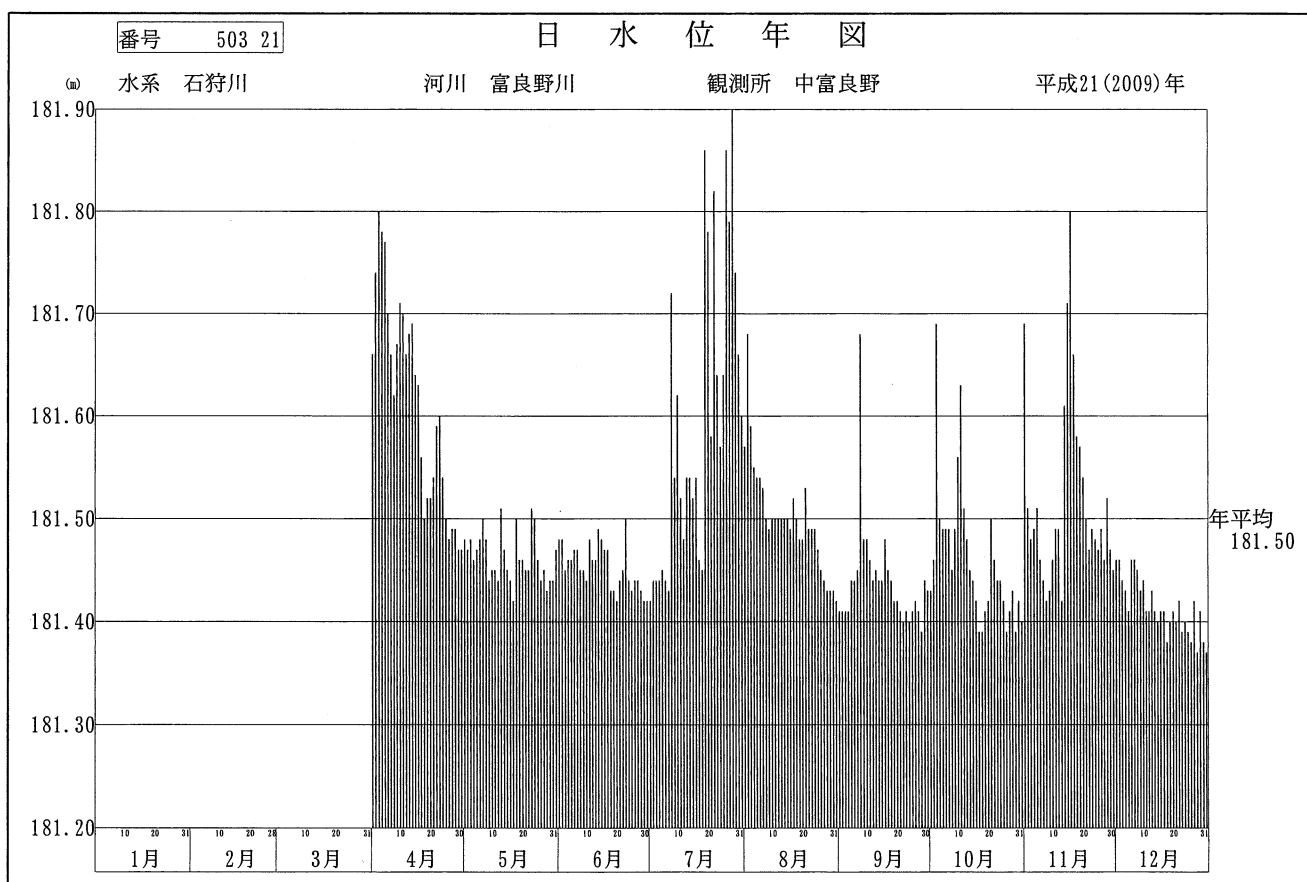


日水位年表

番号 503 21 水系 石狩川 河川 富良野川 観測所 中富良野 平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				181.66	181.48	181.48	181.42	181.57	181.41	181.43	181.69	181.46
2				181.74	181.47	181.48	181.44	181.68	181.41	181.46	181.51	181.46
3				181.80	181.48	181.45	181.44	181.59	181.41	181.69	181.48	181.44
4				181.78	181.46	181.46	181.44	181.55	181.41	181.50	181.49	181.43
5				181.77	181.47	181.46	181.45	181.54	181.44	181.49	181.51	181.41
半旬平均				181.75	181.47	181.47	181.44	181.59	181.42	181.51	181.54	181.44
6				181.70	181.48	181.47	181.44	181.54	181.44	181.49	181.46	181.46
7				181.66	181.50	181.47	181.43	181.53	181.45	181.49	181.44	181.46
8				181.62	181.48	181.45	181.72	181.50	181.68	181.45	181.42	181.45
9				181.67	181.44	181.45	181.54	181.49	181.48	181.49	181.43	181.43
10				181.71	181.45	181.44	181.62	181.50	181.48	181.56	181.46	181.44
半旬平均				181.67	181.47	181.46	181.55	181.51	181.51	181.50	181.44	181.45
11				181.70	181.45	181.48	181.52	181.50	181.46	181.63	181.49	181.41
12				181.66	181.44	181.46	181.48	181.50	181.44	181.51	181.49	181.41
13				181.68	181.51	181.46	181.54	181.50	181.45	181.48	181.42	181.43
14				181.69	181.47	181.49	181.54	181.50	181.44	181.45	181.61	181.41
15				181.64	181.45	181.48	181.52	181.50	181.44	181.44	181.71	181.40
半旬平均				181.67	181.46	181.47	181.52	181.50	181.45	181.50	181.54	181.41
16				181.63	181.44	181.47	181.54	181.49	181.48	181.42	181.80	181.41
17				181.56	181.42	181.47	181.46	181.52	181.45	181.39	181.66	181.41
18				181.50	181.50	181.43	181.45	181.50	181.44	181.39	181.58	181.38
19				181.52	181.46	181.43	181.86	181.48	181.42	181.41	181.57	181.40
20				181.52	181.46	181.42	181.78	181.48	181.42	181.42	181.54	181.41
半旬平均				181.55	181.46	181.44	181.62	181.49	181.44	181.41	181.63	181.40
21				181.54	181.45	181.44	181.58	181.53	181.41	181.50	181.50	181.40
22				181.59	181.45	181.45	181.82	181.49	181.40	181.46	181.47	181.42
23				181.60	181.51	181.50	181.64	181.49	181.41	181.44	181.49	181.39
24				181.54	181.50	181.44	181.57	181.49	181.40	181.44	181.48	181.40
25				181.50	181.46	181.43	181.64	181.47	181.41	181.42	181.47	181.39
半旬平均				181.55	181.47	181.45	181.65	181.49	181.41	181.45	181.48	181.40
26				181.48	181.44	181.44	181.86	181.45	181.42	181.39	181.49	181.38
27				181.49	181.45	181.44	181.79	181.44	181.41	181.41	181.46	181.42
28				181.49	181.43	181.43	182.01	181.43	181.39	181.43	181.52	181.37
29				181.47	181.44	181.42	181.74	181.43	181.44	181.39	181.47	181.41
30				181.47	181.44	181.42	181.66	181.43	181.43	181.42	181.45	181.38
31				181.47	181.47	181.60	181.42	181.42	181.40	181.40	181.40	181.37
半旬平均				181.48	181.45	181.43	181.78	181.43	181.42	181.41	181.48	181.39
月合計				5448.38	5625.35	5443.61	5629.54	5626.53	5443.17	5625.29	5445.56	5623.84
月平均				181.61	181.46	181.45	181.60	181.50	181.44	181.46	181.52	181.41
観測方法	レベルメータ			観測機関 北海道			年最高水位 182.53 m (7月28日 2時 0分)			年最低水位 181.34 m (12月26日 9時 0分)		
										年平均水位 181.50 m		

水研様式 水位-2 (改)



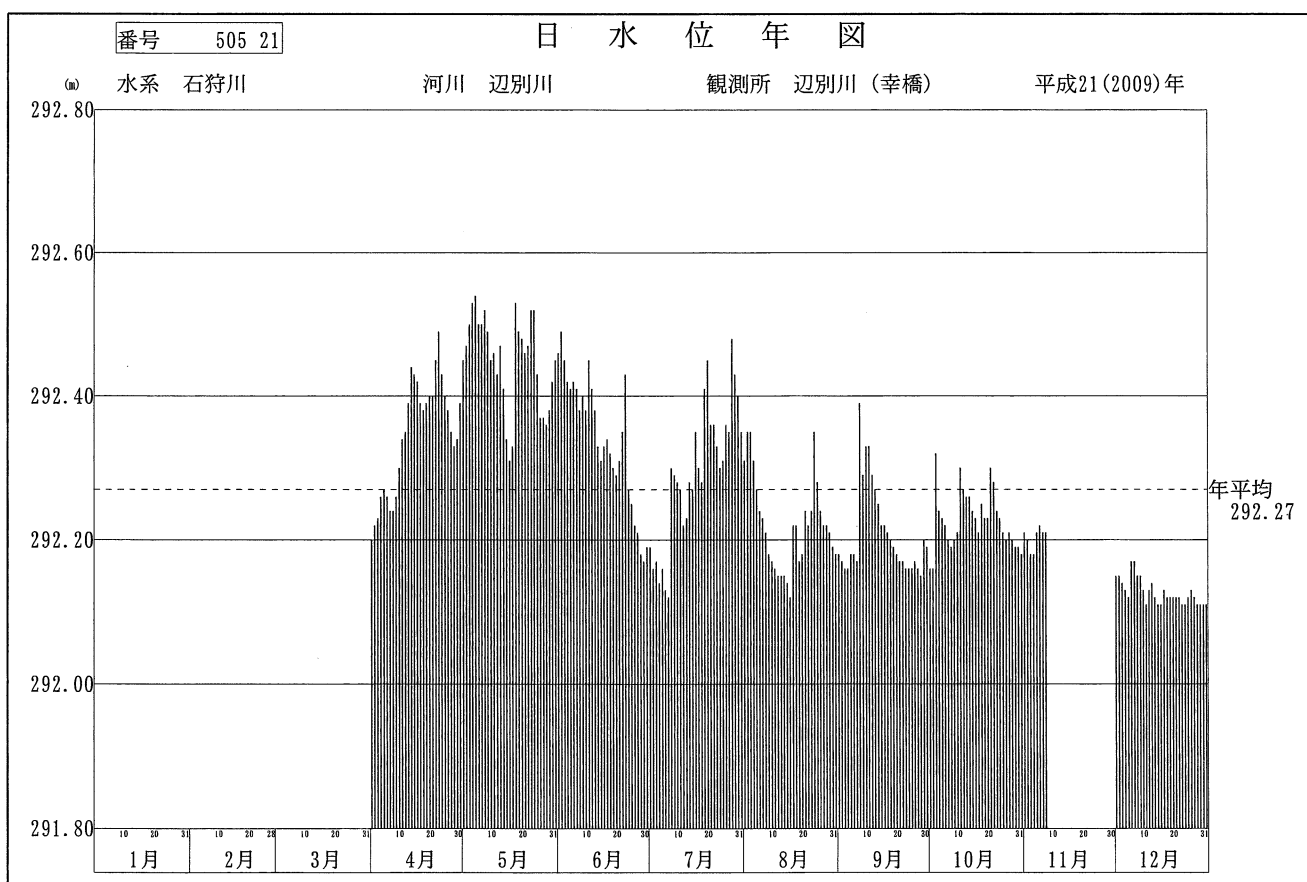
水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号 505 21 水 系 石狩川 河 川 辺別川 観測所 辺別川 (幸橋) 平成 21 (2009) 年

日 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				292.20	292.45	292.46	292.19	292.31	292.18	292.16	292.21	(292.15)
2				292.22	292.47	292.49	292.16	292.35	292.17	292.16	292.20	292.15
3				292.23	292.50	292.45	292.17	292.35	292.16	292.32	292.18	292.14
4				292.26	292.53	292.42	292.14	292.31	292.16	292.24	292.18	292.13
5				292.27	292.54	292.41	292.16	292.27	292.18	292.23	292.21	292.12
半旬平均				292.24	292.50	292.45	292.16	292.32	292.17	292.22	292.20	292.14
6				292.26	292.50	292.42	292.13	292.24	292.18	292.22	292.22	292.17
7				292.24	292.50	292.41	292.12	292.23	292.17	292.20	292.21	292.17
8				292.24	292.52	292.38	292.30	292.21	292.39	292.19	(292.21)	292.15
9				292.26	292.49	292.40	292.29	292.18	292.29	292.20	*	292.15
10				292.30	292.45	292.38	292.28	292.17	292.33	292.21	*	292.13
半旬平均				292.26	292.49	292.40	292.22	292.21	292.27	292.20	(292.21)	292.15
11				292.34	292.46	292.45	292.27	292.16	292.33	292.30	*	292.11
12				292.35	292.43	292.41	292.22	292.15	292.29	292.27	*	292.13
13				292.39	292.47	292.38	292.23	292.15	292.27	292.26	*	292.14
14				292.44	292.41	292.33	292.28	292.15	292.25	292.26	*	292.12
15				292.43	292.34	292.31	292.27	292.14	292.22	292.24	*	292.11
半旬平均				292.39	292.42	292.38	292.25	292.15	292.27	292.27	*	292.12
16				292.42	292.31	292.33	292.35	292.12	292.22	292.23	*	292.11
17				292.39	292.33	292.34	292.30	292.22	292.21	292.21	*	292.13
18				292.38	292.53	292.32	292.28	292.22	292.20	292.25	*	292.12
19				292.39	292.49	292.30	292.41	292.17	292.19	292.23	*	292.12
20				292.40	292.48	292.29	292.45	292.18	292.18	292.23	*	292.12
半旬平均				292.40	292.43	292.32	292.36	292.18	292.20	292.23	*	292.12
21				292.40	292.46	292.31	292.36	292.24	292.17	292.30	*	292.12
22				292.45	292.47	292.35	292.36	292.22	292.17	292.28	*	292.12
23				292.49	292.52	292.43	292.33	292.24	292.16	292.24	*	292.11
24				292.43	292.52	292.27	292.30	292.35	292.16	292.23	*	292.11
25				292.40	292.43	292.25	292.31	292.28	292.16	292.21	*	292.12
半旬平均				292.43	292.48	292.32	292.33	292.27	292.16	292.25	*	292.12
26				292.38	292.37	292.22	292.36	292.24	292.17	292.20	*	292.13
27				292.35	292.37	292.21	292.35	292.22	292.16	292.21	*	292.12
28				292.33	292.36	292.18	292.48	292.22	292.15	292.20	*	292.11
29				292.34	292.38	292.17	292.43	292.21	292.20	292.19	*	292.11
30				292.39	292.42	292.19	292.40	292.19	292.19	292.19	*	292.11
31					292.45		292.35	292.18		292.18		292.11
半旬平均				292.36	292.39	292.19	292.40	292.21	292.17	292.20	*	292.12
月合計				8770.37	9065.95	8770.26	9061.03	9058.87	8766.26	9059.04	(2337.62)	9055.94
月平均				292.35	292.45	292.34	292.29	292.22	292.21	292.23	(292.20)	292.13
観測方法	レベル法			観測機関 北海道			年最高水位 292.69 m(7月 8日17時 0分)			年最低水位 292.06 m(12月 5日 4時 0分)		
										年平均水位 292.27 m		

水研様式 水位 - 2 (改)



日 水 位 年 表

番 号 510 21

水 系 天塩川

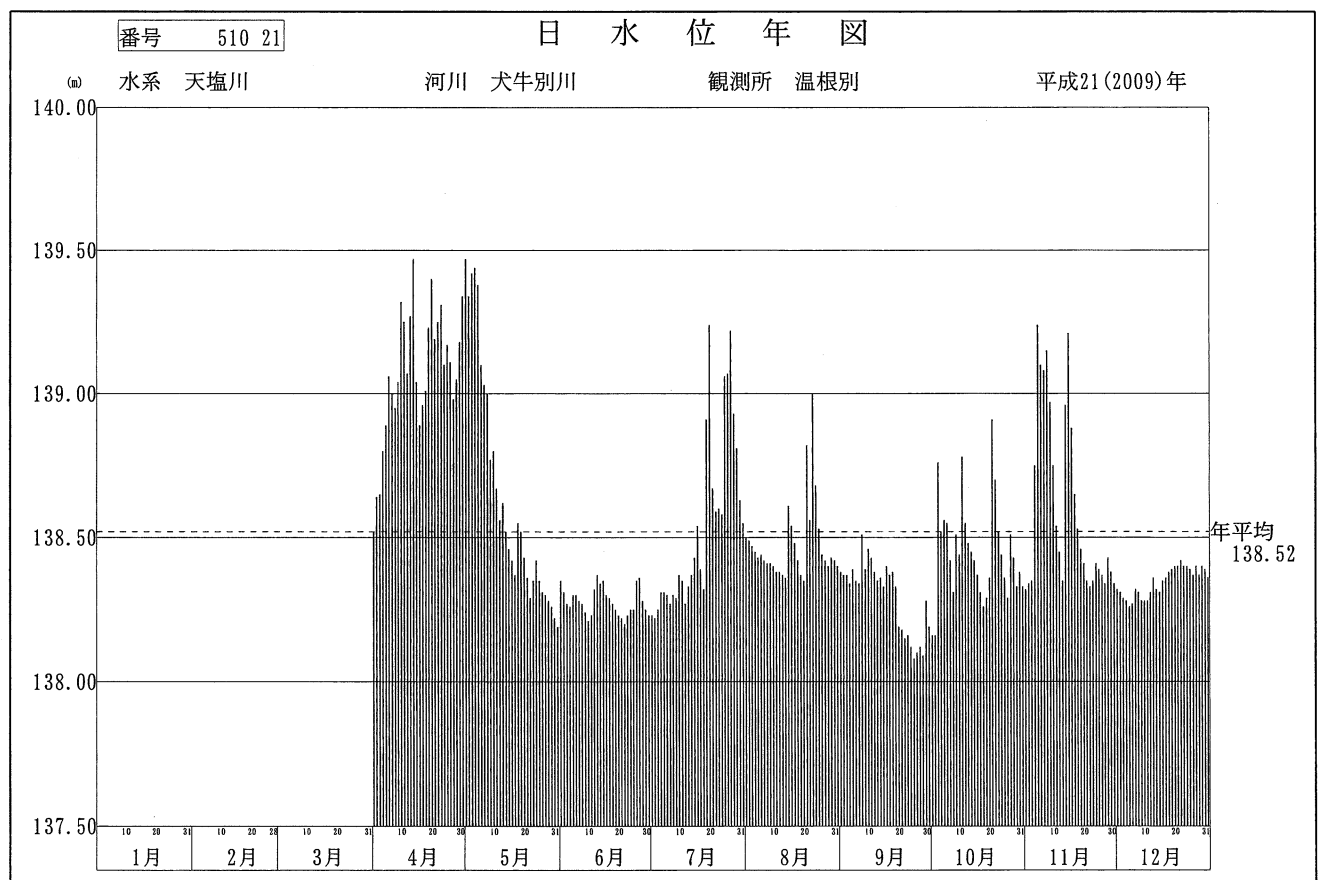
河 川 犬牛別川

観測所 温根別

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				138.52	139.47	138.35	138.23	138.50	138.38	138.16	138.32	138.32
2				138.64	139.34	138.31	138.22	138.49	138.37	138.16	138.34	138.31
3				138.65	139.42	138.27	138.25	138.47	138.37	138.76	138.35	138.29
4				138.80	139.44	138.26	138.31	138.45	138.34	138.52	138.75	138.28
5				138.89	139.38	138.30	138.31	138.43	138.39	138.55	139.24	138.26
半旬平均				138.70	139.41	138.30	138.26	138.47	138.37	138.43	138.60	138.29
6				139.06	139.10	138.30	138.30	138.44	138.35	138.55	139.10	138.27
7				139.00	139.03	138.28	138.27	138.42	138.34	138.42	139.08	138.32
8				138.95	139.00	138.27	138.30	138.41	138.51	138.31	139.15	138.31
9				139.04	138.77	138.24	138.29	138.41	138.39	138.51	138.97	138.28
10				139.32	138.80	138.21	138.37	138.40	138.46	138.44	138.75	138.28
半旬平均				139.07	138.94	138.26	138.31	138.42	138.41	138.45	139.01	138.29
11				139.25	138.67	138.23	138.35	138.38	138.43	138.78	138.54	138.28
12				139.07	138.56	138.32	138.27	138.38	138.38	138.55	138.45	138.31
13				139.27	138.62	138.37	138.33	138.37	138.35	138.48	138.35	138.36
14				139.47	138.52	138.34	138.37	138.36	138.36	138.45	138.96	138.32
15				139.04	138.46	138.35	138.43	138.61	138.33	138.42	139.21	138.31
半旬平均				139.22	138.57	138.32	138.35	138.42	138.37	138.54	138.70	138.32
16				138.89	138.42	138.30	138.54	138.54	138.40	138.37	138.88	138.35
17				138.96	138.37	138.29	138.39	138.48	138.37	138.31	138.65	138.36
18				139.01	138.55	138.27	138.32	138.42	138.38	138.26	138.53	138.38
19				139.23	138.52	138.25	138.91	138.37	138.33	138.29	138.46	138.39
20				139.40	138.43	138.23	139.24	138.35	138.19	138.36	138.41	138.40
半旬平均				139.10	138.46	138.27	138.68	138.43	138.33	138.32	138.59	138.38
21				139.19	138.36	138.22	138.67	138.82	138.18	138.91	138.35	138.40
22				139.25	138.29	138.20	138.59	138.56	138.15	138.70	138.33	138.42
23				139.31	138.35	138.23	138.60	139.00	138.16	138.52	138.35	138.40
24				139.10	138.42	138.25	138.58	138.68	138.12	138.44	138.41	138.40
25				139.17	138.35	138.25	139.06	138.53	138.08	138.36	138.39	138.39
半旬平均				139.20	138.35	138.23	138.70	138.72	138.14	138.59	138.37	138.40
26				139.11	138.31	138.35	139.07	138.44	138.10	138.29	138.37	138.37
27				138.98	138.30	138.36	139.22	138.42	138.12	138.51	138.34	138.40
28				139.05	138.28	138.28	138.93	138.40	138.09	138.43	138.43	138.37
29				139.18	138.26	138.25	138.81	138.43	138.28	138.33	138.38	138.40
30				139.34	138.22	138.23	138.63	138.42	138.19	138.38	138.34	138.39
31					138.19		138.55	138.40		138.33		138.36
半旬平均				139.13	138.26	138.29	138.87	138.42	138.16	138.38	138.37	138.38
月合計				4172.14	4298.20	4148.36	4294.71	4292.78	4148.89	4291.86	4158.18	4288.68
月平均				139.07	138.65	138.28	138.54	138.48	138.30	138.45	138.61	138.34
観測方法	レベル			観測機関			年最高水位			年最低水位		
	北海道						139.83 m(7月19日22時 0分)			138.06 m(9月25日24時 0分)		
										年平均水位 138.52 m		

水研様式 水位-2 (改)



水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号 □ 512 21

水 系 石狩川

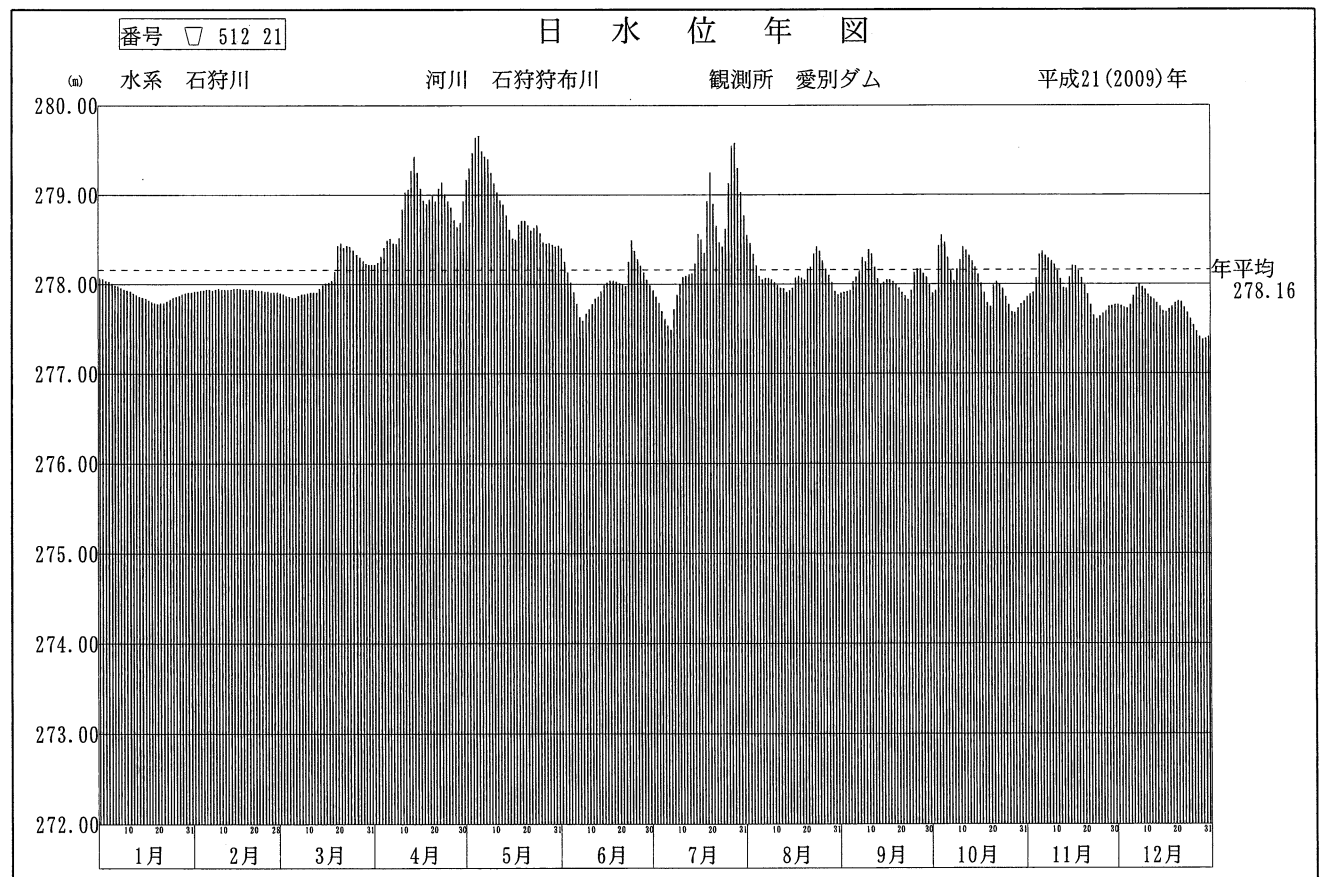
河 川 石狩狩布川

観測所 愛別ダム

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	278.07	277.92	277.90	278.22	279.17	278.40	277.93	278.55	277.90	277.90	277.86	277.77
2	278.06	277.92	277.89	278.24	279.30	278.25	277.86	278.46	277.91	277.93	277.89	277.76
3	278.04	277.93	277.87	278.31	279.47	278.13	277.79	278.34	277.92	278.43	277.91	277.74
4	278.03	277.93	277.86	278.41	279.64	278.02	277.70	278.21	277.93	278.55	278.07	277.73
5	278.01	277.94	277.85	278.49	279.66	277.91	277.61	278.09	278.03	278.47	278.33	277.77
半旬平均	278.04	277.93	277.87	278.33	279.45	278.14	277.78	278.33	277.94	278.26	278.01	277.75
6	277.99	277.94	277.85	278.51	279.49	277.78	277.54	278.05	278.08	278.30	278.37	277.87
7	277.98	277.93	277.87	278.46	279.43	277.63	277.49	278.07	278.15	278.15	278.32	277.96
8	277.96	277.94	277.89	278.45	279.40	277.59	277.72	278.07	278.30	278.04	278.29	278.00
9	277.94	277.95	277.89	278.52	279.25	277.67	277.88	278.05	278.25	278.17	278.26	277.97
10	277.93	277.94	277.90	278.84	279.13	277.72	278.00	278.02	278.39	278.27	278.22	277.94
半旬平均	277.96	277.94	277.88	278.56	279.34	277.68	277.73	278.05	278.23	278.19	278.29	277.95
11	277.92	277.94	277.91	279.03	279.03	277.78	278.08	277.99	278.34	278.42	278.15	277.88
12	277.90	277.94	277.91	279.06	278.94	277.84	278.09	277.96	278.19	278.38	278.06	277.85
13	277.88	277.94	277.91	279.27	278.89	277.86	278.11	277.95	278.06	278.32	277.96	277.83
14	277.86	277.95	277.95	279.43	278.77	277.92	278.12	277.91	278.00	278.26	277.95	277.79
15	277.85	277.95	277.99	279.25	278.61	277.99	278.23	277.93	278.02	278.19	278.08	277.75
半旬平均	277.88	277.94	277.93	279.21	278.85	277.88	278.13	277.95	278.12	278.31	278.04	277.82
16	277.84	277.95	278.01	279.07	278.51	278.02	278.56	277.96	278.05	278.11	278.21	277.70
17	277.82	277.94	278.02	278.94	278.50	278.04	278.50	278.07	278.05	278.01	278.20	277.69
18	277.80	277.94	278.04	278.90	278.67	278.04	278.35	278.09	278.03	277.91	278.15	277.72
19	277.79	277.94	278.14	278.95	278.71	278.03	278.93	278.07	278.00	277.79	278.07	277.75
20	277.78	277.94	278.43	278.99	278.71	278.01	279.25	278.05	277.96	277.75	277.99	277.79
半旬平均	277.81	277.94	278.13	278.97	278.62	278.03	278.72	278.05	278.02	277.91	278.12	277.73
21	277.79	277.93	278.46	278.93	278.66	278.00	278.90	278.17	277.91	277.99	277.89	277.81
22	277.79	277.93	278.41	279.07	278.60	277.98	278.65	278.19	277.87	278.03	277.77	277.80
23	277.81	277.93	278.43	279.14	278.63	278.25	278.47	278.34	277.83	278.00	277.65	277.74
24	277.83	277.92	278.42	279.01	278.66	278.49	278.42	278.42	277.93	277.95	277.61	277.68
25	277.85	277.92	278.38	278.93	278.57	278.37	278.62	278.37	278.13	277.86	277.64	277.61
半旬平均	277.81	277.93	278.42	279.02	278.62	278.22	278.61	278.30	277.93	277.97	277.71	277.73
26	277.86	277.91	278.33	278.86	278.47	278.28	279.13	278.26	278.17	277.77	277.67	277.54
27	277.87	277.91	278.30	278.72	278.45	278.21	279.55	278.17	278.17	277.69	277.70	277.47
28	277.89	277.91	278.26	278.64	278.46	278.13	279.58	278.10	278.12	277.68	277.75	277.41
29	277.90		278.23	278.69	278.44	278.05	279.30	278.02	278.08	277.73	277.76	277.38
30	277.91		278.22	278.93	278.42	277.99	279.03	277.92	278.00	277.78	277.77	277.39
31	277.91		278.22		278.43		278.77	277.88		277.81		277.41
半旬平均	277.89	277.91	278.26	278.77	278.45	278.13	279.23	278.06	278.11	277.74	277.73	277.43
月合計	8614.86	7782.13	8620.74	8364.26	8645.07	8340.38	8630.16	8621.73	8341.77	8619.64	8339.55	8609.50
月平均	277.90	277.93	278.09	278.81	278.87	278.01	278.39	278.12	278.06	278.05	277.99	277.73
観測方法	テレメタ		観測機関		年最高水位		年最低水位		年平均水位			
	北海道				279.72 m(5月 5日 3時 2分)		277.37 m(12月29日16時46分)		278.16 m			

水研様式 水位-2 (改)

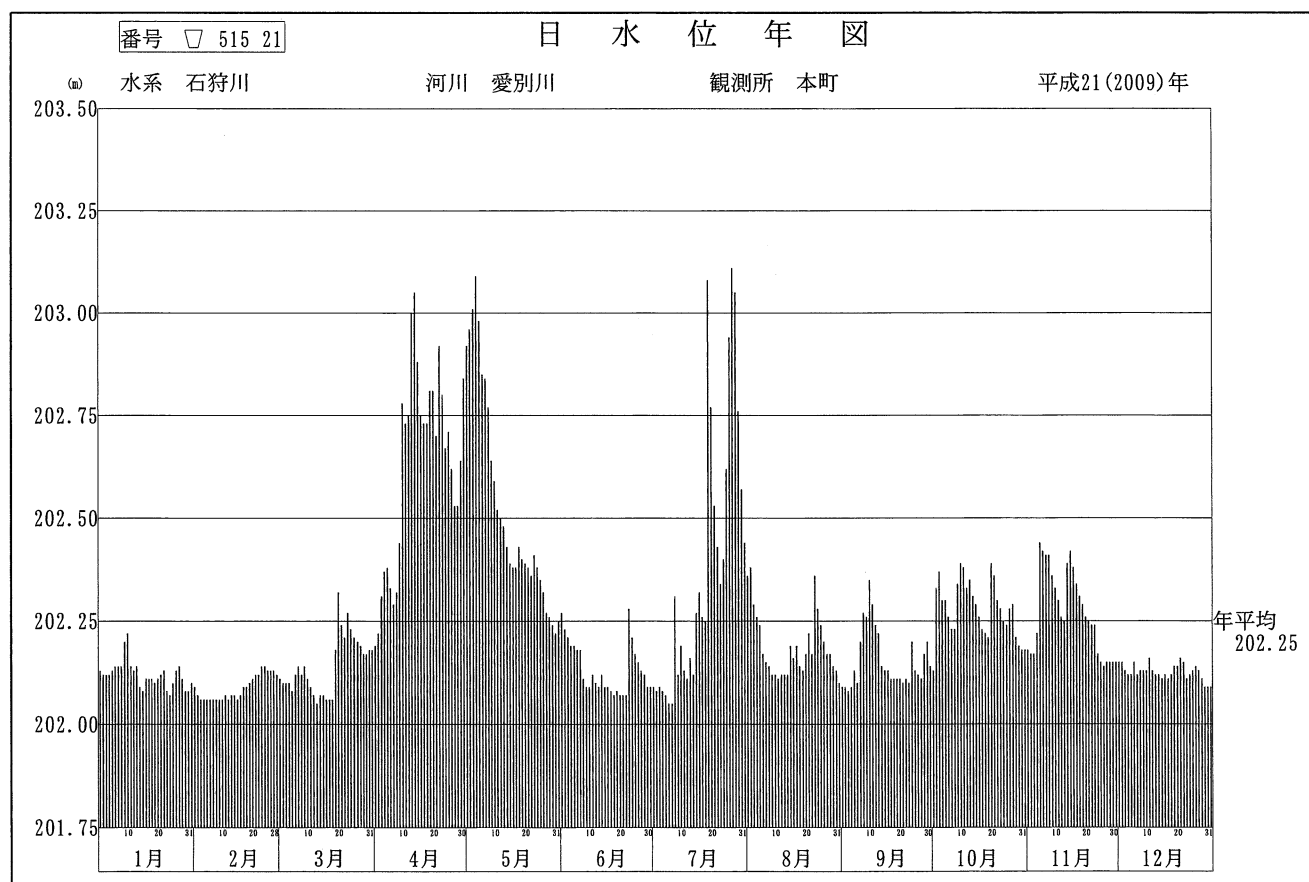


日 水 位 年 表

番 号 □ 515 21 水 系 石狩川 河 川 愛別川 観測所 本町 平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	202.13	202.09	202.11	202.19	202.92	202.27	202.09	202.36	202.09	202.13	202.18	202.15
2	202.12	202.07	202.10	202.22	202.96	202.23	202.08	202.38	202.09	202.33	202.17	202.15
3	202.12	202.06	202.10	202.31	203.01	202.21	202.09	202.29	202.08	202.37	202.17	202.13
4	202.12	202.06	202.10	202.37	203.09	202.19	202.08	202.26	202.09	202.30	202.22	202.12
5	202.13	202.06	202.08	202.38	202.98	202.19	202.07	202.24	202.13	202.30	202.44	202.12
半旬平均	202.12	202.07	202.10	202.29	202.99	202.22	202.08	202.31	202.10	202.29	202.24	202.13
6	202.14	202.06	202.12	202.33	202.85	202.18	202.05	202.17	202.10	202.26	202.42	202.15
7	202.14	202.06	202.14	202.29	202.84	202.18	202.05	202.15	202.20	202.23	202.41	202.12
8	202.14	202.06	202.12	202.32	202.77	202.11	202.31	202.14	202.27	202.23	202.41	202.13
9	202.20	202.06	202.14	202.44	202.64	202.09	202.12	202.12	202.26	202.34	202.36	202.13
10	202.22	202.06	202.11	202.78	202.59	202.09	202.19	202.12	202.35	202.39	202.33	202.13
半旬平均	202.17	202.06	202.13	202.43	202.74	202.13	202.14	202.14	202.24	202.29	202.39	202.13
11	202.14	202.07	202.09	202.73	202.52	202.12	202.13	202.11	202.29	202.38	202.30	202.16
12	202.13	202.06	202.07	202.75	202.50	202.10	202.11	202.12	202.24	202.33	202.26	202.13
13	202.14	202.07	202.05	203.00	202.48	202.09	202.16	202.12	202.22	202.35	202.25	202.12
14	202.09	202.07	202.07	203.05	202.43	202.12	202.12	202.12	202.14	202.31	202.39	202.12
15	202.08	202.06	202.07	202.88	202.39	202.09	202.27	202.19	202.13	202.29	202.42	202.11
半旬平均	202.12	202.07	202.07	202.88	202.46	202.10	202.16	202.13	202.20	202.33	202.32	202.13
16	202.11	202.07	202.06	202.75	202.38	202.09	202.32	202.16	202.13	202.26	202.38	202.12
17	202.11	202.09	202.06	202.73	202.38	202.08	202.26	202.19	202.11	202.23	202.34	202.11
18	202.11	202.09	202.06	202.73	202.43	202.07	202.25	202.14	202.11	202.22	202.31	202.12
19	202.10	202.10	202.18	202.81	202.40	202.08	203.08	202.13	202.11	202.21	202.29	202.14
20	202.11	202.11	202.32	202.81	202.39	202.07	202.77	202.17	202.11	202.39	202.26	202.14
半旬平均	202.11	202.09	202.14	202.77	202.40	202.08	202.54	202.16	202.11	202.26	202.32	202.13
21	202.12	202.12	202.24	202.70	202.38	202.07	202.53	202.22	202.10	202.36	202.25	202.16
22	202.13	202.12	202.21	202.92	202.36	202.07	202.43	202.17	202.11	202.30	202.24	202.15
23	202.08	202.14	202.27	202.80	202.41	202.28	202.34	202.36	202.10	202.28	202.24	202.11
24	202.07	202.14	202.23	202.67	202.38	202.21	202.40	202.28	202.20	202.25	202.17	202.12
25	202.10	202.13	202.21	202.71	202.35	202.17	202.62	202.24	202.13	202.24	202.15	202.13
半旬平均	202.10	202.13	202.23	202.76	202.38	202.16	202.46	202.25	202.13	202.29	202.21	202.13
26	202.13	202.13	202.20	202.62	202.32	202.15	202.94	202.20	202.12	202.28	202.14	202.14
27	202.14	202.13	202.19	202.53	202.27	202.13	203.11	202.17	202.11	202.29	202.15	202.13
28	202.11	202.12	202.17	202.53	202.26	202.12	203.05	202.17	202.17	202.21	202.15	202.11
29	202.08		202.17	202.64	202.24	202.09	202.76	202.14	202.20	202.19	202.15	202.09
30	202.08		202.18	202.84	202.22	202.09	202.57	202.13	202.14	202.18	202.15	202.09
31	202.10		202.18		202.25		202.44	202.10		202.18		202.09
半旬平均	202.11	202.13	202.18	202.63	202.26	202.12	202.81	202.15	202.15	202.22	202.15	202.11
月合計	6265.72	5658.46	6266.40	6078.83	6278.39	6064.03	6273.79	6267.86	6064.63	6270.61	6068.10	6265.92
月平均	202.12	202.09	202.14	202.63	202.53	202.13	202.38	202.19	202.15	202.28	202.27	202.13
観測方法	テレメタ		観測機関		年最高水位		年最低水位		年平均水位			
	北海道				203.64 m (7月19日19時 0分)		202.03 m (7月 8日 1時 0分)		202.25 m			

水研様式 水位-2 (改)



日水位年表

番号 □ 516 21

水系 石狩川

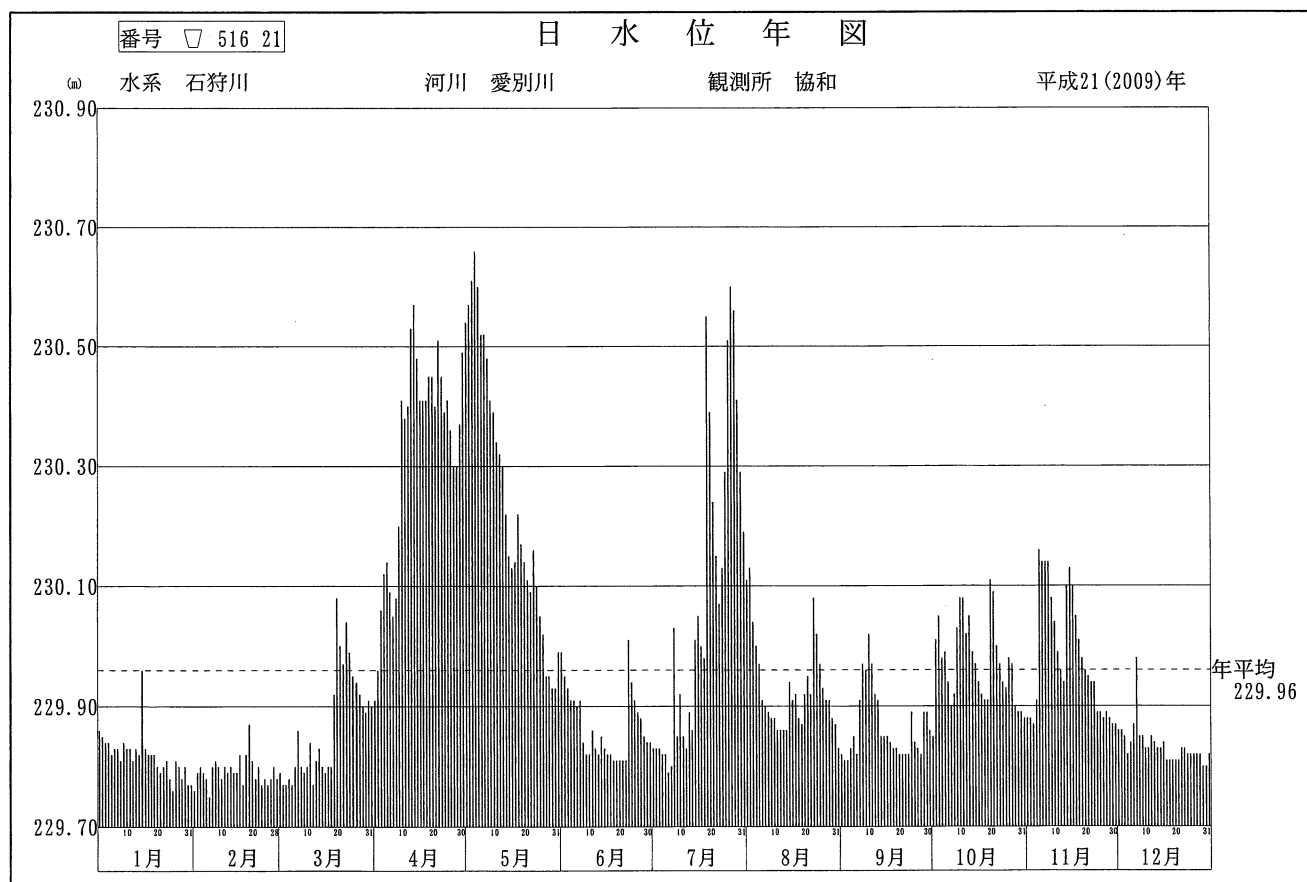
河川 愛別川

観測所 協和

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	229.86	229.76	229.79	229.91	230.54	229.99	229.83	230.11	229.82	229.85	229.88	229.86
2	229.85	229.79	229.77	229.96	230.57	229.95	229.83	230.13	229.81	230.01	229.88	229.86
3	229.84	229.80	229.77	230.06	230.61	229.93	229.83	230.04	229.81	230.05	229.87	229.85
4	229.84	229.79	229.78	230.12	230.66	229.91	229.82	230.00	229.83	229.98	229.91	229.82
5	229.82	229.78	229.77	230.14	230.60	229.91	229.82	229.97	229.85	229.99	230.16	229.84
半旬平均	229.84	229.78	229.78	230.04	230.60	229.94	229.83	230.05	229.82	229.98	229.94	229.85
6	229.83	229.75	229.80	230.09	230.52	229.90	229.79	229.91	229.82	229.94	230.14	229.87
7	229.83	229.80	229.86	230.05	230.52	229.91	229.80	229.90	229.91	229.90	230.14	229.98
8	229.81	229.81	229.80	230.08	230.48	229.84	230.03	229.89	229.97	229.92	230.14	229.85
9	229.84	229.80	229.79	230.20	230.41	229.82	229.85	229.88	229.96	230.03	230.08	229.85
10	229.83	229.78	229.80	230.41	230.39	229.82	229.92	229.88	230.02	230.08	230.04	229.83
半旬平均	229.83	229.79	229.81	230.17	230.46	229.86	229.88	229.89	229.94	229.97	230.11	229.88
11	229.83	229.80	229.84	230.38	230.34	229.86	229.85	229.86	229.97	230.08	229.99	229.83
12	229.81	229.79	229.77	230.40	230.32	229.83	229.83	229.86	229.92	230.02	229.96	229.85
13	229.83	229.80	229.81	230.53	230.30	229.82	229.89	229.86	229.91	230.05	229.94	229.84
14	229.82	229.79	229.83	230.57	230.22	229.85	229.86	229.86	229.85	229.99	230.10	229.83
15	229.96	229.79	229.80	230.48	230.15	229.83	230.01	229.94	229.85	229.97	230.13	229.83
半旬平均	229.85	229.79	229.81	230.47	230.27	229.84	229.89	229.88	229.90	230.02	230.02	229.84
16	229.83	229.82	229.79	230.41	230.13	229.82	230.05	229.91	229.85	229.94	230.10	229.84
17	229.82	229.77	229.80	230.41	230.14	229.82	230.00	229.92	229.84	229.92	230.05	229.81
18	229.82	229.82	229.80	230.41	230.22	229.81	229.98	229.88	229.83	229.91	230.01	229.81
19	229.82	229.87	229.92	230.45	230.17	229.81	230.55	229.87	229.83	229.91	229.98	229.81
20	229.80	229.81	230.08	230.45	230.14	229.81	230.39	229.92	229.82	230.11	229.96	229.81
半旬平均	229.82	229.82	229.88	230.43	230.16	229.81	230.19	229.90	229.83	229.96	230.02	229.82
21	229.79	229.78	230.00	230.40	230.11	229.81	230.24	229.95	229.82	230.09	229.95	229.81
22	229.80	229.80	229.97	230.51	230.09	229.81	230.15	229.92	229.82	230.00	229.94	229.83
23	229.81	229.77	230.04	230.45	230.16	230.01	230.07	230.08	229.82	229.97	229.94	229.83
24	229.78	229.78	229.99	230.39	230.10	229.94	230.13	230.02	229.89	229.94	229.89	229.82
25	229.76	229.77	229.95	230.41	230.05	229.91	230.29	229.97	229.84	229.93	229.89	229.82
半旬平均	229.79	229.78	229.99	230.43	230.10	229.90	230.18	229.99	229.84	229.99	229.92	229.82
26	229.81	229.78	229.94	230.36	230.02	229.89	230.51	229.93	229.83	229.98	229.88	229.82
27	229.80	229.80	229.92	230.30	229.95	229.88	230.60	229.91	229.82	229.97	229.89	229.82
28	229.78	229.78	229.90	230.30	229.95	229.85	230.56	229.91	229.89	229.90	229.88	229.82
29	229.80		229.89	230.37	229.93	229.84	230.41	229.88	229.89	229.89	229.87	229.80
30	229.77		229.91	230.49	229.93	229.84	230.29	229.87	229.86	229.89	229.87	229.80
31	229.77		229.90		229.99		230.19	229.83		229.88		229.82
半旬平均	229.79	229.79	229.91	230.36	229.96	229.86	230.43	229.89	229.86	229.92	229.88	229.81
月合計	7124.36	6434.18	7125.78	6909.49	7137.71	6896.02	7132.37	7127.86	6895.95	7129.09	6899.46	7124.86
月平均	229.82	229.79	229.86	230.32	230.25	229.87	230.08	229.93	229.87	229.97	229.98	229.83
観測方法	レベル法		観測機関 北海道		年最高水位 230.84 m (7月19日19時 0分)		年最低水位 229.64 m (9月 6日17時 0分)		年平均水位 229.96 m			

水研様式 水位-2 (改)



水研様式 水位-3

日 水 位 年 表

番 号 □ 522 21

水 系 天塩川

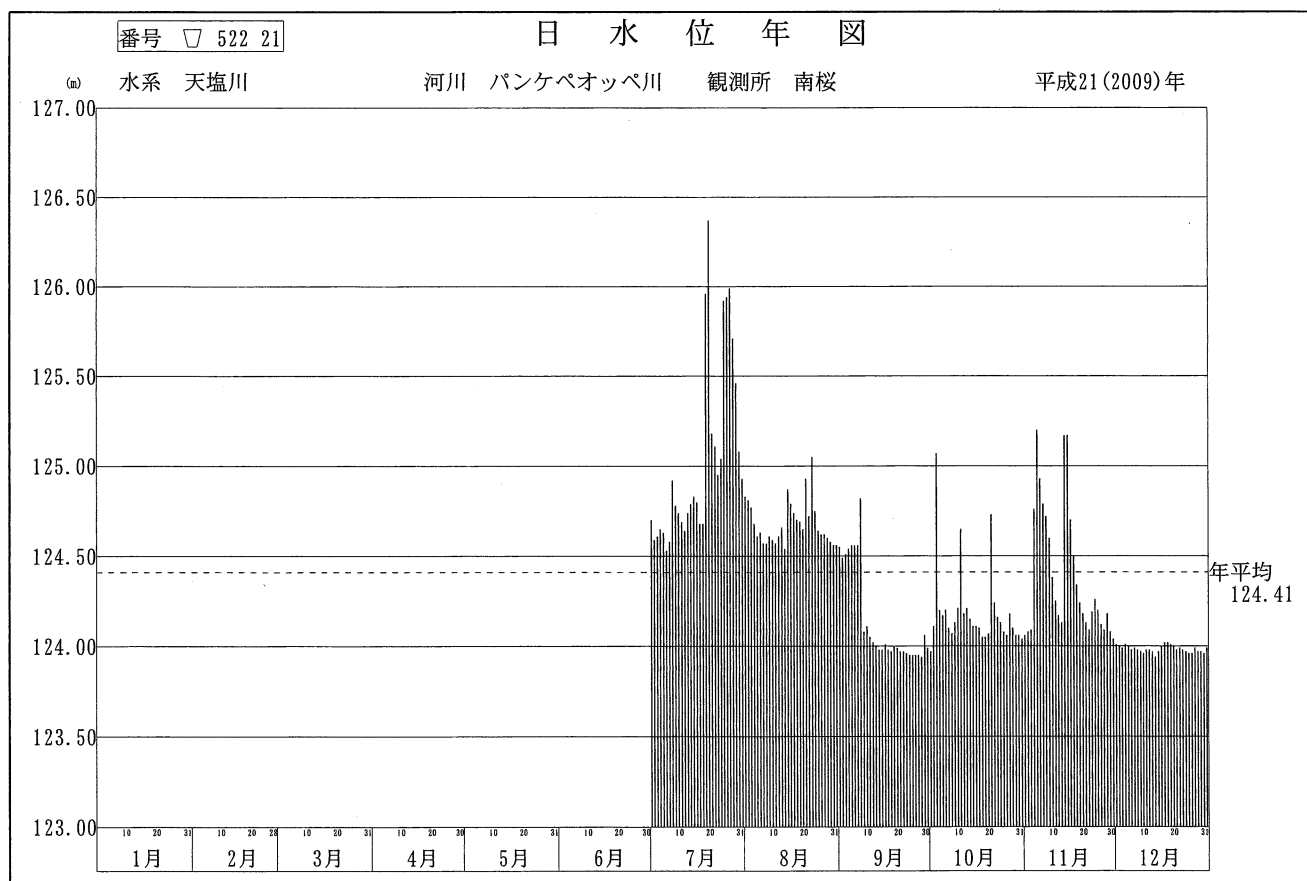
河 川 パンケペオッペ川

観測所 南桜

平成 21 (2009) 年

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1							124.70	124.83	124.55	123.97	124.06	124.01
2							124.59	124.81	124.49	124.11	124.08	124.00
3							124.61	124.77	124.51	125.07	124.09	123.99
4							(124.65)	(124.68)	124.54	124.20	124.76	124.01
5							124.63	124.61	124.56	124.17	125.20	124.00
半旬平均							124.64	124.74	124.53	124.30	124.44	124.00
6							124.53	124.63	124.56	124.20	124.93	123.98
7							124.58	124.57	124.56	124.10	124.79	123.99
8							124.92	124.57	124.82	124.07	124.72	123.98
9							124.78	124.61	124.08	124.13	124.60	123.97
10							124.74	124.59	124.11	124.21	124.38	123.96
半旬平均							124.71	124.59	124.43	124.14	124.68	123.98
11							124.69	124.57	124.05	124.65	124.25	123.98
12							124.64	124.61	124.02	124.18	124.17	123.98
13							124.74	124.66	124.00	124.21	124.13	123.97
14							124.79	124.54	123.98	124.15	125.17	123.94
15							124.83	124.87	123.98	124.11	125.17	123.97
半旬平均							124.74	124.65	124.01	124.26	124.58	123.97
16							124.80	124.79	124.01	124.11	(124.70)	124.00
17							124.68	124.74	123.98	124.10	124.50	124.02
18							(124.68)	124.70	123.97	124.05	124.34	124.02
19							125.96	124.69	124.00	124.05	124.24	124.01
20							126.37	124.65	123.99	124.07	124.18	124.00
半旬平均							125.30	124.71	123.99	124.08	124.39	124.01
21							125.18	124.93	123.97	124.73	124.13	123.98
22							125.11	(124.72)	123.97	124.24	124.09	123.99
23							124.95	125.05	123.96	124.16	124.19	123.98
24							125.04	124.75	123.95	124.13	124.26	123.97
25							125.92	124.64	123.95	124.08	124.20	123.96
半旬平均							125.24	124.82	123.96	124.27	124.17	123.98
26							125.94	124.62	123.95	124.06	124.12	123.96
27							125.99	124.62	123.95	124.18	124.09	123.99
28							125.71	124.60	123.94	124.10	124.18	123.97
29							125.46	124.58	124.06	124.06	124.08	123.97
30							125.08	124.56	123.99	124.06	124.04	123.96
31							124.93	124.56		124.04		123.99
半旬平均							125.52	124.59	123.98	124.08	124.10	123.97
月合計							3876.22	3865.12	3724.45	3849.75	3731.84	3843.50
月平均							125.04	124.68	124.15	124.19	124.39	123.98
観測方法	自記			観測機関 北海道			年最高水位 127.69 m (7月19日21時50分)			年最低水位 123.92 m (12月25日 6時30分)		
										年平均水位 124.41 m		

水研様式 水位-2 (改)



日 水 位 年 表

番 号 □ 523 21

水 系 天塩川

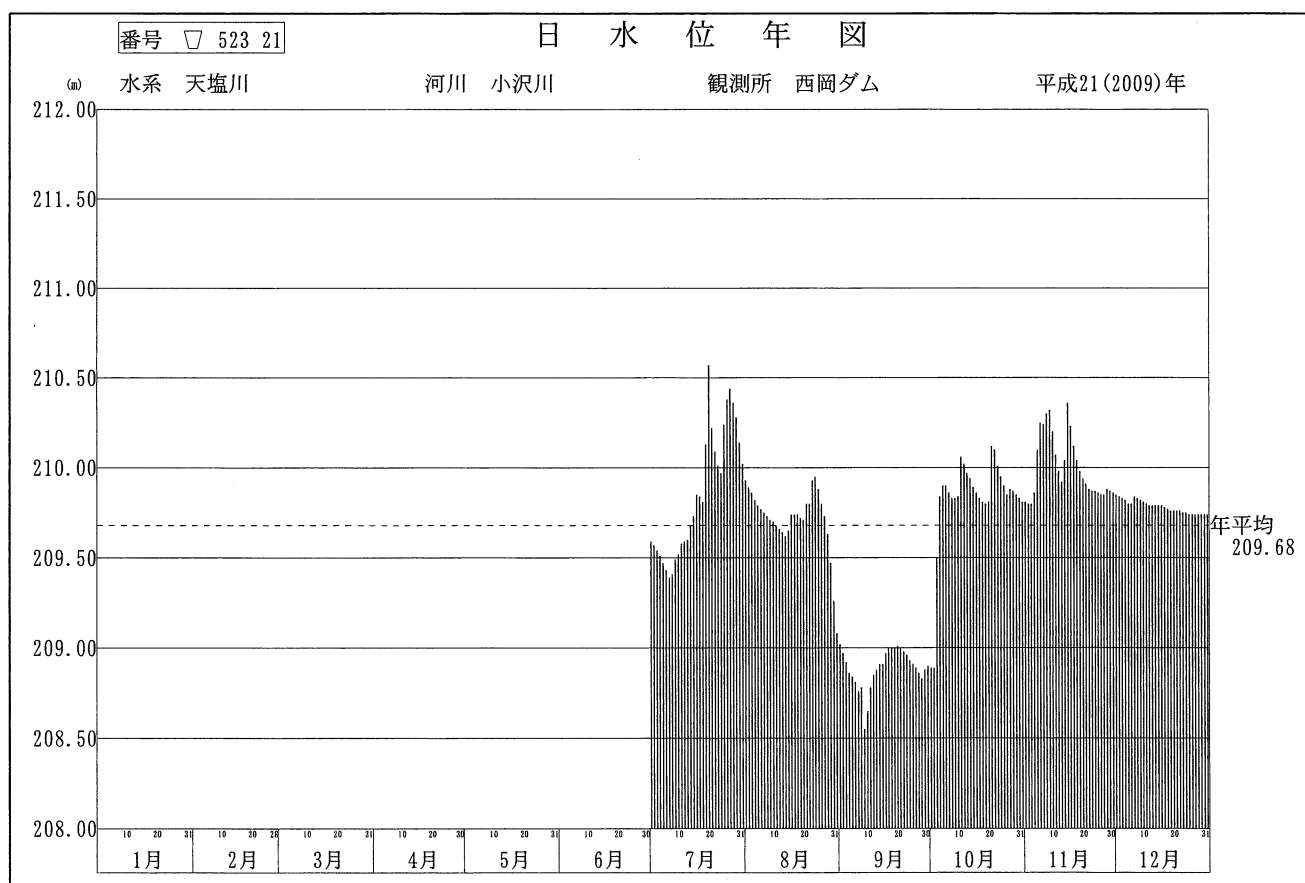
河 川 小沢川

観測所 西岡ダム

平成 21 (2009) 年

日 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1							209.59	209.93	209.02	208.89	209.81	209.85						
2							209.57	209.89	208.97	208.89	209.80	209.84						
3							209.54	209.86	208.92	209.50	209.80	209.83						
4							209.51	209.82	208.86	209.84	209.86	209.82						
5							209.47	209.79	208.84	209.90	210.10	209.80						
半旬平均							209.54	209.86	208.92	209.40	209.87	209.83						
6							209.43	209.77	208.81	209.90	210.25	209.80						
7							209.39	209.75	208.76	209.86	210.24	209.84						
8							209.41	209.73	208.78	209.83	210.30	209.83						
9							209.49	209.71	208.55	209.83	210.32	209.82						
10							209.52	209.70	208.65	209.84	210.20	209.81						
半旬平均							209.45	209.73	208.71	209.85	210.26	209.82						
11							209.58	209.68	208.78	210.06	210.07	209.80						
12							209.59	209.66	208.85	210.02	209.98	209.79						
13							209.60	209.64	208.88	209.97	209.92	209.79						
14							209.68	209.62	208.91	209.94	210.04	209.79						
15							209.73	209.65	208.91	209.89	210.36	209.79						
半旬平均							209.64	209.65	208.87	209.98	210.07	209.79						
16							209.85	209.74	208.97	209.86	210.23	209.79						
17							209.84	209.74	209.00	209.83	210.12	209.78						
18							209.81	209.74	209.00	209.81	210.04	209.77						
19							210.13	209.72	209.00	209.80	209.98	209.76						
20							210.57	209.71	209.01	209.81	209.94	209.76						
半旬平均							210.04	209.73	209.00	209.82	210.06	209.77						
21							210.22	209.80	209.00	210.12	209.91	209.76						
22							210.09	209.80	208.98	210.10	209.88	209.76						
23							210.01	209.93	208.96	210.01	209.87	209.75						
24							209.97	209.95	208.93	209.95	209.87	209.75						
25							210.24	209.88	208.91	209.90	209.86	209.74						
半旬平均							210.11	209.87	208.96	210.02	209.88	209.75						
26							210.38	209.80	208.89	209.85	209.85	209.74						
27							210.44	209.73	208.86	209.88	209.85	209.74						
28							210.36	209.63	208.83	209.87	209.88	209.74						
29							210.28	209.47	208.88	209.85	209.87	209.74						
30							210.14	209.26	208.90	209.83	209.86	209.74						
31							210.02	209.08		209.81		209.74						
半旬平均							210.27	209.50	208.87	209.85	209.86	209.74						
月合計							6505.45	6501.18	6266.61	6504.44	6300.06	6503.26						
月平均							209.85	209.72	208.89	209.82	210.00	209.78						
観測方法	自記		観測機関		北海道		年最高水位		210.73 m (7月20日 4時 6分)		年最低水位		208.52 m (9月 9日12時43分)		年平均水位		209.68 m	

水研様式 水位-2 (改)



日 水 位 年 表

番 号 □ 524 21

水 系 手塩川

河 川 小沢川

観測所 くるみ橋

平成 21 (2009) 年

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1							135.03	135.06	134.96	134.76	134.83	*
2							135.00	135.07	134.84	134.83	134.83	*
3							134.97	135.09	134.86	135.00	134.83	*
4							134.98	(135.07)	134.93	134.87	134.94	*
5							134.99	134.99	134.96	134.86	135.04	*
半旬平均							134.99	135.06	134.91	134.86	134.89	*
6							134.94	135.01	134.96	134.87	135.09	*
7							134.95	135.00	134.96	134.84	135.08	(134.75)
8							135.00	134.98	134.93	134.82	135.13	134.74
9							135.02	135.02	134.80	134.84	135.11	134.73
10							135.03	135.02	134.82	134.85	135.03	134.73
半旬平均							134.99	135.01	134.89	134.84	135.09	(134.74)
11							135.01	135.02	134.78	134.96	134.96	134.78
12							134.98	135.01	134.78	134.92	134.91	134.76
13							135.01	135.03	134.77	134.90	134.89	134.77
14							135.00	135.01	134.76	134.89	135.09	134.74
15							135.03	135.03	134.76	134.86	135.14	134.87
半旬平均							135.01	135.02	134.77	134.91	135.00	134.78
16							135.02	135.03	134.77	134.85	135.05	134.98
17							135.00	135.03	134.76	134.83	134.99	134.89
18							135.03	135.03	134.76	134.82	134.96	134.82
19							135.42	135.03	134.77	134.81	134.93	134.81
20							135.43	135.03	134.77	134.81	134.87	134.78
半旬平均							135.18	135.03	134.77	134.82	134.96	134.86
21							135.16	135.04	134.76	134.98	134.88	134.75
22							135.13	135.05	134.76	134.94	134.88	134.74
23							135.11	135.08	134.76	134.90	134.89	134.71
24							135.16	134.98	134.76	134.87	(134.90)	134.70
25							135.33	134.95	134.76	134.85	*	(134.77)
半旬平均							135.18	135.02	134.76	134.91	(134.89)	134.73
26							135.34	134.93	134.76	134.83	*	134.74
27							135.37	134.98	134.75	134.87	*	134.78
28							135.33	135.00	134.75	134.84	*	134.76
29							135.26	134.98	134.80	134.83	*	134.75
30							135.18	134.97	134.77	134.82	*	134.74
31							135.12	134.97	134.82	134.82	*	134.77
半旬平均							135.27	134.97	134.77	134.84	*	134.76
月合計							4188.33	4185.49	4044.33	4180.74	(3239.25)	(3369.36)
月平均							135.11	135.02	134.81	134.86	(134.97)	(134.77)
観測方法	テレメタ		観測機関 北海道		年最高水位 135.91 m (7月19日19時40分)		年最低水位 134.70 m (12月24日22時10分)		年平均水位 134.93 m			

水研様式 水位-2 (改)

