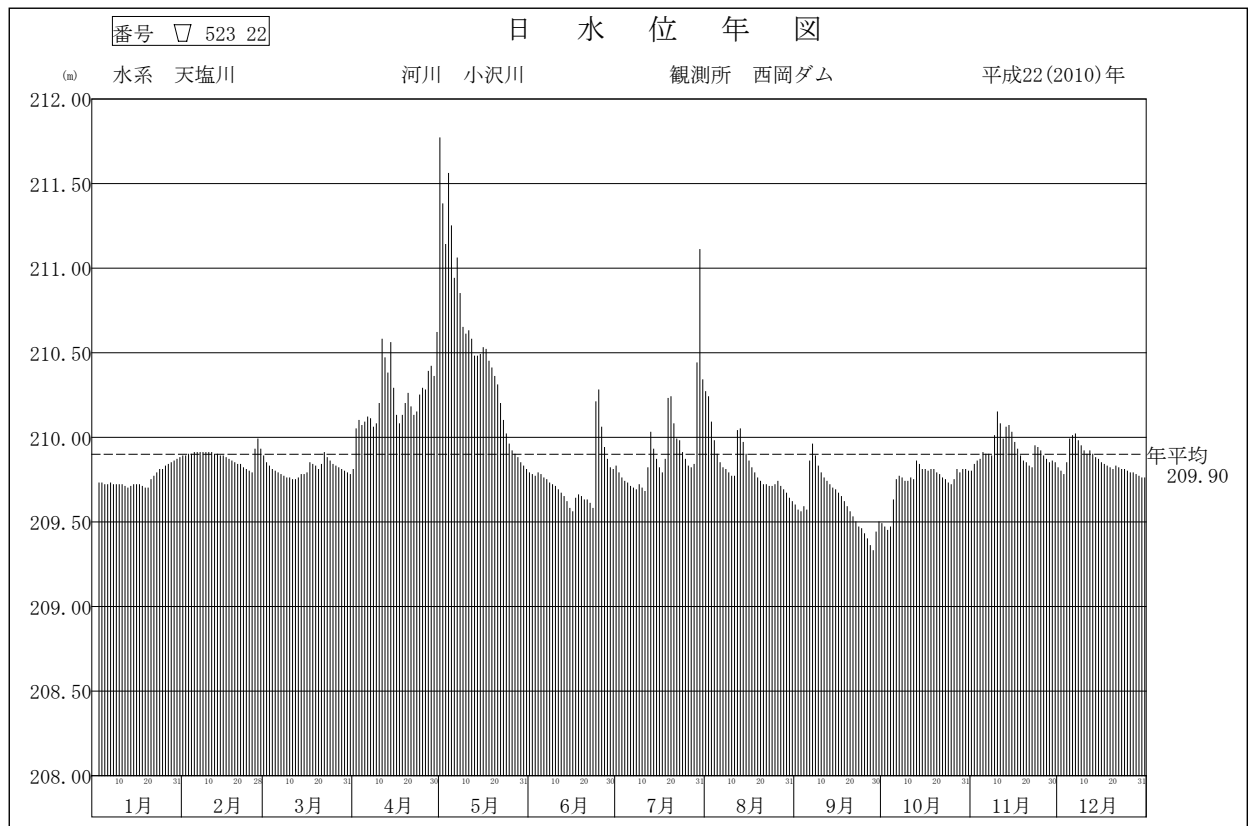


水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号		523 22		水 系 天塩川		河 川 小沢川		観測所 西岡ダム		平成 22 (2010) 年			
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		*	209.89	209.89	209.81	211.77	209.79	209.83	210.27	209.60	209.49	209.80	209.82
2		*	209.89	209.85	210.05	211.38	209.78	209.79	210.24	209.57	209.47	209.84	209.80
3		209.73	209.90	209.83	210.10	211.14	209.77	209.76	210.09	209.56	209.45	209.86	209.78
4		209.73	209.90	209.81	210.07	211.56	209.79	209.74	209.98	209.59	209.47	209.87	209.85
5		209.72	209.91	209.80	210.09	211.25	209.78	209.73	209.90	209.57	209.63	209.91	209.99
旬平均		(209.73)	209.90	209.84	210.02	211.42	209.78	209.77	210.10	209.58	209.50	209.86	209.85
6		209.72	209.91	209.79	210.12	210.94	209.76	209.71	209.85	209.86	209.75	209.90	210.01
7		209.73	209.91	209.78	210.11	211.06	209.75	209.70	209.82	209.96	209.77	209.90	210.02
8		209.72	209.91	209.77	210.06	210.85	209.73	209.69	209.81	209.89	209.76	209.89	209.98
9		209.72	209.91	209.76	210.08	210.65	209.72	209.72	209.79	209.83	209.74	210.01	209.95
10		209.72	209.91	209.76	210.20	210.61	209.71	209.70	209.77	209.79	209.74	210.15	209.92
旬平均		209.72	209.91	209.77	210.11	210.82	209.73	209.70	209.81	209.87	209.75	209.97	209.98
11		209.72	209.91	209.75	210.58	210.63	209.69	209.68	209.77	209.76	209.76	210.08	209.90
12		209.71	209.90	209.75	210.47	210.58	209.67	209.82	210.04	209.74	209.75	209.99	209.92
13		209.70	209.90	209.76	210.38	210.48	209.65	210.03	210.05	209.72	209.86	210.06	209.90
14		209.71	209.89	209.78	210.56	210.48	209.62	209.93	209.97	209.70	209.84	210.07	209.88
15		209.72	209.89	209.78	210.29	210.49	209.58	209.87	209.90	209.69	209.81	210.03	209.87
旬平均		209.71	209.90	209.76	210.46	210.53	209.64	209.87	209.95	209.72	209.80	210.05	209.89
16		209.72	209.88	209.79	210.13	210.53	209.56	209.82	209.86	209.67	209.81	209.97	209.85
17		209.72	209.87	209.85	210.08	210.52	209.64	209.79	209.82	209.65	209.80	209.93	209.84
18		209.71	209.86	209.84	210.13	210.45	209.66	209.87	209.79	209.62	209.81	209.89	209.83
19		209.70	209.85	209.83	210.20	210.41	209.65	210.23	209.76	209.59	209.81	209.86	209.82
20		209.70	209.84	209.81	210.26	210.36	209.63	210.24	209.74	209.56	209.79	209.85	209.81
旬平均		209.71	209.86	209.82	210.16	210.45	209.63	209.99	209.79	209.62	209.80	209.90	209.83
21		209.75	209.84	209.84	210.18	210.31	209.63	210.08	209.72	209.53	209.78	209.83	209.83
22		209.77	209.82	209.91	210.13	210.20	209.61	209.99	209.72	209.50	209.76	209.82	209.82
23		209.79	209.81	209.88	210.15	210.10	209.58	209.98	209.71	209.47	209.75	209.95	209.81
24		209.81	209.80	209.86	210.25	210.02	210.21	209.91	209.71	209.46	209.73	209.94	209.81
25		209.81	209.79	209.84	210.29	209.96	210.28	209.87	209.72	209.43	209.72	209.92	209.80
旬平均		209.79	209.81	209.87	210.20	210.12	209.86	209.97	209.72	209.48	209.75	209.89	209.81
26		209.83	209.93	209.83	210.28	209.92	210.06	209.83	209.74	209.40	209.75	209.89	209.79
27		209.84	209.99	209.82	210.39	209.90	209.94	209.82	209.71	209.36	209.81	209.87	209.79
28		209.85	209.93	209.81	210.42	209.88	209.87	209.84	209.69	209.33	209.79	209.85	209.78
29		209.86		209.80	210.36	209.85	209.82	210.44	209.67	209.44	209.81	209.86	209.77
30		209.87		209.79	210.62	209.83	209.81	211.11	209.64	209.50	209.81	209.85	209.76
31		209.88		209.78		209.81		210.34	209.62		209.80		209.76
旬平均		209.86	209.95	209.81	210.41	209.87	209.90	210.23	209.68	209.41	209.80	209.86	209.78
月合計 (6082.96)		5876.74	6504.14	6306.84	6525.92	6292.74	6507.86	6504.87	6288.34	6501.82	6297.64	6505.46	
月平均 (209.76)		209.88	209.81	210.23	210.51	209.76	209.93	209.83	209.63	209.74	209.92	209.85	
観測方法		自記	観測機関		年最高水位 212.08 m (5月 1日18時17分)				年最低水位 209.31 m (9月28日20時53分)				年平均水位 209.90 m

水研様式 水位－2 (改)



水研様式 水位－3

日 水 位 年 表

番 号 □ 524 22

水 系 手塩川

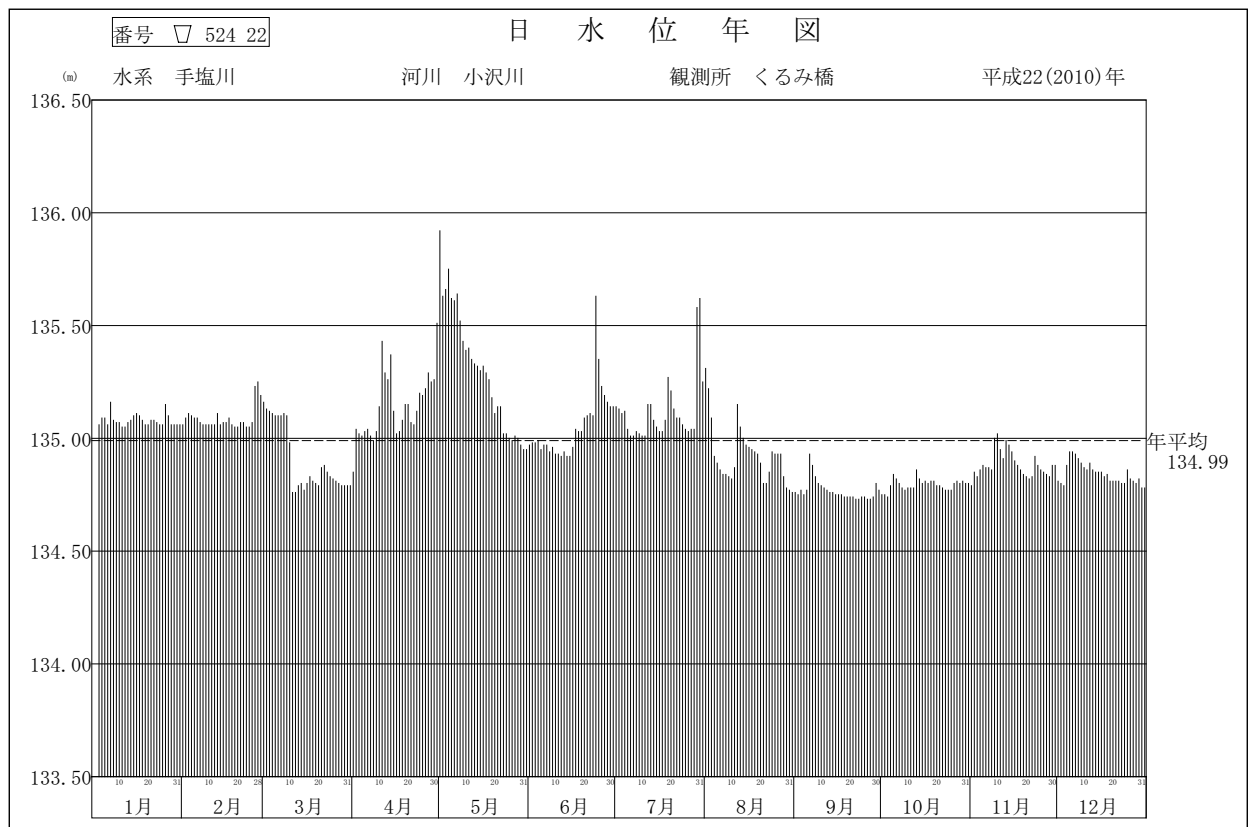
河 川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成 22 (2010) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	*	135.06	135.16	134.85	135.92	134.97	135.14	135.31	134.76	134.75	134.79	134.81
2	*	135.09	135.13	135.04	135.63	134.98	135.13	135.22	134.75	134.75	134.85	134.80
3	135.06	135.11	135.12	135.02	135.66	134.98	135.11	135.09	134.77	134.74	134.83	134.79
4	135.09	135.10	135.11	135.01	135.75	134.99	135.12	134.92	134.75	134.79	134.86	134.88
5	135.09	135.09	135.10	135.03	135.62	134.95	135.04	134.89	134.77	134.84	134.88	134.94
半旬平均	135.08	135.09	135.12	135.09	135.74	134.97	135.11	135.09	134.78	134.77	134.84	134.84
6	135.06	135.09	135.10	135.04	135.61	134.97	135.01	134.86	134.93	134.82	134.87	134.94
7	135.16	135.07	135.10	135.01	135.64	134.97	135.01	134.84	134.88	134.80	134.87	134.93
8	135.08	135.06	135.11	134.99	135.52	134.94	135.03	134.84	134.83	134.78	134.86	134.91
9	135.07	135.06	135.10	135.03	135.43	134.96	135.02	134.83	134.80	134.77	135.00	134.89
10	135.07	135.06	134.98	135.14	135.39	134.93	135.01	134.82	134.79	134.78	135.02	134.87
半旬平均	135.09	135.07	135.08	135.04	135.52	134.95	135.02	134.84	134.85	134.79	134.92	134.91
11	135.05	135.06	134.76	135.43	135.40	134.93	135.01	134.87	134.78	134.78	134.95	134.86
12	135.05	135.06	134.76	135.29	135.35	134.92	135.15	135.15	134.77	134.78	134.91	134.89
13	135.07	135.11	134.79	135.26	135.33	134.94	135.15	135.05	134.76	134.86	134.99	134.86
14	135.08	135.06	134.80	135.37	135.32	134.92	135.08	135.00	134.76	134.82	134.97	134.85
15	135.10	135.07	134.77	135.12	135.30	134.92	135.05	134.97	134.75	134.80	134.94	134.85
半旬平均	135.07	135.07	134.78	135.29	135.34	134.93	135.09	135.01	134.78	134.81	134.95	134.86
16	135.11	135.07	134.80	135.02	135.32	134.96	135.03	134.96	134.75	134.81	134.90	134.85
17	135.10	135.09	134.83	135.03	135.29	135.04	135.03	134.95	134.75	134.80	134.88	134.83
18	135.08	135.06	134.81	135.08	135.26	135.03	135.08	134.94	134.74	134.81	134.86	134.84
19	135.06	135.05	134.80	135.15	135.18	135.03	135.27	134.93	134.74	134.81	134.84	134.81
20	135.06	135.05	134.79	135.15	135.11	135.09	135.21	134.89	134.74	134.79	134.83	134.81
半旬平均	135.08	135.06	134.81	135.09	135.23	135.03	135.12	134.93	134.73	134.80	134.86	134.83
21	135.08	135.07	134.87	135.07	135.14	135.10	135.13	134.80	134.74	134.79	134.82	134.81
22	135.08	135.07	134.88	135.06	135.14	135.11	135.09	134.80	134.73	134.78	134.83	134.81
23	135.07	135.05	134.85	135.12	135.02	135.10	135.09	134.85	134.73	134.77	134.92	134.80
24	135.06	135.05	134.83	135.20	135.02	135.63	135.06	134.94	134.74	134.77	134.88	134.80
25	135.06	135.07	134.82	135.19	135.00	135.35	135.04	134.93	134.74	134.77	134.86	134.86
半旬平均	135.07	135.06	134.85	135.13	135.06	135.26	135.08	134.86	134.73	134.78	134.86	134.82
26	135.15	135.23	134.81	135.22	134.99	135.23	135.03	134.93	134.73	134.80	134.85	134.82
27	135.10	135.25	134.80	135.29	135.01	135.19	135.04	134.93	134.73	134.81	134.84	134.81
28	135.06	135.19	134.79	135.25	135.00	135.16	135.04	134.83	134.74	134.80	134.83	134.80
29	135.06		134.79	135.26	134.97	135.14	135.58	134.78	134.80	134.81	134.88	134.82
30	135.06		134.79	135.51	134.95	135.14	135.62	134.77	134.77	134.80	134.88	134.78
31	135.06		134.79		134.95		135.25	134.76		134.80		134.78
半旬平均	135.08	135.22	134.80	135.31	134.98	135.17	135.26	134.83	134.73	134.80	134.86	134.80
月合計 (3917.28)	3782.45	4181.94	4054.23	4194.22	4051.57	4188.65	4182.65	4043.02	4178.58	4046.49	4180.10	
月平均 (135.08)	135.09	134.90	135.14	135.30	135.05	135.12	134.92	134.77	134.79	134.88	134.84	
観測方法	テレメータ	観測機関	北海道	年最高水位	136.73 m (7月29日15時40分)	年最低水位	134.73 m (9月28日17時20分)	年平均水位	134.99 m			

水研様式 水位－2 (改)



水研様式 水位－3