

河口or合流点より 料 流域面積 平方メートル

[illegible]

三

平 方 米

月		1		2		3		4		5		6	
日		朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1		0.80	0.80	0.80	0.80	0.98	0.98	0.98	0.98	0.94	0.90	0.90	0.90
2		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.90	0.96	0.94
3		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.90	0.94	0.94
4		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.90	0.94	0.94
5		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.90	0.94	0.94
6		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.90	0.94	0.94
7		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98	0.90	0.94	0.94
8		0.80	0.80	0.80	0.80	0.98	0.98	0.98	0.98	0.94	0.92	0.94	0.94
9		0.80	0.80	0.80	0.80	0.98	0.98	0.98	0.98	0.90	0.90	0.94	0.94
10		0.90	0.92	0.80	0.80	0.98	0.98	0.98	0.98	0.90	0.90	0.94	0.94
11		0.92	0.92	0.86	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.90	0.90	0.94	0.94
12		0.84	0.80	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.90	0.90	0.94	0.94
13		0.80	0.80	0.96	0.90	0.99	0.99	0.99	0.98	0.90	0.90	0.94	0.94
14		0.80	0.80	0.80	0.80	0.99	0.99	1.00	1.00	0.90	0.90	0.94	0.94
15		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.90	0.94	0.94
16		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.90	0.94	0.94
17		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	0.98	0.90	0.90	0.94	0.94
18		0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00	0.98	0.90	0.90	0.94	0.94
19		0.80	0.80	0.80	0.80	0.98	0.98	0.98	0.98	0.90	0.90	0.94	0.94
20		0.80	0.80	1.10	1.25	0.98	0.98	0.98	0.98	0.90	0.90	0.94	0.94
21		0.80	0.80	1.25	1.15	0.98	0.98	0.98	1.02	1.05	0.90	0.94	0.98
22		0.80	0.80	1.05	1.05	0.98	0.98	0.98	1.30	1.46	0.90	1.20	1.00
23		0.80	0.82	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	1.90	1.20	0.90	0.98	0.96
24		0.90	0.90	1.00	1.10	0.98	0.98	0.98	1.14	1.10	0.90	0.90	0.94
25		0.90	0.80	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	0.90	0.94	0.94
26		0.80	0.80	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	1.02	0.96	0.90	0.90	0.94
27		0.80	0.80	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.96	0.96	0.90	1.70	1.34
28		0.80	0.80	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	1.00	0.90	0.90	1.35	1.20
29		0.80	0.80	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.90	1.12	1.96
30		0.80	0.80	0.80	0.80	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.90	1.00	0.96
31		0.80	0.80	0.80	0.80	0.98	0.98	0.98	0.98	0.90	0.90	0.90	0.90
計		25.26	25.16	25.02	25.25	30.61	30.61	30.92	30.31	27.98	27.94	29.89	29.10
平均		0.81	0.81	0.89	0.90	0.99	0.99	1.03	1.01	0.90	0.90	0.99	0.97
最高	日	11	11	21	20	2	2	23	22	1	7	27	27
水位		0.92	0.92	1.25	1.25	1.00	1.00	1.90	1.46	0.94	0.92	1.70	1.34
最	口	1	1	1	1	1	1	29	29	2	1	1	1
低	水位	0.80	0.80	0.80	0.80	0.98	0.98	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90
自至	生半内	0.51	0.51	0.53	0.53	0.63	0.63	0.59	0.59	0.39	0.39	0.41	0.41
30 2	般	0.81	0.81	0.90	0.90	0.99	0.99	1.02	1.02	0.90	0.90	0.98	0.98
年	高	53年1月7日	52年2月3日	52年3月31日	52年4月28日	52年3月31日	52年3月31日	52年4月28日	52年4月28日	52年5月16日	52年5月16日	51年6月6日	51年6月6日
間	高	2.14	2.30	2.30	2.30	2.25	2.25	2.66	2.66	2.30	2.30	2.29	2.29
36	最	43年1月1日	43年2月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日
年	低	0.0	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	-0.04
当	年	最高水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位	豐水位

月	7		8		9		10		11		12		日
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	
1	0.94	0.94	0.92	0.92	0.90	0.90	1.00	0.92	0.92	0.92	1.55	1.36	1
2	0.94	0.94	0.94	0.94	0.90	0.90	0.92	0.90	0.92	0.92	1.30	1.30	2
3	0.94	0.94	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90	0.92	0.92	1.24	1.10	3
4	1.15	1.20	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	1.42	1.04	1.02	4
5	1.18	1.10	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90	1.25	1.12	1.00	1.00	5
6	0.99	0.98	0.94	0.94	0.90	0.90	0.92	0.92	1.00	0.98	1.00	1.00	6
7	0.96	0.94	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90	0.98	0.98	1.00	1.00	7
8	0.94	0.94	0.94	0.94	0.88	0.88	0.90	0.90	0.90	0.98	1.00	1.00	8
9	0.94	0.94	0.94	0.96	0.88	0.88	0.90	0.90	0.96	0.94	1.00	0.98	9
10	0.96	0.94	0.98	1.53	0.88	0.88	0.90	0.90	1.00	1.02	0.98	0.98	10
11	0.94	0.94	1.20	1.10	0.88	0.90	0.90	0.90	1.15	1.02	0.98	0.98	11
12	0.96	0.98	0.99	0.98	0.92	0.94	0.90	0.90	1.00	1.00	0.98	0.98	12
13	1.06	1.02	0.98	0.98	0.96	0.96	0.90	0.90	1.00	1.00	0.98	0.98	13
14	0.94	0.94	0.98	0.96	0.98	1.00	0.92	0.90	0.98	0.98	0.98	0.98	14
15	1.24	1.10	0.96	0.96	0.99	0.97	0.90	0.90	0.96	0.96	0.98	0.98	15
16	0.98	0.94	1.00	1.00	0.97	0.97	0.90	0.90	0.92	0.92	0.98	0.98	16
17	1.02	1.00	1.55	1.52	1.00	1.00	0.90	0.90	0.92	0.92	0.98	0.98	17
18	0.98	0.98	1.42	1.24	1.00	1.06	0.90	0.90	0.94	0.94	0.98	0.98	18
19	0.96	0.96	1.10	1.06	0.92	0.96	0.90	0.90	0.96	0.94	0.98	0.98	19
20	0.94	0.94	1.00	0.98	1.54	1.12	0.90	0.90	0.94	0.94	0.96	0.96	20
21	0.94	0.94	0.94	0.94	0.92	1.16	1.12	0.90	0.90	0.92	0.96	0.94	21
22	0.94	0.94	0.92	0.92	0.92	1.12	1.10	0.90	0.90	0.92	0.94	0.94	22
23	0.94	0.94	0.94	0.92	0.92	0.98	0.96	0.90	0.90	0.92	0.94	0.94	23
24	0.94	0.94	0.92	0.92	0.94	0.94	0.90	0.90	0.92	0.92	0.94	0.94	24
25	0.94	0.96	0.92	0.92	0.94	0.94	0.90	0.90	0.92	0.92	0.94	0.94	25
26	0.94	0.94	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	1.50	0.92	0.92	0.94	0.94	26
27	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	1.32	1.10	0.92	0.92	0.94	0.94	27
28	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.96	0.92	0.92	0.92	0.92	28
29	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.94	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	29
30	0.92	0.92	0.92	0.90	0.92	0.94	0.92	0.92	0.92	0.96	0.92	0.92	30
31	0.92	0.92	0.90	0.90	0.92	0.94	0.92	0.92	0.92	0.90	0.90	0.90	31
計	30.20	29.92	30.72	30.85	27.94	27.60	28.66	28.86	28.86	29.04	31.15	30.76	計
平均	0.97	0.97	0.99	0.99	0.93	0.92	0.92	0.93	0.96	0.97	1.00	0.99	平均
日	15	4	17	10	20	21	27	26	5	4	1	1	日
水位	1.24	1.20	1.55	1.53	1.54	1.12	1.32	1.50	1.25	1.42	1.55	1.36	水位
最	27	27	31	31	11	8	23	23	1	1	31	31	最
高	0.92	0.92	0.90	0.90	0.88	0.88	0.90	0.90	0.92	0.92	0.90	0.90	高
低	0.49	0.97	0.58	0.99	0.66	0.93	0.61	0.63	0.97	0.51	1.00	0.51	低
至	50年7月8日	52年8月18日	50年9月20日	50年10月8日	50年11月15日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	至
年	2.20	2.85	2.45	2.60	2.30	1.94	2.30	2.30	2.30	1.94	1.94	1.94	年
最	50年7月13日	50年8月1日	63年9月27日	42年10月1日	47年11月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	最
36	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	36
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
當	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	當
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年
年	—0.08	—0.08	—0.08	—0.08	0.82								

北上川水系長崎川筋高橋水位観測所

日記

河口or合流点より 料 流域面積 平方科

月日	1	2	3	4	5	6
1	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
2	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
3	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.90
4	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.98
5	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
6	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
7	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
8	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
9	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
10	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.90 夕 1.00
11	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
12	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
13	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.88 夕 0.90
14	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.92	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
15	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
16	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
17	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
18	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
19	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86
20	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86	朝 0.86 夕 0.86
21	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86	朝 1.06 夕 1.00
22	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86	朝 1.00 夕 0.98
23	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86	朝 1.02 夕 1.04
24	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86	朝 1.06 夕 1.06
25	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.86 夕 0.86	朝 1.18 夕 1.16
26	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.88 夕 0.92	朝 0.98 夕 0.96
27	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 1.26 夕 1.00	朝 0.96 夕 0.94
28	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.96 夕 0.94	朝 0.92 夕 0.90
29	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.88 夕 0.88
30	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.92 夕 0.92
31	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.92 夕 0.92	朝 0.90 夕 0.90	朝 0.98 夕 0.92
計	27.90	27.90	28.00	28.00	28.46	27.55
平均	0.90	0.90	0.98	0.95	0.91	0.91
最日	31	31	16	9	27	25
水位	0.90	0.90	1.00	1.00	1.26	1.18
最高	31	16	16	1.00	1.00	1.16
最低	31	15	31	0.92	0.86	0.86
水位	0.90	0.90	0.98	0.92	0.86	0.86
水位	0.54	0.54	0.64	0.60	0.40	0.42
自至	53年1月7日	52年2月3日	52年3月31日	52年4月28日	52年5月16日	51年6月6日
303	2.14	2.30	2.25	2.66	2.30	2.29
年間	43年1月1日	43年2月1日	44年3月1日	44年4月18日	44年5月1日	44年6月1日
37	0.00	0.02	0.05	0.08	0.08	0.04
年	最高	最高	最高	最高	最高	最高
当年	水位	水位	水位	水位	水位	水位

113

月日	7	8	9	10	11	12
1	朝 1.00 夕 1.02	朝 1.14 夕 1.14	朝 1.12 夕 1.14	朝 1.04 夕 1.10	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.98 夕 0.98
2	朝 1.26 夕 1.20	朝 1.14 夕 1.14	朝 1.12 夕 1.10	朝 1.10 夕 1.06	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.98 夕 0.96
3	朝 1.12 夕 1.12	朝 1.16 夕 1.16	朝 1.08 夕 1.08	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.96 夕 0.96
4	朝 0.98 夕 0.98	朝 1.16 夕 1.18	朝 1.08 夕 1.08	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.96 夕 0.96
5	朝 1.02 夕 1.28	朝 1.18 夕 1.18	朝 1.08 夕 1.08	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.96 夕 0.96
6	朝 1.20 夕 1.00	朝 1.06 夕 1.06	朝 1.08 夕 1.08	朝 1.04 夕 1.06	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.96 夕 0.96
7	朝 0.98 夕 0.98	朝 1.16 夕 1.16	朝 1.16 夕 1.16	朝 1.12 夕 1.06	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.96 夕 0.96
8	朝 1.24 夕 1.20	朝 1.26 夕 1.28	朝 1.16 夕 1.16	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.96 夕 0.96
9	朝 1.00 夕 1.18	朝 1.35 夕 1.30	朝 1.18 夕 1.18	朝 1.02 夕 1.02	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.96 夕 0.96
10	朝 1.08 夕 1.10	朝 1.28 夕 1.24	朝 1.18 夕 1.18	朝 1.02 夕 1.04	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.96 夕 0.96
11	朝 1.16 夕 1.16	朝 1.14 夕 1.12	朝 1.18 夕 1.18	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.04 夕 1.04	朝 0.96 夕 0.96
12	朝 1.20 夕 1.36	朝 1.10 夕 1.10	朝 1.18 夕 1.18	朝 1.20 夕 1.30	朝 1.02 夕 1.02	朝 0.96 夕 0.96
13	朝 1.45 夕 1.34	朝 1.08 夕 1.04	朝 1.18 夕 1.18	朝 1.53 夕 1.60	朝 1.02 夕 1.02	朝 0.96 夕 0.96
14	朝 1.22 夕 1.18	朝 2.00 夕 1.70	朝 1.18 夕 1.60	朝 1.28 夕 1.28	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.96 夕 0.96
15	朝 1.18 夕 1.06	朝 1.62 夕 1.40	朝 1.42 夕 1.30	朝 1.28 夕 1.28	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.96 夕 0.96
16	朝 1.20 夕 1.89	朝 1.10 夕 1.10	朝 1.24 夕 1.24	朝 1.28 夕 1.28	朝 1.00 夕 1.00	朝 0.96 夕 0.96
17	朝 1.40 夕 1.40	朝 1.06 夕 1.06	朝 1.22 夕 1.22	朝 1.26 夕 1.26	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
18	朝 1.46 夕 1.40	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.22 夕 1.22	朝 1.28 夕 1.27	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
19	朝 1.40 夕 1.40	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.38 夕 1.75	朝 1.26 夕 1.26	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
20	朝 1.34 夕 1.58	朝 1.04 夕 1.06	朝 1.24 夕 1.24	朝 1.26 夕 1.24	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
21	朝 1.46 夕 1.60	朝 1.34 夕 1.32	朝 1.22 夕 1.22	朝 1.20 夕 1.16	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
22	朝 1.48 夕 1.62	朝 1.22 夕 1.22	朝 1.22 夕 1.12	朝 1.12 夕 1.12	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
23	朝 1.78 夕 1.34	朝 1.22 夕 1.20	朝 1.20 夕 1.20	朝 1.10 夕 1.10	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
24	朝 1.28 夕 1.28	朝 1.20 夕 1.18	朝 1.20 夕 1.20	朝 1.10 夕 1.10	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
25	朝 1.36 夕 1.26	朝 1.12 夕 1.08	朝 1.16 夕 1.12	朝 1.12 夕 1.10	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
26	朝 1.24 夕 1.20	朝 1.06 夕 1.04	朝 1.08 夕 1.08	朝 1.10 夕 1.10	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
27	朝 1.20 夕 1.16	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.08 夕 1.08	朝 1.10 夕 1.10	朝 0.98 夕 0.98	朝 0.96 夕 0.96
28	朝 1.16 夕 1.16	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.08 夕 1.06	朝 1.10 夕 1.10	朝 0.98 夕 0.98	朝 1.00 夕 1.00
29	朝 1.16 夕 1.16	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.08 夕 1.08	朝 0.98 夕 0.98	朝 1.00 夕 1.08
30	朝 1.14 夕 1.14	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.08 夕 1.08	朝 0.98 夕 0.98	朝 1.08 夕 1.08
31	朝 1.14 夕 1.14	朝 1.60 夕 1.56	朝 1.56 夕 1.56	朝 1.04 夕 1.04	朝 1.08 夕 1.08	朝 1.08 夕 1.08
計	38.29	36.85	35.08	35.31	30.22	30.12
平均	1.23	1.19	1.18	1.14	1.01	0.97
最日	23	16	14	15	11	31
水位	1.78	1.89	2.00	1.42	1.53	1.04
最高	7	1	30	30	30	27
最低	0.98	0.98	0.98	1.04	0.98	0.96
水位	0.51	0.60	0.68	0.62	0.52	0.52
自至	50年7月8日	52年8月18日	50年8月18日	50年8月18日	50年8月18日	50年8月18日
303	2.20	2.85	2.45	2.60	2.30	1.94
年間	42年7月13日	42年8月1日	42年9月27日	42年10月1日	42年11月1日	42年12月1日
37	0.08	0.08	0.82	0.00	0.08	0.00
年	最高	最高	最高	最高	最高	最高
当年	水位	水位	水位	水位	水位	水位

一迫川水系長崎川筋高橋水位観測所 日記

河口or合流点より 平方科

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
2	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
3	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
4	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
5	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
6	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
7	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
8	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
9	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
10	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
11	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
12	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
13	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
14	1.08	1.08	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
15	1.04	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
16	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
17	1.00	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
18	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
19	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
20	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
21	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
22	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
23	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
24	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
25	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
26	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
27	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
28	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
29	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
30	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
31	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.12	1.12	1.12	1.12
計	31.88	31.82	28.42	28.42	31.22	31.12	32.40	32.83	35.08	35.04	31.58	31.54
平均	1.03	1.03	0.98	0.98	1.01	1.00	1.08	1.01	1.13	1.13	1.05	1.05
最高	1.14	1.14	0.98	0.98	1.22	1.22	1.22	1.22	1.36	1.36	1.36	1.36
最低	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
水位	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
年	53年	53年	52年	52年	52年	52年	52年	52年	52年	52年	51年	51年
自	1月7日	1月7日	2月3日	2月3日	3月31日	3月31日	4月28日	4月28日	5月16日	5月16日	6月6日	6月6日
至	1月7日	1月7日	2月3日	2月3日	3月31日	3月31日	4月28日	4月28日	5月16日	5月16日	6月6日	6月6日
平均	2.14	2.14	2.30	2.30	2.25	2.25	2.66	2.66	2.30	2.30	2.29	2.29
最高	43年	43年	43年	43年	44年	44年	44年	44年	44年	44年	44年	44年
最低	1月1日	1月1日	2月1日	2月1日	3月1日	3月1日	4月18日	4月18日	5月1日	5月1日	6月1日	6月1日
水位	0.00	0.00	0.02	0.02	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.04
年	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高
当	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.08	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98
2	1.10	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98
3	1.56	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98
4	1.32	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98
5	1.08	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98
6	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98
7	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98	0.98
8	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
9	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
10	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
11	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
12	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
13	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
14	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
15	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
16	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
17	1.02	1.02	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
18	1.12	1.38	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
19	1.02	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
21	1.02	1.04	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
22	1.04	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.06	1.04	1.00	1.00	0.98	0.98
計	32.58	32.56	31.00	31.00	30.02	30.10	30.98	31.04	29.60	29.60	30.38	30.38
平均	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.98	0.98
最高	3	3	31	31	25	25	9	8	10	10	31	31
最低	1.56	1.40	1.00	1.00	1.06	1.12	1.06	1.06	1.00	1.00	0.98	0.98
水位	31	31	31	31	24	24	19	19	30	30	31	31
年	50年	50年	52年	52年	50年	50年	50年	50年	50年	50年	42年	42年
自	7月8日	7月8日	8月18日	8月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	12月1日	12月1日
至	7月8日	7月8日	8月18日	8月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18日	12月1日	12月1日
平均	2.20	2.20	2.85	2.85	2.45	2.45	2.60	2.60	2.30	2.30	1.94	1.94
最高	43年	43年	43年	43年	43年	43年	43年	43年	43年	43年	42年	42年
最低	1月13日	1月13日	8月1日	8月1日	9月27日	9月27日	10月1日	10月1日	11月1日	11月1日	12月1日	12月1日
水位	0.08	0.08	0.08	0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
年	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高
当	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位

北上川水系長崎川筋高橋水位観測所

河日合流点より

[illegible]

7		8		9		10		11		12		月	日
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
0.96	0.96	0.98	0.98	0.92	0.92	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.85	0.88	1
0.96	0.96	0.98	0.98	0.92	0.92	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	2
0.98	0.98	0.98	0.98	0.92	0.92	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	3
1.00	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	4
0.96	0.96	0.94	0.94	0.94	0.92	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	5
0.96	0.96	0.94	0.94	0.92	0.92	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	6
0.96	0.96	0.94	0.94	0.92	0.92	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	7
0.96	0.96	0.94	0.94	1.00	1.04	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	8
0.96	0.96	0.94	0.94	0.98	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	9
1.04	1.00	0.94	0.94	0.98	0.98	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	10
0.98	0.98	0.94	0.94	0.98	0.98	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	11
1.00	1.04	0.94	0.94	0.98	0.98	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	12
1.00	1.00	0.94	0.94	0.98	0.98	0.90	0.90	0.94	1.18	0.88	0.88	0.88	13
1.04	1.06	0.94	0.94	1.00	1.00	0.90	0.90	1.48	1.30	0.86	0.86	0.86	14
1.00	1.00	0.94	0.94	0.96	0.96	0.90	0.90	1.12	1.06	0.86	0.86	0.86	15
1.00	1.00	0.96	1.04	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.86	0.86	0.86	16
1.00	1.00	1.10	1.10	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.86	0.86	0.86	17
1.00	1.04	1.06	0.98	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	18
1.00	1.00	0.98	0.98	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	19
1.00	1.00	1.02	1.04	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	20
1.00	1.00	1.04	1.04	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	21
1.00	1.00	1.04	1.04	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	22
1.00	1.00	0.98	0.96	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	23
1.07	1.10	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	24
1.10	1.10	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	25
1.10	1.10	0.96	0.96	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	26
1.10	1.10	0.96	1.38	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	27
1.12	1.16	1.60	1.10	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.86	0.86	0.86	28
1.16	1.16	0.98	0.98	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.86	0.86	0.86	29
1.16	1.18	0.94	0.92	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	30
1.08	1.08	0.92	0.92			0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	31
31.65	31.76	30.64	30.52	27.84	27.93	27.90	27.90	27.60	27.56	26.84	26.84	平均	計
1.02	1.02	0.98		0.93	0.93	0.90	0.90	0.92	0.91	0.86	0.86	平	均
29	30	28	27	8	8	1	1	14	14	1	1	日	最
1.16	1.18	1.60	1.38	1.00	1.04	0.90	0.90	1.48	1.30	0.88	0.88	水位	高
1	1	31	30	16	16	2	2	18	18	14	14	日	最
0.96	0.96	0.92	0.92	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.88	0.86	0.86	水位	低
0.53		0.61		0.69	0.63	0.65	0.53	0.91	0.86	0.86	0.86	至	自
1.02		0.98		0.92	0.90	0.90	0.90	0.91	0.86	0.86	0.86	年	年
50年7月8日	52年8月18日	50年9月20日	50年10月8日	50年11月15日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日
2.20	2.85	2.45	2.45	2.45	2.60	2.30	1.94	2.30	1.94	1.94	1.94	最	高
日元年7月13日	日元年8月1日	63年9月27日	42年10月1日	47年11月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	最	低
-0.08		-0.08		0.82	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	年	年
湯水位		平均		最低	最低	平均	平均	平均	平均	平均	平均	當	年
		低水位		水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	年	年

北上川水系長崎川筋高橋水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
2	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
3	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
4	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
5	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
6	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
7	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
8	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
9	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
10	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
11	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
12	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
13	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
14	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
15	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
16	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
17	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
18	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
19	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
20	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
21	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
22	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
23	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
24	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
25	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
26	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
27	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
28	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
29	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
30	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
31	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
計	26.66	26.66	24.08	24.08	27.04	27.04	25.80	25.80	27.86	27.86	26.46	26.46
平均	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.86	0.89	0.89	0.85	0.85
最高	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	19
水位	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.92	0.90
最低	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1
水位	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88
自至	0.56	0.56	0.56	0.56	0.65	0.65	0.61	0.61	0.44	0.44	0.46	0.46
30.6	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.86	0.89	0.89	0.85	0.85
年	53年1月7日	52年2月3日	52年3月31日	52年4月28日	52年5月16日	52年6月6日	51年6月6日	51年6月6日	51年6月6日	51年6月6日	51年6月6日	51年6月6日
最高	2.41	2.30	2.21	2.66	2.30	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.29	2.29
間	43年1月1日	43年2月1日	44年3月1日	44年4月18日	44年5月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日
最低	0.00	0.02	0.05	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04
年	最高	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位
当	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年

116

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.88	0.88	0.84	0.84	0.80	0.80	0.98	0.98	0.84	0.84	0.84	0.84
2	0.88	0.88	0.84	0.84	0.80	0.80	0.90	0.90	0.84	0.84	0.84	0.84
3	0.88	0.88	0.84	0.84	0.80	0.80	0.90	0.90	0.84	0.84	0.84	0.84
4	0.88	0.88	0.84	0.84	0.80	0.80	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84
5	0.88	0.88	0.84	0.84	0.80	0.80	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84
6	0.88	0.88	0.84	0.84	0.80	0.80	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84
7	0.88	0.88	0.84	0.84	0.80	0.80	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84
8	0.88	0.88	0.84	0.84	0.80	0.80	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84
9	0.84	0.84	0.84	0.84	0.80	0.80	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84
10	0.84	0.84	0.84	0.84	0.80	0.80	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84
11	0.84	0.84	0.80	0.80	0.80	0.80	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84
12	0.84	0.84	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
13	0.84	0.84	0.80	0.80	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
14	0.84	0.84	0.80	0.80	0.98	0.98	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
15	0.84	0.84	0.80	0.80	1.00	1.00	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
16	0.84	0.84	0.80	0.80	1.10	1.10	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
17	0.84	0.84	0.80	0.80	0.99	0.99	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
18	0.84	0.84	0.80	0.80	0.93	0.93	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
19	0.84	0.84	0.80	0.80	0.90	0.90	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
20	0.84	0.84	0.80	0.80	0.90	0.90	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
21	0.84	0.84	0.80	0.80	0.90	0.92	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
22	0.84	0.84	0.80	0.80	0.92	0.96	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
23	0.84	0.84	0.80	0.80	1.42	1.28	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
24	0.84	0.84	0.80	0.80	1.12	0.98	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
25	0.84	0.84	0.80	0.80	1.32	1.28	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
26	0.84	0.84	0.80	0.80	1.02	1.10	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
27	0.84	0.84	0.80	0.80	1.00	1.00	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
28	0.84	0.84	0.80	0.80	1.02	1.02	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
29	0.84	0.84	0.80	0.80	1.02	1.02	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
30	0.84	0.84	0.80	0.80	1.02	1.02	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
31	0.84	0.84	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
計	26.36	26.36	25.20	25.20	28.14	28.12	26.62	26.62	25.20	25.20	26.04	26.04
平均	0.85	0.85	0.81	0.81	0.93	0.93	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84
最高	1	1	1	1	23	15	1	1	1	1	1	1
水位	0.88	0.88	0.84	0.84	1.42	1.38	0.98	0.98	0.84	0.84	0.84	0.84
最低	9	9	11	11	1	1	12	12	2	2	2	2
水位	0.84	0.84	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
自至	0.53	0.53	0.61	0.61	0.69	0.69	0.63	0.63	0.65	0.65	0.53	0.53
30.6	0.85	0.85	0.81	0.81	0.93	0.93	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84
年	50年7月8日	52年8月18日	50年9月20日	50年10月8日	50年11月15日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日
最高	2.20	2.85	2.45	2.60	2.30	1.94	2.60	2.60	2.30	1.94	1.94	1.94
間	日元年7月13日	日元年8月1日	日元年9月27日	日元年10月1日	日元年11月1日	日元年12月1日	日元年12月1日	日元年12月1日	日元年12月1日	日元年12月1日	日元年12月1日	日元年12月1日
最低	0.08	0.08	0.82	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
年	最高	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位
当	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

5. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

6. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

8. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

9. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

10. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

[illegible]

北上川水系長崎川筋高橋水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82
2	0.88	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82
3	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82
4	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.84	0.82	0.84
5	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.92	0.96	0.84	0.82
6	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.92	0.82	0.82
7	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82
8	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.86	0.82	0.82
9	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.82	0.82
10	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.86
11	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.84	0.84	0.92	0.92
12	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.90	0.90
13	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.88	0.88
14	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.94	0.84	0.84	0.88	0.88
15	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.90	0.92	0.84	0.84	0.90	0.92
16	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.90	0.90	0.84	0.84	0.92	0.92
17	0.84	0.84	0.84	0.84	1.12	1.10	0.94	0.94	0.84	0.84	0.92	0.96
18	0.84	0.84	0.84	0.84	1.02	0.96	0.94	0.92	0.84	0.84	0.98	1.00
19	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.92	0.90	0.84	0.84	1.00	1.00
20	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.92	0.82	0.82	0.92	0.92
21	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.92	0.92	0.82	0.82	0.92	0.92
22	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.82	0.82	0.86	0.90
23	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	0.90	0.90
24	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	1.00	1.04
25	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	1.28	1.18
26	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	1.00	1.00
27	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	1.00	1.02
28	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	0.90	0.88
29	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	0.88	0.88
30	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	0.88	0.88
31	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	0.82	0.82
計	26.28	26.22	24.36	24.36	25.58	26.50	25.86	25.92	25.98	26.06	27.06	27.16
平均	0.85	0.85	0.84	0.84	0.86	0.85	0.86	0.86	0.84	0.84	0.90	0.91
最高水位	0.88	0.86	0.84	0.84	1.12	1.10	0.94	0.94	0.92	0.96	1.28	1.18
最低水位	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.82	0.82	0.82	0.82
自至	53年1月7日	52年2月3日	52年3月31日	52年4月28日	52年5月18日	51年6月6日						
30年	2.41	2.30	2.21	2.66	2.30	2.29						
年間	43年1月1日	43年2月1日	44年3月1日	44年4月18日	44年5月1日	44年6月1日						
42年	0.00	0.02	0.05	-0.08	-0.01	-0.04						
當年	最高水位	豐水位	平水位	平水位	低水位	低水位						

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.88	0.88	0.86	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.90	0.96	0.86	0.86
2	0.88	0.88	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.96	0.94	0.84	0.84
3	0.86	1.26	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.88	0.84	0.84	0.84
4	1.08	1.08	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
5	1.00	1.06	0.86	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.86	0.88	0.96
6	0.98	0.92	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.90	0.90
7	1.12	0.92	0.84	0.84	0.90	0.88	0.84	0.84	0.86	0.86	0.86	0.86
8	0.92	0.90	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.86	0.86
9	0.90	0.90	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.86	0.86
10	0.90	0.90	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.84	0.84	0.84
11	0.90	0.90	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
12	0.88	0.88	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
13	0.86	0.88	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
14	0.96	0.96	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.86	0.84	0.84
15	0.96	0.96	1.00	1.05	0.86	0.86	0.84	0.84	1.02	0.98	0.84	0.84
16	0.92	0.88	0.90	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.98	0.90	0.84	0.84
17	0.84	0.92	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
18	0.88	0.88	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
19	0.88	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
20	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
21	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
22	0.84	0.86	0.84	0.84	0.86	1.28	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
23	1.00	1.08	0.84	0.84	0.98	0.89	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
24	0.90	0.90	0.86	0.96	0.89	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
25	0.90	0.88	0.90	0.88	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
26	0.86	0.86	0.90	0.90	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
27	0.86	0.86	0.90	0.90	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.88	0.84	0.84
28	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
29	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
30	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
31	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
計	28.10	28.36	26.66	26.83	25.97	26.23	26.04	26.04	26.06	26.00	26.22	26.30
平均	0.91	0.91	0.88	0.87	0.87	0.87	0.84	0.84	0.87	0.87	0.85	0.85
最高水位	1.12	1.26	1.00	1.05	0.98	1.28	0.84	0.84	1.02	0.96	0.96	0.96
最低水位	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
自至	50年7月8日	52年8月18日	50年9月20日	50年10月8日	50年11月15日	50年12月1日						
30年	2.20	2.85	2.45	2.60	2.30	1.94						
年間	H元年7月13日	元年8月1日	H7年9月4日	40年10月1日	47年11月1日	42年12月1日						
42年	-0.08	-0.08	0.82	0.00	0.08	0.00						
當年	最高水位	平水位	平水位	最低水位	平均水位	平均水位						

北上川水系長崎川筋高橋水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.84	0.84	0.86	0.86	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	0.84	0.84
2	0.84	0.84	0.86	0.86	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	0.84	0.84
3	0.84	0.84	0.86	0.86	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	0.84	0.84
4	0.84	0.84	0.86	0.86	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	1.04	1.04
5	0.84	0.88	0.86	0.86	0.90	0.90	0.90	0.90	0.82	0.82	1.02	0.88
6	0.88	0.88	0.86	0.86	0.90	0.90	0.90	0.90	0.82	0.82	0.86	0.86
7	0.88	0.88	0.86	0.86	0.90	0.90	0.90	0.90	0.82	0.82	0.86	0.86
8	0.88	0.88	0.86	0.86	0.90	0.90	0.90	0.90	0.82	0.82	0.92	0.92
9	0.86	0.86	0.86	0.86	0.90	0.90	0.84	0.84	0.82	0.82	0.94	0.96
10	0.86	0.86	0.86	0.86	0.90	0.90	0.84	0.84	0.82	0.82	0.90	0.88
11	0.86	0.86	0.86	0.86	0.90	0.90	0.84	0.84	0.82	0.82	0.86	0.86
12	0.86	0.86	0.86	0.86	0.90	0.90	0.84	0.84	0.82	0.82	0.86	0.86
13	0.86	0.86	0.86	0.86	0.90	0.90	0.84	0.84	0.82	0.82	0.86	0.86
14	0.86	0.86	0.86	0.86	0.90	0.90	0.84	0.84	0.82	0.82	0.86	0.86
15	0.86	0.86	0.86	0.86	0.90	0.90	0.84	0.84	0.86	0.88	0.84	0.84
16	0.86	0.86	0.86	0.86	0.90	0.90	0.84	0.84	0.88	0.88	0.84	0.84
17	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.84	0.84	0.92	0.94	0.84	0.84
18	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.82	0.82	0.88	0.84	0.84	0.86
19	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.82	0.82	0.84	0.86	0.86	0.86
20	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.82	0.82	0.86	0.90	0.86	1.60
21	0.88	0.88	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	0.90	0.90	1.24	0.98
22	0.88	0.88	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	0.90	0.90	0.86	0.86
23	0.88	0.88	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	0.92	0.98	0.86	0.86
24	0.88	0.88	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	0.98	0.98	0.86	0.86
25	0.88	0.88	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	1.12	1.02	0.84	0.84
26	0.88	0.88	0.96	0.96	0.88	0.88	0.82	0.82	0.98	0.98	0.84	0.84
27	0.88	0.88	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	0.90	0.86	0.86	0.90
28	0.86	0.86	0.90	0.90	0.88	0.88	0.82	0.82	0.84	0.84	0.90	1.12
29	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.82	0.82	0.84	0.84	1.47	1.02
30	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.82	0.82	0.84	0.84	0.88	0.84
31	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.82	0.82	0.84	0.84	0.88	0.84
計	26.76	26.76	24.46	24.46	27.60	27.60	25.34	25.30	26.78	26.80	27.19	27.32
平均	0.86	0.86	0.87	0.87	0.89	0.89	0.84	0.84	0.86	0.86	0.91	0.91
最高	0.88	0.88	0.96	0.96	0.90	0.90	0.90	0.90	1.12	1.02	1.47	1.60
最低	0.84	0.84	0.86	0.86	0.88	0.88	0.82	0.82	0.82	0.82	0.84	0.84
水位	0.84	0.84	0.86	0.86	0.88	0.88	0.82	0.82	0.82	0.82	0.84	0.84
自至	53年1月7日	52年2月3日	52年2月3日	52年3月31日	52年3月31日	52年3月31日	52年4月28日	52年4月28日	52年5月16日	52年5月16日	51年6月6日	48年
最高	2.41	2.30	2.30	2.66	2.66	2.66	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29	2.29
最低	0.00	0.02	0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04
水位	0.00	0.02	0.02	-0.08	-0.08	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04
自至	43年1月1日	43年2月1日	43年2月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日
最高	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
最低	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
水位	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
自至	43年1月1日	43年2月1日	43年2月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日	44年3月1日
最高	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
最低	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
水位	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
2	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86
3	0.84	0.84	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.88
4	0.84	0.84	1.12	1.00	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.86
5	0.84	0.84	0.92	0.88	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
6	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
7	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88
8	0.84	0.84	0.84	0.84	0.96	0.96	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
9	0.86	0.90	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
10	1.24	1.10	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
11	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
12	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
13	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
14	1.04	0.96	1.04	0.96	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
15	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
16	0.86	0.88	0.86	0.88	0.86	0.86	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
17	0.86	0.84	0.86	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	0.98	1.02	0.84	0.84
18	0.84	0.84	0.84	0.84	1.08	1.10	0.84	0.84	0.90	0.86	0.84	0.84
19	0.84	0.84	0.84	0.84	1.02	0.98	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
20	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	0.86	0.86	0.84	0.84
21	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.92	0.92	0.84	0.84
22	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.88	0.84	0.84
23	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.84	0.86	0.84	0.84	0.84
24	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
25	0.84	0.88	0.84	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
26	0.88	0.88	0.84	0.88	0.88	0.84	0.92	0.98	0.84	0.84	0.84	0.84
27	0.86	0.86	0.84	0.86	0.84	0.84	0.90	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84
28	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
29	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
30	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
31	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
計	26.80	26.84	25.86	27.06	26.66	26.42	26.22	26.22	25.64	25.60	26.16	26.16
平均	0.86	0.86	0.86	0.87	0.89	0.88	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84
最高	1.0	1.0	1.12	1.40	1.68	1.38	0.92	0.98	0.98	1.02	0.88	0.88
最低	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
水位	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
自至	50年7月8日	52年8月18日	52年8月18日	50年9月20日	50年9月20日	50年9月20日	50年10月8日	50年10月8日	50年11月15日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日
最高	2.20	2.85	2.85	2.85	2.45	2.45	2.60	2.60	2.30	2.30	1.94	1.94
最低	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
水位	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
自至	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年
最高	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年
最低	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年
水位	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年	49年

北上川水系長崎川筋高橋水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
月	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
2	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86
3	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.92	0.92
4	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.90
5	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
6	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
7	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
8	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
9	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86
10	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.92	1.02
11	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	1.02	1.02
12	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	1.10	1.10
13	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	1.10	1.10
14	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	1.12	1.12
15	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	1.14	1.14
16	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	1.14	1.14
17	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.88
18	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88
19	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88
20	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88
21	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.86
22	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86
23	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
24	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
25	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
26	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.94	0.98
27	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	1.15	0.98
28	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.88
29	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
30	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
31	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
計	26.04	26.04	23.52	23.52	26.06	26.06	25.82	25.74	26.20	26.16	27.75	27.68
平均	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.84	0.93	0.92
最高	31	31	28	28	12	12	15	15	30	29	27	16
水位	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.86	1.15	1.14
最低	31	31	28	28	31	31	30	30	31	31	30	30
水位	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
年平均	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.49	0.49
自至	53年1月7日	52年2月3日	52年3月31日	52年4月28日	52年5月16日	52年6月6日	52年6月6日	52年6月6日	52年6月6日	52年6月6日	52年6月6日	52年6月6日
3810	2.41	2.30	2.50	2.56	2.30	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.29	2.29
最高	43年1月1日	43年2月1日	44年3月1日	44年4月18日	44年5月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日	44年6月1日
最低	0.00	0.02	0.05	-0.08	-0.01	-0.04	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01	-0.04	-0.04
年平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
当年	最高	最低	平均	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位

110

日	7		8		9		10		11		12	
月	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.84	0.84	0.86	0.86	1.52	1.08	1.90	1.40	0.90	0.90	0.84	0.84
2	0.84	0.84	1.15	1.34	1.02	1.02	1.18	1.10	0.90	0.90	0.84	0.84
3	0.84	0.84	1.16	0.98	1.02	1.02	1.10	0.98	0.90	0.90	0.84	0.84
4	0.84	0.84	0.90	0.88	1.00	0.92	0.98	0.98	0.90	0.90	0.84	0.84
5	0.84	0.84	0.88	0.86	0.90	0.88	0.90	0.90	0.90	0.90	0.84	0.84
6	0.84	0.84	0.86	1.16	0.88	0.88	0.90	0.90	0.90	0.90	0.88	0.90
7	0.84	0.88	1.72	1.10	0.88	0.88	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96
8	0.84	0.84	1.10	0.88	0.88	0.88	1.20	1.10	0.90	0.90	0.96	0.96
9	0.84	0.84	0.96	0.96	0.84	0.84	0.90	0.90	0.86	0.86	0.92	0.90
10	0.84	0.84	0.96	0.92	0.84	0.84	0.90	0.90	0.86	0.84	0.90	0.90
11	0.84	0.84	0.96	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90
12	0.84	0.84	0.88	0.88	0.84	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	0.88	0.88
13	0.84	0.84	0.88	0.88	0.84	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	0.88	0.88
14	0.84	0.84	0.88	0.88	0.84	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	1.00
15	0.84	0.84	0.88	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	1.00	0.98
16	0.84	0.84	2.18	1.10	1.48	1.60	0.90	0.90	0.84	0.84	0.98	0.92
17	0.84	0.84	1.00	1.00	1.06	0.90	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90
18	0.84	0.84	1.00	1.00	0.84	0.84	0.90	0.90	1.00	0.92	0.90	0.90
19	0.84	0.84	1.14	1.10	0.84	0.84	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
20	0.84	0.84	0.94	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90
21	0.84	0.84	0.90	0.88	0.84	1.16	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90
22	0.84	0.84	0.80	0.88	0.98	0.98	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90
23	1.46	1.14	0.80	0.88	0.96	0.88	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90
24	0.94	0.86	0.80	0.84	0.90	1.16	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90
25	0.86	0.84	0.84	0.84	0.92	0.90	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90
26	0.84	0.84	0.92	1.10	0.90	0.90	0.90	0.90	0.84	0.84	0.90	0.90
27	0.86	0.86	0.90	0.96	0.90	0.90	0.90	0.90	0.84	0.84	0.88	0.86
28	0.88	0.88	1.52	0.90	0.88	0.88	0.90	0.90	0.84	0.84	0.86	0.86
29	0.88	0.88	2.00	1.12	0.88	0.88	0.90	0.90	0.84	0.84	0.86	0.86
30	1.40	1.16	1.70	1.12	0.90	0.98	0.90	0.90	0.84	0.84	0.86	0.86
31	0.98	0.90	1.90	1.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.84	0.84	0.86	0.86
計	27.60	26.88	34.61	31.12	28.12	28.10	29.76	28.96	25.94	25.84	27.72	27.72
平均	0.89	0.86	1.12	1.00	0.94	0.94	0.96	0.93	0.86	0.86	0.89	0.89
最高	23	30	16	31	1	24	1	1	18	18	15	14
水位	1.48	1.16	2.18	1.90	1.52	1.18	1.90	1.40	1.00	0.92	1.00	1.00
最低	26	26	25	25	21	20	31	31	30	30	5	5
水位	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.90	0.90	0.84	0.84	0.84	0.84
年平均	0.57	0.57	0.64	0.64	0.70	0.70	0.65	0.65	0.66	0.66	0.56	0.56
自至	50年7月8日	52年8月18日	50年9月20日	50年10月8日	50年11月15日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日
3810	2.20	2.20	2.85	2.85	2.45	2.45	2.60	2.60	2.30	2.30	1.94	1.94
最高	44年7月13日	44年8月1日	44年8月1日	44年8月1日	44年9月4日	44年10月1日	44年10月1日	44年10月1日	44年11月1日	44年11月1日	44年12月1日	44年12月1日
最低	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	0.82	0.82	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00
年平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
当年	最高	最低	平均	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位

北上川水系長崎川筋高橋水位観測所

日	1月		2月		3月		4月		5月		6月	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1							0.82	0.84	0.81	0.79	0.83	0.82
2							0.83	0.83	0.80	0.78	0.82	0.82
3							0.83	0.82	0.80	0.79	0.83	0.81
4							0.83	0.83	0.82	0.87	0.82	0.81
5							0.84	0.83	1.05	0.86	0.82	0.81
6							0.84	0.84	0.86	0.83	0.81	0.80
7							0.87	0.87	0.82	0.82	0.83	0.83
8							0.87	0.87	0.83	0.81	0.82	0.81
9							0.86	0.86	0.82	0.81	0.82	0.80
10							0.84	0.85	0.81	0.79	0.81	0.80
11							0.86	0.87	0.81	0.80	0.81	0.81
12							0.87	0.87	0.80	0.80	0.80	0.79
13							0.85	0.86	0.81	0.79	0.80	0.79
14							0.85	0.85	0.81	0.80	0.79	0.79
15							0.85	0.84	0.80	0.80	0.79	0.80
16							0.85	0.84	0.80	0.87	0.79	0.81
17							0.85	0.84	0.83	0.81	0.82	0.83
18							0.84	0.84	0.79	0.81	0.84	0.82
19							0.83	0.83	0.80	1.07	0.82	0.81
20							0.83	0.83	0.90	0.86	0.87	0.89
21							0.84	0.83	0.82	0.82	0.85	0.83
22							0.83	0.82	0.82	0.80	0.83	0.83
23							0.83	0.82	0.81	0.81	0.82	0.81
24							0.84	0.86	0.81	0.81	0.90	0.88
25							0.84	1.22	1.01	0.87	0.85	0.82
26							0.93	0.89	0.84	0.82	0.82	0.82
27							0.86	0.84	0.85	0.93	0.82	1.63
28							0.83	0.83	0.90	0.89	0.94	0.87
29							0.83	0.84	0.86	0.84	0.86	0.84
30							0.83	0.81	0.84	0.83	1.35	1.42
31									0.84	0.82		
計							25.37	25.67	25.97	25.80	25.38	26.05
平均							0.85	0.86	0.84	0.83	0.85	0.87
観測日							26	25	5	19	30	27
最高水位							0.93	1.22	1.05	1.07	1.35	1.63
最低水位							1	30	16	2	16	14
水位							0.82	0.81	0.79	0.78	0.79	0.79
年平均							0.84		0.49		0.50	
自至							0.86		0.84		0.86	
3811							52年 7月 7日	52年 2月 3日	52年 4月 28日	52年 5月 16日	51年 6月 6日	
年							2.41	2.30	2.66	2.30	2.29	
開							43年 1月 1日	43年 2月 1日	44年 3月 1日	44年 4月 18日	44年 5月 1日	
最低							0.00	0.02	0.05	-0.01	-0.04	
37												
年												
当年												

日	7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.05	0.96	0.80	0.80	0.91	0.88	0.84	0.83	0.86	0.91	0.85	0.85
2	0.91	0.88	0.80	0.80	0.94	0.90	0.86	0.84	0.88	0.87	0.85	0.85
3	0.88	0.87	0.80	0.80	0.89	0.88	0.84	0.83	0.87	0.86	0.84	0.84
4	0.89	0.86	0.80	0.81	0.87	0.85	0.83	0.83	0.87	0.87	0.85	0.84
5	0.87	0.85	0.80	0.79	0.85	0.83	0.82	0.83	0.86	0.86	0.85	0.84
6	0.85	0.85	0.80	0.79	0.84	0.84	0.84	0.83	0.86	0.85	0.85	0.86
7	0.84	0.84	0.79	0.79	0.85	0.84	0.85	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86
8	0.84	0.83	0.79	0.79	0.85	0.85	0.84	0.83	0.86	0.86	0.85	0.85
9	0.83	0.83	0.80	0.79	0.85	0.83	0.82	0.83	0.85	0.86	0.86	0.87
10	0.82	0.82	0.80	0.80	0.83	0.83	0.82	0.82	0.85	0.85	0.87	0.85
11	0.85	0.86	0.80	0.80	0.88	0.85	0.83	0.83	0.85	0.84	0.87	0.87
12	0.95	0.88	0.80	0.80	0.84	0.82	0.83	0.83	0.85	0.88	0.87	0.86
13	0.91	0.94	0.82	1.06	0.83	0.82	0.84	0.83	0.86	0.86	0.86	0.87
14	1.11	0.98	1.59	0.89	0.83	0.83	0.84	0.83	0.86	0.85	0.87	0.86
15	1.07	1.13	1.10	1.16	1.29	1.46	0.83	0.83	0.85	0.87	0.86	0.86
16	1.04	0.96	0.92	0.92	1.09	0.95	0.82	0.83	0.89	0.87	0.86	0.86
17	0.93	0.89	0.87	0.81	0.94	0.89	0.84	0.82	0.88	0.87	0.86	0.86
18	0.89	0.89	0.84	0.83	0.88	0.91	0.83	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86
19	0.90	0.88	0.85	0.82	0.89	0.87	0.81	0.81	0.86	0.85	0.85	0.85
20	0.86	0.86	0.83	0.82	0.87	0.85	0.82	0.82	0.85	0.85	0.85	0.85
21	0.87	0.85	0.82	0.81	0.98	0.94	0.82	0.81	0.86	0.85	0.85	0.85
22	0.85	0.84	0.82	0.80	0.98	1.06	0.82	0.81	0.85	0.85	0.85	0.84
23	0.85	0.85	0.81	0.80	1.00	0.96	0.82	0.80	0.85	0.85	0.86	0.85
24	0.85	0.83	0.84	0.90	0.94	0.91	0.82	0.80	0.85	0.88	0.85	0.85
25	0.84	0.82	0.87	0.84	0.91	0.87	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.86
26	0.83	0.81	0.84	0.83	0.88	0.86	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86
27	0.81	0.79	0.96	0.87	0.86	0.86	0.81	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85
28	0.81	0.81	0.85	1.24	0.85	0.85	1.55	1.02	0.86	0.86	0.85	0.85
29	0.82	0.86	1.00	1.10	0.85	0.84	0.91	0.80	0.86	0.90	0.89	0.86
30	0.85	0.80	1.06	0.95	0.85	0.84	0.90	0.87	0.85	0.86	0.86	0.86
31	0.80	0.80	0.97	0.93			0.88	0.88			0.86	0.86
計	27.47	26.92	27.24	26.94	27.12	26.77	26.59	25.85	25.75	25.84	26.58	26.50
平均	0.89	0.87	0.88	0.87	0.90	0.89	0.86	0.83	0.86	0.86	0.86	0.85
観測日	14	15	14	28	15	15	28	28	16	1	29	13
最高水位	1.11	1.13	1.59	1.24	1.29	1.46	1.55	1.02	0.89	0.91	0.89	0.87
最低水位	31	27	8	9	14	13	25	27	30	27	28	22
水位	0.80	0.79	0.79	0.79	0.83	0.82	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.84
年平均	0.88		0.65		0.70		0.65		0.66		0.57	
自至	50年 7月 8日	52年 8月 18日	50年 9月 20日	50年 10月 8日	50年 11月 15日	50年 12月 1日	50年 12月 1日	50年 12月 1日	50年 12月 1日	50年 12月 1日	50年 12月 1日	50年 12月 1日
3811												
年	2.20		2.85		2.45		2.60		2.30		1.94	
開	H元年 7月 13日	H元年 8月 1日	H元年 9月 13日	H元年 10月 1日	H元年 11月 1日	H元年 12月 1日	H元年 12月 1日	H元年 12月 1日	H元年 12月 1日	H元年 12月 1日	H元年 12月 1日	H元年 12月 1日
最低	-0.08		-0.08		0.82		0.00		0.08		0.00	
37												
年												
当年												

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen. The screen displays a target (a red dot) and a starting point (a green dot). The subject's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is labeled as d . The subject's hand is moved towards the target, and the distance between the hand and the target is labeled as x . The subject's hand is moved towards the target, and the distance between the hand and the target is labeled as x .

11781

北上川水系長崎川筋高橋水位観測所

日	1			2			3			4			5			6		
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
1	0.89	0.89	0.91	0.91	0.93	0.93	0.97	0.97	0.86	0.87	0.87	0.96	0.89	0.89	0.86	0.87		
2	0.89	0.90	0.91	0.91	0.92	0.93	0.96	0.98	0.98	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.87	0.86		
3	0.90	0.90	0.91	0.90	0.92	0.92	0.97	0.98	0.97	0.87	0.87	0.87	0.86	0.87	0.86	0.85		
4	0.89	0.89	0.91	0.91	0.91	1.06	0.97	0.97	0.97	0.87	0.88	0.88	0.86	0.86	0.85	0.85		
5	0.90	0.89	0.90	0.91	0.98	0.94	0.96	0.96	0.88	0.87	0.87	0.85	0.86	0.85	0.86	0.85		
6	0.92	0.91	0.90	0.91	0.93	0.94	0.97	0.99	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92		
7	0.91	0.91	0.91	0.91	0.93	0.95	0.97	0.98	0.96	0.88	0.88	1.14	0.94	0.91	0.91	0.89		
8	0.91	0.91	0.91	0.91	0.93	0.93	0.98	0.99	0.95	0.97	0.89	0.91	0.91	0.91	0.91	0.89		
9	0.91	0.91	0.91	0.90	0.92	0.92	0.99	1.01	0.95	0.97	0.89	0.88	0.88	0.87	0.89	0.88		
10	0.96	0.97	0.90	0.90	0.92	0.93	1.00	1.01	0.95	0.91	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89		
11	0.93	0.93	0.89	0.90	0.92	0.91	1.00	1.00	0.99	0.91	0.89	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85		
12	0.93	0.92	0.89	0.90	0.90	0.93	0.99	1.00	0.91	0.89	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
13	0.92	0.92	0.89	0.89	0.91	0.93	0.99	0.97	0.96	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
14	0.91	0.91	0.89	0.89	0.90	0.93	0.96	0.96	0.95	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
15	0.91	0.91	0.89	0.88	0.92	1.09	0.95	0.95	0.94	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
16	0.91	0.91	0.88	0.88	0.97	0.98	0.95	0.94	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
17	0.91	0.90	0.88	0.89	0.95	0.98	0.91	0.93	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
18	0.91	0.91	0.89	0.90	0.97	1.03	0.93	0.93	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
19	0.90	0.90	0.88	0.89	1.02	1.19	0.93	0.93	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
20	0.91	0.90	0.88	0.88	1.06	1.12	0.93	0.92	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
21	0.91	0.91	0.88	0.89	1.05	1.12	0.92	0.91	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
22	0.90	0.90	0.89	1.03	1.04	1.05	0.91	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
23	0.90	0.90	0.86	1.01	1.01	1.04	0.89	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
24	0.90	0.90	0.98	0.96	1.00	1.03	0.89	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89		
25	0.90	0.90	0.94	0.93	1.00	1.04	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89		
26	0.90	0.91	0.92	0.92	1.10	1.07	0.89	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88		
27	0.90	0.90	0.91	0.94	1.03	1.01	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
28	0.91	0.91	0.92	0.90	0.99	0.99	0.87	0.86	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
29	0.91	0.91			0.98	0.98	0.87	0.86	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88		
30	0.90	0.91			0.97	1.04	0.87	0.86	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
31	0.90	0.91			0.98	0.99			0.90	1.25								
計	28.14	28.15	25.31	25.55	29.93	30.88	28.13	28.18	27.44	27.77	27.07	27.07	27.07	27.07	27.07	27.04		
平均	0.91	0.91	0.90	0.91	0.97	1.00	0.94	0.94	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90		
最高	10	10	24	22	26	19	11	9	10	31	7	19	31	7	19	19		
最低	2	5	21	20	14	11	29	30	1	2	13	13	13	13	13	13		
水位	0.89	0.89	0.88	0.88	0.90	0.91	0.87	0.86	0.86	0.87	0.85	0.87	0.85	0.85	0.85	0.85		
年平均							0.66		0.51		0.52							
自平均	0.91		0.91		0.98		0.94		0.89		0.90							
最高	53年1月7日	52年2月3日	52年3月31日	52年4月28日	52年5月16日	51年6月6日												
最低	2.41	2.30	2.50	2.66	2.30	2.29												
累年	43年1月1日	43年2月1日	44年3月1日	44年4月18日	44年5月1日	44年6月1日												
当年	0.00	0.02	0.05	-0.08	-0.01	-0.04												
水位	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高		
当年	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高		

7		8		9		10		11		12		日
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	
0.96	0.91	1.48	1.08	0.87	0.86	1.03	1.07	0.92	0.92	0.92	0.91	1
0.90	0.88	0.95	0.86	0.85	0.85	0.96	0.93	0.92	0.91	0.93	0.92	2
0.88	0.88	0.84	0.83	0.85	0.85	0.93	0.92	0.91	0.92	0.92	0.92	3
1.09	0.93	1.21	0.97	0.85	0.85	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92	4
0.91	0.89	0.90	0.87	0.85	0.85	0.92	0.93	0.91	0.92	0.91	0.91	5
0.90	0.89	0.86	0.86	0.85	0.85	0.92	0.92	0.95	0.92	0.92	0.92	6
0.88	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	7
0.87	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	8
0.86	0.85	0.85	0.84	0.85	0.85	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.91	9
0.86	0.86	0.84	0.84	0.87	0.86	0.91	1.04	0.92	0.92	0.91	0.91	10
0.86	0.85	0.84	0.84	0.87	1.50	0.99	1.10	0.92	0.92	0.91	0.91	11
0.85	0.85	0.86	0.86	1.18	1.02	1.00	0.96	0.92	0.92	0.91	0.91	12
0.85	0.85	0.85	0.86	0.97	0.95	0.95	0.94	0.92	0.92	0.92	0.92	13
0.86	0.84	0.85	0.85	0.94	0.94	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	14
0.84	0.84	0.85	0.85	0.98	0.95	0.93	0.93	0.92	0.91	0.91	0.91	15
0.84	0.84	0.85	0.84	1.03	0.97	0.93	0.93	0.91	0.91	0.91	0.91	16
0.94	0.87	0.84	0.84	0.96	0.95	0.93	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	17
0.85	0.84	0.84	0.84	0.94	0.94	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	18
0.85	0.90	0.84	0.84	0.94	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	19
0.89	0.86	0.84	0.85	0.93	0.93	0.92	0.92	0.91	0.92	0.91	0.91	20
0.86	0.84	0.85	0.85	0.93	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92	0.91	0.91	21
0.84	0.83	0.88	1.22	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	22
0.83	0.82	0.98	0.88	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	23
0.83	0.87	0.86	0.85	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92	24
0.84	0.83	0.85	0.85	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	25
0.84	0.83	0.85	0.85	0.92	0.92	0.91	0.92	0.91	0.92	0.91	0.92	26
0.84	0.85	0.85	0.84	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	27
0.84	0.83	0.85	0.85	0.92	0.91	0.92	0.93	0.94	0.93	0.91	0.91	28
0.83	0.83	0.85	0.85	0.91	0.91	0.94	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	29
0.84	0.83	0.85	0.85	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.93	30
0.83	0.84	0.94	0.88			0.92	0.92			0.92	0.92	31
26.95	26.53	27.66	27.07	27.45	27.77	26.85	29.05	27.56	27.52	28.35	28.39	計
0.87	0.86	0.89	0.87	0.91	0.93	0.93	0.94	0.92	0.92	0.91	0.92	平均
4	4	1	22	12	11	1	11	6	28	22	6	日
1.09	0.93	1.48	1.22	1.18	1.50	1.03	1.10	0.95	0.93	0.93	0.94	水位
24	23	3	3	6	8	10	9	16	15	20	17	最高
0.83	0.82	0.84	0.83	0.85	0.85	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	最低
0.60		0.67		0.72		0.67		0.68		0.59		年平均
0.86		0.88		0.92		0.93		0.92		0.92		至
50年7月6日	52年9月18日	50年9月20日	50年10月8日	50年11月15日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	50年12月1日	最高
2.20	2.85	2.45	2.60	2.30	1.94	1.94						年
元元年7月13日	元元年8月1日	元元年9月13日	40年10月1日	47年11月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	42年12月1日	最低
-0.08	-0.08	-0.08	0.82	0.08	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.00	0.00	39
湯水位	0.84	平均	平均	最低	最低	最低	最低	最低	最低	最低	最低	累年
		低水位	低水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	当年
				0.88	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.91	0.91	当年