

2000

平 井 洋 子

陳國棟

7		8		9		10		11		12		月
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	日
-0.40	-0.38	-0.40	-0.40	-0.10	-0.14	-0.18	-0.18	-0.22	-0.04	-0.14	-0.14	1
-0.40	-0.40	-0.38	-0.26	0.16	-0.12	-0.18	-0.18	-0.14	-0.18	-0.16	-0.18	2
-0.38	-0.38	-0.38	-0.26	0.10	-0.14	-0.18	-0.18	-0.20	-0.20	-0.12	-0.14	3
-0.36	-0.22	-0.36	-0.38	-0.14	-0.60	-0.18	-0.18	-0.20	-0.20	-0.16	-0.16	4
-0.22	-0.32	-0.40	-0.40	-0.28	-0.08	-0.18	-0.18	-0.20	-0.20	-0.16	-0.16	5
-0.34	-0.36	-0.40	-0.36	-0.90	-0.58	-0.18	-0.18	-0.20	-0.20	-0.16	-0.16	6
-0.38	-0.40	-0.50	-0.00	-0.92	-0.50	-0.18	-0.19	-0.20	-0.20	-0.18	-0.20	7
-0.40	-0.40	-0.02	-0.06	-0.38	-0.26	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	8
-0.40	-0.40	-0.10	-0.32	-0.24	-0.20	-0.18	-0.20	-0.20	-0.20	-0.18	-0.18	9
-0.36	-0.40	-0.38	-0.40	-0.18	-0.26	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.18	-0.20	10
-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.22	-0.16	-0.22	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.22	11
-0.44	-0.46	-0.40	-0.40	-0.20	-0.10	-0.05	-0.12	-0.20	-0.20	-0.22	-0.20	12
-0.22	-0.12	-0.40	-0.40	-0.14	-0.08	-0.10	-0.14	-0.21	-0.21	-0.20	-0.20	13
-0.00	-0.02	-0.40	-0.38	-0.26	-0.20	-0.10	-0.12	-0.21	-0.21	-0.20	-0.20	14
-0.04	-0.30	-0.20	-0.02	-0.18	-0.14	-0.14	-0.16	-0.22	-0.22	-0.10	-0.04	15
-0.30	-0.32	-0.08	-0.16	-0.12	-0.10	-0.18	-0.18	-0.22	-0.22	-0.12	-0.12	16
-0.28	-0.20	-0.16	-0.22	-0.10	-0.10	-0.19	-0.19	-0.22	-0.22	-0.12	-0.14	17
-0.10	-0.18	-0.22	-0.26	-0.10	-0.02	-0.20	-0.20	-0.22	-0.22	-0.16	-0.18	18
-0.18	-0.24	-0.30	-0.32	-0.12	-0.50	-0.20	-0.20	-0.22	-0.20	-0.18	-0.18	19
-0.24	-0.28	-0.32	-0.34	-0.30	-0.26	-0.04	-0.14	-0.10	-0.12	-0.20	-0.20	20
-0.26	-0.30	-0.36	-0.36	-0.04	-0.00	-0.16	-0.18	-0.18	-0.18	-0.20	-0.20	21
-0.32	-0.34	-0.36	-0.36	-0.08	-0.58	-0.20	-0.20	-0.18	-0.18	-0.20	-0.20	22
-0.36	-0.38	-0.36	-0.34	-0.28	-0.12	-0.20	-0.20	-0.18	-0.18	-0.22	-0.22	23
-0.38	-0.38	-0.30	-0.34	-0.08	-0.04	-0.20	-0.20	-0.18	-0.20	-0.22	-0.22	24
-0.38	-0.38	-0.36	-0.38	-0.00	-0.02	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.22	-0.22	25
-0.40	-0.40	-0.38	-0.38	-0.04	-0.06	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.22	-0.22	26
-0.40	-0.40	-0.30	-0.12	-0.08	-0.10	-0.21	-0.21	-0.20	-0.20	-0.22	-0.22	27
-0.36	-0.38	-0.38	-0.58	-0.10	-0.12	-0.21	-0.22	-0.20	-0.20	-0.22	-0.22	28
-0.38	-0.38	-0.10	-0.00	-0.12	-0.14	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.22	-0.22	29

112

北上川水系小山田川筋高清水水位観測所

自記

河口or合流点より 料 流域面積 平方料

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	-0.20	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.14	-0.28	-0.60	-0.12	-0.18
2	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.30	-0.30	-0.14	-0.16	-0.14
3	-0.20	-0.20	-0.22	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.32	-0.32	-0.16	-0.14	-0.14
4	-0.20	-0.20	-0.22	-0.22	-0.22	-0.18	-0.20	-0.32	-0.32	-0.14	-0.16	-0.16
5	-0.20	-0.20	-0.24	-0.24	-0.20	-0.20	-0.32	-0.32	10.0	1.40	-0.14	-0.14
6	-0.20	-0.20	-0.24	-0.24	-0.22	-0.22	-0.30	-0.30	12.0	0.20	-0.14	-0.14
7	-0.20	-0.20	-0.24	-0.24	-0.22	-0.22	-0.32	-0.32	-0.60	-0.80	-0.14	-0.14
8	-0.20	-0.20	-0.24	-0.24	-0.22	-0.22	-0.30	-0.26	-0.80	-0.60	-0.14	-0.14
9	-0.20	-0.20	-0.24	-0.24	-0.22	-0.22	-0.28	-0.30	-0.10	-0.12	-0.10	-0.10
10	-0.20	-0.20	-0.24	-0.24	-0.22	-0.22	-0.30	-0.30	-0.14	-0.14	-0.12	-0.12
11	-0.20	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.32	-0.32	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
12	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.34	-0.34	-0.14	-0.14	-0.16	-0.16
13	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.34	-0.32	-0.14	-0.14	-0.18	-0.18
14	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.20	-0.16	-0.16	-0.18	-0.18
15	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.20	-0.10	-0.10	-0.18	-0.16
16	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.24	-0.24	-0.12	-0.12	-0.16	-0.16
17	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.24	-0.24	-0.12	-0.12	-0.16	-0.16
18	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.24	-0.26	-0.28	-0.16	-0.14	-0.18	-0.18
19	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.26	-0.30	-0.32	-0.12	-0.10	-0.18	-0.18
20	-0.22	-0.22	4.00	2.00	2.00	-0.26	-0.32	-0.34	-0.10	-0.10	-0.18	-0.18
21	-0.22	-0.22	2.00	-0.12	-0.26	-0.26	-0.34	-0.34	-0.12	-0.10	-0.18	-0.16
22	-0.22	-0.22	-0.18	-0.20	-0.28	-0.28	-0.14	-0.80	-0.18	-0.18	1.00	-0.20
23	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.28	-0.28	1.92	0.60	-0.18	-0.18	-0.10	-0.14
24	-0.22	-0.22	-0.16	-0.16	-0.28	-0.26	0.54	0.32	-0.18	-0.18	-0.16	-0.18
25	-0.22	-0.22	-0.14	-0.18	-0.26	-0.28	0.26	-0.20	-0.18	-0.18	-0.20	-0.20
26	-0.22	-0.22	-0.18	-0.18	-0.28	-0.28	0.00	-0.20	-0.18	-0.18	-0.20	0
27	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.28	-0.28	-0.40	-0.60	-0.18	-0.18	-0.00	1.10
28	-0.22	-0.22	-0.20	-0.20	-0.20	-0.30	-0.80	-0.12	-0.18	-0.18	-0.86	0.48
29	-0.22	-0.22			-0.30	-0.30	-0.80	0.60	-0.18	-0.18	-0.24	0.22
30	-0.22	-0.22			-0.30	-0.30	-0.20	-0.40	-0.18	-0.18	-0.20	0.18
31	-0.22	-0.22			-0.32	-0.32		-0.18	-0.18	-0.18	-0.20	0.18
計	-6.62	-6.66	0.46	-3.72	-7.54	-7.56	-5.64	-5.88	16.12	-3.78	-0.54	-1.96
平均	-0.21	-0.21	0.02	-0.13	-0.24	-0.24	-0.19	-0.23	0.52	-0.12	-0.02	-0.07
最高	1	3	20	20	4	1	23	23	6	5	22	27
水位	-0.20	-0.20	4.00	2.00	-0.18	-0.20	1.92	0.60	12.00	1.40	1.00	0.10
最低	2	1	5	4	31	31	28	22	8	7	25	22
水位	-0.22	-0.22	-0.24	-0.24	-0.32	-0.32	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-2.20	0.20
自至	-0.37	-0.21	-0.23	-0.08	-0.22	-0.24	-0.21	-0.21	-0.32	-0.32	-0.05	
30.2	60年1月18日	H2年2月20日	H2年3月1日	H2年4月23日	H2年5月6日	H2年6月27日	H2年7月1日	H2年8月1日	H2年9月9日	H2年10月9日	H2年11月7日	35年12月27日
最高	-0.16	4.00	4.00	1.92	12.00	1.10	1.92	0.60	2.76	6.00	1.95	1.80
年間	63年1月1日	43年2月7日	43年3月20日	H2年4月22日	H2年5月7日	44年6月5日	H2年7月1日	H2年8月1日	42年9月3日	H2年10月10日	45年11月2日	35年12月16日
最低	-0.56	-0.70	-0.70	-0.80	-0.80	-0.75	-0.80	-0.80	-0.68	-0.22	-0.85	-0.61
累年	最高	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位
当年												

日	7		8		9		10		11		12		月	日
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
1	0.10	-0.40	-0.20	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.40	-0.10	-0.10	0.15	0.64	1	
2	-0.10	-0.12	-0.20	-0.16	-0.16	-0.16	-0.12	-0.12	-0.10	-0.10	0.16	0.12	2	
3	-0.12	-0.12	-0.20	-0.16	-0.16	-0.16	-0.12	-0.12	-0.10	-0.10	0.60	0.80	3	
4	-0.20	0.12	-0.20	-0.16	-0.16	-0.16	-0.12	-0.12	-0.10	-0.10	0.80	0.80	4	
5	0.18	0.10	-0.20	-0.16	-0.16	-0.16	-0.12	-0.12	0.98	0.42	0.80	0.80	5	
6	0.40	0.20	-0.20	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.60	0.20	0.60	0.80	0.80	6	
7	0.20	0.00	-0.22	-0.16	-0.16	-0.16	2.00	-0.60	-0.60	-0.60	0.80	0.80	7	
8	-0.40	-0.60	-0.20	-0.16	-0.16	-0.16	-0.80	-0.20	-0.60	-0.60	0.80	0.80	8	
9	-0.60	-0.80	-0.20	-0.18	-0.16	-0.14	0.20	6.00	-0.10	-0.10	0.80	0.80	9	
10	-0.10	-0.14	0.20	0.90	-0.14	-0.14	-0.20	-0.40	-0.10	-0.10	0.80	0.80	10	
11	-0.14	-0.16	0.60	0.22	-0.14	-0.14	-0.60	-0.80	-0.14	0.20	0.80	0.80	11	
12	-0.20	-0.20	-0.80	-0.14	-0.14	-0.14	-0.10	-0.10	-0.12	0.40	0.80	0.80	12	
13	-0.20	-0.16	-0.80	-0.80	-0.14	-0.14	-0.12	-0.60	0.00	-0.40	0.80	0.80	13	
14	0.18	0.10	-0.10	-0.12	-0.14	-0.14	-0.10	-0.10	-0.60	-0.60	0.80	0.60	14	
15	-0.10	0.10	-0.16	-0.16	-0.14	-0.14	-0.12	-0.12	-0.80	-0.80	0.60	0.60	15	
16	-0.20	-0.80	-0.16	-0.16	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.80	-0.80	0.60	0.60	16	
17	0.10	0.20	0.78	0.16	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.80	-0.80	0.60	0.60	17	
18	-0.40	-0.60	0.80	0.38	-0.10	-0.12	-0.14	-0.14	-0.80	-0.80	0.60	0.60	18	
19	-0.20	0.00	0.20	0.16	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.80	-0.80	0.60	0.40	19	
20	-0.60	-0.80	0.14	0.10	0.15	0.90	-0.14	-0.14	-0.80	-0.80	0.40	0.40	20	
21	-0.10	-0.14	0.14	0.00	-0.40	-0.12	-0.14	-0.14	-0.80	-0.80	0.20	0.20	21	
22	-0.16	-0.20	-0.40	-0.10	-0.10	-0.10	-0.14	-0.14	-0.80	-0.80	0.20	0.20	22	
23	-0.20	-0.22	-0.14	-0.14	-0.12	-0.12	-0.14	-0.14	-0.80	-0.80	0.20	0.20	23	
24	-0.22	-0.24	-0.16	-0.16	-0.12	-0.12	-0.14	-0.14	-0.80	-0.80	0.20	0.20	24	
25	-0.20	-0.10	-0.18	-0.18	-0.12	-0.12	-0.14	-0.14	-0.10	-0.10	0.20	0.20	25	
26	-0.14	-0.14	-0.18	-0.14	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10	0.20	0.20	26	
27	-0.16	-0.16	-0.14	-0.16	-0.12	-0.12	-0.64	0	-0.10	-0.10	0.20	0.20	27	
28	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.12	-0.12	0.40	0	-0.10	-0.10	0.20	0.20	28	
29	-0.18	-0.18	-0.16	-0.16	-0.12	-0.12	-0.60	-0.10	-0.10	-0.10	0.20	0.20	29	
30	-0.18	-0.18	-0.16	-0.16	-0.12	-0.12	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	0.20	0.20	30	
31	-0.18	-0.18	-0.16	-0.16			-0.10	-0.10			0.20	0.20	31	
計	-4.08	-5.98	-1.96	-3.40	-3.61	-2.80	-2.72	-0.93	-9.86	-9.08	15.31	15.56	平均	
最高	6	6	18	10	21	19	7	9	5	6	4	3	最高	
水位	-0.60	-0.80	-0.80	0.80	0.90	0.40	2.00	6.00	0.98	0.60	0.80	0.80	水位	
最低	-0.60	-0.80	-0.80	-0.80	-0.40	-0.16	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	0.15	0.12	最低	
自至	-0.05	-0.05	-0.01	-0.09	-0.11	-0.11	-0.06	-0.06	-0.32	-0.32	-0.26	-0.26	自至	
30.2	55年7月15日	49年8月1日	31年9月9日	H2年10月9日	H2年11月7日	50年12月27日	H2年12月27日	H2年12月27日	35年12月27日	35年12月27日	35年12月27日	35年12月27日	30.2	
最高	2.05	H2年7月9日	H2年8月1日	42年9月3日	H2年10月10日	45年11月2日	35年12月16日	35年12月16日	35年12月16日	35年12月16日	35年12月16日	35年12月16日	最高	
年間	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.61	-0.61	年間	
最低													最低	
累年													累年	
当年													当年	

北上川水系小山田川筋高清水水位観測所

日記

河口or合流点より 軒 流域面積 平方軒

月	日	1	2	3	4	5	6
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.44	0.44
2	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.46	0.46
3	0.12	0.20	0.12	0.22	0.22	0.46	0.46
4	0.12	0.20	0.12	0.22	0.22	0.46	0.46
5	0.20	0.20	0.14	0.22	0.22	0.46	0.46
6	0.20	0.20	0.16	0.22	0.22	0.46	0.46
7	0.20	0.20	0.16	0.22	0.22	0.46	0.46
8	0.20	0.20	0.16	0.22	0.22	0.46	0.46
9	0.20	0.20	0.18	0.22	0.22	0.46	0.46
10	0.20	0.20	0.18	0.22	0.22	0.46	0.46
11	0.20	0.20	0.18	0.22	0.22	0.46	0.46
12	0.20	0.20	0.18	0.22	0.22	0.46	0.46
13	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.46	0.46
14	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.46	0.46
15	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.46	0.46
16	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.46	0.46
17	0.20	0.20	0.16	0.22	0.22	0.46	0.46
18	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
19	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
21	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
22	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
23	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
24	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
25	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
26	0.00	0.00	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
27	0.00	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
28	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
29	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
30	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
31	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.46	0.46
計	3.56	4.00	4.72	5.82	6.76	7.14	7.52
平均	0.11	0.13	0.17	0.21	0.22	0.23	0.25
最日	25	16	16	14	14	27	27
最高水位	0.20	0.20	0.78	0.12	0.20	0.18	0.20
最低水位	-0.12	-0.20	-0.22	-0.22	-0.22	-0.42	-0.42
自至	0.36	0.12	0.19	0.23	0.22	0.24	0.26
303	H 3年1月1日	H 2年2月20日	H 3年3月23日	H 2年4月23日	H 2年5月6日	H 2年6月27日	H 2年6月27日
最高	0.20	4.00	0.18	1.92	12.00	1.10	1.10
最低	63年1月1日	43年2月7日	43年3月20日	H 2年4月22日	H 2年5月7日	44年6月5日	44年6月5日
37	-0.56	-0.70	-0.70	-0.80	-0.80	-0.80	-0.75
当年	最高水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位

月	日	7	8	9	10	11	12
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.38	0.38	0.36	0.06	0.20	0.34	0.40
2	0.22	0.28	0.40	0.42	0.34	0.40	0.40
3	0.34	0.34	0.42	0.16	0.34	0.40	0.40
4	0.38	0.40	0.14	0.10	0.38	0.40	0.40
5	0.36	0.24	0.18	0.20	0.38	0.40	0.40
6	0.30	0.34	0.32	0.40	0.40	0.40	0.40
7	0.36	0.38	0.10	0.40	0.32	0.04	0.40
8	0.34	0.36	0.24	0.10	0.30	0.30	0.40
9	0.40	0.42	0.02	0.14	0.28	0.28	0.40
10	0.38	0.36	0.32	0.40	0.10	0.24	0.40
11	0.32	0.32	0.40	0.40	0.24	0.22	0.40
12	0.32	0.26	0.40	0.40	0.38	0.38	0.40
13	0.06	0.24	0.42	0.42	0.40	1.74	0.40
14	0.30	0.32	0.42	0.42	0.18	0.90	0.40
15	0.26	0.28	0.42	0.42	0.42	0.20	0.40
16	0.42	0.80	0.42	0.42	0.06	0.14	0.40
17	0.44	0.36	0.42	0.42	0.38	0.40	0.40
18	0.28	0.04	0.42	0.42	0.40	0.40	0.40
19	0.14	0.20	0.42	0.42	0.90	1.50	0.40
20	0.04	0.32	0.42	0.30	0.46	0.10	0.40
21	0.34	0.20	0.02	0.00	0.10	0.20	0.40
22	0.18	0.64	0.06	0.06	0.08	0.10	0.40
23	0.68	0.16	0.08	0.08	0.18	0.20	0.40
24	0.16	0.16	0.32	0.40	0.34	0.36	0.40
25	0.16	0.16	0.40	0.40	0.38	0.38	0.40
26	0.14	0.12	0.42	0.42	0.38	0.40	0.40
27	0.04	0.12	0.42	0.42	0.40	0.40	0.40
28	0.06	0.02	0.42	0.42	0.40	0.40	0.40
29	0.04	0.10	0.42	0.42	0.40	0.40	0.40
30	0.16	0.20	0.42	0.42	0.40	0.40	0.40
31	0.24	0.30	0.32	0.11	0.40	0.40	0.40
計	2.36	2.98	8.60	8.67	6.14	3.78	6.84
平均	0.08	0.10	0.27	0.27	0.20	0.12	0.22
最日	23	16	31	7	20	19	13
最高水位	0.68	0.80	0.32	0.40	0.46	1.50	1.24
最低水位	-0.40	-0.42	-0.42	-0.42	-0.90	-0.40	-0.40
自至	-0.05	-0.09	-0.02	-0.01	-0.16	-0.03	-0.22
303	55年7月15日	49年8月1日	31年9月9日	31年9月9日	50年11月7日	35年12月27日	35年12月27日
最高	2.05	1.98	2.76	2.76	6.00	1.95	1.80
最低	H 2年7月9日	H 2年8月12日	H 3年9月19日	H 3年9月19日	H 3年10月2日	45年11月2日	35年12月16日
37	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.40	-0.85	-0.61
当年	最高水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位

北上川水系小山田川筋高清水水位観測所 日記

河口or合流点より 流量面積 平方尺

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.40	-0.42	-0.50	-0.50
2	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.40	-0.42	-0.42	-0.50	-0.50
3	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.42	-0.42	-0.50	-0.50
4	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.42	-0.42	-0.50	-0.50
5	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.42	-0.42	-0.50	-0.50
6	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.40	-0.44	-0.44	-0.50	-0.52
7	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.38	-0.42	-0.42	-0.52	-0.52
8	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.38	-0.12	-0.40	-0.36
9	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.24	-0.38	-0.48	-0.50
10	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.50	-0.50
11	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.40	-0.40	-0.42	-0.50	-0.50
12	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.38	-0.38	-0.42	-0.44	-0.50	-0.50
13	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.36	-0.36	-0.46	-0.48	-0.50	-0.50
14	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.36	-0.38	-0.48	-0.40	-0.50	-0.50
15	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.44	-0.48	-0.50	-0.50
16	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.44	-0.48	-0.44	-0.50	-0.50
17	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.44	-0.44	-0.46	-0.48	-0.50	-0.50
18	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.46	-0.46	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
19	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.46	-0.46	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
20	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.46	-0.46	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
21	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.46	-0.46	-0.50	-0.50	-0.48	-0.46
22	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.46	-0.44	-0.50	-0.44	-0.42	-0.42
23	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	-0.44	-0.44
24	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.46	-0.46	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48
25	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48
26	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48
27	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48
28	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
29	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
30	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
31	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
計	-13.02	-13.02	-12.18	-12.18	-12.8	-12.8	-12.86	-12.9	-13.06	-13.82	-14.66	-14.64
平均	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.41	-0.41	-0.43	-0.43	-0.45	-0.44	-0.49	-0.49
最高水位	31	31	29	29	31	31	14	13	9	8	8	8
最低水位	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.40	-0.40	-0.36	-0.36	-0.24	-0.12	-0.40	-0.36
最日	31	31	29	29	31	31	30	30	31	31	7	7
水位	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.52	-0.52
自至	-0.36	-0.42	-0.24	-0.24	-0.23	-0.23	-0.58	-0.58	-0.27	-0.27	-0.26	-0.26
30.4	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.41	-0.41	-0.43	-0.43	-0.45	-0.45	-0.49	-0.49
年間	H 3年1月1日	H 2年2月20日	H 2年2月20日	H 2年2月20日	H 2年3月23日	H 2年3月23日	H 2年4月23日	H 2年4月23日	H 2年5月6日	H 2年5月6日	H 2年6月27日	H 2年6月27日
最高	0.20	4.00	4.00	4.00	1.92	1.92	1.92	1.92	12.00	12.00	1.10	1.10
最	63年1月1日	43年2月7日	43年2月7日	43年2月7日	43年3月20日	43年3月20日	H 2年4月22日	H 2年4月22日	H 2年5月7日	H 2年5月7日	44年6月5日	44年6月5日
年	最低	-0.56	-0.70	-0.70	-0.70	-0.70	-0.80	-0.80	-0.80	-0.80	-0.75	-0.75
当年	最高水位						平水位	平水位	平水位	平水位	平水位	平水位
当年	最低水位						最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位

117

日	7		8		9		10		11		12		月	日
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
1	-0.08	-0.24	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	1	1
2	-0.40	-0.44	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	2	2
3	-0.46	-0.48	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	3	3
4	-0.46	-0.48	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	4	4
5	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	5	5
6	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	6	6
7	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	7	7
8	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	8	8
9	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	9	9
10	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	10	10
11	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	11	11
12	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	12	12
13	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	13	13
14	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	14	14
15	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	15	15
16	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	16	16
17	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	17	17
18	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	18	18
19	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	19	19
20	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	20	20
21	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	21	21
22	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	22	22
23	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	23	23
24	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	24	24
25	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	25	25
26	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	26	26
27	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	27	27
28	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	28	28
29	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	29	29
30	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	30	30
31	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	31	31
計	-14.14	-14.10	-15.04	-15.04	-14.64	-14.70	-14.86	-14.44	-14.84	-14.88	-15.44	-15.44	平均	平均
最高	19	19	13	26	25	25	10	9	10	10	22	21	最	最
水位	-0.32	-0.02	-0.42	-0.40	-0.46	-0.42	-0.14	-0.20	-0.42	-0.44	-0.48	-0.48	水位	水位
最日	31	31	31	31	29	30	30	30	30	30	31	31	最	最
水位	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	水位	水位
自至	-0.06	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.04	-0.23	-0.23	-0.27	-0.27	自至	自至
30.4	-0.46	-0.46	-0.49	-0.49	-0.49	-0.49	-0.48	-0.48	-0.50	-0.50	-0.49	-0.49	30.4	30.4
年間	55年7月15日	49年8月1日	31年9月9日	31年9月9日	31年9月9日	31年9月9日	H 2年10月9日	50年11月7日	35年12月27日	35年12月27日	35年12月27日	35年12月27日	年間	年間
最高	2.05	1.98	2.76	2.76	2.76	6.00	6.00	6.00	1.95	1.95	1.80	1.80	最高	最高
最	H 2年7月9日	H 2年8月12日	H 3年9月19日	H 3年9月19日	H 3年9月19日	H 4年10月1日	45年11月2日	35年12月16日	35年12月16日	35年12月16日	35年12月16日	35年12月16日	最	最
年	最低	-0.80	-0.80	-0.90	-0.90	-0.90	-0.50	-0.50	-0.85	-0.85	-0.61	-0.61	年	年
当年	湯水位	平均	平均	平均	平均	平均	最低	最低	平均	平均	平均	平均	当年	当年
当年	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	最低水位	当年	当年

燈
檯
燈
檯
燈
檯

平方料

-117-

—

北上川水系小山田川筋高清水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	-0.38	-0.36	-0.32	-0.32	-0.24	-0.24	-0.26	-0.26	-0.48	-0.48		
2	-0.36	-0.36	-0.32	-0.32	-0.24	-0.24	-0.28	-0.28	-0.48	-0.46		
3	-0.36	-0.36	-0.32	-0.32	-0.24	-0.24	-0.28	-0.28	-0.46	-0.46		
4	-0.36	-0.36	-0.32	-0.32	-0.24	-0.24	-0.30	-0.30	-0.46	-0.46		
5	-0.36	-0.36	-0.32	-0.32	-0.24	-0.24	-0.30	-0.32	-0.44	-0.40		
6	-0.36	-0.34	-0.32	-0.32	-0.24	-0.24	-0.32	-0.32	-0.38	-0.38		
7	-0.36	-0.36	-0.32	-0.32	-0.24	-0.24	-0.32	-0.32	-0.38	-0.40		
8	-0.36	-0.36	-0.32	-0.32	-0.24	-0.24	-0.32	-0.32	-0.40	-0.42		
9	-0.36	-0.36	-0.32	-0.30	-0.14	-0.16	-0.34	-0.34	-0.42	-0.44		
10	-0.36	-0.36	-0.30	-0.30	-0.18	-0.18	-0.34	-0.34	-0.44	-0.44		
11	-0.36	-0.36	-0.30	-0.30	-0.18	-0.16	-0.36	-0.36	-0.44	-0.44		
12	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.20	-0.22	-0.36	-0.36	-0.46	-0.46		
13	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.22	-0.24	-0.36	-0.36	-0.46	-0.46		
14	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.24	-0.24	-0.36	-0.36	-0.46	-0.46		
15	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.26	-0.26	-0.36	-0.36	-0.46	-0.36		
16	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.26	-0.26	-0.36	-0.36	-0.46	-0.36		
17	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.26	-0.26	-0.36	-0.36	-0.46	-0.38		
18	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.26	-0.26	-0.38	-0.40	-0.40	-0.40		
19	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.26	-0.26	-0.40	-0.42	-0.42	-0.42		
20	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.26	-0.26	-0.44	-0.44	-0.42	-0.42		
21	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.26	-0.26	-0.44	-0.44	-0.42	-0.42		
22	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.26	-0.26	-0.44	-0.46	-0.42	-0.42		
23	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.24	-0.24	-0.46	-0.46	-0.42	-0.42		
24	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.12	-0.14	-0.46	-0.46	-0.42	-0.42		
25	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.12	-0.12	-0.46	-0.46	-0.42	-0.42		
26	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.12	-0.18	-0.46	-0.46	-0.22	-0.24		
27	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.22	-0.24	-0.46	-0.46	-0.24	-0.22		
28	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.24	-0.24	-0.46	-0.46	-0.40	-0.44		
29	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.24	-0.24	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46		
30	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.24	-0.24	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46		
31	-0.32	-0.32	-0.30	-0.30	-0.24	-0.24	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46		
計	-10.38	-10.34	-7.74	-7.68	-6.66	-6.76	-11.38	-11.46	-12.36	-12.52		
平均	-0.33	-0.33	-0.27	-0.27	-0.21	-0.21	-0.37	-0.38	-0.39	-0.40		
日	12	12	24	23	24	8	1	1	16	16		
最高水位	-0.32	-0.32	-0.10	-0.10	-0.12	-0.12	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26		
最低水位	-0.38	-0.38	-0.32	-0.32	-0.26	-0.26	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48		
自至	H. 3年1月1日		H. 2年2月20日		H. 3年3月23日		H. 2年4月23日		H. 2年5月6日		H. 2年6月27日	
306	-0.33		-0.27		-0.21		-0.37		-0.39		-0.39	
年間	H. 3年1月1日		H. 2年2月20日		H. 3年3月23日		H. 2年4月23日		H. 2年5月6日		H. 2年6月27日	
最高	-0.20		4.00		0.12		1.92		12.00		12.00	
年間	63年1月1日		43年2月7日		43年3月20日		H. 2年4月22日		H. 2年5月7日		44年6月5日	
最低	-0.56		-0.70		-0.70		-0.80		-0.80		-0.80	
年間	-0.56		-0.70		-0.70		-0.80		-0.80		-0.80	
当	最高水位		水位		水位		水位		水位		水位	

HL

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
2	-0.42	-0.44	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
3	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
4	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
5	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
6	-0.44	-0.44	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
7	-0.26	-0.24	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
8	-0.32	-0.36	-0.44	-0.46	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
9	-0.40	-0.45	-0.46	-0.48	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
10	-0.38	-0.36	-0.48	-0.48	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
11	-0.36	-0.36	-0.48	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
12	-0.38	-0.40	-0.48	-0.50	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
13	-0.42	-0.44	-0.50	-0.50	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
14	-0.44	-0.44	-0.50	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
15	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
16	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
17	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
18	-0.36	-0.40	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
19	-0.42	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
20	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
21	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
22	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
23	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
24	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
25	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
26	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
27	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
28	-0.42	-0.42	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
29	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
30	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
31	-0.44	-0.44	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
計	-12.94	-12.94	-13.78	-13.78	-6.64	-5.38	-13.76	-14.56	-15.5	-15.5	-15.82	-15.80
平均	-0.41	-0.41	-0.44	-0.43	-0.21	-0.17	-0.44	-0.46	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51
日	1	1	21	20	16	16	1	1	4	3	8	7
最高水位	-0.44	-0.44	-0.10	-0.02	1.46	1.40	0.20	12	-0.48	-0.48	-0.50	-0.48
最低水位	-0.26	-0.24	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52	-0.52
自至	55年7月5日		49年8月1日		31年9月9日		H. 2年10月9日		50年11月7日		35年12月27日	
306	-0.41		-0.43		-0.19		0.45		0.51		-0.51	
年間	H. 3年1月1日		H. 2年8月12日		H. 3年9月19日		H. 6年10月19日		45年11月2日		35年12月16日	
最高	2.05		1.98		2.76		6.00		1.95		1.80	
年間	H. 2年7月9日		H. 2年8月12日		H. 3年9月19日		H. 6年10月19日		45年11月2日		35年12月16日	
最低	-0.80		-0.80		-0.90		-0.52		-0.85		-0.61	
年間	-0.80		-0.80		-0.90		-0.52		-0.85		-0.61	
当	最高水位		水位		水位		水位		水位		水位	

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$

117119...

北上川水系小田川筋高清水水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.50	-0.46	-0.40	-0.42	-0.50	-0.46	-0.68	-0.68
2	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.50	-0.46	-0.44	-0.40	-0.46	-0.48	-0.68	-0.68
3	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.52	-0.42	-0.42	-0.52	-0.52	-0.68	-0.68
4	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.54	-0.44	-0.44	-0.54	-0.54	-0.68	-0.68
5	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.48	-0.38	-0.50	-0.48	-0.48	-0.68	-0.68
6	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.52	-0.40	-0.50	-0.52	-0.68	-0.68	-0.68
7	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.56	-0.46	-0.56	-0.56	-0.68	-0.68	-0.68
8	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.58	-0.46	-0.58	-0.58	-0.68	-0.68	-0.68
9	-0.48	-0.48	-0.50	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	-0.34	-0.68	-0.68
10	-0.48	-0.48	-0.50	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.48	-0.30	-0.36	-0.68	-0.68
11	-0.48	-0.48	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.48	-0.44	-0.50	-0.62	-0.64	-0.64
12	-0.48	-0.48	-0.50	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.28	-0.32	-0.66	-0.66	-0.66
13	-0.48	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.38	-0.48	-0.68	-0.68	-0.68
14	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.48	-0.42	-0.42	-0.52	-0.56	-0.68	-0.68	-0.68
15	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.38	-0.32	-0.48	-0.58	-0.58	-0.68	-0.68	-0.68
16	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.24	-0.28	-0.40	-0.60	-0.60	-0.68	-0.68	-0.68
17	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.20	0.60	-0.42	-0.60	-0.60	-0.62	-0.36	-0.36
18	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.18	-0.20	-0.44	-0.62	-0.62	-0.32	-0.36	-0.36
19	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.20	-0.32	-0.48	-0.62	-0.62	-0.38	-0.44	-0.44
20	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.36	-0.40	-0.44	-0.64	-0.64	-0.50	-0.54	-0.54
21	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.42	-0.42	-0.44	-0.64	-0.66	-0.58	-0.60	-0.60
22	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.40	-0.40	-0.48	-0.66	-0.66	-0.62	-0.64	-0.64
23	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.44	-0.44	-0.50	-0.62	-0.66	-0.68	-0.68	-0.68
24	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.44	-0.46	-0.50	-0.66	-0.66	-0.68	-0.68	-0.68
25	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.46	-0.46	-0.50	-0.66	-0.66	-0.32	0.20	0.20
26	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.48	-0.48	-0.50	-0.66	-0.66	0.04	-0.12	-0.12
27	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.66	-0.66	-0.18	-0.26	-0.26
28	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.68	-0.68	-0.20	-0.30	-0.30
29	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.68	-0.68	-0.42	-0.44	-0.44
30	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.48	-0.50	-0.68	-0.68	-0.48	-0.50	-0.50
31	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	-0.40	-0.40	-0.40	-0.68	-0.68	-0.68	-16.74	-16.54
計	-15.38	-15.40	-14.46	-14.46	-13.60	-12.94	-13.78	-13.80	-17.48	-17.66	-16.74	-16.54
平均	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.44	-0.42	-0.46	-0.46	-0.56	-0.57	-0.56	-0.55
最高	-0.48	-0.48	-0.48	-0.48	-0.18	0.60	-0.38	-0.38	-0.28	-0.28	0.04	0.20
最低	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.68	-0.68	-0.68	-0.68
水位	1	1	3	3	1	1	23	23	28	28	1	1
水位	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.68	-0.68	-0.68	-0.68
水位	-0.34	-0.34	-0.23	-0.23	-0.22	-0.22	-0.54	-0.54	-0.28	-0.28	-0.27	-0.27
水位	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.43	-0.43	-0.46	-0.46	-0.57	-0.57	-0.55	-0.55
自至	H 3 年 1 月 1 日	H 3 年 2 月 20 日	H 3 年 3 月 23 日	H 2 年 4 月 23 日	H 2 年 5 月 31 日	H 2 年 6 月 27 日	H 2 年 6 月 27 日	H 2 年 6 月 27 日	H 2 年 6 月 27 日	H 2 年 6 月 27 日	H 2 年 6 月 27 日	H 2 年 6 月 27 日
30 8	-0.20	4.00	0.12	1.92	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
年	63 年 1 月 1 日	43 年 2 月 7 日	43 年 3 月 20 日	62 年 4 月 25 日	43 年 5 月 21 日	44 年 6 月 5 日	44 年 6 月 5 日	44 年 6 月 5 日	44 年 6 月 5 日	44 年 6 月 5 日	44 年 6 月 5 日	44 年 6 月 5 日
間	-0.56	-0.70	-0.70	-0.67	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73
42	-0.56	-0.70	-0.70	-0.67	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73
年	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高
当	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	-0.56	-0.60	-0.64	-0.64	-0.58	-0.64	-0.62	-0.62	-0.60	-0.62	-0.62	-0.62
2	-0.60	-0.64	-0.64	-0.64	-0.60	-0.64	-0.62	-0.62	-0.60	-0.62	-0.62	-0.62
3	-0.64	-0.64	-0.64	-0.64	-0.62	-0.64	-0.62	-0.62	-0.60	-0.62	-0.62	-0.62
4	-0.56	-0.54	-0.64	-0.64	-0.62	-0.60	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
5	-0.56	-0.44	-0.60	-0.60	-0.62	-0.60	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
6	-0.46	-0.50	-0.60	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
7	-0.52	-0.44	-0.62	-0.62	-0.44	-0.44	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
8	-0.50	-0.42	-0.64	-0.64	-0.48	-0.50	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
9	-0.44	-0.46	-0.64	-0.64	-0.52	-0.54	-0.62	-0.62	-0.56	-0.62	-0.62	-0.62
10	-0.48	-0.50	-0.64	-0.64	-0.56	-0.44	-0.62	-0.62	-0.58	-0.62	-0.62	-0.62
11	-0.50	-0.54	-0.64	-0.64	-0.50	-0.56	-0.62	-0.62	-0.58	-0.62	-0.62	-0.62
12	-0.54	-0.56	-0.64	-0.64	-0.56	-0.56	-0.62	-0.62	-0.60	-0.62	-0.62	-0.62
13	-0.58	-0.58	-0.64	-0.64	-0.56	-0.56	-0.62	-0.62	-0.60	-0.62	-0.62	-0.62
14	-0.60	-0.60	-0.64	-0.64	-0.50	-0.44	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
15	-0.62	-0.62	-0.60	-0.60	-0.48	-0.54	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
16	-0.62	-0.64	-0.60	-0.62	-0.54	-0.54	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
17	-0.66	-0.54	-0.62	-0.62	-0.56	-0.58	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
18	-0.56	-0.58	-0.64	-0.64	-0.58	-0.58	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
19	-0.60	-0.60	-0.64	-0.64	-0.60	-0.60	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
20	-0.60	-0.60	-0.64	-0.64	-0.60	-0.62	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
21	-0.60	-0.60	-0.64	-0.64	-0.62	-0.50	-0.64	-0.64	-0.60	-0.62	-0.62	-0.62
22	-0.60	-0.60	-0.64	-0.64	-0.46	-0.42	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
23	-0.60	-0.60	-0.64	-0.64	-0.54	-0.56	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
24	-0.60	-0.60	-0.44	-0.44	-0.58	-0.60	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64
25	-0.60	-0.60	-0.48	-0.50	-0.60	-0.60	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64
26	-0.60	-0.60	-0.52	-0.54	-0.60	-0.60	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64
27	-0.60	-0.60	-0.54	-0.60	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64
28	-0.62	-0.64	-0.60	-0.60	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64
29	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64
30	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64
31	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64
計	-17.94	-17.68	-18.06	-19.02	-17.02	-16.94	-19.52	-19.48	-18.26	-18.24	-19.38	-19.38
平均	-0.58	-0.57	-0.61	-0.61	-0.57	-0.56	-0.63	-0.63	-0.61	-0.61	-0.63	-0.63
最高	-0.44	-0.42	-0.44	-0.40	-0.44	-0.42	-0.60	-0.58	-0.52	-0.52	-0.62	-0.62
最低	-0.66	-0.64	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64	-0.62	-0.62	-0.64	-0.64
水位	17	2	1	1	3	3	16	16	4	4	24	24
水位	-0.08	-0.08	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
水位	-0.57	-0.57	-0.61	-0.61	-0.57	-0.57	-0.63	-0.63	-0.61	-0.61	-0.63	-0.63
自至	55 年 7 月 5 日	49 年 8 月 1 日	49 年 8 月 1 日	49 年 8 月 1 日	34 年 9 月 9 日	34 年 9 月 9 日	H 3 年 10 月 13 日	H 3 年 10 月 13 日	50 年 11 月 7 日	35 年 12 月 27 日	30 8	30 8
年	2.05	1.92	1.92	1.92	2.76	2.76	1.74	1.74	1.95	1.80	1.80	1.80
間	55 年 7 月 23 日	42 年 8 月 10 日	42 年 8 月 10 日	42 年 8 月 10 日	42 年 9 月 3 日	42 年 9 月 3 日	H 8 年 10 月 16 日	H 8 年 10 月 16 日	45 年 11 月 2 日	H 8 年 12 月 31 日	42 年	42 年
42	-0.74	-0.73	-0.73	-0.73	-0.69	-0.69	-0.64	-0.64	-0.85	-0.85	-0.64	-0.64
年	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高
当	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位