

*[Faint handwritten notes or bleed-through from the reverse side of the page.]*

-113-

- 114 -

北上川水系大江堀川筋城内(内)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	10.18	10.18	10.18	10.18	10.19	10.19	10.19	10.19	10.29	10.26	10.27	10.30
2	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.19	10.20	10.31	10.27	10.27	10.28
3	10.18	10.18	10.18	10.19	10.18	10.18	10.19	10.20	10.28	10.25	10.27	10.30
4	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.18	10.20	10.20	10.29	10.27	10.31	11.15
5	10.18	10.18	10.18	10.19	10.18	10.18	10.19	10.20	10.29	10.25	10.38	10.28
6	10.18	10.27	10.18	10.19	10.18	10.18	10.31	10.22	10.28	10.29	10.27	10.28
7	10.24	10.29	10.18	10.18	10.18	10.18	10.25	10.22	10.30	10.28	10.27	10.28
8	10.23	10.22	10.18	10.18	10.18	10.18	10.38	10.25	10.31	10.34	10.27	10.28
9	10.20	10.20	10.18	10.18	10.17	10.18	10.22	10.21	10.22	10.29	10.27	10.38
10	10.19	10.20	10.18	10.19	10.18	10.18	10.20	10.21	10.29	10.28	10.91	10.94
11	10.19	10.19	10.18	10.18	10.18	10.17	10.20	10.20	10.30	10.29	10.28	10.30
12	10.19	10.19	10.18	10.19	10.18	10.18	10.20	10.22	10.27	10.28	10.27	10.29
13	10.19	10.19	10.18	10.18	10.18	10.18	10.20	10.20	10.27	10.27	10.27	10.30
14	10.19	10.19	10.18	10.19	10.18	10.18	10.20	10.21	10.28	10.28	10.27	10.30
15	10.18	10.19	10.19	10.19	10.18	10.18	10.21	10.21	10.26	10.33	10.28	10.29
16	10.19	10.19	10.19	10.21	10.18	10.20	10.21	10.21	10.29	10.30	10.28	10.27
17	10.18	10.19	10.19	10.19	10.18	10.18	10.20	10.21	10.28	10.33	10.29	10.25
18	10.18	10.18	10.18	10.19	10.18	10.18	10.22	10.22	10.28	10.30	10.27	10.29
19	10.18	10.18	10.18	10.19	10.18	10.19	10.20	10.20	10.23	10.29	10.28	10.29
20	10.18	10.18	10.18	10.19	10.18	10.18	10.20	10.20	10.27	10.40	10.29	10.44
21	10.18	10.20	10.18	10.18	10.18	10.18	10.19	10.20	10.33	10.31	13.26	10.93
22	10.18	10.18	10.21	10.19	10.20	10.20	10.26	10.29	10.29	10.28	10.40	10.28
23	10.18	10.19	10.19	10.20	10.19	10.21	10.23	10.25	10.27	10.28	10.25	10.29
24	10.18	10.18	10.19	10.23	10.21	10.20	10.24	10.22	10.27	10.30	10.28	10.28
25	10.18	10.18	10.20	10.22	10.20	10.24	10.22	10.18	10.29	11.58	10.28	10.28
26	10.18	10.18	10.21	10.20	10.20	10.19	10.26	10.18	11.16	10.58	10.30	10.31
27	10.18	10.18	10.19	10.19	10.20	10.21	10.27	10.18	10.29	10.29	10.29	10.31
28	10.18	10.18	10.19	10.19	10.20	10.20	10.26	10.23	10.29	10.30	10.38	10.41
29	10.18	10.18	10.19	10.19	10.19	10.20	10.27	10.21	10.27	10.28	13.65	12.57
30	10.18	10.18	10.21	10.19	10.21	10.19	10.28	10.26	10.27	10.28	10.82	10.61
31	10.18	10.18			10.18	10.20			10.27	10.29		
計	315.77	315.96	285.19	285.34	315.76	315.87	306.86	306.43	319.61	320.62	316.18	313.72
平均	10.19	10.19	10.19	10.19	10.19	10.19	10.23	10.21	10.31	10.34	10.54	10.46
最高水位	7	7	22	24	24	25	8	22	26	25	29	29
最低水位	10.24	10.29	10.21	10.23	10.21	10.24	10.38	10.29	11.16	11.58	13.65	12.57
最高水位	1	1	1	1	9	11	1	1	25	9	23	17
最低水位	10.18	10.18	10.18	10.18	10.17	10.17	10.19	10.18	10.22	10.25	10.25	10.25
至	5月10日		5月10日		5月10日		5月10日		5月10日		5月10日	
8 9 年	H9年1月7日		H9年2月24日		H9年3月25日		H9年4月8日		H9年5月10日		H9年6月29日	
2 年	10.29		10.23		10.21		10.38		12.16		13.65	
間	H9年1月31日		H9年2月21日		H9年3月11日		H8年4月22日		H9年5月1日		H8年6月30日	
2 年	10.18		10.18		10.17		0.04		10.19		10.22	
年	最高水位		13.65		10.28		平水位		10.21		5.10	
当	最低水位		13.65		10.28		平水位		10.22		10.19	

7		8		9		10		11		12		月
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	
10.26	10.33	10.25	10.22	10.27	10.28	10.22	10.22	10.22	10.22	10.21	10.21	1
10.26	10.28	10.24	10.22	10.27	10.29	10.27	10.22	10.21	10.21	10.20	10.21	2
10.25	10.28	10.23	10.23	10.27	10.35	10.27	10.22	10.21	10.22	10.21	10.22	3
10.26	10.28	10.31	10.30	10.23	10.26	10.23	10.22	10.21	10.22	10.21	10.25	4
10.25	10.27	10.28	10.27	10.24	10.24	10.22	10.22	10.21	10.22	10.21	10.21	5
10.22	10.21	10.28	10.27	10.23	10.23	10.21	10.21	10.22	10.21	10.20	10.21	6
10.17	10.27	10.27	10.28	10.21	10.25	10.21	10.22	10.22	10.21	10.21	10.27	7
10.25	10.27	10.27	10.27	10.38	10.28	10.21	10.21	10.22	10.21	10.24	10.26	8
10.25	10.27	10.28	10.28	10.24	10.24	10.21	10.21	10.22	10.21	10.24	10.22	9
10.26	10.24	10.24	10.24	10.23	10.23	10.21	10.22	10.22	10.21	10.21	10.21	10
10.24	10.25	10.26	10.24	10.23	10.23	10.21	10.21	10.22	10.21	10.20	10.20	11
10.25	10.27	10.27	10.28	10.23	10.23	10.21	10.21	10.22	10.21	10.20	10.20	12
10.26	10.27	10.30	10.30	10.22	10.22	10.21	10.21	10.22	10.22	10.19	10.20	13
10.47	10.29	10.28	10.27	10.34	10.28	10.21	10.22	10.22	10.22	10.20	10.19	14
10.26	10.26	10.27	10.25	10.26	10.23	10.21	10.21	10.22	10.21	10.20	10.20	15
10.25	10.35	10.27	10.25	10.21	10.21	10.22	10.21	10.21	10.21	10.20	10.19	16
10.25	10.23	10.27	10.25	10.20	12.71	10.21	10.21	10.21	10.41	10.19	10.19	17
10.24	10.25	10.26	10.27	10.63	10.24	10.21	10.22	10.24	10.21	10.20	10.19	18
10.25	10.24	10.29	10.28	11.26	10.29	10.21	10.21	10.20	10.21	10.19	10.19	19
10.25	10.22	10.28	10.31	10.23	10.22	10.21	10.21	10.21	10.21	10.20	10.19	20
10.26	1.26	10.23	10.28	10.22	10.23	10.21	10.22	10.21	10.22	10.20	10.19	21
10.27	10.25	10.28	10.28	10.23	10.22	10.21	10.21	10.22	10.38	10.19	10.19	22
10.27	10.26	10.28	10.28	10.21	10.21	10.21	10.21	10.27	10.23	10.20	10.19	23
10.27	10.26	10.26	10.27	10.25	10.24	10.21	10.21	10.21	10.20	10.19	10.19	24
10.27	10.26	10.27	10.26	10.17	10.22	10.22	10.21	10.22	10.20	10.20	10.20	25
10.27	10.25	10.26	10.27	10.21	10.47	10.21	10.21	10.47	10.23	10.21	10.21	26
10.26	10.25	10.25	10.26	10.28	10.24	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	27
10.26	10.27	10.24	10.26	10.22	10.21	10.21	10.21	10.22	10.21	10.21	10.21	28
10.27	10.26	10.25	10.26	10.21	10.21	10.22	10.22	10.20	10.29	10.21	10.20	29
10.26	10.25	10.25	10.26	10.20	10.22	10.21	10.21	10.73	10.23	10.21	10.21	30
10.24	10.25	10.24	10.19			10.21	10.21			10.21	10.21	31
318.05	309.15	318.22	318.15	308.58	309.98	316.59	316.60	307.29	307.81	316.35	316.42	計
10.26	9.97	10.27	10.26	10.29	10.33	10.21	10.21	10.24	10.26	10.20	10.21	平均
14	16	4	20	19	17	1	1	30	26	8	7	日
10.47	10.35	10.31	10.31	11.26	12.71	10.22	10.22	10.73	11.16	10.24	10.27	水位
7	21	3	31	25	16	6	4	19	24	13	14	最低
10.17	1.26	10.23	10.19	10.17	10.21	10.21	10.21	10.20	10.20	10.19	10.19	水位
10.28			10.27		10.28		10.22		10.24		10.22	最高
10.12			10.26		10.31		10.21		10.25		10.21	至
H8年7月6日		H8年8月24日		H9年9月17日		H8年10月4日		H9年11月26日		H9年12月7日		89年
11.39		10.44		12.71		10.31		11.16		10.27		最高
H9年7月7日		H9年8月31日		H8年9月23日		H9年10月31日		H9年11月24日		H9年12月22日		年間
10.17		10.19		10.11		10.21		10.20		10.19		最低
水位		平均		最低		最低		平均		平均		當年
5.10		10.20		5.16		10.23		0.07		9.96		當年
				10.17		10.17		10.17		10.27		當年

北上川水系大堀川筋城内 (内) 水位観測所

日	1	2	3	4	5	6
月	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	10.19	10.19	10.21	10.19	10.29	10.15
2	10.19	10.19	10.20	10.20	10.29	10.12
3	10.19	10.20	10.20	10.20	10.30	10.24
4	10.19	10.20	10.20	10.21	10.25	10.30
5	10.20	10.20	10.21	10.21	10.29	10.12
6	10.20	10.21	10.21	10.22	10.29	10.22
7	10.20	10.21	10.21	10.22	10.29	10.23
8	10.20	10.21	10.21	10.22	10.30	10.23
9	10.21	10.20	10.20	10.20	10.29	10.13
10	10.19	10.23	10.23	10.20	10.27	10.25
11	10.19	10.22	10.22	10.22	10.28	10.23
12	10.19	10.21	10.23	10.21	10.29	10.25
13	10.18	10.19	10.23	10.21	10.31	10.15
14	10.19	10.19	10.20	10.21	10.28	10.36
15	10.19	10.22	10.25	10.26	10.28	10.88
16	10.24	10.20	10.24	10.23	10.28	10.25
17	10.23	10.20	10.24	10.23	10.29	10.31
18	10.19	10.43	10.23	10.22	10.27	10.21
19	10.35	10.27	10.24	10.23	10.28	10.15
20	10.24	10.24	10.23	10.23	10.28	10.29
21	10.22	10.23	10.29	10.25	10.27	10.32
22	10.22	10.22	10.21	10.26	10.26	10.07
23	10.22	10.22	10.21	10.25	10.26	10.17
24	10.21	10.22	10.21	10.25	10.25	10.21
25	10.26	10.22	10.21	10.23	10.25	10.23
26	10.21	10.20	10.21	10.25	10.23	10.26
27	10.26	10.21	10.21	10.25	10.28	10.55
28	10.26	10.20	10.20	10.27	10.13	10.28
29	10.24	10.20	10.21	10.27	10.12	10.23
30	10.25	10.20	10.20	10.28	10.23	10.33
31	10.20	10.21	10.19	10.20	10.08	10.33
計	316.79	316.67	316.06	307.33	318.85	307.73
平均	10.22	10.22	10.20	10.24	10.29	10.21
最高	10.35	10.43	10.29	10.50	11.46	10.88
最低	10.18	10.19	10.19	10.19	10.00	10.03
水位	10.18	10.19	10.20	10.19	10.00	10.03
年	6.81	6.81	6.80	7.46	10.33	10.36
自	10.22	10.22	10.20	10.25	10.30	10.23
8 10	H10年 1月18日	H10年 2月14日	H9年 3月25日	H10年 4月15日	H8年 5月10日	H9年 6月29日
年	10.43	10.30	10.24	10.54	12.16	13.65
間	H10年 1月13日	H9年 2月21日	H9年 3月11日	H8年 4月22日	H10年 5月26日	H10年 6月6日
3	10.18	10.18	10.17	0.04	10.00	9.96
年	最高	14.04	10.27	10.21	10.21	6.79
当	水位	14.04	10.25	10.21	10.21	10.18

日	7	8	9	10	11	12	月
月	朝	夕	朝	夕	朝	夕	日
1	10.05	10.34	10.24	12.38	11.90	10.19	10.15
2	10.14	10.28	10.25	11.10	11.16	10.17	10.11
3	10.16	10.24	9.91	10.83	10.38	10.16	10.14
4	10.24	10.03	10.18	10.22	10.13	10.15	10.15
5	11.27	10.44	10.14	10.32	10.16	10.17	10.20
6	10.11	10.24	10.10	10.13	10.17	10.15	10.09
7	10.19	10.11	11.96	12.22	10.21	10.18	10.23
8	10.59	10.18	12.34	12.11	11.49	10.19	10.21
9	10.20	10.08	10.95	10.38	10.20	10.18	10.16
10	10.27	10.18	10.09	10.26	10.13	10.19	10.18
11	10.20	10.16	10.02	10.31	10.19	10.17	10.20
12	10.22	10.16	10.38	10.08	10.16	10.15	10.19
13	10.25	10.17	10.07	10.34	10.15	10.16	10.17
14	10.24	10.19	10.22	10.23	10.17	10.19	10.20
15	10.26	10.15	10.11	10.12	10.20	10.19	10.18
16	10.24	10.05	11.56	14.04	10.21	10.20	10.15
17	10.25	10.23	11.42	12.04	11.20	10.30	10.15
18	10.29	10.23	10.65	10.46	10.19	10.31	10.14
19	10.13	10.24	10.57	11.13	10.21	10.16	10.18
20	10.26	10.31	10.50	9.97	10.18	10.14	10.15
21	10.22	10.29	10.22	10.26	10.19	10.21	10.14
22	10.20	10.22	10.15	10.14	10.19	10.32	10.16
23	10.28	11.69	10.23	10.19	10.31	10.36	10.23
24	10.31	10.25	10.24	10.22	10.17	10.53	10.15
25	10.26	10.29	10.24	10.15	10.49	10.32	10.19
26	10.27	10.31	10.23	10.49	10.30	10.17	10.24
27	10.26	10.30	10.34	10.30	10.19	10.16	10.20
28	10.26	10.28	10.34	10.26	10.19	10.15	10.15
29	10.24	10.21	10.31	11.75	10.17	10.16	10.20
30	10.27	10.41	13.12	13.47	10.17	10.20	10.23
31	10.25	10.26	13.51	14.01	10.18	10.19	10.20
計	308.22	318.44	330.92	334.77	312.20	313.08	315.14
平均	10.27	10.27	10.67	10.80	10.44	10.30	10.17
最高	11.27	11.69	13.51	14.04	12.38	13.57	15.15
最低	1	4	11	3	13	9	27
水位	10.03	10.03	10.02	9.91	10.15	10.05	10.14
年	10.28	10.28	10.43	10.32	10.42	10.23	10.19
自	10.27	10.27	10.74	10.42	10.30	10.17	10.18
8 10	H10年 7月23日	H10年 8月16日	H10年 9月16日	H10年 10月1日	H9年 11月26日	H10年 12月8日	10.10
年	11.69	14.04	13.57	12.77	11.13	10.27	10.27
間	H10年 7月4日	H10年 8月3日	H10年 9月9日	H10年 10月27日	H10年 11月26日	H10年 12月27日	10.08
3	10.03	9.91	10.05	10.09	10.13	10.08	10.08
年	最高	6.77	10.12	6.83	10.20	10.06	10.29
当	水位	10.12	10.12	10.20	10.20	10.06	10.29

北上川水系大江壩川筋城内(内)水位観測所

日 月		1997年1月1日至1998年12月31日											
		1		2		3		4		5		6	
日	月	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1		10.22	10.22	10.20	10.17	10.19	10.10	10.19	10.19	10.26	10.30	10.26	10.29
2		10.19	10.23	10.18	10.15	10.18	10.07	10.20	10.19	10.25	10.27	10.27	10.32
3		10.15	10.25	10.17	10.12	10.11	10.12	10.30	10.14	10.23	10.32	10.28	10.31
4		10.22	10.21	10.16	10.12	10.16	10.17	10.19	10.26	10.28	10.35	10.27	10.30
5		10.22	10.23	10.19	10.14	10.15	10.17	10.23	10.11	11.29	11.84	10.29	10.30
6		10.23	10.22	10.21	10.10	10.15	10.09	10.20	10.17	10.61	10.32	10.29	10.31
7		10.18	10.16	10.16	10.14	10.18	10.16	10.23	10.22	10.25	10.31	10.27	10.27
8		10.16	10.15	10.24	10.11	10.14	10.11	10.26	10.17	10.25	10.30	10.27	10.25
9		10.21	10.14	10.16	10.07	10.15	10.10	10.29	10.15	10.26	10.29	10.26	10.26
10		10.23	10.18	10.11	10.09	10.15	10.09	10.23	10.19	10.25	10.27	10.26	10.26
11		10.22	10.19	10.19	10.16	10.16	10.11	10.22	10.18	10.26	10.28	10.29	10.30
12		10.21	10.22	10.09	10.11	10.15	10.06	10.22	10.15	10.25	10.31	10.28	10.25
13		10.22	10.15	10.21	10.11	10.16	10.06	10.19	10.19	10.26	10.38	10.27	10.26
14		10.21	10.12	10.23	10.15	10.17	10.03	10.20	10.18	10.27	10.26	10.26	10.25
15		10.20	10.15	10.21	10.12	10.21	10.26	10.35	10.03	10.27	10.30	10.27	10.28
16		10.21	10.18	10.19	10.14	10.06	10.15	10.33	10.21	10.30	10.33	10.28	10.30
17		10.17	10.21	10.14	10.11	10.17	10.12	10.28	10.11	10.31	10.34	10.28	10.34
18		10.17	10.11	10.20	10.15	10.14	10.10	10.19	10.23	10.29	10.34	10.28	10.29
19		10.22	10.20	10.11	10.09	10.18	10.13	10.22	10.19	10.30	10.79	10.28	10.29
20		10.21	10.21	10.19	10.13	10.20	10.21	10.22	10.19	10.28	10.24	10.27	10.35
21		10.12	10.17	10.16	10.12	10.16	10.12	10.26	10.19	10.25	10.29	10.29	10.28
22		10.17	10.23	10.16	10.12	10.27	10.26	10.39	10.28	10.24	10.31	10.27	10.27
23		10.18	10.15	10.16	10.18	10.20	10.22	10.25	10.29	10.26	10.30	10.28	10.29
24		10.17	10.14	10.14	10.16	10.18	10.20	10.26	10.27	10.26	10.27	10.28	10.34
25		10.20	10.21	10.23	10.16	10.19	10.22	10.23	10.27	10.54	10.30	10.28	10.31
26		10.20	10.18	10.17	10.11	10.16	10.16	11.44	10.90	10.27	10.32	10.25	10.29
27		10.19	10.14	10.15	10.12	10.16	10.21	10.42	10.12	10.32	11.25	10.24	11.46
28		10.18	10.11	10.10	10.14	10.19	10.15	10.24	10.25	10.49	10.26	10.38	10.26
29		10.20	10.13			10.19	10.08	10.28	10.33	10.25	10.32	10.24	10.30
30		10.19	10.09			10.20	10.10	10.28	10.34	10.25	10.29	10.38	13.20
31		10.20	10.13			10.19	10.18			10.26	10.27		
計		316.05	315.41	284.81	283.59	316.15	314.26	308.71	306.69	320.13	322.27	308.97	312.79
平均		10.20	10.17	10.17	10.13	10.20	10.14	10.29	10.22	10.33	10.40	10.30	10.43
最高	日	10	3	8	23	16	22	26	26	5	5	28	30
最高	水位	10.23	10.25	10.24	10.18	10.06	10.26	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20
最低	日	21	30	12	9	3	14	18	15	3	20	29	14
最低	水位	10.12	10.09	10.09	10.07	10.11	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年平均		7.65		7.65		7.64			8.16	10.36		10.36	
自至	平均	10.18		10.15		10.17			10.26			10.36	
8月	最高	H10年1月18日	H10年2月14日	H11年3月16日	H11年4月26日	H11年5月16日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	H11年1月30日	H11年2月9日	H11年3月14日	H11年4月22日	H11年5月14日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日	H11年5月26日
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.25
年間	平均	10.18	10.15	10.17	10.26	10.17	10.26	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36	10.36
年間	最高	10.43	10.30	10.96	11.44	10.96	11.44	10.90	11.29	11.84	10.98	13.20	13.65
年間	最低	10.09	10.07	10.03	10.03	10.03	10.03	10.19	10.03	10.23	10.24	10.24	10.2

北上川水系大江堀川筋城内（内）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	10.22	10.22	10.21	10.21	10.22	10.23	10.22	10.23	10.31	10.32	10.30	10.31
2	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.23	10.22	10.23	10.32	10.32	10.30	10.30
3	10.22	10.23	10.22	10.22	10.23	10.23	10.23	10.24	10.42	11.25	10.29	10.30
4	10.22	10.23	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.38	10.38	10.38	10.30	10.29
5	10.23	10.23	10.22	10.22	10.23	10.23	10.23	10.30	10.34	10.34	10.30	10.29
6	10.23	10.23	10.22	10.22	10.22	10.22	10.28	10.24	10.34	10.33	10.30	10.29
7	10.24	10.23	10.23	10.23	10.22	10.22	10.23	10.25	10.33	10.33	10.30	10.30
8	10.23	10.23	10.22	10.22	10.22	10.22	10.24	10.24	10.34	10.35	10.30	10.31
9	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.24	10.28	10.32	10.30	10.33
10	10.23	10.22	10.23	10.23	10.25	10.23	10.23	10.23	10.29	10.31	10.31	10.32
11	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	11.58	12.00	10.30	10.33	10.32	10.32
12	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.59	10.27	10.30	10.31	10.31	10.31
13	10.22	10.53	10.22	10.22	10.22	10.22	10.24	10.24	10.31	10.34	10.31	10.32
14	10.29	10.28	10.22	10.22	10.22	10.22	10.24	10.28	11.91	11.97	10.32	10.37
15	10.24	10.24	10.22	10.22	10.22	10.22	10.25	10.25	11.00	10.61	10.28	10.34
16	10.23	10.23	10.22	10.22	10.22	10.22	10.24	10.25	10.30	10.31	10.31	10.31
17	10.23	10.23	10.22	10.22	10.23	10.25	10.24	10.24	10.30	10.32	10.30	10.31
18	10.22	10.23	10.22	10.22	10.23	10.26	10.23	10.24	10.30	10.32	10.30	10.29
19	10.23	10.22	10.22	10.22	10.23	10.25	10.23	10.23	10.29	10.32	10.29	10.30
20	10.22	10.22	10.22	10.22	10.24	10.23	10.22	10.21	10.30	10.33	10.29	10.30
21	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.23	10.23	10.27	10.30	10.30	10.29	10.29
22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.24	13.51	13.84	10.29	10.33	10.28	10.30
23	10.22	10.22	10.22	10.22	10.24	10.24	11.92	10.98	10.30	10.32	10.29	10.30
24	10.22	10.22	10.22	10.22	10.26	10.26	10.67	10.30	10.31	10.35	10.29	10.31
25	10.22	10.22	10.22	10.22	10.25	10.28	10.27	10.27	10.31	10.34	10.26	10.31
26	10.22	10.22	10.22	10.22	10.25	10.27	10.27	10.26	10.31	10.33	10.28	10.31
27	10.22	10.22	10.22	10.23	10.25	10.24	10.28	10.99	10.31	10.33	10.29	10.30
28	10.25	10.22	10.23	10.23	10.23	10.27	10.84	10.45	10.27	10.30	10.46	10.27
29	10.22	10.22	10.22	10.23	10.29	11.35	10.30	10.29	10.28	10.27	10.28	10.31
30	10.22	10.22			10.33	10.28	10.30	10.29	10.29	10.31	10.27	10.28
31	10.22	10.22			10.23	10.23			10.31	10.33		
計	317.03	317.27	296.40	296.45	317.30	318.44	314.98	314.58	321.93	322.92	309.02	309.19
平均	10.23	10.23	10.22	10.22	10.24	10.27	10.50	10.49	10.38	10.42	10.30	10.31
最高水位	14	13	28	7	30	29	22	22	14	14	28	14
最低水位	10.23	10.53	10.23	10.24	10.33	11.35	13.51	13.84	11.91	11.97	10.46	10.37
水位	31	31	1	1	16	16	20	20	29	29	25	28
水位	10.22	10.22	10.21	10.21	10.22	10.22	10.22	10.21	10.26	10.27	10.26	10.27
年平均	8.17		8.16		8.63				10.35		10.35	
自至	10.23		10.22		10.25		10.49		10.40		10.30	
8 12	H12年 1月13日		H10年 2月14日		H12年 3月29日		H12年 4月22日		H18年 5月10日		H18年 6月29日	
最高	10.53		10.30		11.35		13.84		12.16		13.65	
最低	H11年 1月30日		H11年 2月 9日		H11年 3月14日		H18年 4月22日		H10年 5月28日		H10年 6月 6日	
5	10.09		10.07		10.03		0.04		10.00		9.96	
累年	最高	14.04			10.28		10.22		10.23		10.22	
当年	水位	13.84			10.30		10.23		10.23		10.22	

112

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	10.28	10.31	10.29	10.30	10.23	10.23	10.23	10.23	10.21	10.24	10.21	10.21
2	10.28	10.28	10.29	10.28	10.23	10.24	10.22	10.22	10.32	10.37	10.21	10.21
3	10.27	10.28	10.27	10.29	10.23	10.23	10.38	10.26	10.28	10.25	10.22	10.22
4	10.24	10.25	10.27	10.29	10.22	10.22	10.23	10.22	10.23	10.23	10.22	10.22
5	10.28	10.27	10.28	10.30	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22
6	10.27	10.29	10.27	10.29	10.22	10.22	10.21	10.21	10.21	10.21	10.22	10.22
7	10.27	10.34	10.31	10.31	10.22	10.23	10.21	10.21	10.22	10.22	10.22	10.22
8	10.35	11.29	10.29	10.30	10.22	10.22	10.21	10.21	10.22	10.22	10.22	10.22
9	10.28	10.28	10.29	10.30	10.24	10.26	10.21	10.21	10.22	10.22	10.22	10.22
10	10.25	10.29	10.28	10.40	10.27	10.61	10.20	10.21	10.22	10.22	10.22	10.22
11	10.27	10.29	10.31	10.31	10.26	10.38	10.20	10.20	10.21	10.21	10.22	10.22
12	10.28	10.27	10.28	10.31	11.64	10.68	10.21	10.21	10.21	10.21	10.22	10.22
13	10.26	10.29	10.27	10.28	10.66	10.25	10.21	10.21	10.22	10.22	10.22	10.22
14	10.27	10.28	10.26	10.27	10.24	10.23	10.21	10.21	10.23	10.22	10.22	10.22
15	10.28	10.25	10.26	10.28	10.23	10.23	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22
16	10.24	10.23	10.25	10.26	10.22	10.22	10.21	10.21	10.22	10.22	10.23	10.24
17	10.27	10.29	10.26	10.25	10.22	10.22	10.21	10.21	10.23	10.22	10.22	10.22
18	10.30	10.33	10.26	10.24	10.28	10.22	10.21	10.21	10.23	10.22	10.22	10.22
19	10.31	10.37	10.27	10.27	10.22	10.22	10.21	10.21	10.22	10.21	10.22	10.22
20	10.32	10.33	10.30	10.28	10.22	10.22	10.21	10.21	10.21	10.26	10.22	10.23
21	10.31	10.31	10.28	10.29	10.21	10.21	10.22	10.21	10.24	10.22	10.23	10.22
22	10.30	10.32	10.27	10.28	10.21	10.21	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22
23	10.30	10.29	10.26	10.28	10.21	10.22	10.21	10.21	10.22	10.21	10.22	10.22
24	10.29	10.28	10.26	10.29	10.28	11.32	10.23	10.22	10.21	10.21	10.22	10.22
25	10.28	10.28	10.25	10.27	10.85	10.24	10.22	10.22	10.21	10.21	10.22	10.22
26	10.32	10.36		10.28	10.23	10.22	10.21	10.21	10.21	10.21	10.22	10.22
27	10.25	10.31	10.23	10.26	10.22	10.22	10.21	10.21	10.22	10.25	10.22	10.22
28	10.31	10.39	10.26	10.28	10.22	10.22	10.21	10.21	10.21	10.21	10.22	10.22
29	10.31	10.31	10.25	10.28	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.21	10.22	10.22
30	10.30	10.30	10.23	10.28	10.22	10.22	10.21	10.21	10.21	10.21	10.22	10.22
31	10.29	10.31	10.25	10.29			10.22	10.21		10.22	10.22	10.22
計	319.32	320.27	308.10	318.89	309.33	308.84	316.79	316.63	306.71	306.74	316.88	316.83
平均	10.30	10.33	10.27	10.29	10.31	10.29	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22
最高水位	9	8	11	10	12	24	3	3	2	2	29	16
最低水位	10.78	11.29	10.31	10.40	11.64	11.32	10.38	10.26	10.32	10.37	10.26	10.24
水位	16	16	30	18	29	29	11	11	30	30	24	2
水位	10.24	10.23	10.23	10.24	10.21	10.21	10.20	10.20	10.21	10.21	10.21	10.21
年平均	10.34		10.40		10.35		10.25		10.21		10.20	
自至	10.32		10.28		10.30		10.22		10.22		10.22	
8 12	H11年 7月14日		H10年 8月16日		H11年 9月15日		H11年 10月28日		H10年 11月26日		H10年 12月 8日	
最高	12.77		14.04		13.63		13.72		11.13		10.27	
最低	H10年 7月 4日		H10年 8月 3日		H10年 9月 9日		H10年 10月27日		H10年 11月26日		H10年 12月27日	
5	10.03		9.91		10.05		10.09		10.13		10.08	
累年	8.13		平均		8.19		最低		0.04		10.15	
当年	水位	10.21	低水位		10.24		水位		10.29		10.29	

北上川水系大江堀川筋城内(内)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	10.22	10.23	10.22	10.22	10.25	10.26	10.24	10.24	10.34	10.35	10.30	10.33
2	10.22	10.22	10.21	10.22	10.24	10.26	10.24	10.24	10.33	10.35	10.30	10.31
3	10.22	10.22	10.23	10.22	10.24	10.25	10.24	10.24	10.34	10.35	10.29	10.31
4	10.22	10.22	10.30	10.21	10.23	10.34	10.24	10.25	10.33	10.33	10.31	10.29
5	10.22	10.22	10.29	10.23	10.27	10.29	10.22	10.21	10.33	10.34	10.30	10.27
6	10.24	10.23	10.24	10.22	10.24	10.25	10.22	10.23	10.33	10.34	10.31	10.33
7	10.23	10.23	10.30	10.23	10.24	10.34	10.23	10.24	10.32	10.33	10.36	10.33
8	10.23	10.25	10.22	10.23	10.25	10.25	10.23	10.23	10.32	10.35	10.29	10.29
9	10.24	10.23	10.28	10.23	10.24	10.26	10.23	10.23	10.33	10.37	10.28	10.31
10	10.30	10.28	10.23	10.23	10.24	10.25	10.23	10.24	10.33	10.35	10.30	10.30
11	10.26	10.25	10.30	10.24	10.24	10.24	10.23	10.23	10.32	10.32	10.30	10.30
12	10.25	10.24	10.30	10.23	10.24	10.24	10.22	10.24	10.32	10.32	10.29	10.29
13	10.24	10.24	10.32	10.23	10.23	10.24	10.22	10.22	10.32	10.30	10.29	10.29
14	10.25	10.23	10.32	10.23	10.23	10.23	10.23	10.23	10.31	10.32	10.31	10.28
15	10.32	10.23	10.30	10.23	10.22	10.24	10.23	10.23	10.32	10.33	10.26	10.29
16	10.31	10.23	10.28	10.23	10.22	10.22	10.23	10.26	10.33	10.31	10.28	10.28
17	10.27	10.23	10.28	10.23	10.22	10.22	10.24	10.24	10.32	10.30	10.26	10.31
18	10.31	10.24	10.23	10.21	10.22	10.21	10.23	10.24	10.31		10.30	10.32
19	10.30	10.22	10.23	10.23	10.22	10.22	10.23	10.25		10.31	10.32	
20	10.28	10.22	10.23	10.24	10.21	10.22	10.24	10.25		10.28	10.27	
21	10.22	10.22	10.26	10.24	10.21	10.21	10.25	10.28		10.28	10.27	
22	10.35	10.22	10.24	10.36	10.21	10.21	10.27	10.26		10.26	10.29	
23	10.27	10.22	10.29	10.35	10.21	10.22	10.26	10.26		10.29	10.33	
24	10.28	10.22	10.30	10.29	10.22	10.22	10.28	10.25	10.32	10.34	10.26	10.32
25	10.27	10.22	10.26	10.28	10.23	10.24	10.26	10.25	10.30	10.29	10.30	10.35
26	10.22	10.22	10.25	10.36	10.22	10.22	10.27	10.27	10.30	10.33	10.31	10.31
27	10.22	10.22	10.24	10.29	10.22	10.23	10.30	10.28	10.32	10.30	10.25	10.33
28	10.22	10.23	10.26	10.26	10.22	10.22	10.31	10.30	10.33	10.31	10.27	10.33
29	10.22	10.23			10.22	10.22	10.32	10.32	10.34	10.33	10.30	10.33
30	10.22	10.23			10.23	10.31	10.32	10.32	10.34	10.34	10.29	10.30
31	10.22	10.22			10.25	10.25			10.33	10.31		
計	317.84	317.11	287.41	286.89	317.13	317.58	307.46	307.53	268.43	258.41	309.33	309.18
平均	10.25	10.23	10.26	10.25	10.23	10.24	10.25	10.25	10.32	10.34	10.31	10.31
最高	22	10	14	22	5	7	30	30	30	31	7	25
水位	10.35	10.28	10.32	10.36	10.27	10.34	10.32	10.32	10.34	10.31	10.36	10.35
最低	31	31	2	4	23	22	13	5	26	25	27	21
水位	10.22	10.22	10.21	10.21	10.21	10.21	10.22	10.21	10.30	10.29	10.25	10.27
年平均	8.52		8.51		8.51		8.50		10.35		10.34	
自至	10.24		10.24		10.24		10.25		10.33		10.31	
最高	H12年1月13日		H13年2月22日		H12年3月29日		H12年4月22日		H12年5月10日		H12年6月29日	
年	10.53		10.36		11.35		13.84		12.16		13.65	
最低	H11年1月30日		H11年2月9日		H11年3月14日		H12年4月22日		H12年5月26日		H12年6月6日	
年	10.09		10.07		10.03		9.94		10.06		9.96	
累年	最高	13.99	10.28	10.29	10.28	10.23	10.25	10.23	10.25	10.23	8.51	10.23
当年	水位	13.73	10.29		10.29	10.23	10.25	10.23	10.25	10.23	8.51	10.23

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	10.33	10.28	10.49	11.08	10.27	10.26	10.27	10.83	10.22	10.22	10.23	10.22
2	10.28	10.33	10.75	10.29	10.25	10.25	10.27	10.24	10.22	10.22	10.22	10.22
3	10.36	10.32	10.29	10.31	10.24	10.24	10.23	10.22	10.22	10.22	10.23	10.23
4	10.41	10.31	10.31	10.31	10.28	10.22	10.22	10.22	10.25	10.23	10.23	10.23
5	10.29	10.33	10.29	10.29	10.23	10.23	10.23	10.23	10.23	10.23	10.24	10.25
6	10.32	10.32	10.29	10.29	10.23	10.23	10.23	10.23	10.23	10.24	10.24	10.24
7	10.28	10.29	10.28	10.28	10.23	10.23	10.23	10.22	10.22	10.23	10.24	10.23
8	10.28	10.29	10.29	10.29	10.23	10.23	10.23	10.22	10.22	10.22	10.23	10.23
9	10.28	10.29	10.29	10.29	10.23	10.23	10.23	10.22	10.22	10.22	10.23	10.23
10	10.29	10.28	10.29	10.28	10.24	10.25	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.22
11	10.29	10.27	10.30	10.30	10.21	11.88	10.36	11.06	10.22	10.23	10.23	10.23
12	10.27	10.28	10.30	10.33	13.73	12.75	11.13	10.27	10.22	10.22	10.23	10.23
13	10.31	10.30	10.31	10.32	11.56	10.54	10.24	10.23	10.22	10.22	10.23	10.23
14	10.31		10.28	10.29	10.24	10.23	10.23	10.23	10.22	10.22	10.23	10.23
15	10.29		10.27	10.29	10.24	10.24	10.23	10.23	10.22	10.22	10.23	10.23
16	10.28	10.31	10.29	10.30	11.44	10.63	10.23	10.23	10.22	10.22	10.23	10.23
17	10.53	10.31	10.29	10.31	10.32	10.24	10.22	10.23	10.22	10.22	10.28	10.23
18	10.30	10.32	10.28	10.29	10.23	10.23	10.23	10.23	10.22	10.22	10.25	10.23
19	10.29	10.31	10.29	10.28	10.23	10.22	10.23	10.23	10.22	10.22	10.27	10.22
20	10.30	10.26	10.28	10.28	10.23	10.22	10.23	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22
21	10.29	10.31	10.27	10.28	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.22
22	10.30	10.31	10.27	10.38	10.22	10.22	10.22	10.23	10.22	10.21	10.23	10.24
23	10.30	10.29	11.47	10.88	10.22	10.23	10.23	10.22	10.22	10.21	10.23	10.23
24	10.29	10.29	10.32	10.28	10.22	10.24	10.22	10.22	10.21	10.21	10.23	10.23
25	10.30	10.30	10.26	10.29	10.22	10.22	10.22	10.22	10.21	10.21	10.23	10.23
26	10.28	10.26	10.24	10.21	10.21	10.21	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.23
27	10.28	10.22	10.25	10.23	10.23	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.22
28	10.26	10.26	10.28	10.31	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.23	10.23
29	10.28	10.28	10.27	10.26	10.22	10.22	10.26	10.23	10.22	10.23	10.23	10.23
30	10.29	10.29	10.25	10.28	10.22	10.24	10.22	10.22	10.21	10.21	10.23	10.24
31	10.30	10.28	10.81	10.31			10.22	10.22		10.24	10.23	10.23
計	319.40	298.49	321.15	320.38	313.51	311.89	318.13	318.60	306.75	306.64	317.25	317.11
平均	10.30	10.29	10.36	10.33	10.45	10.39	10.26	10.28	10.23	10.22	10.23	10.23
最高	17	5	23	1	12	12	12	11	6	6	17	5
水位	10.53	10.33	11.47	11.08	13.73	12.75	11.13	11.06	10.30	10.26	10.28	10.25
最低	28	27	26	26	26	26	31	31	30	30	29	27
水位	10.26	10.22	10.24	10.21	10.21	10.21	10.22	10.22	10.21	10.21	10.22	10.22
年平均	10.33		10.39		10.36		10.25		10.21		10.21	
自至	10.30		10.35		10.42		10.27		10.22		10.23	
最高	H11年7月14日		H10年8月16日		H13年9月12日		H11年10月28日		H10年11月26日		H13年12月17日	
年	12.77		14.04		13.73		13.72		11.13		10.28	
最低	H10年7月4日		H10年8月3日		H10年9月9日		H10年10月27日		H10年11月26日		H10年12月27日	
年	10.03		9.91		10.05		10.09		10.13		10.08	
累年	8.48	10.21	10.21	10.21	8.50	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03
当年	10.21		10.21		10.03		10.03		10.03		10.03	