

品名

平方料

河川(或河川流点より)													
月		1		2		3		4		5		6	
日		朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1		2.35	2.35	2.40	2.40	3.10	3.40	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30
2		2.35	2.35	2.40	2.40	3.20	3.05	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30
3		2.35	2.35	2.40	2.40	2.90	2.80	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30
4		2.35	2.35	2.40	2.40	2.75	2.75	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30
5		2.34	2.34	2.40	2.40	2.70	2.70	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30
6		2.34	2.34	2.45	2.50	2.60	2.60	2.40	2.40	2.30	2.30	2.40	2.50
7		2.34	2.34	2.50	2.50	2.60	2.60	2.40	2.40	2.30	2.30	2.40	2.50
8		2.35	2.35	2.55	2.50	2.55	2.50	2.40	2.50	2.40	2.40	2.40	2.30
9		2.34	2.35	2.53	3.00	2.47	2.45	4.30	4.70	2.40	2.40	2.40	2.30
10		2.35	2.35	2.87	2.70	2.45	2.45	4.30	3.90	2.50	2.40	2.40	2.30
11		2.36	2.60	2.65	2.60	2.45	2.45	3.35	3.40	2.30	2.30	2.30	2.30
12		2.45	2.40	2.53	2.45	2.45	2.45	3.95	5.15	2.50	2.70	2.30	2.30
13		2.40	2.38	2.50	2.48	2.40	2.40	5.35	4.90	3.10	3.25	2.30	2.30
14		2.37	2.35	2.48	2.45	2.40	2.40	4.30	3.90	3.20	3.00	2.30	2.30
15		2.35	2.35	2.46	2.46	2.40	2.40	3.35	2.90	2.85	2.70	2.30	2.30
16		2.36	2.35	2.45	2.44	2.40	2.39	2.80	3.40	2.50	2.30	2.30	2.30
17		2.35	2.35	2.44	2.44	2.38	2.39	3.70	3.65	2.40	2.30	2.95	3.50
18		2.35	2.42	2.45	2.45	2.40	2.40	3.55	3.40	2.40	2.30	3.35	3.10
19		2.48	2.56	2.44	2.44	2.40	2.40	3.10	2.80	2.50	2.30	2.85	2.60
20		2.90	2.69	2.40	2.40	2.40	2.40	2.70	2.60	2.50	2.30	2.70	2.60
21		2.55	2.47	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.60	2.50	2.30	2.60	2.50
22		2.44	2.43	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.40	2.50	2.30	2.50	2.40
23		2.45	2.58	2.40	2.40	2.39	2.39	2.40	2.40	2.30	2.30	2.40	2.40
24		2.54	2.58	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.30	2.40	2.40
25		2.45	2.46	2.50	2.50	2.40	2.40	2.80	2.80	2.30	2.30	2.60	2.60
26		2.46	2.57	2.57	2.57	2.40	2.40	2.70	2.50	2.30	2.30	2.50	2.40
27		2.53	2.47	3.10	3.10	2.40	2.40	2.40	2.40	3.30	3.05	2.40	2.40
28		2.47	2.50	3.10	3.10	2.40	2.40	2.60	2.60	2.85	2.70	2.40	2.40
29		2.50	2.47			2.40	2.40	2.40	2.50	2.40	2.60	2.50	3.00
30		2.45	2.40			2.40	2.40	2.40	2.30	2.40	2.30	2.70	2.50
31		2.40	2.40			2.40	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30		
計		75.07	75.14	70.57	70.68	77.79	77.77	89.15	89.00	77.30	75.40	74.65	73.65
平均		2.42	2.42	2.52	2.52	2.51	2.51	2.97	2.97	2.49	2.43	2.49	2.46
最高	日	20	20	27	27	2	1	13	12	27	13	18	17
最低	水位	2.90	2.69	3.10	3.10	3.20	3.40	5.35	5.15	3.30	3.25	3.35	3.50
最低	日	5	5	1	1	17	16	30	30	1	1	1	1
水位		2.34	2.34	2.40	2.40	2.38	2.39	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
自至	年	2.46	2.46	2.51	2.51	2.55	2.55	3.30	3.30	3.10	2.46	2.62	2.48
29年	平均	2.42	2.42	2.52	2.52	2.51	2.51	2.97	2.97	2.49	2.43	2.49	2.46
最	年	48年1月19日	47年2月14日	50年3月21日	59年4月20日	58年5月17日	53年6月14日						
高	水位	5.00	4.30	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	4.30	4.30	5.60	5.60
周	間	31年1月8日	63年2月1日	31年3月12日	62年4月23日	62年5月1日	29年6月2日						
最	高	0.30	2.20	0.30	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	0.30	0.30
低	水位												
年	當	最高水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位	平水位	平水位	平水位	平水位	平水位	平水位

7		8		9		10		11		12		月	日
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
250	240	230	230	270	270	255	255	250	280	265	253	1	
250	250	250	260	260	260	255	255	300	270	257	250	2	
250	250	250	250	260	270	250	250	250	245	248	250	3	
260	290	250	250	270	380	250	250	240	240	250	248	4	
280	280	240	230	446	430	250	250	240	240	245	245	5	
270	260	230	250	490	490	250	250	240	240	245	243	6	
250	250	340	360	520	535	250	250	240	245	240	240	7	
240	230	340	305	490	430	250	245	240	240	240	240	8	
240	230	280	260	400	365	240	240	240	240	240	240	9	
260	270	240	230	320	340	240	240	280	260	240	240	10	
250	230	230	230	320	300	240	240	245	240	240	240	11	
300	378	230	230	290	270	270	255	240	240	240	240	12	
353	320	230	230	270	270	250	250	240	240	240	240	13	
280	260	230	230	280	340	320	280	240	240	240	248	14	
270	260	390	370	310	300	250	250	240	240	330	310	15	
260	250	340	300	270	260	250	250	240	240	275	270	16	
250	260	270	270	260	260	250	250	240	240	255	255	17	
300	280	260	260	260	260	250	250	240	240	250	250	18	
270	260	240	230	300	380	240	245	240	240	250	250	19	
250	240	230	230	455	430	300	285	270	250	245	245	20	
240	240	230	230	380	340	255	250	245	245	245	245	21	
240	240	230	230	300	365	250	250	240	240	245	245	22	
240	240	230	240	400	380	250	245	240	240	245	245	23	
240	240	240	250	310	245	240	240	240	240	243	240	24	
230	230	250	250	290	270	240	240	240	240	240	240	25	
230	230	250	250	280	270	240	240	240	240	240	240	26	
230	230	250	280	270	270	240	240	240	240	240	240	27	
230	230	450	500	260	260	240	240	240	240	240	240	28	
230	230	480	440	250	250	240	240	240	240	240	240	29	
230	230	390	340	250	250	240	240	240	255	240	240	30	
230	230	300	280	240	240	240	240	240	240	240	240	31	
79.03	78.58	86.00	84.95	97.61	98.05	77.90	77.00	73.60	73.30	76.93	76.52	計	
255	253	277	274	325	327	251	248	245	244	248	247	平均	
13	12	29	28	7	7	14	20	2	1	15	15	日	
353	378	480	500	520	535	320	285	300	280	330	310	水位	
25	8	1	1	29	29	9	9	4	4	7	7	日	
230	230	230	230	250	250	240	240	240	240	240	240	最低	
274	3.14	2.87	3.26	2.94	2.94	2.94	2.94	2.98	2.48	2.48	2.48	年	
2.54	2.76	3.26	3.26	2.50	2.50	2.50	2.50	2.45	47年12月25日	47年12月25日	47年12月25日	至	
55年7月15日	55年8月30日	56年9月27日	54年10月20日	57年11月×	57年11月×	57年11月×	57年11月×	4.80	4.80	4.80	4.80	年	
29年7月11日	31年8月31日	31年9月28日	31年10月23日	31年11月×	31年11月×	31年11月×	31年11月×	62年12月1日	62年12月1日	62年12月1日	62年12月1日	年	
0.05	0.10	0.10	0.10	0.35	0.35	0.35	0.35	0.30	2.30	2.30	2.30	最低	
水位	平均	平均	平均	最低	最低	最低	最低	平均	平均	平均	平均	当年	

北上川水系小山田川筋大沼水位観測所

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	2.40	2.40	2.35	2.35	2.55	2.70	2.90	2.80	2.50	2.40	2.35	2.35
2	2.40	2.40	2.35	2.35	2.60	2.55	2.60	2.40	2.40	2.40	2.35	2.40
3	2.40	2.40	2.35	2.35	2.58	2.55	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
4	2.40	2.40	2.35	2.35	2.55	2.55	2.40	2.40	2.40	2.50	2.40	2.40
5	2.40	2.40	2.35	2.35	2.55	2.60	2.40	2.40	2.95	3.25	2.40	2.40
6	2.40	2.40	2.35	2.35	2.60	2.60	2.40	2.40	3.20	3.00	2.40	2.40
7	2.40	2.40	2.35	2.35	2.55	2.55	2.40	2.40	2.70	2.70	2.40	2.40
8	2.40	2.40	2.35	2.35	2.55	2.55	2.40	2.40	2.70	2.70	2.40	2.40
9	2.40	2.40	2.35	2.35	2.55	2.55	2.40	2.40	2.85	2.60	2.40	2.40
10	2.40	2.40	2.35	2.35	2.55	2.55	2.40	2.40	2.50	2.40	2.90	2.75
11	2.40	2.40	2.35	2.45	2.55	2.40	2.40	2.40	2.45	2.40	2.60	2.40
12	2.40	2.40	2.50	2.44	2.55	2.55	2.40	2.40	2.45	2.40	2.40	2.40
13	2.40	2.40	2.40	2.40	2.55	2.55	2.40	3.30	2.40	2.40	2.40	2.40
14	2.40	2.40	2.40	2.40	2.55	2.55	2.75	2.60	2.40	2.40	2.40	2.40
15	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	2.60	2.60	2.95	2.90	2.40	2.40
16	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	2.55	2.55	2.70	2.50	2.70	2.60
17	2.40	2.35	2.40	2.40	2.50	2.50	2.55	2.50	2.45	2.40	2.50	2.35
18	2.35	2.35	2.35	2.35	2.50	2.50	2.50	2.50	2.40	2.40	2.35	2.35
19	2.35	2.35	2.35	2.35	2.52	2.40	2.50	2.50	2.45	2.70	2.35	2.35
20	2.35	2.35	2.40	3.15	2.55	2.55	2.50	2.50	2.90	2.60	2.35	2.35
21	2.35	2.35	3.60	3.40	2.50	2.50	2.55	2.85	2.60	2.50	2.35	2.35
22	2.35	2.35	3.10	2.90	2.50	2.50	3.20	4.50	2.60	2.40	2.70	2.75
23	2.35	2.35	2.63	2.55	2.50	2.60	4.50	5.65	2.40	2.40	2.60	2.40
24	2.35	2.35	2.60	3.20	2.55	2.55	5.30	4.90	2.40	2.40	2.40	2.40
25	2.35	2.35	3.00	2.85	2.50	2.50	4.40	3.80	2.40	2.40	2.40	2.40
26	2.35	2.35	2.80	2.65	2.50	2.50	3.75	3.55	2.40	2.35	2.40	2.40
27	2.35	2.35	2.60	2.50	2.50	2.50	3.10	2.95	2.35	2.35	3.05	5.10
28	2.40	2.35	2.50	2.50	2.50	2.50	2.80	2.60	2.35	2.35	5.50	5.35
29	2.35	2.35	2.35	2.35	2.55	2.55	2.50	2.90	2.35	2.35	4.90	4.40
30	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40	2.40	2.95	2.65	2.35	2.35	3.85	3.35
31	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.35	2.35	2.35	2.35
計	73.75	73.65	70.30	70.79	78.30	78.47	84.80	86.60	78.60	77.65	81.00	81.20
平均	2.38	2.38	2.51	2.53	2.53	2.83	2.83	2.89	2.54	2.50	2.70	2.71
最高水位	2.40	2.40	3.60	3.40	2.60	2.70	5.30	5.65	3.20	3.25	5.50	5.35
最低水位	1.8	1.7	1	1	30	30	3	2	27	26	1	1
水位	2.35	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40	2.40	2.40	2.35	2.35	2.35	2.35
年	2.46	2.46	2.51	2.51	2.55	2.55	3.29	3.29	3.08	3.08	2.62	2.62
自	2.38	2.38	2.52	2.52	2.53	2.53	2.86	2.86	2.52	2.52	2.71	2.71
292	48年	1月19日	47年	2月14日	50年	3月21日	42年	4月23日	58年	5月17日	53年	6月14日
年	最高	5.00	4.30	4.30	5.50	5.50	5.65	5.65	4.30	4.30	5.60	5.60
間	31年	1月8日	63年	2月1日	31年	3月12日	62年	4月23日	62年	5月1日	29年	6月2日
37	最低	0.30	2.20	2.20	0.30	0.30	2.25	2.25	2.25	2.25	0.30	0.30
年	最高	2.46	2.46	2.51	2.51	2.55	3.29	3.29	3.08	3.08	2.62	2.62
当	水位	2.35	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40	2.40	2.35	2.35	2.35	2.35
年	最高	2.46	2.46	2.51	2.51	2.55	3.29	3.29	3.08	3.08	2.62	2.62
当	水位	2.35	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40	2.40	2.35	2.35	2.35	2.35

日	7		8		9		10		11		12		月
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	
1	3.00	2.80	2.40	2.40	2.40	2.40	2.80	2.55	2.55	2.55	4.35	4.20	1
2	2.70	2.60	2.40	2.40	2.40	2.40	2.55	2.50	2.50	2.50	3.70	3.40	2
3	2.60	2.60	2.40	2.40	2.40	2.40	2.45	2.45	2.50	2.50	3.10	2.90	3
4	2.55	3.30	2.40	2.40	2.40	2.40	2.45	2.45	2.50	2.50	2.70	2.70	4
5	3.70	3.70	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	5.80	5.40	2.60	2.60	5
6	3.40	2.95	2.40	2.40	2.40	2.40	2.45	3.40	4.95	4.40	2.60	2.60	6
7	2.75	2.60	2.40	2.40	2.40	2.40	3.20	2.90	3.85	3.35	2.55	2.50	7
8	2.50	2.50	2.60	2.50	2.40	2.40	2.70	3.00	3.00	2.80	2.50	2.50	8
9	2.40	2.40	2.50	2.50	2.40	2.40	2.80	3.50	2.70	2.60	2.50	2.50	9
10	2.45	2.55	2.85	3.15	2.40	2.40	3.05	2.75	3.10	3.20	2.50	2.50	10
11	2.57	2.50	4.60	4.50	2.40	2.40	2.60	2.60	3.30	3.40	2.50	2.50	11
12	2.50	2.50	4.00	3.50	2.40	2.40	2.60	2.50	3.20	3.00	2.50	2.50	12
13	2.50	2.55	2.90	2.70	2.40	2.40	2.50	2.50	2.90	2.80	2.50	2.50	13
14	3.70	3.80	2.60	2.60	2.40	2.40	3.35	3.25	2.70	2.70	2.50	2.50	14
15	3.45	3.20	3.00	2.90	2.40	2.50	3.00	2.86	2.60	2.60	2.45	2.45	15
16	3.10	2.85	2.70	2.80	2.50	2.70	2.70	2.60	2.60	2.60	2.45	2.45	16
17	2.80	3.45	3.10	4.30	2.50	2.40	2.55	2.50	2.55	2.55	2.40	2.40	17
18	3.15	2.90	5.30	4.90	2.40	2.40	2.50	2.50	2.50	2.50	2.40	2.40	18
19	2.80	2.70	4.30	3.80	2.50	2.45	2.50	2.50	2.50	2.55	2.40	2.40	19
20	2.70	2.65	3.40	2.90	2.50	2.50	2.45	2.45	2.55	2.50	2.40	2.40	20
21	2.60	2.50	2.70	2.60	4.00	5.40	2.40	2.40	2.55	2.50	2.40	2.40	21
22	2.50	2.50	2.50	2.50	5.10	4.80	2.40	2.40	2.50	2.50	2.40	2.40	22
23	2.50	2.50	2.50	2.50	4.30	3.80	2.40	2.40	2.50	2.50	2.40	2.40	23
24	2.45	2.45	2.50	2.40	3.20	2.80	2.40	2.40	2.50	2.50	2.45	2.43	24
25	2.45	2.40	2.40	2.40	2.60	2.50	2.40	2.40	2.50	2.50	2.40	2.40	25
26	2.80	2.60	2.40	2.40	2.50	2.50	2.40	4.80	2.45	2.50	2.40	2.40	26
27	2.60	2.50	2.60	2.50	2.50	2.50	5.20	4.75	2.50	2.50	2.40	2.40	27
28	2.45	2.42	2.45	2.45	2.45	2.45	4.30	3.80	2.50	2.50	2.40	2.40	28
29	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	3.20	2.80	2.50	2.50	2.40	2.40	29
30	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.65	2.60	2.50	2.50	2.40	2.40	30
31	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.65	2.50	2.50	2.40	2.40	31
計	84.87	84.17	87.80	86.80	79.85	80.20	85.95	87.60	85.85	85.20	80.05	79.30	計
平均	2.74	2.72	2.80	2.80	2.66	2.67	2.77	2.83	2.86	2.84	2.58	2.56	平均
最高水位	5	14	18	18	22	21	27	26	5	5	1	1	最高
最低水位	3.70	3.80	5.30	4.90	5.10	5.40	5.20	4.80	5.80	5.40	4.35	4.22	最低
水位	29	9	1	1	1	1	21	21	2	2	18	17	水位
年	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	2.40	2.40	年
自	2.74	2.74	3.13	2.86	2.86	2.86	2.94	2.94	2.98	2.98	2.97	2.97	自
292	2.73	2.73	2.82	2.66	2.66	2.66	2.80	2.80	2.85	2.85	2.57	2.57	292
年	55年	7月15日	55年	8月30日	56年	9月27日	54年	10月20日	57年	11月18日	47年	12月25日	年
間	最高	6.30	6.30	6.40	6.40	6.40	5.27	5.27	8.70	8.70	4.80	4.80	間
37	最低	7.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.35	0.35	0.30	0.30	2.30	2.30	37
年	最高	7.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.35	0.35	0.30	0.30	2.30	2.30	年
当	水位	7.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.35	0.35	0.30	0.30	2.30	2.30	当

1-13

北上川水系小山田川筋大沼水位観測所
河川口合流点より 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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.90	2.90	2.40	2.40	2.30	2.30	2.50	2.40
2	2.40	2.40	2.40	2.40	2.90	2.90	2.40	2.40	2.30	2.30	2.40	2.40
3	2.40	2.40	2.40	2.40	2.75	2.70	2.40	2.40	2.30	2.30	2.40	2.40
4	2.40	2.40	2.40	2.40	2.70	2.60	2.40	2.40	2.30	2.30	2.50	3.10
5	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.55	2.40	2.40	2.30	2.30	2.90	2.70
6	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.50	2.40	2.30	2.30	2.30	2.60	2.50
7	2.40	2.40	2.40	2.40	2.55	2.50	2.30	2.30	2.30	2.30	2.40	2.40
8	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	2.30	2.40	2.30	2.30	2.40	2.40
9	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	2.90	2.90	2.35	2.35	2.30	2.30
10	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	2.70	2.50	2.50	2.50	2.30	2.70
11	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.90	2.50	2.50	2.40	2.30	2.80	2.70
12	2.40	2.40	2.40	2.40	2.90	2.90	2.50	2.40	2.30	2.30	2.70	2.70
13	2.40	2.40	2.40	2.40	2.85	2.75	2.40	2.40	2.30	2.30	2.60	2.90
14	2.40	2.40	2.40	2.40	2.70	2.60	2.50	2.50	2.30	2.30	3.20	2.95
15	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.55	2.40	2.40	2.30	2.30	2.70	2.50
16	2.40	2.40	2.40	3.90	2.50	2.50	2.40	2.40	2.30	2.30	2.50	2.50
17	2.40	2.40	2.40	4.00	2.50	2.50	2.40	2.40	2.30	2.30	2.50	2.50
18	2.40	2.40	2.40	3.30	3.00	2.50	2.40	2.40	2.30	2.30	2.50	2.40
19	2.40	2.40	2.40	2.80	2.70	2.50	2.40	2.40	2.30	2.30	2.40	2.40
20	2.40	2.40	2.40	2.60	2.60	2.50	2.30	2.30	2.30	2.30	2.40	2.70
21	2.40	2.40	2.40	2.60	2.45	2.45	2.30	2.30	2.30	2.30	2.90	3.00
22	2.40	2.40	2.40	2.60	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30	2.80	2.70
23	2.40	2.40	2.40	2.55	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30	2.80	3.10
24	2.40	2.40	2.40	2.50	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30	3.00	3.00
25	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	2.50	2.30	2.30	2.30	2.30	2.90	3.20
26	2.40	2.40	2.40	2.50	2.60	2.45	2.30	2.30	2.30	2.30	3.00	2.90
27	2.40	2.40	2.40	2.60	2.70	2.40	2.30	2.30	2.60	2.87	2.70	2.60
28	2.40	2.40	2.40	2.80	2.90	2.40	2.30	2.30	2.80	2.60	2.60	2.60
29	2.40	2.40	2.40		2.60	2.50	2.30	2.30	2.50	2.50	2.60	2.60
30	2.40	2.40	2.40		2.50	2.40	2.30	2.30	2.50	2.50	2.60	2.95
31	2.40	2.40	2.40		2.40	2.40			2.50	2.50		
計	74.40	74.40	73.25	73.15	79.55	79.05	71.80	71.50	73.05	73.02	78.90	80.20
平均	2.40	2.40	2.62	2.61	2.57	2.55	2.39	2.38	2.36	2.36	2.63	2.67
最日	31	31	17	16	12	12	9	9	28	27	14	25
高水位	2.40	2.40	4.00	4.30	2.90	2.90	2.90	2.90	2.80	2.87	3.20	3.20
最日	31	31	15	15	31	31	30	30	26	26	10	9
低水位	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
年	2.46	2.46	2.51	2.51	2.55	2.55	3.27	3.27	3.06	3.06	2.62	2.62
自至	2.40	2.40	2.62	2.62	2.56	2.56	2.39	2.39	2.36	2.36	2.65	2.65
29 3	48年1月19日	H 3年2月16日	H 2年4月23日	50年3月21日	50年3月21日	50年3月21日	H 2年4月23日	58年5月17日	53年6月14日	53年6月14日	53年6月14日	53年6月14日
年	5.00	5.00	4.30	4.30	5.50	5.50	5.65	5.65	4.30	4.30	5.60	5.60
間	31年1月8日	63年2月1日	62年4月23日	62年4月23日	31年3月12日	31年3月12日	62年4月23日	62年4月23日	62年5月1日	62年5月1日	29年6月2日	29年6月2日
38	0.30	0.30	2.20	2.20	0.30	0.30	2.25	2.25	2.25	2.25	0.30	0.30
年	最高水位	最高水位	豊水位	豊水位	豊水位	豊水位	平水位	平水位	低水位	低水位		
当	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年

日	7		8		9		10		11		12		月	日
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
1	2.90	3.10	2.60	2.50	4.60	4.10	2.60	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	1	2.60
2	2.95	3.20	2.50	2.50	3.60	3.20	3.75	3.50	2.60	2.60	2.60	2.60	2	2.60
3	3.00	2.80	2.50	2.50	2.90	2.75	3.10	2.80	2.60	2.60	2.60	2.60	3	2.60
4	2.80	2.80	2.90	2.80	2.70	2.70	2.70	2.70	2.60	2.55	2.60	2.60	4	2.60
5	2.90	3.50	2.80	2.70	2.60	2.60	2.65	2.60	2.55	2.55	2.55	2.55	5	2.55
6	3.60	3.40	2.70	2.70	2.60	2.60	2.60	2.60	2.55	2.55	2.55	2.55	6	2.55
7	2.90	2.70	3.30	4.00	2.60	2.70	2.70	3.20	2.55	2.55	2.55	2.50	7	2.50
8	2.70	2.70	5.00	4.90	2.60	2.60	2.90	2.80	2.55	2.60	2.50	2.50	8	2.50
9	2.70	2.70	4.60	4.10	2.70	2.70	2.70	2.70	2.65	2.60	2.55	2.55	9	2.55
10	2.70	3.80	3.60	3.10	2.60	2.60	2.70	2.75	2.55	2.55	2.55	2.55	10	2.55
11	3.70	3.50	2.90	2.80	2.55	2.65	2.70	3.00	2.55	2.55	2.55	2.55	11	2.55
12	3.00	3.20	2.70	2.60	2.60	2.60	3.70	4.00	2.55	2.55	2.70	2.60	12	2.60
13	3.40	4.40	2.60	2.60	2.60	2.60	5.80	6.30	2.55	2.55	2.60	2.60	13	2.60
14	4.40	4.00	2.60	2.60	2.60	4.10	6.05	5.60	2.55	2.50	2.60	2.60	14	2.60
15	3.50	3.10	2.60	2.60	5.10	4.70	5.00	4.60	2.50	2.55	2.60	2.60	15	2.60
16	2.90	4.00	2.60	2.60	4.30	3.75	4.20	3.80	2.55	2.55	2.55	2.55	16	2.55
17	5.40	5.10	2.50	2.50	3.30	2.90	3.40	3.10	2.55	2.55	2.55	2.55	17	2.55
18	4.85	4.40	2.50	2.50	2.75	2.70	3.75	3.60	2.50	2.50	2.55	2.55	18	2.55
19	4.00	3.50	2.50	2.50	2.80	4.80	3.25	3.00	2.50	2.50	2.50	2.50	19	2.50
20	3.30	3.45	2.50	2.50	5.45	4.90	2.90	2.80	2.50	2.50	2.50	2.50	20	2.50
21	4.40	4.00	3.10	3.65	4.35	3.80	2.75	2.75	2.50	2.50	2.50	2.50	21	2.50
22	4.20	4.40	3.40	3.10	3.40	3.15	2.70	2.70	2.50	2.50	2.50	2.50	22	2.50
23	4.60	4.50	2.85	2.75	2.90	2.80	2.70	2.70	2.50	2.50	2.50	2.50	23	2.50
24	4.15	3.80	2.70	2.60	2.70	2.70	2.70	2.70	2.50	2.50	2.50	2.50	24	2.50
25	4.00	4.10	2.50	2.45	2.70	2.70	2.65	2.90	2.50	2.50	2.50	2.50	25	2.50
26	3.80	3.50	2.45	2.45	2.65	2.65	2.70	2.70	2.50	2.50	2.50	2.50	26	2.50
27	3.10	3.00	2.45	2.45	2.70	2.70	2.70	2.70	2.50	2.50	2.50	2.50	27	2.50
28	2.90	2.70	2.45	2.45	2.70	2.70	2.70	2.70	2.50	2.50	2.50	2.50	28	2.50
29	2.70	2.50	2.45	2.45	2.60	2.60	2.65	2.65	3.20	2.90	2.70	2.70	29	2.70
30	2.60	2.60	2.45	2.45	2.60	2.60	2.65	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	30	2.60
31	2.60	2.60	2.60	4.30			2.60	2.60	2.70	2.60	2.60	2.60	31	2.60
計	106.65	107.05	87.90	88.70	92.85	92.65	98.65	98.75	77.00	76.55	79.20	79.15	平均	2.55
最日	17	17	8	8	20	3.09	3.18	3.19	2.57	2.55	2.55	2.55	日	2.55
高水位	5.40	5.10	5.00	4.90	5.45	4.90	6.05	6.30	3.20	2.90	2.70	2.70	水位	2.70
最日	31	29	30	30	30	30	31	31	28	28	28	27	日	2.70
低水位	2.60	2.50	2.45	2.45	2.60	2.60	2.60	2.60	2.50	2.50	2.50	2.50	水位	2.50
年	2.76	2.76	3.12	3.12	2.87	2.87	2.95	2.95	2.97	2.97	2.96	2.96	年	2.96
自至	3.45	3.45	2.85	2.85	3.10	3.10	3.19	3.19	2.56	2.56	2.55	2.55	至	2.55
29 3	55年7月15日	55年8月30日	56年9月27日	56年9月27日	57年11月18日	57年11月18日	H 3年10月13日	57年11月18日	47年12月25日	47年12月25日	47年12月25日	47年12月25日	29 3	29 3
年	6.30	6.30	6.30	6.30	6.40	6.40	6.30	6.30	8.70	8.70	4.80	4.80	年	4.80
間	H 3年7月29日	31年8月31日	31年10月23日	31年10月23日	31年10月23日	31年10月23日	31年10月23日	31年10月23日	31年11月11日	62年12月1日	62年12月1日	62年12月1日	間	62年12月1日
38	2.50	2.50	0.10	0.10	0.10	0.10	0.35	0.35	0.30	0.30	2.30	2.30	38	2.30
年	最高水位	最高水位	平水位	平水位	平水位	平水位	最低水位	最低水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	年	平均水位
当	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	当	年

北上川水系小山田川筋大沼水位観測所 テレメータ

河口or合流点より 軒 流域面積 平方軒

日	月	1	2	3	4	5	6
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.55	2.55	2.50	2.42	2.49	2.60	2.59
2	2.55	2.55	2.50	2.49	2.49	3.20	2.51
3	2.55	2.55	2.50	2.48	2.45	3.10	2.47
4	2.55	2.55	2.50	2.45	2.45	2.70	2.45
5	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
6	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.48
7	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.80	2.47
8	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.80	2.46
9	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
10	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
11	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
12	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
13	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
14	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
15	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
16	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
17	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
18	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
19	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
20	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
21	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
22	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
23	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
24	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
25	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
26	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
27	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
28	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
29	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
30	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
31	2.55	2.55	2.60	2.45	2.45	2.70	2.46
計	78.35	78.35	72.90	72.85	80.76	81.04	82.30
平均	2.53	2.53	2.51	2.51	2.61	2.61	2.74
最高	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
最低	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
自至	48年1月19日	48年1月19日	48年1月19日	48年1月19日	48年1月19日	48年1月19日	48年1月19日
年間	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高
39年	最低	最低	最低	最低	最低	最低	最低
当年	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高

114

日	月	7	8	9	10	11	12
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	3.14	4.00	2.49	2.58	2.62	2.58	2.48
2	3.77	3.37	2.49	2.55	2.57	2.54	2.47
3	2.98	3.01	2.49	2.55	2.55	2.52	2.48
4	3.26	3.03	2.49	2.55	2.54	2.51	2.47
5	2.88	2.79	2.48	2.48	2.52	2.51	2.46
6	2.74	2.69	2.48	2.48	2.51	2.50	2.47
7	2.66	2.64	2.63	2.66	2.63	2.51	2.46
8	2.64	2.61	2.69	2.65	2.60	2.49	2.46
9	2.59	2.53	2.64	2.85	2.57	2.48	2.49
10	2.49	2.47	2.76	2.62	2.55	2.48	2.47
11	2.46	2.47	2.55	2.51	2.35	2.54	2.47
12	2.46	2.46	2.50	2.51	2.72	2.53	2.46
13	2.46	2.48	2.65	3.03	2.64	2.51	2.46
14	2.47	2.46	2.87	2.73	2.60	2.51	2.51
15	2.48	2.46	2.68	2.60	2.57	2.50	2.52
16	2.47	2.47	2.56	2.53	2.68	2.49	2.53
17	2.49	2.51	2.52	2.51	2.56	2.49	2.48
18	2.53	4.07	2.51	2.49	2.52	2.48	2.49
19	4.41	4.16	2.49	2.49	2.50	2.48	2.52
20	3.72	3.10	2.53	2.60	2.52	2.48	2.50
21	2.76	2.71	2.59	2.62	2.49	2.55	2.50
22	2.79	3.32	2.69	2.66	2.48	2.49	2.56
23	3.19	2.87	2.61	2.59	2.47	2.48	2.57
24	2.75	2.67	2.56	2.55	2.46	2.47	2.52
25	2.61	2.55	2.56	3.66	2.47	2.47	2.48
26	2.56	2.52	3.84	3.84	2.88	2.49	2.48
27	2.51	2.50	3.43	2.96	2.57	2.49	2.52
28	2.50	2.50	2.81	2.71	2.52	2.49	2.56
29	2.50	2.49	2.66	2.64	2.51	2.49	2.50
30	2.49	2.49	2.64	2.64	2.94	2.48	2.51
31	2.49	2.49	2.63	2.62	2.71	2.50	2.49
計	86.25	86.89	82.52	83.19	79.01	75.15	77.47
平均	2.78	2.80	2.66	2.68	2.63	2.51	2.50
最高	4.41	4.16	3.84	3.84	3.35	2.62	2.57
最低	1.3	1.5	6	6	24	23	13
自至	55年7月15日	55年8月30日	56年9月27日	56年9月27日	56年9月27日	57年11月18日	47年12月25日
年間	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高
39年	最低	最低	最低	最低	最低	最低	最低
当年	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高

北上川水系小山田川筋大沼水位観測所

テレメータ

河口or合流点より 杆 流域面積 平方杆

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.48	2.47	2.65	2.61	2.76	2.77	2.56	2.86	2.51	2.47	2.40	2.37
2	2.47	2.46	2.59	2.57	2.70	2.69	2.68	2.46	2.46	2.40	2.37	2.36
3	2.46	2.46	2.57	2.55	2.69	2.67	2.62	2.60	3.37	3.37	2.51	3.41
4	2.46	2.46	2.55	2.55	2.71	2.67	2.59	2.59	3.38	3.14	3.47	3.44
5	2.46	2.45	2.55	2.53	2.70	2.66	2.58	2.57	2.83	2.71	3.28	2.93
6	2.45	2.44	2.52	2.53	2.67	2.65	2.56	2.55	2.65	2.63	2.65	2.55
7	2.44	2.43	2.60	2.60	2.66	2.64	2.55	2.54	2.65	2.56	2.52	2.44
8	2.48	2.49	2.58	2.56	2.67	2.69	2.53	2.53	2.53	2.50	2.44	2.43
9	2.47	2.45	2.54	2.54	2.65	2.69	2.53	2.52	2.56	2.50	2.45	2.43
10	2.45	2.45	2.55	2.53	2.73	2.74	2.52	2.51	2.61	2.81	2.46	2.47
11	2.45	2.45	2.54	2.53	2.75	2.68	2.51	2.49	2.81	2.81	2.52	2.97
12	2.45	2.44	2.53	2.53	2.67	2.65	2.48	2.48	2.80	2.66	2.98	2.75
13	2.44	2.44	2.54	2.53	2.64	2.62	2.48	2.47	2.64	2.70	2.67	2.54
14	2.44	2.41	2.55	2.54	2.61	2.59	2.47	2.47	2.83	3.32	3.37	3.27
15	2.43	2.45	2.54	2.52	2.59	2.59	2.47	2.47	3.31	3.07	3.10	2.97
16	2.47	2.53	2.59	2.54	2.59	2.58	2.47	2.47	2.84	2.65	3.75	3.65
17	2.55	2.75	2.55	3.09	2.57	2.56	2.47	2.46	2.60	2.56	3.46	3.03
18	2.63	2.58	3.40	3.35	2.56	2.46	2.44	2.44	2.59	2.67	2.78	2.60
19	2.56	2.53	3.17	3.11	2.56	2.55	2.43	2.41	2.69	2.54	2.63	2.74
20	2.53	2.52	2.98	2.84	2.55	2.53	2.41	2.40	2.50	2.38	4.01	4.14
21	2.52	2.51	2.78	2.71	2.53	2.53	2.40	2.39	2.38	2.37	3.77	3.31
22	2.53	2.52	2.81	2.81	2.53	2.52	2.38	2.37	2.38	2.36	3.02	2.77
23	2.51	2.49	2.81	2.81	2.52	2.52	2.37	2.36	2.78	2.81	2.72	2.70
24	2.49	2.49	2.81	2.81	2.52	2.52	2.36	2.36	2.74	2.60	2.72	2.65
25	2.50	2.50	2.81	2.83	2.64	2.66	2.36	2.34	2.58	2.48	2.64	2.57
26	2.62	2.80	2.78	2.73	2.59	2.56	2.34	2.34	2.47	2.36	2.57	2.63
27	2.74	2.63	2.74	2.70	2.55	2.53	2.34	2.34	2.34	2.34	2.65	2.61
28	2.62	2.59	2.74	2.72	2.53	2.52	2.34	2.34	2.34	2.34	2.59	2.52
29	2.57	2.62	2.64	2.64	2.58	2.66	2.35	2.35	2.34	2.36	2.52	2.51
30	2.59	2.64	2.64	2.64	2.61	2.58	2.35	2.35	2.43	2.37	2.52	2.52
31	2.66	2.66	2.66	2.66	2.58	2.57	2.46	2.40	2.46	2.40	2.46	2.40
計	77.92	78.09	75.37	75.27	81.26	80.96	73.97	74.05	82.44	81.44	85.54	84.28
平均	2.51	2.52	2.69	2.69	2.62	2.61	2.47	2.47	2.66	2.63	2.85	2.81
最日	27	26	18	18	1	1	2	1	4	3	20	20
最高水位	2.74	2.80	3.40	3.35	2.76	2.77	2.69	2.86	3.38	3.57	4.01	4.14
最日	15	14	6	15	24	28	28	28	29	28	2	2
最低水位	2.43	2.41	2.52	2.52	2.52	2.52	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37	2.36
自至	2.46	2.46	2.51	2.55	2.55	2.55	3.24	3.24	3.05	2.64	2.63	2.83
295	2.52	2.52	2.69	2.62	2.62	2.62	2.47	2.47	2.64	2.64	2.83	2.83
年間	S.48年1月19日	H.3年2月16日	S.50年3月21日	S.50年3月21日	H.2年4月23日	S.58年6月17日	S.53年6月14日	S.53年6月14日	S.58年6月17日	S.53年6月14日	S.53年6月14日	S.53年6月14日
年間	5.00	4.30	5.50	5.50	5.65	4.30	5.65	5.65	4.30	5.65	5.60	5.60
40	S.31年1月8日	S.63年2月1日	S.31年3月12日	S.62年4月23日	S.62年5月1日	S.29年6月2日	S.29年6月2日	S.29年6月2日	S.62年5月1日	S.29年6月2日	S.29年6月2日	S.29年6月2日
年間	0.30	2.20	0.30	0.30	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	0.30	0.30
當年	最高水位	最低水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.57	2.51	3.57	3.24	2.91	2.88	2.74	2.72	2.81	2.76	2.86	2.92
2	2.52	2.53	2.95	2.86	2.88	2.85	2.70	2.76	2.71	2.70	2.82	2.80
3	2.59	3.53	2.80	2.75	2.84	2.88	2.72	2.71	2.70	2.69	2.79	2.79
4	3.29	2.94	2.73	2.66	2.90	4.29	2.74	2.96	2.69	2.69	2.78	2.77
5	2.78	2.75	2.63	2.62	4.62	4.27	2.81	2.77	2.69	2.68	2.77	2.77
6	2.89	2.76	2.61	2.60	3.77	3.27	2.74	2.75	2.68	2.68	2.77	2.76
7	2.69	2.67	2.60	2.58	3.06	3.00	2.73	2.76	2.68	2.67	2.76	2.75
8	2.64	2.61	2.58	2.57	3.00	3.47	2.82	2.83	2.67	2.67	2.75	2.75
9	2.59	2.57	2.57	2.55	3.47	3.49	3.08	2.88	2.67	2.65	2.75	2.75
10	2.57	3.17	2.58	2.63	4.23	4.15	2.79	2.76	2.65	2.65	2.75	2.75
11	2.89	2.73	2.70	2.80	4.07	3.77	2.73	2.71	2.65	2.65	2.98	2.83
12	2.69	2.75	2.80	2.69	3.31	3.10	2.69	2.69	2.65	2.66	2.81	2.78
13	3.02	2.82	2.64	2.57	3.04	3.02	2.68	2.68	2.66	2.71	2.77	2.77
14	2.78	4.77	2.56	2.78	2.98	3.81	2.68	2.66	3.98	5.09	2.77	2.76
15	5.07	4.70	2.68	2.68	3.30	3.30	2.64	2.64	4.94	4.51	2.76	2.75
16	4.18	3.63	2.79	3.12	3.11	3.03	2.64	2.63	3.92	3.35	2.75	2.74
17	3.15	2.95	2.94	3.09	2.99	2.96	2.63	2.63	2.96	2.89	2.74	2.74
18	3.22	3.46	3.08	2.86	4.36	4.63	2.63	2.63	2.84	2.83	2.74	2.73
19	3.79	3.86	2.78	2.73	4.20	3.87	2.63	2.63	2.81	2.78	2.73	2.73
20	3.55	3.19	3.16	3.28	3.47	3.13	2.62	2.62	2.76	2.76	2.73	2.73
21	3.02	2.88	3.42	3.27	3.02	2.98	2.62	2.62	2.83	2.90	2.73	2.73
22	2.82	2.72	3.11	2.98	2.95	2.93	2.62	2.62	2.63	2.85	2.73	2.73
23	2.70	2.68	3.65	3.48	2.91	2.93	2.63	2.63	2.78	2.77	2.74	2.74
24	2.67	2.60	3.21	2.98	2.90	2.89	2.67	2.67	2.76	2.76	2.75	2.78
25	2.84	3.15	2.87	2.80	2.86	2.85	2.63	2.62	2.76	2.76	2.79	2.78
26	2.97	3.26	2.76	2.77	2.83	2.82	2.62	2.62	2.76	2.75	2.80	2.78
27	3.11	2.95	2.80	2.80	2.81	2.81	2.62	2.63	2.75	2.75	2.79	2.81
28	2.90	2.87	2.80	2.80	2.79	2.63	2.63	2.63	2.75	2.85	2.88	2.84
29	2.88	3.54	0.00	0.00	2.60	2.61	2.63	2.63	2.79	2.79	2.80	2.78
30	3.66	3.64	0.00	3.17	2.61	2.67	2.64	3.18	2.78	2.76	2.75	2.75
31	3.76	3.78	3.06	2.95	2.95	2.95	3.31	3.02	2.76	2.76	2.76	2.76
計	94.80	96.97	83.53	85.66	97.07	97.29	84.06	84.91	86.94	86.96	86.13	85.85
平均	3.06	3.13	2.69	2.76	3.24	3.24	2.71	2.74	2.90	2.90	2.78	2.77
最日	15	14	23	23	5	18	31	8	15	14	11	11
最高水位	5.07	4.77	3.65	3.48	4.62	4.63	3.31	3.46	4.94	5.09	2.98	2.92
最日	2	1	30	29	29	29	27	25	12	11	22	22
最低水位	2.52	2.51	0.00	0.00	2.60	2.61	2.62	2.62	2.65	2.65	2.73	2.73
自至	2.77	3.10	2.73	2.87	3.24	3.24	2.73	2.73	2.90	2.90	2.95	2.95
295	3.09	2.73	3.24	3.24	3.24	3.24	2.73	2.73	2.90	2.90	2.77	2.77
年間	S.55年7月15日	S.55年8月30日	S.56年9月27日	S.56年9月27日	S.56年9月27日	S.56年9月27日	H.3年10月13日	S.57年11月18日	S.57年11月18日	S.47年12月25日	S.47年12月25日	S.47年12月25日
年間	6.30	6.30	6.40	6.40	6.40	6.40	6.30	6.30	8.70	4.80	4.80	4.80
40	H.5年7月1日	H.5年8月29日	S.31年10月23日	S.31年10月23日	S.31年10月23日	S.31年10月23日	S.31年10月23日	S.31年10月23日	S.31年10月23日	S.62年12月1日	S.62年12月1日	S.62年12月1日
年間	2.51	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.35	0.35	0.30	0.30	2.30	2.30
當年	湯水位	最低水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位	平均水位

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".

-113-

-114-

北上川水系小山田川筋大沼水位観測所

日	月	1	2	3	4	5	6
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.69	2.68	2.73	2.67	2.66	2.68	2.67
2	2.68	2.67	2.71	2.66	2.66	2.65	2.66
3	2.67	2.67	2.70	2.66	2.66	2.65	2.66
4	2.67	2.67	2.70	2.69	2.67	2.68	2.67
5	2.69	2.69	2.70	2.69	2.67	2.68	2.67
6	2.71	2.72	2.67	2.68	2.66	2.66	2.66
7	2.70	2.69	2.69	2.68	2.66	2.65	2.66
8	2.74	2.70	2.72	2.71	2.65	2.68	2.75
9	2.70	2.70	2.74	2.71	2.69	2.67	2.75
10	2.70	2.70	2.74	2.75	2.69	2.67	2.68
11	2.69	2.68	2.73	2.73	2.73	2.69	2.67
12	2.68	2.66	2.73	2.72	2.72	2.66	2.71
13	2.66	2.66	2.77	2.89	2.96	2.91	2.70
14	2.66	2.65	2.86	2.79	2.86	2.83	2.75
15	2.73	2.65	2.79	2.75	2.82	2.80	2.75
16	2.70	2.66	2.76	2.74	2.79	2.77	2.75
17	2.75	2.65	2.75	2.74	3.02	2.89	2.77
18	2.82	2.67	2.74	2.72	2.88	2.84	2.99
19	2.72	2.67	2.72	2.70	2.81	2.80	3.00
20	2.65	2.66	2.70	2.69	2.78	2.77	3.22
21	2.66	2.65	2.70	2.69	2.77	2.76	3.54
22	2.66	2.65	2.69	2.69	2.75	2.74	3.30
23	2.90	2.94	2.68	2.67	2.74	2.73	2.96
24	2.85	2.79	2.68	2.67	2.73	2.74	3.47
25	2.77	2.74	2.67	2.66	2.87	2.85	3.38
26	2.73	2.72	2.66	2.66	2.80	2.78	3.01
27	2.71	2.71	2.67	2.67	2.78	2.76	2.98
28	2.70	2.69	2.68	2.67	2.76	2.76	2.86
29	2.69	2.69			2.76	2.74	2.83
30	2.69	2.68			2.74	2.75	2.82
31	2.68	2.71			3.36	3.61	
計	84.05	83.47	76.05	75.90	87.04	87.28	92.18
平均	2.71	2.69	2.72	2.71	2.81	2.82	3.07
最高水位	2.90	2.94	2.86	2.89	3.46	3.69	4.09
最低水位	2.65	2.65	2.66	2.66	2.65	2.65	2.66
自297年	2.48	2.52	2.57	3.22	3.03	2.64	
年間最高	2.70	2.71	2.81	2.80	2.81	3.08	
年間最低	48年1月19日	3年2月16日	50年3月21日	2年4月23日	58年5月17日	53年6月14日	
年間最高	5.00	4.30	5.50	5.65	4.30	5.60	
年間最低	31年1月8日	63年2月1日	31年3月12日	62年4月23日	62年5月1日	29年6月2日	
年間最高	0.30	2.20	0.30	2.25	2.25	0.30	
年間最低	5.96	5.25	2.69	2.55	2.84	2.51	
当年	最高水位	5.25	2.90	2.90	2.84	2.73	

111

日	月	7	8	9	10	11	12	月
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	日
1	2.83	2.87	2.67	3.21	3.16	2.85	2.81	2.84
2	2.86	2.83	2.67	3.06	3.00	2.85	2.81	2.89
3	3.04	3.22	2.78	2.80	2.96	2.92	3.00	2.85
4	3.04	2.95	3.33	4.11	2.93	2.91	2.97	2.85
5	2.91	2.87	5.01	5.25	2.90	2.88	2.88	2.85
6	2.86	2.84	4.93	4.61	2.88	2.89	2.85	2.86
7	2.83	2.81	4.30	4.28	2.88	2.89	2.83	2.88
8	2.77	2.77	4.02	3.68	2.87	2.87	2.99	2.86
9	2.76	2.76	3.42	3.24	2.86	2.86	3.64	2.85
10	3.16	3.02	3.02	3.72	2.86	2.87	3.25	2.85
11	3.07	3.34	3.58	3.47	2.92	2.91	3.05	2.85
12	3.24	3.02	3.43	3.21	2.87	2.86	3.00	2.87
13	2.91	2.95	3.11	3.07	2.85	2.84	2.95	2.87
14	3.26	3.79	3.04	2.99	2.86	2.87	2.94	2.86
15	3.60	3.31	2.96	2.91	2.87	2.93	2.92	2.86
16	3.04	3.08	2.89	2.95	2.89	2.82	2.90	2.86
17	3.58	3.46	3.04	2.96	3.02	4.53	2.89	2.85
18	3.19	2.94	2.92	2.90	4.52	3.98	2.89	2.84
19	2.92	2.86	2.87	2.84	3.39	3.10	2.88	2.84
20	2.85	2.87	2.84	2.83	3.46	3.18	2.87	2.83
21	2.90	2.86	2.84	2.87	3.07	3.04	2.88	2.84
22	2.37	2.84	2.87	2.87	2.99	2.97	2.88	2.84
23	2.84	2.82	2.88	2.89	2.95	2.94	2.88	2.84
24	2.76	2.72	2.88	2.86	2.92	2.92	2.88	2.83
25	2.70	2.70	2.91	2.88	2.97	2.93	2.88	2.89
26	2.69	2.68	2.87	2.87	2.90	2.89	2.89	2.90
27	2.69	2.68	2.86	2.97	2.88	2.84	2.88	2.87
28	2.67	2.67	3.27	3.08	2.94	2.89	2.88	2.88
29	2.67	2.67	2.99	2.96	2.87	2.87	2.88	2.88
30	2.67	2.67	2.94	2.92	2.86	2.86	2.84	2.88
31	2.67	2.67	2.91	3.44		2.82	2.30	2.90
計	90.85	90.54	99.05	90.43	90.43	90.58	88.31	88.66
平均	2.93	2.92	3.20	3.01	3.01	3.02	2.84	2.86
最高水位	15	14	5	18	18	17	3	31
最低水位	3.60	3.79	5.01	4.52	4.52	4.53	2.97	2.90
自297年	2.77	2.67	3.09	3.21	2.88	2.88	2.93	2.87
年間最高	2.93	2.92	3.20	3.01	3.01	3.02	2.84	2.86
年間最低	55年7月15日	55年8月30日	56年9月27日	3年10月13日	57年11月18日	47年12月25日	4.80	
年間最高	6.30	6.30	6.30	6.40	6.30	6.30	8.70	
年間最低	5年7月1日	5年8月29日	31年10月23日	31年10月23日	31年11月11日	62年12月1日	2.30	
当年	2.51	2.46	2.66	2.75	2.54	2.66	2.89	

北山川水系小田山筋大沼水位観測所

日 月	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.93	2.96	2.87	2.91	2.87	2.87	2.95	2.97	2.87	2.87	2.84	2.84
2	2.90	2.93	2.88	2.89	2.88	2.87	2.94	2.94	2.87	2.87	2.84	2.84
3	2.91	2.90	2.98	2.92	2.87	2.86	2.94	2.94	2.87	2.87	2.84	2.84
4	2.90	2.89	2.99	2.92	2.86	2.86	2.94	2.94	2.87	2.87	2.85	2.87
5	2.80	2.99	2.89	2.89	2.87	2.86	2.94	2.93	2.87	3.45	2.87	2.85
6	2.94	2.91	2.91	2.93	2.86	2.85	2.98	3.12	3.63	3.35	2.85	2.85
7	2.90	2.90	2.93	2.94	2.85	2.85	3.01	2.98	3.07	2.99	2.85	2.85
8	2.90	2.90	2.95	2.93	2.85	2.86	2.98	2.97	2.95	2.97	2.85	2.85
9	2.90	2.97	2.95	2.93	2.96	3.06	2.96	2.95	2.96	4.24	2.85	2.84
10	2.97	2.98	2.93	2.92	3.02	3.13	2.95	2.94	4.59	4.36	2.84	2.84
11	2.99	2.99	2.90	2.90	3.06	3.10	2.94	2.92	3.96	3.56	2.84	3.13
12	2.99	2.96	2.90	2.90	3.12	3.07	2.92	2.90	3.52	3.68	3.14	2.96
13	2.95	2.94	2.93	3.03	3.03	3.04	2.90	2.90	3.49	3.32	2.90	2.86
14	2.94	2.94	3.13	3.05	3.08	3.03	3.03	3.22	3.16	3.06	2.86	2.86
15	2.93	3.11	3.07	3.01	3.08	3.05	3.07	3.01	2.97	2.92	2.85	2.85
16	3.53	3.52	2.98	2.95	4.04	3.77	2.99	3.00	2.90	2.89	3.02	2.94
17	3.26	3.11	2.93	2.93	3.48	4.18	3.20	3.13	2.89	2.89	2.96	3.36
18	3.05	3.03	2.92	2.91	4.05	3.75	3.13	3.19	2.89	2.89	3.26	3.66
19	3.00	2.99	2.91	2.90	3.43	3.24	3.11	3.05	2.89	2.89	3.51	3.38
20	2.97	2.97	2.90	2.89	3.14	3.10	3.03	3.09	2.89	2.89	3.20	2.98
21	2.98	2.96	2.89	2.89	3.07	3.06	3.05	3.01	2.89	2.89	2.93	2.90
22	2.94	2.93	2.88	2.88	3.04	3.40	2.95	2.95	2.89	2.89	2.93	2.90
23	2.93	2.92	2.88	2.88	3.20	3.10	2.96	2.93	2.92	2.86	2.97	2.92
24	2.92	2.92	2.88	2.87	3.06	3.04	2.94	2.92	2.86	2.85	2.93	2.89
25	2.88	2.92	2.87	2.87	3.03	3.14	2.91	2.90	2.85	2.85	3.34	4.46
26	2.90	2.90	2.87	2.88	3.06	3.03	2.90	2.89	2.85	2.85	4.31	3.91
27	2.87	2.90	2.88	2.87	3.01	2.98	2.88	2.88	2.85	2.85	3.46	3.21
28	2.89	2.89	2.87	2.89	2.98	2.97	2.88	2.87	2.85	2.85	3.13	3.57
29	2.90	2.91	2.89	2.87	2.96	2.95	2.87	2.87	2.85	2.85	3.48	3.25
30	2.91	2.90	2.90	2.90	2.95	3.01	2.87	2.87	2.85	2.85	3.15	3.12
31	2.88	2.90	2.90	2.90	3.01	2.98	2.90	2.87	2.85	2.84	2.84	2.84
計	91.66	91.94	84.76	84.55	95.77	96.18	89.14	89.16	94.62	95.26	91.65	92.63
平均	2.96	2.97	2.92	2.92	3.09	3.10	2.97	2.97	3.05	3.07	3.06	3.09
最高	16	16	14	14	18	17	17	14	10	10	26	25
最低	3.53	3.52	3.13	3.05	4.05	4.18	3.20	3.22	4.59	4.36	4.31	4.46
水位	5	4	1	24	7	6	29	28	25	31	1	1
水位	2.80	2.89	2.87	2.87	2.85	2.85	2.87	2.87	2.85	2.84	2.84	2.84
年	2.49	2.53	2.53	2.53	2.58	2.58	3.21	3.21	3.03	3.03	2.65	2.65
自	2.96	2.92	2.92	2.92	3.10	3.10	2.97	2.97	3.06	3.06	3.07	3.07
至	48年1月19日	H3年2月16日	H3年2月21日	H8年3月21日	H8年5月10日	H8年5月10日	H2年4月23日	H2年4月23日	53年6月14日	53年6月14日	53年6月14日	53年6月14日
29 8	最高	5.00	4.30	5.50	5.65	4.59	5.65	5.65	4.59	4.59	5.60	5.60
年	31年1月8日	63年2月1日	62年3月1日	62年3月1日	62年5月1日	62年5月1日	62年4月23日	62年4月23日	62年5月1日	62年5月1日	29年6月2日	29年6月2日
間	最低	0.30	2.20	0.30	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	0.30	0.30
43	年	最高	5.96	4.83	2.70	2.98	2.56	2.56	2.89	2.89	2.52	2.52
年	最低	4.83	4.83	4.83	2.98	2.98	2.56	2.56	2.89	2.89	2.85	2.85
当	年	最高	5.96	4.83	2.70	2.98	2.56	2.56	2.89	2.89	2.52	2.52
年	最低	4.83	4.83	4.83	2.98	2.98	2.56	2.56	2.89	2.89	2.85	2.85

116

日 月	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	3.09	3.01	2.86	2.85	2.88	2.88	3.02	2.85	2.79	3.26	2.86	2.85
2	3.00	2.95	2.85	2.85	2.96	2.96	2.97	2.86	3.10	2.97	2.85	2.84
3	2.95	3.08	2.85	2.85	2.91	2.91	2.87	2.85	2.91	2.87	2.84	2.84
4	3.46	3.28	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.99	2.86	2.84	2.84	2.84
5	3.11	3.09	2.88	2.86	2.87	2.88	2.88	3.06	2.91	2.84	2.84	2.84
6	3.75	3.45	2.86	2.85	2.86	2.85	2.85	2.87	2.84	2.83	2.84	2.83
7	3.27	3.19	2.85	2.84	2.91	3.66	2.85	2.85	2.82	2.83	2.83	2.83
8	3.13	3.11	2.84	2.84	3.23	3.02	2.85	2.84	2.82	2.82	2.83	2.83
9	3.23	3.16	2.84	2.84	2.94	2.94	2.85	2.84	2.82	2.95	2.83	2.83
10	3.08	3.04	2.83	2.83	3.04	3.04	2.97	2.84	2.96	2.93	2.83	2.83
11	3.06	2.99	2.83	2.82	2.93	2.93	2.89	2.83	2.87	2.85	2.83	2.82
12	2.95	2.91	2.82	2.82	2.87	2.86	2.86	2.82	2.85	2.84	2.82	2.82
13	2.89	2.88	2.82	2.82	2.86	2.85	2.85	2.82	2.83	2.85	2.82	2.82
14	2.87	2.87	2.82	2.82	2.85	2.85	2.95	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82
15	2.93	3.19	2.82	3.01	3.70	3.30	3.30	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82
16	3.00	2.92	2.95	2.86	3.02	2.94	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
17	2.88	2.87	2.84	2.83	2.91	2.89	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
18	3.15	2.99	2.83	2.83	2.88	2.86	2.82	2.82	2.82	2.84	2.85	2.85
19	2.94	2.88	2.83	2.82	2.86	2.85	2.82	2.81	2.82	2.82	2.83	2.82
20	2.88	2.89	2.82	2.82	2.85	2.85	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82
21	2.91	2.87	2.82	2.82	2.85	2.85	2.81	2.81	3.15	3.17	2.82	2.82
22	2.89	2.88	2.82	2.82	2.85	3.54	2.81	2.81	2.98	2.92	2.82	2.82
23	2.94	3.61	2.82	2.82	4.83	4.49	2.81	2.81	2.89	2.87	2.81	2.82
24	3.49	3.25	3.31	3.94	3.85	3.27	2.81	2.81	2.86	2.85	2.82	2.82
25	3.10	2.97	3.66	3.18	3.07	3.01	2.81	2.81	2.85	2.84	2.82	2.82
26	2.94	2.88	2.97	2.89	2.97	2.95	2.81	2.81	2.83	2.83	2.82	2.82
27	2.88	2.86	2.86	2.86	2.93	2.90	2.80	2.80	2.83	2.82	2.82	2.82
28	2.86	2.86	2.85	2.89	2.88	2.87	2.80	2.80	2.97	2.90	2.81	2.81
29	2.86	2.86	2.98	3.02	2.86	2.85	2.80	2.80	2.87	2.86	2.81	2.81
30	2.86	2.86	2.91	2.88	2.85	2.85	2.80	2.80	2.88	2.87	2.81	2.81
31	2.86	2.86	2.87	2.86	2.85	2.85	2.79	2.79	2.81	2.81	2.81	2.81
計	94.21	93.51	89.76	89.89	91.13	90.87	87.94	87.84	86.16	86.39	87.60	87.57
平均	3.04	3.02	2.90	2.90	3.04	3.03	2.84	2.83	2.87	2.88	2.83	2.82
最高	6	23	25	24	23	23	5	4	21	1	1	1
最低	3.75	3.61	3.66	3.94	4.83	4.49	3.06	3.08	3.15	3.26	2.86	2.85
水位	28	27	12	11	14	6	31	31	1	7	23	28
水位	2.86	2.86	2.82	2.82	2.85	2.85	2.79	2.79	2.82	2.81	2.81	2.81
年	2.76	2.76	3.09	3.09	2.88	2.88	2.93	2.93	2.95	2.95	2.94	2.94
自	3.03	3.03	2.90	2.90	3.03	3.03	2.84	2.84	2.88	2.88	2.83	2.83
至	55年7月15日	55年8月30日	55年8月30日	55年8月30日	56年5月27日	56年5月27日	H3年10月13日	H3年10月13日	57年11月18日	47年12月25日	29 8	29 8
29 8	最高	6.30	6.30	6.30	6.40	6.40	6.30	6.30	8.70	4.80	4.80	4.80
年	H5年7月1日	H5年8月29日	H5年8月29日	H5年8月29日	31年9月23日	31年9月23日	31年10月23日	31年10月23日	37年11月11日	62年12月1日	62年12月1日	62年12月1日
間	最低	2.51	0.00	0.00	0.10	0.10	0.35	0.35	0.30	2.30	2.30	2.30
43	年	最高	2.47	2.81	2.55	2.87	最低	最低	0.00	2.79	2.67	2.67
年	最低	2.81	2.81	2.81	2.87	2.87	2.87	2.87	2.79	2.96	2.96	2.96
当	年	最高	2.47	2.81	2.55	2.87	最低	最低	0.00	2.79	2.67	2.67
年	最低	2.81	2.81	2.81	2.87	2.87	2.87	2.87	2.79	2.96	2.96	2.96

北上川水系小山田川筋大沼水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.81	2.81	2.84	2.84	2.93	2.87	2.98	2.87	2.88	2.88	2.99	2.93
2	2.81	2.81	2.84	2.84	2.96	2.87	2.91	2.87	2.88	2.88	2.93	2.91
3	2.81	2.81	2.84	2.97	2.91	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.95	2.92
4	2.81	2.81	3.08	2.86	2.90	2.87	2.86	2.86	2.88	2.88	3.06	4.43
5	2.81	2.81	2.85	2.85	2.89	2.89	2.86	2.88	2.88	2.88	4.44	4.03
6	2.81	3.28	2.86	2.85	2.89	2.89	2.87	2.92	2.88	2.88	3.51	3.26
7	3.19	3.29	2.86	2.85	2.89	2.89	3.24	3.05	2.88	2.88	3.08	2.94
8	3.25	3.17	2.85	2.85	2.90	2.89	3.76	3.70	2.88	2.88	2.94	2.92
9	3.04	2.98	2.86	2.86	2.89	2.89	3.30	3.05	2.89	2.88	2.92	3.01
10	2.96	2.93	2.89	2.87	2.88	2.88	2.96	2.92	2.88	2.88	3.79	3.96
11	2.93	2.91	2.88	2.86	2.88	2.88	2.91	2.92	2.88	2.88	3.73	3.41
12	2.93	2.91	2.88	2.93	2.88	2.87	2.91	2.91	2.88	2.88	3.19	3.08
13	2.91	2.90	2.89	2.86	2.87	2.87	2.90	2.90	2.88	2.88	3.04	2.94
14	2.90	2.89	2.86	2.85	2.87	2.87	2.90	2.90	2.88	2.88	2.93	2.91
15	2.89	2.87	2.85	2.85	2.87	2.87	2.90	2.90	2.88	2.88	2.91	2.91
16	2.88	2.87	2.85	2.97	2.87	2.87	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90
17	2.88	2.86	2.96	2.93	2.88	2.88	2.89	2.89	2.90	3.43	2.90	2.90
18	2.89	2.87	2.91	2.88	2.87	2.87	2.89	2.89	3.24	2.96	2.90	2.90
19	2.89	2.86	2.88	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.91	2.88	2.90	2.89
20	2.85	2.84	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.88	2.88	2.89	3.66
21	2.84	2.85	2.94	2.93	2.87	2.87	2.89	2.89	3.40	3.58	5.92	5.48
22	2.97	2.86	3.07	2.97	2.87	2.87	2.89	2.89	3.38	3.18	4.88	4.20
23	2.87	2.85	3.01	2.98	2.87	2.87	2.89	2.89	3.06	2.95	3.65	3.25
24	2.86	2.85	2.96	3.12	2.87	2.87	2.89	2.89	2.94	2.94	3.10	3.01
25	2.86	2.85	3.08	3.07	2.87	2.87	2.88	2.88	3.14	4.29	2.97	2.91
26	2.84	2.85	3.10	3.06	2.87	2.87	2.88	2.88	4.58	4.37	3.09	3.12
27	2.85	2.85	3.01	2.96	2.87	2.87	2.88	2.88	3.95	3.51	3.07	3.06
28	2.85	2.85	2.95	2.93	2.87	2.87	2.88	2.88	3.38	3.17	3.30	3.96
29	2.85	2.85			2.87	2.87	2.88	2.88	3.03	2.94	6.39	6.35
30	2.85	2.84			2.87	2.87	2.88	2.88	2.94	2.92	5.94	5.40
31	2.84	2.84			2.87	2.87			2.91	2.91		
計	89.73	89.82	81.72	81.53	89.34	89.31	88.28	87.81	94.83	95.01	105.21	104.55
平均	2.89	2.90	2.92	2.91	2.88	2.88	2.94	2.93	3.06	3.06	3.51	3.49
最高水位	8	7	26	24	2	1	8	8	26	26	29	29
最低水位	3.25	3.29	3.10	3.12	2.96	2.98	3.76	3.70	4.58	4.37	6.39	6.35
日	1	1	1	1	13	12	5	4	1	1	20	19
水位	2.81	2.81	2.84	2.84	2.87	2.87	2.86	2.86	2.88	2.88	2.89	2.89
自至	2.79	2.90	3.08	2.92	2.89	2.88	2.93	2.93	2.95	3.06	2.94	3.50
29 年	48年1月19日	H3年2月16日	4.30	5.65	H2年4月23日	H8年3月21日	H2年4月23日	H8年5月10日	4.59	6.39	H9年6月29日	6.39
44 年	31年1月8日	63年2月1日	2.20	2.25	62年4月23日	62年5月1日	62年5月1日	29年6月2日	2.25	2.25	2.53	2.85
当年	最高水位	6.39	2.71	2.99	2.57	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	4.86	4.44	2.83	2.82	2.81	2.87	2.95	2.93	2.83	2.83	3.25	3.14
2	3.99	3.54	2.82	2.82	2.86	2.83	2.91	2.90	2.82	2.82	3.06	3.08
3	3.34	3.18	2.82	2.82	2.81	2.82	2.87	2.88	2.82	2.82	3.10	3.12
4	3.12	3.02	2.91	2.82	2.83	2.82	2.87	2.87	2.82	2.82	3.07	3.07
5	3.02	2.99	2.83	2.82	2.81	2.81	2.86	2.86	2.82	2.83	3.08	3.04
6	3.05	3.15	2.84	2.82	2.81	2.83	2.86	2.86	2.82	2.82	3.03	3.01
7	3.05	2.98	2.82	2.82	2.81	2.81	2.85	2.86	2.82	2.82	3.00	3.20
8	2.95	2.98	2.82	2.81	3.62	3.71	2.86	2.85	2.82	2.82	3.17	3.17
9	2.96	3.50	2.83	2.82	3.26	3.02	2.84	2.84	2.82	2.82	3.26	3.17
10	3.45	3.20	2.84	2.83	2.94	2.90	2.84	2.84	2.82	2.82	3.09	3.06
11	3.10	3.06	2.83	2.82	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.82	3.03	3.02
12	3.01	2.96	2.85	2.83	3.11	2.95	2.83	2.83	2.82	2.82	3.00	3.00
13	2.93	2.90	3.03	2.89	2.89	2.89	2.83	2.85	2.82	2.82	2.99	2.97
14	3.39	4.17	2.84	2.83	2.89	3.34	2.84	2.84	2.82	2.82	2.95	2.95
15	3.95	3.38	2.83	2.83	3.23	3.06	2.84	2.83	2.89	2.88	2.95	2.94
16	3.08	3.50	2.83	2.83	2.97	2.93	2.83	2.83	2.84	2.83	2.97	2.95
17	3.69	3.37	2.83	2.82	2.92	4.70	2.82	2.82	2.82	2.82	2.93	2.91
18	3.18	2.99	2.82	2.82	4.59	4.10	2.82	2.82	3.40	3.08	2.91	2.91
19	2.94	2.88	2.82	2.82	4.42	4.43	2.82	2.82	2.99	2.94	2.90	2.89
20	2.89	2.86	2.82	2.87	4.03	3.50	2.82	2.82	2.91	2.89	2.89	2.88
21	2.86	2.86	2.87	2.86	3.14	3.13	2.82	2.82	2.88	2.87	2.87	2.86
22	2.86	2.84	2.87	2.86	3.14	3.07	2.82	2.82	2.89	3.83	2.86	2.85
23	2.84	2.83	2.89	2.86	3.02	2.99	2.82	2.82	3.75	3.49	2.85	2.85
24	2.83	2.83	2.84	2.82	3.08	3.20	2.82	2.82	3.15	3.02	2.85	2.85
25	2.83	2.83	2.82	2.82	3.07	3.00	2.82	2.81	2.97	2.95	2.85	2.85
26	2.83	2.83	2.82	2.83	2.98	4.13	2.81	2.81	2.93	3.95	2.85	2.85
27	2.83	2.82	2.83	2.83	4.28	4.07	2.81	2.95	3.80	3.57	2.85	2.85
28	2.82	2.82	2.83	2.82	3.67	3.30	2.92	2.86	3.30	3.13	2.85	2.84
29	2.82	2.82	2.82	2.81	3.12	3.07	2.84	2.84	3.04	3.09	2.84	2.84
30	2.85	2.83	2.81	2.81	3.02	2.99	2.83	2.83	3.54	3.47	2.84	2.84
31	2.83	2.83	2.81	2.81			2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	31
計	97.15	96.19	88.07	87.69	95.99	97.12	88.14	88.19	89.59	91.00	91.98	91.80
平均	3.13	3.10	2.84	2.83	3.20	3.24	2.84	2.84	2.99	3.03	2.97	2.96
最高水位	1	1	13	13	18	17	1	27	27	26	9	7
最低水位	4.86	4.44	3.03	2.89	4.59	4.70	2.95	2.95	3.80	3.95	3.26	3.20
日	28	27	30	8	1	5	26	25	2	2	29	28
水位	2.82	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.82	2.84	2.84
自至	2.79	3.12	3.08	2.83	3.22	3.22	2.93	2.84	2.95	3.01	2.94	2.96
29 年	55年7月15日	55年8月30日	56年9月27日	56年9月27日	57年11月18日	57年11月18日	H3年10月13日	6.30	8.70	47年12月25日	4.80	29 年
44 年	H15年7月1日	H5年8月29日	31年9月23日	31年9月23日	37年11月11日	37年11月11日	31年10月23日	0.35	0.30	62年12月1日	2.30	44 年
当年	水位	2.51	2.48	2.82	2.87	2.87	2.87	2.87	2.81	2.81	2.68	2.68

北上川水系小山田川筋大沼水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.84	2.84	3.10	2.93	2.95	2.89	2.89	2.91	2.91	2.89	2.89	2.89
2	2.84	2.84	2.90	2.90	2.94	2.93	2.89	2.94	2.91	2.91	2.88	2.88
3	2.84	2.84	2.92	2.91	2.92	2.92	2.93	3.08	2.91	2.95	2.88	3.02
4	2.86	2.86	2.95	2.93	2.92	2.91	3.02	2.99	3.04	2.97	3.27	3.08
5	2.85	2.85	2.93	2.93	2.91	2.91	2.98	2.93	2.93	2.92	3.02	2.93
6	2.85	2.84	2.92	2.92	2.91	2.91	2.93	2.92	2.92	2.92	2.91	2.90
7	2.85	2.84	2.95	2.93	2.91	2.90	2.91	2.91	2.92	2.92	2.90	2.89
8	2.90	2.87	2.93	3.06	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	3.17	2.89	2.89
9	3.03	2.87	3.17	3.21	2.90	2.90	2.90	3.08	3.05	2.95	2.89	2.89
10	2.85	2.85	3.14	3.08	2.90	2.90	3.84	3.49	2.93	2.93	2.89	2.89
11	2.85	2.86	3.04	3.01	2.90	2.90	3.17	3.04	2.92	2.92	3.05	3.05
12	2.86	2.86	2.98	2.99	2.90	3.00	2.99	2.96	2.92	3.05	3.00	2.92
13	2.86	2.85	3.02	3.18	3.08	2.98	2.93	2.94	3.33	3.14	2.92	2.96
14	2.85	2.85	3.15	3.21	2.94	2.93	2.93	2.94	3.01	2.98	3.14	3.41
15	2.85	2.91	3.18	3.12	3.07	3.00	3.08	3.83	2.99	2.94	3.91	3.72
16	2.95	3.08	3.08	3.06	2.96	2.94	3.47	3.21	2.93	2.92	3.54	3.30
17	3.21	3.02	3.04	3.01	2.93	2.91	3.06	3.03	2.92	2.94	3.14	3.00
18	2.96	3.64	3.00	2.97	2.91	2.91	3.06	3.02	2.94	3.00	2.94	2.90
19	3.81	3.61	2.96	2.95	2.91	2.91	2.99	2.96	3.05	3.03	2.95	2.95
20	3.41	3.24	2.98	2.96	2.91	2.93	2.95	2.95	2.97	2.93	3.34	3.16
21	3.15	3.12	3.42	3.30	2.91	2.91	2.94	2.94	2.92	2.92	3.07	2.96
22	3.08	3.06	3.14	3.08	2.90	2.90	2.93	2.93	2.91	2.91	2.94	2.91
23	3.03	3.02	3.05	3.02	2.90	2.90	2.93	2.93	2.91	2.91	2.90	2.87
24	3.00	2.99	3.02	2.99	2.90	2.90	2.93	2.93	2.91	2.91	2.86	2.86
25	3.07	3.02	3.00	2.98	2.90	2.90	2.93	2.93	3.92	3.98	2.87	2.86
26	2.96	2.95	2.98	2.98	2.90	2.90	2.92	2.92	3.71	3.23	2.91	3.15
27	2.94	2.93	2.99	2.99	2.90	2.90	2.92	2.92	3.09	2.95	3.41	3.73
28	3.08	2.97	3.01	2.97	2.90	2.90	2.92	2.92	2.93	2.91	3.54	3.41
29	3.09	2.98			2.90	2.90	2.92	2.91	2.91	2.96	3.23	3.06
30	3.16	2.92			2.90	2.90	2.91	2.91	3.02	2.96	3.00	2.95
31	2.91	2.91			2.89	2.89			2.93	2.90		
計	92.79	92.29	84.95	84.57	90.58	90.44	90.07	90.25	93.58	92.94	92.08	91.39
平均	2.99	2.98	3.03	3.02	2.92	2.92	3.00	3.01	3.02	3.00	3.07	3.05
日	19	18	21	21	13	15	10	15	25	25	15	27
最高水位	3.81	3.64	3.42	3.30	3.08	3.00	3.84	3.83	3.92	3.98	3.91	3.73
最低水位	3	7	2	2	31	31	2	1	29	31	24	25
水位	2.84	2.84	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.91	2.90	2.86	2.86
年平均	2.51	2.55	2.55		2.60	2.60	3.20		3.03		2.68	
自平均	2.99		3.03		2.92		3.01		3.01		3.06	
2910	43年 1月19日	H3年 2月16日	50年 3月21日	H2年 4月23日	H8年 5月10日	H9年 6月29日						
最高	5.00	4.30	5.50	5.65	4.59	6.39						
最低	31年 1月 8日	63年 2月 1日	31年 3月12日	62年 4月23日	62年 5月 1日	29年 6月 2日						
45	0.30	2.20	0.30	2.25	2.25	0.30	2.25		2.25		0.30	
年平均	最高	6.76			2.72		平水位	2.58		低水位	2.54	
当年	水位	6.76			3.10		2.95				2.91	

1-10

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.93	2.92	3.37	3.24	6.55	6.20	4.01	4.83	2.98	2.95	2.88	2.88
2	2.93	2.91	3.21	3.65	5.68	5.15	4.51	4.10	2.94	2.94	2.88	2.87
3		2.89	3.61	3.42	4.64	4.31	3.68	3.30	2.93	2.93	2.87	2.87
4	2.90	3.04	3.27	3.15	4.00	3.71	3.18	3.13	2.91	2.91	2.87	2.87
5	4.04	3.83	3.08	3.02	3.48	3.28	3.09	3.07	2.92	2.89	2.87	2.88
6	3.39	3.08	3.00	2.98	3.12	3.09	3.06	3.05	2.89	2.89	2.89	2.88
7	3.00	3.16	4.01	4.77	3.07	3.06	3.04	3.03	2.89	2.89	2.87	2.89
8	4.05	3.78	4.81	4.96	3.06	3.05	4.29	4.56	2.89	2.89	3.26	3.04
9	3.12	3.04	3.78	3.43	3.00	3.02	4.14	3.71	2.89	2.89	2.97	2.94
10	2.99	2.95	3.24	3.08	2.97	2.98	3.15	3.12	2.90	2.89	2.90	2.92
11	2.94	2.89	3.34	3.56	2.94	2.94	3.09	3.07	2.88	2.92	2.93	2.92
12	2.87	2.87	3.38	3.49	2.94	2.95	3.05	3.04	2.91	2.90	2.91	2.91
13	2.86	2.85	3.66	3.45	2.96	2.94	3.03	3.03	2.89	2.91	2.91	2.94
14	2.85	2.84	3.47	3.29	2.94	2.95	3.03	3.04	2.90	2.89	3.01	2.97
15	2.84	2.84	4.06	6.03	2.97	5.26	3.65	3.52	2.89	2.89	2.95	2.95
16	2.84	2.84	5.66	5.21	4.94	4.55	3.21	3.86	2.88	2.89	2.95	2.94
17	2.84	2.84	4.66	4.07	4.07	3.60	3.78	3.71	2.88	2.88	2.93	2.93
18	2.84	2.84	3.56	3.81	3.27	3.16	3.43	3.24	2.88	2.87	2.93	2.93
19	2.84	2.84	3.62	3.40	3.12	3.09	3.16	3.12	2.87	2.87	2.95	2.93
20	2.84	2.84	3.27	3.16	3.06	3.06	3.10	3.10	2.87	2.95	2.93	2.91
21	2.84	2.84	3.09	3.07	3.11	3.11	3.06	3.04	2.89	2.88	2.90	2.90
22	2.92	4.38	3.05	3.03	3.09	3.05	3.02	3.01	2.88	2.88	2.90	2.90
23	4.17	3.77	2.98	2.99	3.08	3.49	2.99	2.99	2.90	2.89	2.90	2.89
24	3.31	3.13	2.98	3.02	3.38	3.21	2.98	2.97	2.92	2.93	2.89	2.88
25	3.47	3.49	3.07	3.77	3.30	3.17	2.96	2.95	2.91	2.90	2.88	2.88
26	3.31	3.19	3.68	3.89	3.12	3.08	2.94	2.94	2.89	2.89	2.88	2.88
27	3.15	3.10	3.91	3.96	3.05	3.03	2.94	2.94	2.89	2.89	2.88	2.87
28	3.11	3.02	3.78	4.41	3.02	3.01	2.93	2.93	2.89	2.88	2.87	2.87
29	3.02	3.98	5.91	6.57	2.99	3.02	2.92	2.92	2.88	2.88	2.88	2.88
30	4.04	3.79	6.76	6.76			2.92	3.02		2.88	2.87	3.1
計	94.73	97.99	118.00	120.90	103.95	103.51	101.65	101.56	86.95	86.97	90.44	90.09
平均	3.16	3.16	3.81	3.90	3.47	3.45	3.28	3.28	2.90	2.90	2.92	2.91
日	24	23	31	31	1	1	2	1	1	21	8	8
最高水位	4.17	4.38	6.76	6.76	6.55	6.20	4.51	4.83	2.98	2.95	3.26	3.04
最低水位	22	22	25	25	6	15	14	31	30	21	20	29
水位	2.84	2.84	2.98	2.98	2.94	2.94	2.92	2.92	2.87	2.87	2.87	2.87
年平均	2.80		3.10		2.90		2.94		2.95		2.94	
自平均	3.16		3.85		3.46		3.28		2.90		2.91	
2910	55年 7月15日	H10年 8月31日	H10年 9月 1日	H13年 10月13日	57年 11月18日	47年 12月25日						
最高	6.30		6.76		6.55		6.30		8.70		4.80	
最低	H5年 7月 1日	H5年 8月29日	31年 10月23日	31年 10月23日	31年 11月11日	62年 12月 1日						
45	2.51		0.00		0.10		0.35		0.30		2.30	
年平均	最高	2.49			2.57		最低		0.00		2.69	
当年	水位	2.84			2.95		水位		2.84		3.13	

北七川水系小田山田川筋大沼水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.87	2.87	2.87	2.87	2.91	2.90	3.01	2.97	2.86	2.85	2.92	2.89
2	2.87	2.87	2.88	2.88	2.96	2.95	2.95	2.93	2.85	2.85	2.91	2.86
3	2.87	2.87	2.88	2.87	2.95	2.91	2.93	2.91	2.87	2.88	2.89	2.86
4	2.87	2.87	3.01	2.87	2.91	2.89	2.90	2.90	2.95	3.11	2.87	2.89
5	3.03	2.86	2.99	2.86	2.89	2.89	2.89	2.91	3.69	3.89	2.92	2.88
6	2.87	2.87	2.87	2.86	3.07	2.95	2.89	2.89	3.69	3.40	2.91	2.83
7	2.88	2.88	2.94	2.87	2.93	2.92	3.14	3.35	3.17	3.10	2.95	2.97
8	2.89	2.88	2.87	2.85	2.92	2.91	3.43	3.26	3.05	2.98	3.00	2.95
9	3.03	3.01	2.87	2.86	2.91	2.90	3.13	3.07	2.97	2.94	2.93	2.89
10	3.01	2.97	2.86	2.87	2.90	2.89	3.03	3.02	2.93	2.92	2.88	2.86
11	2.97	2.96	2.85	2.85	2.89	2.89	3.03	3.04	2.95	2.92	2.86	2.84
12	2.96	2.90	2.85	2.87	2.89	3.00	3.01	3.02	2.93	2.88	2.91	2.93
13	2.90	2.89	2.88	2.87	2.87	2.87	2.97	3.00	2.90	2.85	2.93	2.88
14	2.90	2.89	2.99	2.91	2.87	2.87	2.96	2.92	2.89	2.85	2.90	2.83
15	2.89	2.89	3.03	2.88	2.87	3.15	2.91	2.89	2.87	2.84	2.86	2.85
16	2.89	2.89	2.88	2.87	4.02	3.71	2.89	2.89	2.92	3.02	2.88	3.03
17	2.89	2.88	2.92	2.90	3.32	3.13	2.91	2.92	3.11	3.04	3.05	3.30
18	2.88	2.88	2.92	2.90	3.04	3.01	2.89	2.88	3.03	3.02	3.18	3.12
19	2.88	2.88	2.93	2.91	2.99	2.98	2.88	2.87	3.00	3.38	3.07	3.02
20	2.90	2.92	2.89	2.88	3.27	3.19	2.87	2.87	3.31	3.13	3.11	3.44
21	2.96	2.91	2.88	2.87	3.07	3.03	2.87	2.86	3.03	2.96	3.39	3.18
22	2.90	2.89	2.87	2.88	3.23	3.53	2.85	2.85	2.94	2.87	3.11	3.07
23	2.89	2.91	2.89	2.88	3.24	3.15	2.85	2.85	2.91	2.86	3.09	2.98
24	2.93	2.90	2.87	2.86	3.11	3.06	2.85	2.85	2.90	2.89	3.02	3.31
25	2.90	2.90	3.03	3.06	3.05	3.03	2.85	2.85	3.37	3.33	3.18	3.11
26	2.90	2.91	2.98	2.94	3.01	3.00	3.08	3.06	3.17	3.06	3.06	2.99
27	2.90	2.90	2.93	2.92	2.99	2.98	2.95	2.86	3.05	3.74	2.98	4.10
28	2.89	2.89	2.92	2.89	2.96	2.93	2.85	2.85	3.48	3.29	4.56	4.29
29	2.89	2.88			2.93	2.93	2.87	2.87	3.20	3.11	3.82	3.35
30	2.88	2.88			2.92	2.91	2.89	2.87	3.07	2.99	3.41	5.36
31	2.90	2.87			2.91	3.03			2.98	2.94		
計	90.19	89.78	81.55	80.80	93.80	93.49	88.53	88.28	95.04	94.89	92.55	94.96
平均	2.91	2.90	2.91	2.89	3.03	3.02	2.95	2.94	3.07	3.06	3.09	3.17
最高	日	9	9	25	16	16	8	7	6	5	28	30
水位	3.03	3.01	3.03	3.06	4.02	3.71	3.43	3.35	3.69	3.89	4.56	5.36
最低	日	6	5	12	11	15	14	28	28	2	15	14
水位	2.87	2.86	2.85	2.85	2.87	2.87	2.85	2.85	2.85	2.84	2.86	2.83
年	2.92	2.90	2.90	2.89	2.91	2.90	2.89	2.88	2.90	2.89	2.88	2.87
自至	48年	49年	50年	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年	58年	59年
2911	48年	49年	50年	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年	58年	59年
最高	48年	49年	50年	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年	58年	59年
最低	48年	49年	50年	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年	58年	59年
46	48年	49年	50年	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年	58年	59年
年	48年	49年	50年	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年	58年	59年
当	48年	49年	50年	51年	52年	53年	54年	55年	56年	57年	58年	59年

1411

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	5.52	5.10	2.90	2.83	3.23	3.45	2.99	2.99	1.04	1.47	2.69	2.68
2	4.51	3.91	2.94	2.87	4.52	4.34	3.00	2.98	1.22	2.99	2.67	2.69
3	3.41	3.50	2.84	2.80	3.86	3.35	2.98	2.98	2.90	2.86	2.67	2.66
4	4.09	3.79	2.82	2.80	3.22	3.18	2.96	2.96	2.83	2.84	2.66	2.66
5	3.49	3.27	2.82	2.80	3.12	3.09	2.95	2.95	2.79	2.78	2.66	2.67
6	3.20	3.13	2.83	2.84	3.06	3.06	2.95	2.94	2.76	2.73	2.67	2.69
7	3.07	3.06	2.87	2.82	3.04	3.04	2.95	2.97	2.73	2.75	2.71	2.70
8	3.04	3.00	2.83	2.79	3.03	3.06	2.97	2.97	2.72	2.72	2.70	2.69
9	2.99	2.99	2.85	2.80	3.05	3.02	2.96	2.96	2.72	2.72	2.69	2.69
10	2.99	2.94	2.84	2.85	3.00	2.99	2.94	2.94	2.71	2.70	2.72	2.71
11	2.99	3.27	2.85	2.85	3.40	3.43	2.93	2.95	2.70	2.69	2.70	2.69
12	3.33	3.19	2.87	2.86	3.16	3.08	2.94	2.93	2.69	2.71	2.68	2.68
13	3.35	3.41	2.98	3.29	3.02	3.01	2.94	2.96	2.80	2.74	2.68	2.71
14	5.67	6.08	3.73	3.66	3.00	2.99	2.97	2.96	2.71	2.70	2.71	2.69
15	5.70	5.61	3.71	4.75	4.43	6.37	2.95	2.95	2.70	2.70	2.69	2.68
16	5.21	4.80	4.58	4.11	6.44	5.95	2.95	2.95	2.86	2.86	2.67	2.67
17	4.71	4.32	3.54	3.22	5.26	4.66	2.94	2.94	2.79	2.79	2.67	2.67
18	3.86	3.56	3.10	3.06	4.12	3.80	2.93	2.93	2.75	2.75	2.67	2.68
19	3.45	3.64	3.01	2.97	3.54	3.32	2.93	2.93	2.74	2.73	2.68	2.68
20	3.47	3.25	2.96	2.95	3.25	3.22	2.92	2.92	2.72	2.72	2.68	2.68
21	3.22	3.19	2.93	2.91	4.11	4.00	2.93	2.93	2.72	2.71	2.68	2.68
22	3.16	3.10	2.90	2.90	3.88	4.65	2.93	2.93	2.70	2.70	2.68	2.67
23	3.09	3.05	2.88	2.89	4.85	4.52	2.93	2.92	2.70	2.70	2.67	2.67
24	3.02	2.98	2.95	3.05	4.08	3.69	2.92	2.91	2.70	2.69	2.69	2.69
25	2.96	2.91	3.20	3.08	3.40	3.26	2.91	2.91	2.74	2.74	2.69	2.70
26	2.91	2.89	3.01	3.00	3.20	3.16	2.91	2.91	2.72	2.72	2.69	2.68
27	2.88	2.83	3.26	3.66	3.12	3.12	2.91	2.91	2.71	2.70	2.68	2.67
28	2.86	2.82	3.33	3.36	3.09	3.07	3.57	4.03	2.70	2.70	2.67	2.67
29	2.84	2.86	3.65	4.09	3.04	3.04	3.50	2.97	2.70	2.69	2.67	2.72
30	2.91	2.91	4.38	4.08	3.02	3.02	2.43	1.89	2.69	2.69	2.72	2.70
31	2.91	2.88	3.65	3.34			1.27	1.10			2.69	2.69
計	110.81	108.24	98.01	98.28	108.54	107.94	90.25	89.46	79.07	80.99	83.20	83.21
平均	3.57	3.49	3.16	3.17	3.62	3.60	2.91	2.89	2.64	2.70	2.68	2.68
最高	日	15	14	16	15	15	28	28	16	2	30	29
水位	5.70	6.08	4.58	4.75	6.44	6.37	3.57	4.03	2.95	2.99	2.72	2.72
最低	日	29	28	5	8	14	31	31	1	1	5	4
水位	2.84	2.82	2.82	2.79	3.00	2.99	1.27	1.10	1.04	1.47	2.66	2.66
年	2.82											
自至	55年	56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年	64年	65年	66年
2911	55年	56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年	64年	65年	66年
最高	55年	56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年	64年	65年	66年
最低	55年	56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年	64年	65年	66年
46	55年	56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年	64年	65年	66年
年	55年	56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年	64年	65年	66年
当	55年	56年	57年	58年	59年	60年	61年	62年	63年	64年	65年	66年

北上川水系小山田川筋大沼水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.68	2.67	2.67	2.66	2.69	2.67	2.83	2.82	2.68	2.67	2.68	2.69
2	2.67	2.67	2.66	2.66	2.67	2.67	2.82	2.77	2.77	2.73	2.68	2.68
3	2.67	2.72	2.66	2.67	2.69	2.68	2.75	2.74	3.01	3.94	2.62	2.58
4	2.77	2.73	2.67	2.66	2.69	2.69	2.73	2.71	3.79	3.57	2.63	2.59
5	2.72	2.70	2.66	2.65	2.69	2.69	2.71	2.87	3.37	3.10	2.60	2.59
6	2.70	2.71	2.65	2.65	2.69	2.67	2.99	2.86	2.95	2.86	2.65	2.55
7	2.75	2.74	2.65	2.72	2.67	2.67	2.82	2.76	2.88	2.82	2.59	2.58
8	2.72	2.71	2.74	2.71	2.67	2.67	2.75	2.74	2.83	2.85	2.61	2.59
9	2.70	2.69	2.76	2.73	2.67	2.67	2.70	2.70	2.94	2.82	2.67	2.90
10	2.69	2.76	2.71	2.71	2.68	2.69	2.69	2.71	2.81	2.76	2.63	2.71
11	2.71	2.68	2.71	2.69	2.69	2.67	3.32	3.30	2.75	2.74	2.75	2.98
12	2.69	2.68	2.69	2.68	2.72	2.70	3.21	3.57	2.77	2.82	2.88	2.79
13	2.68	3.21	2.68	2.68	2.70	2.68	3.27	3.02	2.88	2.94	2.76	2.69
14	3.14	3.03	2.68	2.69	2.68	2.66	2.90	3.07	3.92	4.21	2.81	3.10
15	2.82	2.86	2.68	2.67	2.66	2.66	2.98	2.92	4.10	3.70	3.09	2.90
16	2.81	2.82	2.67	2.66	2.66	2.68	2.87	2.79	3.30	2.98	2.81	2.74
17	2.78	2.77	2.74	2.68	2.71	2.81	2.79	2.75	2.85	2.80	2.71	2.68
18	2.75	2.74	2.68	2.67	2.80	2.84	2.75	2.71	2.80	2.74	2.74	2.70
19	2.73	2.71	2.67	2.67	2.84	2.83	2.71	2.71	2.73	2.70	2.68	2.66
20	2.71	2.70	2.67	2.67	2.87	2.81	2.70	2.75	2.72	2.77	2.82	2.61
21	2.69	2.69	2.67	2.67	2.78	2.75	2.75	2.79	2.79	3.03	2.61	2.59
22	2.69	2.69	2.67	2.66	2.74	2.77	4.75	5.18	2.94	2.87	2.61	2.61
23	2.69	2.69	2.67	2.65	2.73	2.71	4.74	4.30	2.80	2.75	2.62	2.62
24	2.70	2.70	2.66	2.66	2.75	2.89	3.80	3.33	2.71	2.84	2.64	2.69
25	2.70	2.75	2.66	2.64	2.82	2.94	3.02	2.89	2.82	2.73	2.88	2.65
26	2.73	2.68	2.64	2.65	2.87	2.84	2.85	2.81	2.72	2.66	2.64	2.60
27	2.75	2.68	2.65	2.65	2.85	2.86	2.95	3.36	2.67	2.66	2.61	2.62
28	2.73	2.69	2.66	2.71	2.83	2.79	3.42	3.21	2.74	2.67	2.95	3.05
29	2.68	2.66	2.72	2.68	2.89	3.58	3.02	2.83	2.66	2.58	2.89	2.80
30	2.66	2.66	2.66	2.98	3.16	2.98	2.80	2.72	2.58	2.52	2.73	2.75
31	2.66	2.67	2.67	2.91	2.86	2.67	2.56	2.58	2.56	2.58	2.69	2.69
計	84.67	84.86	77.70	77.55	85.47	86.08	91.39	90.69	90.84	90.41	81.39	81.30
平均	2.73	2.74	2.68	2.67	2.76	2.78	3.05	3.02	2.93	2.92	2.71	2.71
日	14	13	9	9	30	29	22	22	15	14	15	14
水位	3.14	3.21	2.76	2.73	3.16	3.58	4.75	5.18	4.10	4.21	3.09	3.10
日	31	30	26	25	16	15	10	9	31	30	7	6
水位	2.66	2.66	2.64	2.64	2.66	2.66	2.69	2.70	2.56	2.52	2.59	2.55
年	2.52	2.56	2.56	2.61	2.61	2.61	3.19	3.03	3.03	2.69	2.69	2.69
自	2.73	2.68	2.68	2.77	2.77	2.77	3.03	2.92	2.92	2.71	2.71	2.71
2912	48年 1月19日	H3年 2月16日	H3年 3月21日	50年 3月21日	H2年 4月23日	H2年 5月10日	H8年 5月10日	H9年 6月29日	H9年 6月29日	H9年 6月29日	H9年 6月29日	H9年 6月29日
年	5.00	4.30	5.50	5.50	5.65	4.59	4.59	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39
間	31年 1月 8日	63年 2月 1日	31年 3月12日	62年 4月23日	62年 5月 1日	29年 6月 2日	29年 6月 2日	29年 6月 2日	29年 6月 2日	29年 6月 2日	29年 6月 2日	29年 6月 2日
47	0.30	2.20	0.30	0.30	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	0.30	0.30
年	最高	6.76	5.18	2.73	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
当	水位	5.18	2.73	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79

112

日	7		8		9		10		11		12		月	日
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
1	2.70	2.67	2.62	2.59	2.59	2.59	2.70	2.70	2.62	2.66	2.65	2.64	1	1
2	2.67	2.65	2.58	2.59	2.59	2.58	2.67	2.67	3.25	3.60	2.64	2.64	2	2
3	2.70	2.61	2.59	2.57	2.57	2.61	3.52	3.34	3.42	3.08	2.64	2.64	3	3
4	2.60	2.59	2.58	2.57	2.60	2.60	3.00	2.89	2.93	2.85	2.64	2.64	4	4
5	2.82	2.76		2.60	2.60	2.60	2.81	2.78	2.80	2.77	2.64	2.64	5	5
6	2.86	2.77	2.64	2.68	2.64	2.66	2.75	2.73	2.74	2.72	2.69	2.69	6	6
7	2.69	2.72	3.01	2.92	2.63	2.61	2.71	2.70	2.70	2.70	2.71	2.67	7	7
8	3.00	4.52	2.81	2.98	2.61	2.59	2.68	2.67	2.69	2.68	2.67	2.68	8	8
9	4.48	3.96	3.12	2.95	2.60	2.91	2.67	2.67	2.66	2.66	2.68	2.68	9	9
10	3.33	2.87	2.89	2.86	2.77	3.22	2.69	2.67	2.66	2.65	2.68	2.68	10	10
11	2.77	2.71	2.82	2.79	2.93	3.11	2.67	2.66	2.66	2.65	2.68	2.67	11	11
12	2.64	2.65	2.73	2.71	4.00	3.68	2.66	2.66	2.65	2.64	2.67	2.67	12	12
13	2.64	2.67	2.68	2.64	3.39	3.18	2.65	2.64	2.64	2.64	2.67	2.67	13	13
14	2.64	2.60	2.64	2.63	2.99	2.91	2.64	2.64	2.64	2.63	2.69	2.68	14	14
15	2.58	2.61	2.63	2.62	2.88	2.83	2.64	2.63	2.63	2.63	2.68	2.68	15	15
16	2.72	2.69	2.61	2.59	2.78	2.75	2.63	2.63	2.63	2.62	2.73	2.98	16	16
17	2.63	2.64	2.59	2.56	2.74	2.72	2.63	2.62	2.64	2.79	2.86	2.79	17	17
18	2.58	2.72	2.58	2.53	2.93	2.80	2.62	2.62	2.74	2.73	2.75	2.73	18	18
19	2.73	3.02	2.56	2.60	2.72	2.69	2.62	2.61	2.71	2.69	2.73	2.75	19	19
20	2.84	2.75	2.57	2.55	2.69	2.67	2.61	2.61	2.68	2.69	2.88	2.80	20	20
21	2.70	2.70	2.56	2.60	2.66	2.65	2.75	2.69	2.82	2.77	2.77	2.74	21	21
22	2.65	2.64	2.61	2.62	2.65	2.66	2.66	2.64	2.72	2.69	2.72	2.71	22	22
23	2.61	2.55	2.62	2.62	2.64	2.63	2.63	2.63	2.68	2.67	2.70	2.69	23	23
24	2.57	2.56	2.60	2.55	2.74	4.08	2.70	2.70	2.67	2.66	2.69	2.69	24	24
25	2.54	2.59	2.55	2.52	3.98	3.58	2.67	2.66	2.66	2.66	2.69	2.68	25	25
26	2.75	3.54	2.57	3.10	2.94	2.94	2.66	2.65	2.66	2.66	2.68	2.68	26	26
27	3.61	3.26	2.57	2.56	2.87	2.82	2.63	2.62	2.65	2.69	2.89	2.74	27	27
28	2.91	2.86	2.56	2.57	2.78	2.76	2.62	2.62	2.71	2.67	2.84	2.70	28	28
29	2.90	2.81	2.59	2.59	2.74	2.73	2.62	2.62	2.67	2.66	2.69	2.69	29	29
30	2.74	2.67	2.59	2.62	2.71	2.70	2.62	2.62	2.66	2.65	2.68	2.67	30	30
31	2.66	2.63	2.60	2.59			2.62	2.62			2.67	2.66	31	31
計	87.26	87.99	77.10	81.94	85.12	85.86	83.75	83.21	81.99	81.86	84.00	83.67	計	
平均	2.81	2.84	2.66	2.64	2.84	2.86	2.70	2.68	2.73	2.73	2.71	2.70	平均	
日	9	8	9	8	12	24	3	3	3	2	27	16	日	
水位	4.48	4.52	3.12	2.98	4.00	4.08	3.52	3.34	3.42	3.60	2.89	2.98	水位	
日	25	23	25	25	3	2	20	20	1	16	5	5	日	
水位	2.54	2.55	2.55	2.52	2.57	2.58	2.61	2.61	2.62	2.62	2.64	2.64	水位	
年	2.82	2.82	3.09	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.94	2.94	2.93	2.93	年	
自	2.83		2.65		2.85		2.69		2.73		2.70		自	
2912	55年 7月15日	H10年 8月31日	H10年 9月 1日	H3年 10月18日	H10年 9月 1日	H3年 10月18日	H3年 10月18日	H3年 10月18日	57年 11月18日	47年 12月25日	47年 12月25日	47年 12月25日	2912	
年	6.30	6.76	6.55	6.30	6.55	6.30	6.30	6.30	8.70	4.80	4.80	4.80	年	
間	H5年 7月 1日	H5年 8月29日	31年 10月23日	31年 10月23日	31年 10月23日	31年 10月23日	31年 10月23日	31年 10月23日	31年 11月11日	62年 12月 1日	62年 12月 1日	62年 12月 1日	間	
47	2.51	0.00	0.10	0.35	0.10	0.35	0.35	0.35	0.30	2.30	2.30	2.30	47	
年	最高	2.49	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	年	
当	水位	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	当	

北上川水系小山田川筋大沼水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.69	2.70	2.77	2.77	2.94	2.92	2.85	2.81	2.67	2.62	3.24	2.90
2	2.72	2.71	2.77	2.76	2.92	2.89	2.80	2.78	2.67	2.67	2.79	2.66
3	2.73	2.77	2.76	2.75	2.90	2.87	2.78	2.76	2.72	2.69	2.64	2.61
4	2.75	2.74	2.75	2.78	2.82	3.29	2.75	2.73	2.71	2.70	2.64	2.58
5	2.76	2.95	2.77	2.79	3.23	3.13	2.73	2.72	2.70	2.71	2.58	2.56
6	3.01	2.95	2.77	2.76	3.01	3.09	2.72	2.70	2.72	2.72	2.56	2.67
7	2.89	2.81	2.74	2.74	3.03	3.27	2.70	2.69	2.74	2.74	3.69	3.80
8	2.93	3.03	2.74	2.73	3.12	3.01	2.69	2.76	2.75	2.76	3.45	2.94
9	3.01	2.85	2.73	2.74	2.95	2.92	2.68	2.68	2.78	3.03	2.84	2.75
10	2.82	3.12	2.74	2.73	2.91	2.89	2.68	2.68	3.02	2.84	2.74	2.72
11	3.07	3.02	2.74	2.74	2.88	2.85	2.68	2.66	2.77	2.72	2.71	2.69
12	2.96	2.93	2.74	2.77	2.85	2.83	2.66	2.68	2.72	2.66	2.85	2.64
13	2.91	2.90	2.87	2.75	2.84	2.88	2.67	2.67	2.64	2.60	2.60	2.62
14	2.86	2.85	2.90	2.78	2.87	2.81	2.67	2.66	2.60	2.59	2.77	3.06
15	2.83	2.84	2.73	2.73	2.85	2.96	2.66	2.65	2.59	2.59	2.94	2.98
16	2.84	2.81	2.71	2.71	2.98	2.90	2.65	2.64	2.59	2.59	3.04	2.89
17	2.79	2.78	2.88	2.73	2.90	2.86	2.62	2.62	2.61	2.59	2.83	2.76
18	2.77	2.78	2.71	2.71	2.89	2.89	2.62	2.62	2.59		2.76	2.69
19	2.82	2.79	2.70	2.71	3.04	2.97	2.62	2.61			2.77	3.03
20	2.76	2.82	2.74	2.72	2.98	2.91	2.62	2.61			2.98	3.02
21	2.77	2.76	2.72	2.72	2.92	2.87	2.59	2.60			2.96	2.87
22	2.77	2.77	2.76	3.27	2.86	2.81	2.60	2.59			2.82	2.78
23	2.77	2.77	3.20	3.31	2.81	2.78	2.59	2.59			2.78	2.71
24	2.76	2.75	3.35	3.26	2.77	2.75	2.58	2.58	2.66	2.71	2.71	2.66
25	2.75	2.76	3.05	3.02	2.75	2.74	2.57	2.57	2.71	2.71	2.68	2.92
26	2.75	2.74	2.92	2.90	2.75	2.80	2.57	2.57	2.67	2.66	3.07	2.97
27	2.74	2.74	2.88	2.95	2.76	2.73	2.57	2.57	2.64	2.64	2.87	2.89
28	2.74	2.76	2.96	2.92	2.73	2.71	2.57	2.62	2.62	2.60	2.92	2.84
29	2.80	2.80			2.73	2.73	2.66	2.71	2.60	2.60	2.79	2.80
30	2.79	2.78			2.78	3.01	2.71	2.67	2.60	2.60	2.83	2.79
31	2.78	2.77			2.96	2.88			2.61	3.51		
計	87.34	87.55	79.10	79.25	89.83	89.95	79.86	79.80	69.70	67.85	85.65	84.83
平均	2.82	2.82	2.83	2.83	2.90	2.90	2.66	2.66	2.68	2.71	2.86	2.83
最高水位	11	10	24	23	5	4	1	1	10	31	7	7
最低水位	3.07	3.12	3.35	3.31	3.23	3.29	2.85	2.81	3.02	3.51	3.69	3.80
日	1	1	19	19	29	28	28	27	18	17	6	5
水位	2.69	2.70	2.70	2.71	2.73	2.71	2.57	2.57	2.59	2.59	2.56	2.55
年	2.53	2.57			2.62		3.18		3.02		2.69	
自至	2.82	2.83	2.83	2.84	2.90		2.66		2.70		2.84	
29 13	48年1月19日	H18年2月16日	50年3月21日	H2年4月23日	H8年5月10日	H9年6月29日						
最高	5.00	4.30	5.50	5.65	4.59	6.39						
年	31年1月8日	63年2月1日	31年3月12日	62年4月23日	62年5月1日	29年6月2日						
最低	0.30	2.20	0.30	2.25	2.25	0.30						
48												
年	最高	6.72	2.73	2.59	2.74	2.55					2.55	
当年	水位	4.60	2.84	2.74		2.68					2.68	

1113

日	7		8		9		10		11		12		月
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	
1	2.99	2.90	3.65	4.60	3.21	3.01	2.85	3.85	2.69	2.67	2.68	2.67	1
2	2.80	2.75	4.48	4.07	2.92	2.87	3.47	3.08	2.67	2.68	2.67	2.67	2
3	2.71	2.66	3.54	3.04	2.82	2.81	2.92	2.84	2.67	2.67	2.67	2.67	3
4	2.87	3.29	3.92	3.73	2.81	2.80	2.80	2.79	2.99	2.84	2.66	2.66	4
5	3.00	2.88	3.41	3.11	2.80	2.77	2.76	2.89	2.75	2.73	2.66	2.66	5
6	2.86	2.95	2.93	2.87	2.74	2.72	2.84	2.80	2.88	2.98	2.67	2.76	6
7	2.82	2.74	2.81	2.76	2.72	2.71	2.75	2.76	2.83	2.79	2.78	2.73	7
8	2.70	2.65	2.74	2.74	2.71	2.69	2.73	2.73	2.74	2.74	2.71	2.69	8
9	2.64	2.62	2.72	2.76	2.69	2.69	2.72	2.69	2.71	2.71	2.69	2.68	9
10	2.60	2.59	2.71	2.71	2.68	2.73	2.69	3.22	2.70	2.71	2.68	2.67	10
11	2.59	2.59	2.71	2.70	2.72	3.61	3.64	3.89	2.70	2.70	2.67	2.66	11
12	2.59	2.58	2.69	3.17	4.46	4.06	3.72	3.31	2.68	2.68	2.66	2.65	12
13	2.59	2.56	3.19	3.22	3.75	3.39	3.05	2.97	2.68	2.68	2.65	2.65	13
14	2.60	2.57	3.04	2.94	3.02	2.94	2.90	2.86	2.68	2.66	2.66	2.66	14
15	2.57	2.56	2.88	2.82	3.10	2.97	2.83	2.79	2.66	2.65	2.68	2.70	15
16	2.58	2.67	2.81	2.78	3.74	3.31	2.77	2.77	2.65	2.65	2.72	2.72	16
17	3.12	3.04	2.75	2.72	3.08	2.98	2.77	2.77	2.65	2.67	2.73	2.70	17
18	2.88	2.76	2.70	2.70	2.92	2.88	2.75	2.74	2.67	2.65	2.70	2.69	18
19	2.72	2.73	2.70	2.65	2.83	2.81	2.73	2.72	2.65	2.65	2.69	2.67	19
20	2.98	2.83	2.65	2.66	2.79	2.79	2.71	2.71	2.65	2.66	2.68	2.68	20
21	2.74	2.67	2.70	2.72	2.77	2.76	2.70	2.70	2.66	2.66	2.68	2.68	21
22	2.65	2.64	2.80	3.10	2.74	2.73	2.70	2.69	2.66	2.67	2.68	2.78	22
23	2.61	2.59	3.73	3.44	2.71	2.71	2.76	2.74	2.67	2.67	2.81	2.76	23
24	2.58	2.57	3.00	2.88	2.69	2.69	2.72	2.71	2.67	2.67	2.76	2.74	24
25	2.57	2.54	2.81	2.78	2.68	2.68	2.69	2.68	2.67	2.67	2.75	2.73	25
26	2.54	2.54	2.74	2.72	2.68	2.67	2.68	2.68	2.67	2.67	2.73	2.71	26
27	2.54	2.54	2.72	2.76	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.68	2.71	2.71	27
28	2.53	2.53	2.75	2.76	2.68	2.73	2.67	2.67	2.68	2.82	2.71	2.70	28
29	2.53	2.53	2.75	2.74	2.68	2.66	2.85	2.79	2.74	2.72	2.70	2.69	29
30	2.53	2.53	2.74	2.73	2.66	2.65	2.74	2.72	2.71	2.69	2.69	2.68	30
31	2.53	2.53	3.71	3.50			2.70	2.70			2.73	2.73	31
計	83.56	83.13	93.48	92.88	87.46	86.48	88.29	88.93	81.09	83.66	83.55		
平均	2.70	2.68	3.02	3.00	2.92	2.88	2.85	2.87	2.70	2.70	2.70	2.70	
最高水位	17	4	2	1	12	12	12	11	4	6	23	22	
最低水位	3.12	3.29	4.48	4.60	4.46	4.06	3.72	3.89	2.99	2.98	2.81	2.78	
日	31	31	20	19	30	30	28	28	20	19	13	13	
水位	2.53	2.53	2.65	2.65	2.66	2.65	2.67	2.67	2.65	2.65	2.65	2.65	
年	2.82		3.09		2.92		2.93		2.94		2.93		
自至	2.69		3.01		2.90		2.86		2.70		2.70		
29 13	55年7月15日	H10年8月31日	H10年9月1日	H3年10月13日	57年11月18日	47年12月25日							
最高	6.30	6.76	6.55	6.30	6.55	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	4.80		
年	H5年7月1日	H6年8月29日	31年10月23日	31年10月23日	31年11月11日	62年12月1日							
最低	2.51	0.00	0.10	0.35	0.30	0.30							
48													
年	最高	2.49	2.54	2.58	2.64	2.64	2.53				2.70		
当年	水位						2.80						