

111

定川水系北上運河川筋釜 門水位観測所 自記

河口or合流点より		杆		流域面積		平方杆							
月	日	1		2		3		4		5		6	
		朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1	1.46	0.97	1.65	0.90	1.78	0.67	1.58	0.78	1.30	1.05	0.86	1.80
2	2	1.33	0.90	1.61	0.87	1.45	0.58	1.50	1.08	1.33	1.32	1.24	1.73
3	3	1.35	1.05	1.68	0.80	1.47	0.72	1.45	1.32	1.42	1.45	1.06	1.84
4	4	1.53	0.95	1.57	1.25	1.54	0.80	1.38	1.36	1.35	1.62	2.82	1.80
5	5	1.50	0.80	1.61	1.59	1.54	1.61	1.32	1.38	1.45	1.84	2.05	1.91
6	6	1.58	0.90	1.71	1.56	1.72	1.12	1.65	1.56	1.61	1.81	2.13	1.84
7	7	1.58	1.45	1.60	1.56	1.62	1.48	1.84	1.64	1.60	1.81	1.04	1.55
8	8	1.75	1.50	1.69	1.84	1.58	1.77	1.62	1.81	2.12	1.72	1.87	1.91
9	9	1.50	1.57	1.93	1.94	1.60	1.72	2.20	1.54	1.90	1.67	1.49	1.56
10	10	1.73	1.78	1.98	1.88	1.67	1.70	2.01	1.42	2.05	1.31	1.64	1.32
11	11	1.70	1.87	1.93	1.56	1.82	1.42	2.07	1.22	1.92	1.26	1.35	1.34
12	12	1.70	1.78	1.89	1.05	1.84	1.14	1.97	1.12	1.72	1.18	1.33	1.32
13	13	1.59	1.55	1.73	1.02	1.85	1.34	1.12	0.84	1.80	1.05	1.20	1.18
14	14	1.60	1.23	1.69	0.79	1.02	1.32	1.53	0.86	1.42	1.13	1.05	1.36
15	15	1.43	0.82	1.53	0.69	1.85	0.95	1.50	0.78	1.44	1.35	1.14	1.60
16	16	1.36	0.64	1.58	0.75	1.68	0.81	1.67	1.20	1.06	1.19	1.30	1.75
17	17	1.21	1.35	1.58	0.85	1.63	0.78	1.56	1.04	0.98	1.27	1.35	1.75
18	18	1.21	0.65	1.52	1.34	1.48	1.35	1.34	1.34	1.25	1.63	1.61	1.65
19	19	1.35	1.02	1.52	1.22	1.51	1.06	1.18	1.34	1.40	1.74	1.80	1.80
20	20	1.55	1.78	1.63	1.46	1.42	1.55	1.33	1.46	1.43	1.68	1.60	1.78
21	21	1.79	1.45	1.54	1.82	1.45	1.86	1.48	1.64	1.84	1.94	1.68	1.75
22	22	1.52	1.86	1.78	1.58	1.59	1.48	1.62	1.81	1.98	1.93	1.72	1.16
23	23	1.30	1.94	1.52	1.77	1.46	1.62	1.80	1.83	1.90	1.81	0.05	1.60
24	24	1.98	1.90	1.66	1.69	1.69	1.76	1.94	1.94	2.00	1.81	2.00	1.55
25	25	1.74	1.78	1.76	1.72	1.86	1.82	2.12	1.66	2.04	1.66	1.79	1.60
26	26	1.68	1.72	1.84	1.43	1.83	1.52	1.92	1.92	1.98	1.45	1.60	1.42
27	27	1.95	1.80	1.72	1.38	1.84	1.64	1.84	1.34	1.78	1.19	1.29	1.84
28	28	1.74	1.35	1.62	1.05	2.05	2.06	1.86	0.98	1.49	1.14	1.15	1.43
29	29	1.40	1.42			1.95	1.16	1.61	1.02	1.38	1.02	0.92	1.60
30	30	1.46	1.06			1.72	0.94	1.50	1.32	1.18	0.73	1.68	
31	31	1.68	0.98			1.62	0.91		0.92	1.25			
計		48.25	41.82	47.07	37.36	52.13	40.66	49.51	41.03	49.19	45.46	42.86	48.42
平均		1.56	1.35	1.68	1.33	1.68	1.31	1.65	1.37	1.59	1.47	1.43	1.61
最高	日	24	23	10	9	28	28	9	24	8	21	6	5
	水位	1.98	1.94	1.98	1.94	2.05	2.06	2.20	1.94	2.12	1.94	2.13	1.91
最低	日	17	16	18	15	20	2	13	1	3	29	23	22
	水位	1.21	0.64	1.52	0.69	1.42	0.58	1.12	0.78	0.92	1.02	0.05	1.16
自至	年平均	1.60		1.60		1.56		1.54		1.54		1.56	
	最高	1.46		1.51		1.50		1.51		1.53		1.52	
51年	最高	63年1月23日		52年2月21日		58年3月17日		62年4月20日		58年5月17日		62年6月15日	
	最低	2.40		3.00		2.28		2.34		2.36		2.52	
14年	最高	元年1月16日		55年2月27日		元年3月2日		61年4月5日		元年5月31日		元年6月23日	
	最低	0.64		0.67		0.58		0.65		0.92		0.05	
当年		最高水位		豊水位		平水位		低水位					

7		8		9		10		11		12		月	
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
0.85	1.74	0.64	1.84	2.06	2.04	1.80	1.79	2.10	2.36	1.85	1.78	1	1
1.10	1.14	1.64	1.90	2.27	2.08	1.94	1.74	2.09	1.92	1.72	1.90	2	2
1.30	1.80	1.83	1.91	2.23	2.24	1.84	1.96	1.78	2.04	1.70	1.90	3	3
1.55	1.90	1.97	1.85	2.08	1.99	1.84	1.98	1.62	2.06	1.66	1.89	4	4
1.85	1.86	1.96	2.12	1.83	2.08	1.74	2.04	1.42	1.91	1.47	1.66	5	5
2.00	1.77	2.11	2.23	1.92	2.05	1.52	2.02	1.24	1.80	1.41	1.37	6	6
1.88	1.81	2.03	2.08	1.75	2.02	1.56	2.12	1.25	1.57	1.35	1.49	7	7
1.88	1.65	1.74	1.92	1.44	2.01	1.35	2.06	1.10	1.54	1.41	1.05	8	8
1.72	1.50	1.07	1.87	1.26	1.93	1.24	1.85	1.24	1.30	1.46	0.74	9	9
1.63	1.55	1.35	1.86	1.25	1.94	0.86	1.53	1.22	1.25	1.56	1.03	10	10
1.40	1.84	1.26	1.82	1.32	1.86	0.95	1.36	1.44	0.94	1.75	1.02	11	11
1.36	1.72	1.09	1.86	1.28	1.85	1.11	1.31	1.45	1.35	1.75	1.59	12	12
1.25	1.64	1.05	1.86	1.30	1.66	1.20	1.36	1.85	1.36	1.82	1.44	13	13
1.05	1.53	1.11	1.76	1.31	1.98	1.45	1.52	1.65	1.95	1.78	1.87	14	14
0.95	1.65	1.16	2.06	1.99	1.82	1.63	1.74	1.85	1.76	2.04	2.09	15	15
0.96	1.60	1.42	1.90	1.81	1.85	1.88	1.80	1.70	1.90	1.79	2.20	16	16
1.35	1.78	1.93	1.95	1.96	2.04	2.00	1.90	1.64	1.80	1.76	2.08	17	17
1.40	1.89	1.92	1.94	2.16	2.09	1.82	1.92	1.55	2.06	1.56	1.66	18	18
1.54	1.90	2.04	2.00	2.16	2.12	1.66	2.05	1.52	1.84	1.42	1.48	19	19
1.80	1.84	2.06	2.06	1.76	2.11	1.55	1.98	1.34	1.54	1.49	1.45	20	20
1.75	1.81	2.00	2.02	1.50	2.05	1.30	1.86	1.18	1.27	1.55	1.38	21	21
1.95	1.80	1.72	2.04	1.28	2.08	1.12	1.42	1.20	1.20	1.57	1.21	22	22
1.93	1.80	1.50	2.04	1.38	1.98	1.62	1.64	1.25	0.98	1.56	1.12	23	23
1.88	1.85	1.36	2.07	1.02	1.76	1.06	1.53	1.23	1.35	1.62	1.02	24	24
1.73	1.78	1.10	1.92	1.10	1.80	1.18	1.32	1.36	1.16	1.71	1.04	25	25
1.30	1.77	1.01	1.82	1.12	1.46	1.20	1.28	1.50	1.08	1.76	1.10	26	26
1.02	1.53	1.03	2.00	1.20	1.55	1.26	1.48	1.66	1.20	1.87	1.38	27	27
0.95	1.75	1.52	1.76	1.60	1.64	1.58	2.12	1.82	1.61	1.59	1.50	28	28
0.81	1.60	1.55	1.83	1.58	1.56	1.66	2.00	1.94	1.68	1.95	1.64	29	29
0.87	1.72	1.90	1.94	1.67	1.79	1.80	1.60	1.98	1.66	1.94	2.11	30	30
0.95	1.78	1.91	2.02			1.94	2.05			1.94	2.08	31	31
43.96	53.30	47.98	60.25	48.57	57.43	46.66	54.33	46.17	47.44	51.81	47.27	計	
1.42	1.72	1.55	1.94	1.62	1.91	1.57	1.75	1.54	1.58	1.67	1.52	平均	平均
6	4	6	6	2	3	17	7	1	1	15	16	日	最高
2.00	1.90	2.11	2.23	2.27	2.24	2.00	2.12	2.10	2.36	2.04	2.20	水位	最高
29	2	1	14	24	26	10	26	8	11	7	9	日	最低
0.81	1.14	0.64	1.76	1.02	1.46	0.86	1.28	1.10	0.94	1.35	0.74	水位	最低
1.68		1.61		1.77		1.70		1.62		1.58		年平均	自至
1.57		1.75		1.77		1.63		1.56		1.60		年平均	51年
58年7月14日		51年8月28日		62年9月14日		62年10月8日		55年11月25日		55年12月24日		最高	年間
2.25		2.45		2.52		2.46		2.39		2.48		最低	14年
元年7月29日		元年8月1日		54年9月3日		元年10月10日		元年11月11日		元年12月9日		最低	年
0.81		0.64		0.90		0.86		0.94		0.74		累年	当年
濁水位			平均低水位			最低水位		平均水位					

H2

定川水系北上川運河釜開門水位観測所

普通

河口or合流点より

流域面積

平方料

月	1		2		3		4		5		6	
日	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.86	1.81	1.85	1.69	1.80	1.67	2.04	1.30	1.95	1.20	1.35	0.97
2	1.35	1.88	1.66	1.20	1.87	1.62	1.99	1.01	1.75	0.99	1.57	1.55
3	1.81	1.56	1.64	0.85	1.91	1.30	1.76	0.89	1.46	0.92	1.06	1.30
4	1.64	1.25	1.87	0.76	1.98	1.01	1.75	1.16	1.28	1.18	1.35	1.50
5	1.32	1.05	1.51	0.66	1.76	0.83	1.55	1.08	1.28	1.73	1.12	1.61
6	1.81	0.90	1.45	0.61	1.91	0.80	1.37	0.98	1.18	1.24	1.07	1.58
7	1.68	0.70	1.42	0.80	1.59	0.80	1.26	1.16	1.19	1.36	1.12	1.64
8	1.46	0.72	1.60	0.98	1.52	1.42	1.35	1.52	1.16	1.58	1.29	1.50
9	1.66	0.85	1.48	1.20	1.53	1.12	1.45	1.62	1.34	1.72	1.55	2.08
10	1.76	1.36	1.49	1.91	1.48	1.27	1.52	1.58	1.46	1.69	1.72	1.85
11	1.78	1.50	1.75	2.08	1.43	1.55	1.48	1.50	1.62	1.78	1.75	2.00
12	1.84	1.71	1.99	1.93	1.80	1.84	1.58	1.71	1.67	1.85	1.87	1.84
13	1.95	1.87	1.84	1.80	1.72	1.72	1.78	1.80	1.66	1.83	2.01	1.76
14	1.81	1.78	1.75	1.63	1.75	1.77	1.95	1.88	1.98	1.70	1.89	1.74
15	1.82	1.85	1.82	1.40	1.86	1.80	2.00	2.06	2.06	1.52	1.84	1.50
16	1.87	1.79	1.84	1.36	1.90	1.54	2.01	1.53	1.85	1.30	1.65	1.46
17	1.80	1.52	1.70	1.07	1.78	1.60	1.91	1.91	1.65	1.22	1.22	1.68
18	1.71	1.32	1.54	0.93	1.84	1.38	1.84	1.31	1.40	1.00	1.05	1.36
19	1.59	1.05	1.41	0.80	1.84	1.05	1.63	1.02	1.48	1.20	0.90	1.65
20	1.62	1.06	1.53	0.82	1.72	0.92	1.45	0.88	1.31	1.10	0.94	1.59
21	1.67	0.89	1.54	1.05	1.65	0.78	1.36	0.94	0.98	1.75	0.94	1.84
22	1.27	0.87	1.60	1.07	1.40	0.78	1.28	1.19	0.95	1.49	1.29	2.01
23	1.78	0.84	1.64	1.40	1.38	0.82	1.43	1.56	1.00	1.66	1.71	2.00
24	1.82	1.18	1.80	1.82	1.44	1.20	1.38	1.52	1.17	1.70	1.90	1.92
25	1.72	1.19	1.85	1.52	1.48	1.25	1.35	1.91	1.40	1.86	2.01	1.76
26	1.62	1.30	1.82	1.82	1.40	1.49	1.37	1.91	1.62	1.68	2.06	1.96
27	1.84	1.63	1.84	1.83	1.48	1.62	1.37	1.75	1.80	1.65	2.11	1.89
28	1.68	1.62	1.70	1.77	1.56	1.78	1.97	1.66	1.86	1.51	1.99	1.97
29	1.83	1.96			1.65	1.94	1.94	1.44	1.92	1.51	1.75	1.65
30	1.99	1.86			1.81	1.76	1.94	1.24	1.76	1.74	1.49	1.78
31	1.78	1.72			1.93	1.43			1.55	1.28		
計	53.12	42.59	46.93	36.76	52.07	41.76	49.06	43.02	46.74	45.94	45.57	50.94
平均	1.71	1.37	1.68	1.31	1.68	1.35	1.64	1.43	1.51	1.48	1.52	1.70
最高水位	30	29	12	11	4	29	1	15	15	25	27	9
最低水位	22	7	19	6	23	21	7	20	22	3	19	1
自至	1.60	1.54	1.56	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.56	1.56
512	1.54	1.50	1.52	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
年間	63年1月23日	52年2月21日	58年3月17日	62年4月20日	58年5月17日	62年6月15日						
15	2.40	3.00	3.28	2.34	2.36	2.52						
年	H元年1月16日	42年2月6日	H元年3月3日	61年4月5日	H元年5月31日	H元年6月23日						
当	0.64	0.61	0.58	0.65	0.92	0.05						
果年	最高水位		豊水位		平水位		低水位					

7	8		9		10		11		12		月	日
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	日
1.21	1.65	1.12	1.90	1.13	1.78	1.26	1.62	1.46	1.28	1.86	1.42	1
1.16	1.10	1.09	1.85	1.21	1.75	1.26	1.45	1.71	1.30	1.94	1.30	2
1.07	1.66	1.08	1.81	1.42	1.92	1.30	1.43	1.83	1.80	1.92	1.77	3
1.02	1.72	1.16	1.92	1.63	1.92	1.73	1.54	1.96	1.97	1.81	1.79	4
1.10	1.80	0.80	1.94	1.75	1.86	1.82	1.72	2.02	2.00	1.70	1.97	5
1.12	1.74	1.62	2.00	1.81	1.86	2.02	1.86	1.89	2.23	1.63	1.84	6
1.89	1.86	1.82	2.10	1.91	1.90	2.05	2.16	2.24	1.62	1.52	1.79	7
1.58	1.86	2.05	2.05	1.98	2.11	2.12	2.00	1.62	2.03	1.48	1.70	8
1.72	1.82	2.10	2.09	2.04	2.23	1.72	2.06	1.51	1.97	1.52	1.73	9
1.82	1.86	2.18	2.36	1.83	2.13	1.38	1.96	1.56	1.79	1.48	1.24	10
1.76	1.90	2.16	2.16	1.75	2.04	1.16	1.85	1.31	1.45	1.46	1.21	11
2.01	1.94	1.88	2.20	1.50	2.16	0.96	1.75	1.03	1.22	1.67	1.04	12
2.06	1.95	1.58	1.12	1.06	1.29	1.15	1.67	1.04	1.02	1.50	1.01	13
1.87	1.97	1.40	2.10	1.05	1.82	1.08	1.52	1.35	1.04	1.51	0.98	14
1.55	1.73	1.21	2.07	1.16	1.86	1.06	1.35	1.60	1.18	1.54	1.02	15
1.39	1.82	0.93	1.90	1.14	1.77	1.22	1.29	1.60	1.28	1.76	1.64	16
1.18	1.82	1.10	1.96	1.45	1.65	1.49	1.50	1.76	1.50	1.85	1.49	17
1.00	1.87	1.10	1.93	1.66	1.78	1.70	1.48	1.86	1.60	1.92	1.69	18
1.04	1.95	1.54	1.54	1.85	1.78	1.86	1.95	1.99	1.74	1.86	1.77	19
0.98	1.83	1.85	1.81	2.50	2.16	1.75	1.81	1.88	2.01	1.79	1.93	20
1.05	1.82	1.76	1.83	2.10	2.16	1.82	1.86	1.90	1.87	1.76	1.88	21
1.49	1.90	2.04	2.19	2.02	2.20	1.91	1.95	1.71	1.58	1.74	1.95	22
1.72	1.97	2.15	2.27	1.90	2.12	1.74	2.04	1.50	1.38	1.77	1.78	23
2.06	2.00	2.22	2.20	1.92	2.15	1.55	2.02	1.38	1.74	1.66	1.62	24
2.10	2.08	2.04	2.25	1.73	2.02	1.57	1.91	1.31	1.58	1.56	1.36	25
2.25	1.98	1.86	1.86	1.65	1.96	1.46	1.96	1.30	1.56	1.56	1.26	26
1.95	2.00	1.65	2.12	1.34	1.84	1.34	1.68	1.30	1.12	1.74	1.03	27
1.80	1.99	1.42	1.98	1.25	1.82	1.26	1.54	1.26	1.08	1.59	0.80	28
1.58	2.02	1.27	2.00	1.16	1.70	1.04	1.37	1.40	0.88	1.76	0.73	29
1.47	1.93	1.24	1.84	1.06	1.60	1.06	1.29	1.55	1.21	1.74	0.92	30
1.22	1.82	1.10	1.85			1.10	1.20		1.84	0.77		31
47.22	57.96	48.52	61.20	47.96	57.34	45.94	52.79	47.83	4.03	52.44	44.13	計
1.52	1.87	1.57	1.97	1.60	1.91	1.48	1.70	1.59	1.53	1.68	1.42	平均
26	25	24	10	20	9	8	7	7	6	2	5	日
2.25	2.08	2.22	2.36	2.50	2.23	2.12	2.16	2.24	2.23	1.94	1.97	水位
20	1	5	19	14	13	12	31	12	29	11	29	最低
0.98	1.65	0.80	1.54	1.05	1.23	0.96	1.20	1.03	0.88	1.46	0.73	水位
1.68	1.62	1.77		1.69		1.62		1.58				自至
1.70	1.77	1.76		1.59		1.56		1.56				512
58年7月14日	51年8月28日	62年9月14日	62年10月8日	55年11月25日	55年12月24日							年間
2.25	2.45	2.52	2.46	2.39	2.48							最高
H元年7月29日	H元年8月1日	54年9月3日	H元年10月10日	H2年11月29日	H2年12月29日							最低
0.81	0.64	0.90	0.86	0.88	0.73							果年
濁水位		平均		最低		平均		平均				当年
		低水位										年

定川水系北北上運河釜閘門水位観測所

普通

河口or合流点より 杆 流域面積 平方杆

月	1		2		3		4		5		6	
日	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.95	1.65	1.92	1.96	1.64	1.87	1.81	1.66	1.66	1.92	1.94	1.75
2	2.02	1.05	1.94	1.76	1.68	1.90	1.76	1.66	1.81	1.92	2.00	1.76
3	1.62	2.03	1.81	1.83	1.84	1.84	1.76	1.60	1.80	1.65	2.01	1.98
4	1.96	1.20	1.93	1.79	1.95	1.73	1.80	1.82	1.80	1.56	1.98	1.48
5	1.90	2.05	1.96	1.49	1.80	1.72	1.87	1.55	1.77	1.44	2.04	1.52
6	1.90	1.76	1.80	1.42	1.94	1.65	1.87	1.41	1.30	1.55	1.57	1.07
7	1.72	1.67	1.76	1.06	1.80	1.24	1.75	1.10	1.65	1.52	1.01	1.33
8	2.02	1.54	1.81	1.02	1.72	1.14	1.62	1.03	1.67	1.20	1.02	1.38
9	1.94	1.37	1.60	0.90	1.85	0.98	1.64	0.94	1.32	1.07	1.10	1.00
10	1.85	1.17	1.58	1.02	1.50	0.84	1.34	0.93	1.08	1.06	1.30	1.88
11	1.81	1.03	1.70	1.20	1.49	0.95	1.23	0.94	1.25	1.42	1.92	1.77
12	1.85	1.05	1.65	1.04	1.49	0.98	1.03	0.93	1.29	1.63	1.10	2.02
13	1.82	1.24	1.60	1.30	1.44	0.53	1.06	1.02	1.54	1.77	1.13	2.20
14	1.91	1.28	1.60	1.48	1.47	1.19	1.10	1.21	1.04	1.73	2.10	2.04
15	1.83	1.48	1.74	1.84	1.46	1.39	0.90	1.72	1.50	2.01	2.08	2.01
16	1.76	1.52	2.34	2.26	1.50	1.65	1.63	1.73	1.77	2.20	2.26	2.06
17	1.86	1.95	2.12	2.21	1.61	1.85	1.67	1.87	2.21	2.25	2.06	1.82
18	1.86	1.88	2.12	2.06	1.60	1.68	1.99	1.82	2.04	1.97	1.93	1.92
19	1.80	1.92	2.18	1.98	1.79	1.79	1.93	1.63	1.93	2.04	1.70	1.70
20	2.01	1.93	2.02	1.66	1.83	1.67	2.07	1.37	1.98	1.04	1.33	1.65
21	1.90	1.77	2.02	1.46	1.90	1.36	1.91	1.24	1.81	1.65	1.30	1.68
22	1.91	1.76	1.95	1.10	1.86	1.12	1.65	0.84	1.52	1.33	1.20	1.12
23	1.91	1.70	1.78	0.86	1.96	1.13	1.39	0.93	1.41	1.36	1.36	1.80
24	1.85	1.13	0.89	0.82	1.81	0.84	1.13	0.93	0.90	1.11	1.45	1.75
25	1.88	1.04	1.76	0.80	1.65	0.70	1.11	1.01	0.96	1.43	1.30	1.31
26	1.83	0.84	1.57	0.95	1.43	0.78	1.10	1.48	1.02	1.56	1.77	1.95
27	1.79	0.80	1.50	1.04	1.33	0.81	1.19	1.20	1.04	1.80	1.64	1.93
28	1.75	0.73	1.62	1.42	1.40	1.16	1.50	1.76	1.70	1.81	1.84	2.00
29	1.68	1.18			1.22	1.56	1.50	1.71	1.12	1.84	2.01	2.05
30	1.72	1.46			1.36	1.78	1.52	1.86	1.91	1.86	2.16	2.07
31	1.80	1.80			1.57	1.63			1.90	1.82		
計	57.41	44.98	50.27	39.73	50.99	41.46	45.83	40.90	47.70	50.52	49.61	52.00
平均	1.85	1.45	1.80	1.42	1.64	1.34	1.53	1.36	1.54	1.63	1.65	1.73
最高日	8	5	16	16	23	2	20	17	17	17	16	13
最高水位	2.02	2.05	2.34	2.26	1.96	1.90	2.07	1.87	2.21	2.25	2.26	2.20
最低日	3	28	24	25	29	13	15	24	24	20	7	9
最低水位	1.62	0.73	0.89	0.80	1.22	0.53	0.90	0.93	0.90	1.04	1.01	1.00
自至513年平均	1.60		1.54		1.56		1.50		1.54		1.57	
最高年	63年1月23日		62年2月21日		58年3月17日		62年4月20日		58年5月17日		62年6月15日	
最高水位	2.40		3.00		3.28		2.34		2.36		2.52	
最低年	日元年1月16日		42年2月6日		日3年3月13日		61年4月5日		日3年5月24日		日元年6月23日	
最低水位	0.64		0.61		0.53		0.65		0.90		0.05	
累年最高水位												
累年最低水位												

113

7	8		9		10		11		12		月	日
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	日
2.06	1.93	2.02	2.15	2.07	1.96	1.34	2.00	1.30	1.45	1.58	1.15	1
2.09	1.81	1.87	2.06	1.23	1.86	1.25	1.95	1.34	1.30	1.50	1.15	2
1.98	1.80	1.73	2.16	1.06	1.72	1.25	1.99	1.30	1.41	1.61	1.30	3
1.72	1.26	1.56	2.07	0.92	1.72	1.43	1.85	1.50	1.20	1.74	1.29	4
1.66	1.85	1.29	1.82	0.94	1.75	1.73	2.03	1.63	1.25	1.63	1.76	5
1.36	1.76	1.04	1.95	1.19	1.82	1.23	1.85	1.75	1.45	1.74	1.41	6
1.16	1.79	1.02	2.01	1.63	1.81	1.23	1.95	1.85	1.37	1.89	1.70	7
1.34	1.94	1.76	2.03	1.85	1.83	2.02	1.73	1.90	1.60	1.82	1.93	8
1.16	1.91	1.91	2.10	2.17	2.32	2.00	2.04	1.93	1.77	1.86	1.80	9
1.80	1.98	2.11	2.16	2.18	2.11	2.14	2.03	2.00	1.86	2.01	1.80	10
1.62	2.01	2.05	2.20	2.13	2.25	2.21	2.23	1.92	2.13	1.86	2.09	11
1.82	2.70	2.24	2.03	2.28	2.25	2.45	2.50	1.50	2.01	1.89	1.80	12
2.14	2.11	2.00	2.05	1.90	2.22	2.30	2.45	1.45	1.94	1.74	1.65	13
2.27	2.00	1.84	2.00	1.73	2.30	2.45	2.25	1.55	1.80	1.53	1.52	14
1.19	1.98	2.07	2.20	1.79	2.00	1.75	1.75	1.46	1.53	1.60	1.30	15
2.09	2.21	1.55	2.10	1.63	1.55	1.40	1.80	1.35	1.34	1.47	1.11	16
2.15	1.92	1.78	2.05	2.00	1.27	1.34	1.86	1.37	1.15	1.54	1.87	17
1.64	1.89	1.78	1.92	1.86	1.25	1.55	1.76	1.35	1.20	1.65	0.80	18
1.40	1.76	1.27	2.03	1.85	1.48	1.40	1.69	1.57	1.15	1.74	0.65	19
1.21	1.98	1.40	1.94	1.50	1.91	1.35	1.83	1.70	1.17	1.62	0.57	20
1.57	1.80	1.46	1.92	1.45	1.74	1.34	1.35	1.65	1.17	1.61	0.86	21
1.26	1.85	1.45	1.99	1.62	1.35	1.73	1.45	1.80	1.35	1.67	1.31	22
1.26	1.81	1.60	2.00	1.05	2.15	1.80	1.95	1.87	1.59	1.78	1.55	23
1.38	1.95	1.78	2.00	2.17	2.10	1.66	1.55	1.99	1.87	1.85	1.60	24
1.64	2.04	1.94	2.07	2.21	2.20	2.03	1.66	1.90	1.90	1.78	1.89	25
1.76	2.24	2.05	2.24	2.13	2.17	2.04	1.83	1.74	2.07	1.83	1.93	26
1.85	2.06	2.15	2.20	2.14	2.27	1.98	2.15	1.57	1.96	1.90	1.84	27
2.03	2.04	2.23	2.16	2.43	2.27	2.00	2.00	1.71	1.70	2.20	2.04	28
2.10	2.11	2.14	2.02	1.65	2.13	1.78	2.07	1.90	1.75	2.08	1.47	29
2.22	2.09	2.01	2.30	1.35	1.98	1.46	2.04	1.80	1.39	1.91	1.08	30
2.16	2.14	2.05	2.23			1.71	1.95			1.68	0.87	31
53.09	60.72	55.15	64.16	52.11	57.74	53.35	59.54	49.65	46.83	54.31	45.09	計
1.71	1.96	1.78	2.07	1.74	1.92	1.72	1.92	1.66	1.56	1.75	1.45	平均
14	12	12	30	28	9	14	12	10	11	28	11	日
2.27	2.70	2.24	2.30	2.43	2.32	2.45	2.50	2.00	2.13	2.20	2.09	水位
9	4	7	5	4	18	7	21	1	19	16	20	日
1.16	1.26	1.02	1.82	0.92	1.25	1.23	1.35	1.30	1.15	1.47	0.57	水位
1.69		1.64		1.77		1.70		1.62		1.58		年平均
1.84		1.93		1.83		1.82		1.61		1.60		自至513年平均
日3年7月12日		51年8月28日		62年9月14日		62年10月12日		55年11月25日		55年12月24日		最高年
2.70		2.45		2.52		2.50		2.39		2.48		最高水位
日元年7月29日		日元年8月1日		54年9月3日		日元年10月10日		日2年11月29日		日3年12月20日		最低年
0.81		0.64		0.90		0.86		0.88		0.57		最低水位
濁水位				平均低水位		最低水位		平均水位		累年当		年

H4

定川水系北上運河川筋釜開門水位観測所 普通

河口or合流点より

料 流域面積

平方料

月	1		2		3		4		5		6	
日	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.89	0.89	1.83	1.30	1.66	1.07	1.34	1.35	1.54	1.44	1.45	1.95
2	1.89	0.93	1.71	1.40	1.52	1.53	1.36	1.42	1.55	1.86	1.61	1.90
3	1.90	1.04	1.70	1.85	1.81	1.68	1.46	1.36	1.85	2.00	1.73	1.91
4	1.69	0.94	2.07	1.95	1.81	1.76	1.34	1.20	2.00	2.00	1.81	1.87
5	1.59	1.90	2.02	1.98	1.87	1.55	1.16	1.18	2.03	2.20	2.00	1.90
6	1.70	1.85	1.94	1.88	2.17	2.14	1.21	1.12	2.03	1.83	1.93	1.82
7	1.91	1.40	1.98	1.85	2.00	1.85	1.11	1.12	2.07	1.87	1.80	1.82
8	1.87	1.90	1.82	1.89	1.84	1.71	1.08	1.06	2.19	1.83	1.81	1.60
9	1.90	1.91	1.97	1.90	1.91	1.76	1.05	1.05	2.20	1.70	1.37	1.43
10	1.95	1.77	1.92	1.55	2.00	1.71	1.08	1.10	1.89	1.32	1.10	1.42
11	1.76	1.62	1.11	1.20	1.96	1.30	1.12	1.16	1.50	1.30	0.98	1.60
12	1.78	1.49	1.89	1.16	1.92	1.12	1.20	1.22	1.37	1.32	1.04	1.57
13	1.85	1.32	1.89	0.95	1.82	0.93	1.26	1.32	1.28	1.35	1.02	1.62
14	1.82	1.15	1.83	0.80	1.76	0.89	1.40	1.44	0.98	1.54	0.92	1.76
15	1.42	0.80	1.16	1.23	1.63	1.15	1.34	1.30	0.95	1.60	1.41	1.78
16	1.65	0.72	1.95	1.36	1.65	1.10	1.26	1.22	1.10	1.85	1.36	1.92
17	1.74	0.81	1.75	1.55	1.17	1.75	1.16	1.18	1.52	1.91	1.72	1.83
18	1.90	1.05	1.79	1.96	1.42	1.63	1.21	1.20	1.65	2.07	1.62	1.80
19	1.83	1.20	1.95	2.01	1.54	1.64	1.22	1.20	2.16	1.93	1.70	1.73
20	1.12	1.81	1.94	2.02	1.53	1.70	1.20	1.09	2.13	1.95	1.66	1.82
21	1.83	2.16	2.03	2.00	1.75	1.90	1.18	1.18	2.15	1.90	1.84	1.92
22	1.96	2.15	2.05	1.79	1.83	1.69	1.17	1.18	2.10	1.77	1.80	1.82
23	2.09	2.06	1.99	1.60	1.85	1.58	1.17	1.18	2.10	1.76	1.65	1.70
24	1.90	1.86	2.10	1.73	2.04	1.65	1.17	1.18	1.93	1.81	1.65	1.65
25	1.86	1.67	2.04	1.30	2.04	1.59	1.18	1.17	1.78	1.70	1.83	1.72
26	1.82	1.40	1.86	1.13	1.84	1.25	1.18	1.17	1.40	1.45	1.10	1.65
27	1.86	1.10	1.73	0.95	1.73	1.18	1.18	1.17	1.27	1.53	0.91	1.70
28	1.90	0.91	1.67	0.90	1.53	0.68	1.66	1.15	1.10	1.53	0.84	1.75
29	1.90	1.01	1.60	1.06	1.33	1.05	1.12	1.12	1.14	1.54	1.15	1.80
30	1.71	1.05			1.56	1.23	1.14	1.14	1.05	1.65	1.05	2.05
31	1.41	1.15			1.43	1.05			1.15	1.73		
計	55.40	43.02	53.29	44.25	53.92	44.82	36.71	35.93	51.16	53.24	43.86	52.81
平均	1.78	1.38	1.83	1.52	1.73	1.44	1.22	1.19	1.65	1.71	1.46	1.76
最高日	23	21	24	20	6	28	14	9	5	5	30	
最高水位	2.09	2.16	2.10	2.02	2.17	2.14	1.66	1.44	2.20	2.20	2.00	2.05
最低日	20	16	11	14	17	28	9	9	15	11	28	10
最低水位	1.12	0.72	1.11	0.80	1.17	0.68	1.05	1.05	0.95	1.30	0.84	1.42
至翌年	1.60		1.55		1.56		1.48		1.55		1.55	
至翌年	1.58		1.68		1.59		1.21		1.68		1.61	
最高	63年1月23日	52年2月21日	58年3月17日	62年4月20日	58年5月17日	62年6月15日						
最高	2.40	3.00	3.28	2.34	2.36	2.52						
最低	H元年1月16日	42年2月6日	H3年3月13日	61年4月5日	H3年5月24日	H元年6月23日						
最低	0.64	0.61	0.53	0.65	0.90	0.05						
累年	最高水位		豊水位		平水位		低水位					
当年												

7	8		9		10		11		12		月	日
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	
1.45	1.95	2.13	2.08	1.90	2.15	1.71	1.93	1.50	1.63	1.50	1.70	1
1.50	1.90	2.20	2.01	1.75	2.24	1.76	2.08	1.75	1.74	1.54	1.51	2
1.75	2.05	2.05	2.01	1.75	2.18	1.60	2.00	1.56	1.67	1.40	1.25	3
2.06	2.17	1.70	1.83	1.53	2.20	1.58	2.20	1.37	1.66	1.62	1.10	4
2.10	2.16	1.45	1.45	1.43	1.99	1.30	1.75	1.30	1.23	1.50	0.83	5
2.06	2.05	1.90	1.85	1.25	1.75	1.27	1.55	1.38	1.37	1.27	0.99	6
1.70	1.90	1.20	1.80	1.10	1.67	1.04	1.72	1.48	1.45	1.47	1.30	7
1.46	1.85	1.10	1.84	1.06	1.65	1.04	1.02	1.44	1.48	1.83	1.37	8
1.20	1.84	1.22	1.91	1.34	1.74	1.27	1.47	1.70	1.64	1.92	1.56	9
1.06	1.75	1.26	1.68	1.50	1.85	1.56	1.43	1.70	1.80	1.15	2.00	10
1.00	1.70	1.18	1.63	1.70	1.90	1.60	1.55	2.06	1.80	2.81	2.05	11
1.10	1.76	1.30	1.78	1.70	1.73	1.78	2.04	2.01	1.88	1.77	2.10	12
1.20	1.80	1.52	1.85	1.85	1.92	2.07	2.11	1.99	1.93	1.75	2.27	13
1.36	1.88	1.55	1.85	2.03	2.23	2.07	2.10	1.89	1.90	1.95	1.76	14
1.45	1.85	1.70	1.94	2.14	2.15	2.09	2.15	1.80	2.11	1.85	1.85	15
1.55	1.84	1.82	1.94	2.04	2.15	2.13	2.21	1.88	1.93	1.76	1.65	16
1.65	1.91	1.95	2.13	1.87	2.10	1.85	2.15	1.43	1.75	1.60	1.38	17
1.86	2.11	2.02	2.15	1.54	2.00	1.60	1.92	1.25	1.45	1.55	1.08	18
2.04	1.95	1.98	2.12	1.37	2.04	1.24	2.15	1.22	1.35	1.54	0.82	19
1.85	1.89	1.86	2.06	1.16	1.89	1.18	1.80	1.50	1.40	1.50	0.88	20
1.80	1.91	1.67	2.05	1.05	1.77	1.24	1.64	1.80	1.30	1.70	0.90	21
1.70	1.93	1.48	1.99	0.90	1.60	1.13	1.33	1.70	1.30	1.93	1.20	22
1.62	1.95	1.14	1.92	0.98	1.57	1.15	1.23	1.80	1.25	1.05	1.75	23
1.35	1.85	1.05	1.72	1.20	1.50	1.45	1.46	1.80	1.45	2.94	1.70	24
1.03	1.78	0.82	1.68	1.20	1.52	1.83	1.62	2.02	1.60	1.80	1.73	25
1.04	1.75	0.95	1.60	1.45	1.20	1.92	1.76	2.10	1.65	1.82	1.75	26
0.89	1.88	1.05	1.55	1.63	1.52	2.05	1.95	1.85	1.65	1.05	1.90	27
1.30	1.90	1.20	1.50	1.73	2.19	1.92	2.00	1.85	1.83	2.90	1.95	28
2.00	1.95	1.35	1.40	1.92	2.23	1.90	2.07	1.90	1.95	1.82	1.85	29
1.75	2.01	1.66	1.70	1.99	2.01	1.92	2.15	1.73	1.62	1.87	1.80	30
1.95	2.14	1.77	2.07			1.93	2.06			1.82	1.60	31
47.83	59.36	47.23	57.09	46.06	56.64	50.18	56.56	50.76	48.77	53.98	47.58	計
1.54	1.91	1.52	1.84	1.53	1.88	1.61	1.82	1.69	1.62	1.74	1.53	平均
5	4	2	18	15	2	16	16	26	15	11	13	日
2.10	2.17	2.20	2.15	2.14	2.24	2.13	2.21	2.10	2.11	2.11	2.27	水位
27	11	25	29	22	26	8	8	19	5	6	19	日
0.89	1.70	0.82	1.40	0.90	1.20	1.04	1.02	1.22	1.23	1.27	0.82	水位
1.69		1.64		1.77		1.70		1.62		1.58		至翌年
1.73		1.68		1.71		1.72		1.66		1.66		至翌年
H3年7月12日	51年8月28日	62年9月14日	62年10月12日	55年11月25日	55年12月24日							最高
2.70	2.45	2.52	2.50	2.39	2.48							最高
H元年7月29日	H元年8月1日	H4年9月22日	H元年10月10日	H2年11月29日	H3年12月20日							最低
0.81	0.64	0.90	0.86	0.88	0.57							最低
渴水位		平均		最低		平均		平均		平均		累年
		低水位										当年

115

普通

7		8		9		10		11		12		月		
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	日
1.10	1.64	1.42	1.62	1.80	1.90	1.95	1.91	1.83	1.70	1.95	1.82			1
0.94	1.66	0.85	1.95	1.85	1.92	1.95	1.90	1.83	1.75	2.05	2.00			2
1.31	1.93	1.75	2.00	1.96	1.95	2.04	2.03	1.90	1.90	2.05	2.20			3
1.54	1.83	1.90	2.00	2.00	2.20	2.09	2.19	1.85	1.82	2.02	1.95			4
1.82	2.02	1.91	2.04	2.06	2.05	2.01	2.00	1.81	1.95	2.10	2.05			5
1.77	2.00	2.01	2.02	1.93	2.06	1.95	2.12	1.79	1.94	1.62	1.67			6
2.09	1.98	1.99	2.06	1.84	2.05	1.80	2.10	1.75	1.56	1.51	1.35			7
2.00	2.00	1.90	2.05	1.85	2.11	1.75	2.22	1.50	1.51	1.34	1.21			8
1.93	1.94	1.85	2.04	1.65	2.10	1.54	1.85	1.15	1.42	1.42	0.95			9
1.90	2.04	1.72	1.92	1.40	2.05	1.30	1.85	1.22	1.10	1.50	0.99			10
1.81	1.82	1.41	1.93	1.30	1.82	1.15	1.41	1.30	1.02	1.90	1.10			11
1.63	1.85	1.30	1.77	1.06	1.63	1.05	1.45	1.40	1.07	1.69	1.25			12
1.42	1.94	1.05	1.78	1.00	1.51	1.70	1.32	1.60	1.25	1.77	1.72			13
1.35	1.90	1.08	1.84	1.02	1.50	1.27	1.30	2.00	1.70	1.94	1.75			14
1.19	1.80	1.15	1.81	1.20	1.50	1.51	1.32	2.05	1.85	1.90	1.85			15
1.08	1.76	1.29	1.62	1.40	1.65	1.64	1.32	1.90	2.05	1.84	1.90			16
1.23	2.08	1.65	1.95	1.80	1.90	2.00	2.15	1.95	1.92	2.04	1.90			17
1.60	2.05	1.80	2.00	2.14	2.00	2.04	2.10	1.90	2.00	1.84	1.84			18
1.75	2.00	2.00	1.95	2.01	2.09	1.85	2.08	1.80	1.90	1.80	1.86			19
1.93	1.91	2.15	2.07	1.87	2.19	1.80	2.07	1.70	1.78	1.85	1.70			20
1.82	1.94	2.13	2.10	1.72	1.90	1.72	1.99	1.75	1.80	1.86	1.70			21
2.06	2.00	2.00	1.60	1.55	2.11	1.62	1.90	1.70	1.35	1.86	1.41			22
1.92	2.01	1.65	2.15	1.42	2.03	1.60	1.95	1.45	1.45	1.80	1.20			23
1.95	1.98	1.67	2.17	1.34	2.08	1.52	1.65	1.52	1.10	1.68	1.03			24
1.84	2.08	1.50	2.15	1.28	1.73	1.35	1.41	1.42	1.01	1.61	0.95			25
1.70	2.00	1.30	1.92	1.22	1.60	1.26	1.90	1.38	1.00	1.60	1.45			26
1.30	1.82	1.25	2.00	1.26	1.80	1.85	1.15	1.65	1.16	1.94	1.30			27
1.05	1.76	1.45	1.83	1.65	1.75	1.23	1.15	1.65	1.23	1.90	1.50			28
0.95	1.62	1.35	1.70	1.70	1.73	1.35	1.18	1.60	2.00	1.85	1.50			29
1.05	1.75	1.55	1.50	1.80	1.93	1.60	1.30	1.85	1.50	1.85	1.65			30
1.10	1.80	1.70	1.80			1.83	1.65			2.04	1.80			31
48.13	58.91	49.73	59.34	48.08	56.84	51.32	53.92	50.20	46.79	56.12	48.55			計
1.55	1.90	1.58	1.91	1.60	1.89	1.66	1.74	1.67	1.56	1.81	1.57			平均
7	17	20	24	18	20	4	8	15	16	5	3			日
2.09	2.08	2.15	2.17	2.14	2.19	2.09	2.22	2.05	2.05	2.10	2.20			水位
2	1	2	30	13	14+15	12	27+28	9	26	8	9+25			日
0.94	1.64	0.85	1.50	1.00	1.50	1.05	1.15	1.15	1.00	1.34	0.95			水位
1.69		1.65		1.77		1.70		1.62		1.59				年平均
1.73		1.75		1.75		1.70		1.62		1.69				自至
日3年7月12日	51年8月28日	62年9月14日				62年10月12日		55年11月25日		55年12月24日				51年
2.70	2.45	2.52				2.50		2.39		2.48				最高
日元年7月29日	日元年8月1日	日4年9月22日				日元年10月10日		日2年11月29日		日3年2月20日				最低
0.81	0.64	0.90				0.86		0.88		0.57				年
濁水位		平均低水位				最低位		平均位				累年		当年

H16

定川水系北上運河筋釜開門水位観測所

月 日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	2.05	1.90	2.10	1.95	2.08	1.95	1.65	1.60	1.92	1.44	1.71	1.57
2	1.93	2.03	2.02	1.70	2.05	1.45	2.10	1.70	1.83	1.24	1.55	1.49
3	1.98	1.91	2.10	1.51	2.05	1.64	1.99	1.28	1.40	1.03	1.30	1.45
4	1.92	1.72	2.06	1.23	2.05	1.45	1.73	0.95	1.24	1.15	1.20	1.38
5	1.82	1.35	1.93	1.05	2.00	1.20	1.55	1.05	1.30	1.24	0.93	1.50
6	2.00	1.35	1.84	0.95	2.00	0.90	1.36	1.10	1.33	1.34	0.91	1.48
7	1.83	1.89	1.75	1.10	1.30	0.85	1.32	1.98	1.17	1.30	0.93	1.45
8	1.75	0.85	1.67	1.60	1.50	1.10	1.33	1.30	1.24	1.55	0.90	1.60
9	1.68	0.90	1.85	1.55	1.57	1.08	1.40	1.55	1.31	1.40	1.10	1.71
10	1.65	1.05	1.85	1.85	1.50	1.55	1.58	1.65	0.85	1.38	1.22	1.68
11	1.70	1.50	1.70	1.42	1.70	1.53	1.58	1.52	1.15	1.55	1.38	1.80
12	1.83	1.60	1.98	1.94	1.75	1.52	1.50	1.85	1.15	1.60	1.55	1.95
13	1.90	1.75	2.00	1.95	1.60	1.67	1.70	1.78	1.30	1.73	1.85	2.00
14	1.97	1.95	2.04	2.01	1.70	1.70	1.66	1.78	1.34	1.70	1.92	2.06
15	2.00	1.84	2.11	1.95	1.75	2.10	1.65	1.60	1.73	1.82	1.88	1.75
16	1.90	1.85	2.08	1.51	2.07	1.85	1.73	1.55	2.05	1.66	1.85	1.79
17	2.04	2.05	2.00	1.58	1.95	1.67	1.73	1.52	1.70	1.52	1.60	1.72
18	2.08	1.82	1.85	1.45	1.81	1.53	1.64	1.35	1.70	1.34	1.38	1.59
19	1.93	1.56	1.87	1.25	1.81	1.50	1.79	1.10	1.35	1.20	1.00	1.34
20	1.95	1.46	1.76	1.15	1.86	1.15	1.50	1.03	1.15	0.97	1.03	1.68
21	1.94	1.55	1.95	1.73	1.65	0.95	1.35	0.92	0.95	1.19	1.06	1.70
22	1.85	1.15	1.95	1.30	1.46	0.97	0.90	1.00	0.93	1.17	1.03	1.80
23	1.74	1.06	1.80	1.34	1.50	1.24	1.05	1.15	0.90	1.35	1.18	1.87
24	1.72	1.30	1.70	1.42	1.62	1.23	1.19	1.55	0.80	1.65	1.71	1.92
25	1.75	1.45	1.70	1.55	1.58	1.33	1.35	1.75	1.20	1.76	1.80	1.97
26	1.85	1.60	1.70	1.76	1.35	1.50	1.40	1.80	1.29	1.85	2.02	1.88
27	1.88	1.95	1.84	1.95	1.64	1.65	1.62	1.83	1.67	2.05	2.17	1.95
28	1.88	2.13	1.92	1.95	1.75	1.40	1.80	1.87	1.80	1.83	2.00	1.86
29	2.11	2.24			1.10	1.80	2.02	1.63	1.82	1.75	1.82	1.78
30	1.98	2.02			1.24	1.81	1.83	1.52	1.55	1.85	1.79	1.83
31	1.85	1.83			2.00	1.70			1.90	1.65		
計	58.46	50.61	53.12	43.70	52.99	44.97	47.00	44.26	43.02	46.27	43.77	51.55
平 均	1.89	1.63	1.90	1.56	1.71	1.45	1.57	1.48	1.39	1.49	1.46	1.72
最高	日	29	29	15	14	1	15	2	7	16	27	14
水位	2.11	2.24	2.11	2.01	2.08	2.10	2.10	1.98	2.05	2.05	2.17	2.06
最低	日	10	8	8	6	29	7	22	20	24	20	19
水位	1.65	0.85	1.67	0.95	1.10	0.85	0.90	0.92	0.80	0.97	0.90	1.34
自至	年平均	1.60		1.57		1.56		1.48		1.55		1.58
51 6	年平均	1.76		1.73		1.58		1.52		1.44		1.61
年	最高	63年 1月23日	52年 2月21日	58年 3月17日	62年 4月20日	58年 5月17日	62年 6月15日					
間	最高	2.40	3.00	3.28	2.34	2.36	2.52					
19	最低	H元年 1月16日	42年 2月 6日	H 3年 3月13日	61年 4月 5日	H 3年 5月24日	H元年 6月23日					
年	最低	0.64	0.61	0.53	0.65	0.90	0.05					
当	累年	最水	最高	豊水位		平水位		低水位				

7	8		9		10		11		12		月	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1.62	1.74	1.39	1.80	1.11	1.70	1.15	1.53	1.26	1.04	1.45	0.93	1
1.50	1.76	1.21	1.66	1.02	1.62	1.13	1.46	1.30	1.15	1.49	1.00	2
1.15	欠測	1.15	1.70	0.97	1.55	1.26	1.49	1.64	1.20	1.74	1.15	3
1.08	1.65	0.99	1.76	1.04	1.57	1.45	1.55	1.80	1.38	1.78	1.52	4
0.97	1.63	1.10	1.65	1.25	1.67	1.75	1.87	1.73	1.54	1.75	1.64	5
0.90	1.56	1.13	1.74	1.58	1.53	1.65	1.86	1.98	1.87	1.96	1.85	6
0.89	1.64	1.32	1.82	1.88	1.86	2.03	1.92	1.86	1.82	1.83	2.05	7
0.97	1.73	1.50	1.80	1.90	2.08	1.97	1.84	1.90	1.83	1.75	1.84	8
1.09	1.60	1.83	1.98	2.15	2.05	1.80	2.07	1.45	1.76	1.91	1.73	9
1.47	1.95	2.12	2.14	1.92	2.13	1.59	2.06	1.38	1.72	1.65	1.52	10
2.02	1.95	2.08	2.15	1.94	2.22	1.65	2.12	1.35	1.55	1.50	1.41	11
2.10	2.08	2.02	2.10	1.80	2.10	1.40	1.94	1.33	1.29	1.55	1.16	12
1.96	1.94	1.82	1.99	1.46	1.99	1.46	1.81	1.27	1.10	1.65	1.06	13
1.97	1.85	1.60	2.07	1.30	1.80	1.26	1.48	1.17	0.92	1.60	0.99	14
1.73	1.65	1.28	1.83	1.15	1.78	1.10	1.35	1.03	0.95	1.46	1.09	15
1.51	1.72	1.12	1.83	1.99	1.67	1.24	1.25	1.10	0.97	1.45	1.05	16
1.29	1.78	0.98	1.80	1.23	1.56	1.43	1.35	1.39	1.07	1.57	1.13	17
1.05	1.68	0.97	1.70	1.30	1.65	1.49	1.58	1.58	1.18	1.60	1.35	18
1.03	1.77	1.62	1.55	1.55	1.71	1.76	1.68	1.88	1.46	1.90	1.40	19
0.87	1.65	1.15	1.69	1.75	1.80	1.90	1.70	1.87	1.65	1.75	1.60	20
0.93	1.65	1.31	1.78	1.85	1.97	1.94	1.85	1.92	1.74	1.85	1.78	21
0.98	1.63	1.50	1.93	2.03	2.06	1.88	1.85	1.85	1.84	1.84	1.86	22
1.23	1.77	2.07	1.98	2.03	2.07	1.94	1.90	1.87	1.83	1.88	1.79	23
1.45	1.88	2.05	2.01	2.12	2.19	1.75	1.99	1.77	1.82	1.85	1.74	24
1.73	1.98	2.10	2.18	2.10	2.06	1.65	1.97	1.72	1.84	1.74	1.48	25
1.90	2.03	2.03	2.16	1.91	2.24	1.65	1.98	1.70	1.68	1.71	1.57	26
1.85	2.00	1.90	2.05	1.76	1.90	1.56	1.86	1.58	1.45	1.59	1.21	27
1.97	2.21	1.70	1.95	1.58	1.79	1.43	1.69	1.35	1.20	1.58	1.06	28
1.95	2.10	1.54	1.85	1.30	1.85	1.31	1.65	1.33	0.89	1.59	0.74	29
1.78	2.05	1.29	1.85	1.65	1.87	1.20	1.45	1.28	0.75	1.54	0.85	30
1.64	1.78	1.35	1.80			1.44	1.35			1.79	1.18	31
44.58	54.41	47.22	58.32	48.62	56.04	48.22	53.45	46.64	42.49	52.30	42.73	計
1.44	1.76	1.52	1.88	1.62	1.87	1.56	1.72	1.55	1.42	1.69	1.38	平 均
11	28	10	25	9	26	7	11	6	6	6	7	日
2.10	2.21	2.12	2.18	2.15	2.24	2.03	2.12	1.98	1.87	1.96	2.05	水位
20	9	18	19	3	6	15	16	15	30	16	29	日
0.87	1.60	0.97	1.55	0.97	1.53	1.10	1.25	1.03	0.75	1.45	0.74	水位
1.69		1.65		1.77		1.70		1.61		1.59		年平均
1.60		1.70		1.74		1.64		1.49		1.53		年平均
H 3年 7月12日	51年 8月28日	62年 9月14日	62年 10月12日	55年 11月25日	55年 12月24日							最高
2.70	2.45	2.52	2.50	2.39	2.48							最高
H元年 7月29日	H元年 8月 1日	H 4年 9月22日	H元年 10月10日	H 2年 11月30日	H 3年 12月20日							最低
0.81	0.64	0.90	0.86	0.75	0.57							最低
渴水位			平均		最低		平均		平均		累年	当年

定川水系北上運河川筋釜閘門水位観測所

月	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.85	1.30	1.78	1.82	1.69	1.63	1.70	1.77	1.40	1.82	1.58	1.85
2	1.83	1.80	1.84	1.94	1.73	1.65	1.70	1.81	1.94	2.05	1.75	1.83
3	1.88	1.80	1.90	1.84	1.75	1.80	1.85	1.82	1.85	2.07	1.78	1.85
4	1.96	2.08	1.95	1.75	1.87	1.95	1.80	1.78	1.83	1.77	1.92	2.05
5	2.06	2.18	2.06	1.73	2.02	1.85	1.88	1.70	1.88	1.65	1.95	1.75
6	2.05	1.95	1.98	1.58	2.01	1.77	1.85	1.63	1.84	1.75	1.82	1.55
7	1.92	1.58	1.80	1.45	2.02	1.56	1.99	1.37	1.70	1.32	1.48	1.49
8	1.70	1.43	1.89	1.17	1.93	1.36	1.75	1.26	1.60	1.46	1.14	1.35
9	1.64	1.33	1.69	1.20	1.85	1.17	1.65	1.27	1.45	1.23	1.13	1.67
10	1.50	1.13	1.80	1.03	1.79	1.33	1.45	1.13	1.25	1.13	1.06	1.52
11	1.67	1.10	1.56	0.95	1.90	1.21	1.39	0.98	1.30	1.20	0.90	1.58
12	1.60	1.02	1.50	1.15	1.75	1.16	1.37	1.13	1.04	1.30	0.98	1.72
13	1.83	0.99	1.83	1.40	1.69	1.10	1.26	1.15	1.07	1.60	1.10	1.83
14	1.60	1.14	1.82	1.25	1.47	1.04	1.18	1.40	1.23	1.85	1.50	1.95
15	1.64	1.35	1.73	1.35	1.45	1.20	1.15	1.52	1.52	2.08	1.81	1.91
16	1.84	1.54	1.75	1.66	1.34	1.45	1.50	1.96	1.94	1.90	2.00	2.15
17	1.75	1.53	1.78	1.70	1.56	1.75	1.87	1.85	1.80	2.03	2.02	2.03
18	1.92	1.88	1.76	1.77	1.67	1.80	2.15	2.06	1.74	1.85	2.12	1.95
19	1.81	1.89	1.87	1.93	1.95	1.90	2.09	2.11	1.78	1.71	1.97	1.76
20	1.94	1.86	2.02	1.85	2.06	1.87	2.15	1.55	1.85	1.83	1.83	1.70
21	1.89	1.83	2.08	1.75	1.99	1.70	1.90	1.35	1.88	1.75	1.50	1.70
22	1.95	1.93	2.05	1.50	1.90	1.79	1.92	1.40	1.95	1.70	1.34	1.68
23	1.94	1.75	1.95	1.10	2.02	1.34	1.77	1.29	1.60	1.45	1.25	1.64
24	1.93	1.42	1.90	1.10	1.85	1.20	1.38	1.04	1.38	1.29	1.17	1.65
25	1.90	1.15	1.84	0.92	1.82	1.15	1.29	1.32	1.17	1.44	1.25	1.79
26	1.88	0.90	1.70	1.00	1.50	1.06	1.41	1.45	1.06	1.60	1.35	2.02
27	1.63	0.84	1.65	1.15	1.45	1.11	1.30	1.34	1.05	1.60	1.58	2.04
28	1.56	0.88	1.61	1.30	1.30	1.05	1.45	1.40	1.15	1.60	1.61	1.90
29	1.49	1.05			1.24	1.22	1.20	1.55	1.33	1.89	1.63	1.98
30	1.70	1.12			1.37	1.45	1.35	1.60	1.64	1.85	1.68	2.02
31	1.80	1.55			1.50	1.62			1.58	1.96		
計	55.66	45.30	51.09	40.34	53.44	45.24	48.56	44.99	47.80	51.73	46.20	53.81
平均	1.80	1.46	1.82	1.44	1.72	1.46	1.62	1.50	1.54	1.67	1.54	1.79
最高	日	5	5	21	2	20	4	20	19	22	15	18
水位	2.06	2.18	2.08	1.94	2.06	1.95	2.15	2.11	1.95	2.08	2.12	2.15
最低	日	29	27	12	25	29	14	15	11	12	10	11
水位	1.49	0.84	1.50	0.92	1.24	1.04	1.15	0.98	1.04	1.13	0.90	1.35
自至	年平均	1.63	1.63	1.59	1.56	1.61	1.67					
年間	最高											
最低												
年	累年											
当	最水	高位		豐水位		平水位		低水位				

月	7		8		9		10		11		12		日
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	
1	1.79	1.82	2.10	2.15	2.05	2.33	欠測	欠測	1.55	1.67	1.79	1.57	1
2	2.07	2.00	2.06	2.15	1.77	2.35	欠測	欠測	1.39	1.67	1.73	1.32	2
3	2.10	2.13	1.90	2.14	1.74	2.25	欠測	1.93	1.56	1.44	1.70	1.15	3
4	1.94	2.02	1.68	1.77	1.50	2.30	1.33	1.70	1.53	1.23	1.59	1.16	4
5	1.84	1.90	1.50	1.94	1.40	2.01	1.30	1.65	1.47	1.25	1.75	1.23	5
6	1.67	1.80	1.30	1.94	1.14	1.76	1.33	1.41	1.68	1.34	1.85	1.33	6
7	1.35	1.74	1.13	1.80	1.20	1.66	1.24	1.35	1.74	1.57	1.88	1.47	7
8	1.05	1.68	1.03	1.80	1.29	1.75	1.46	1.52	1.90	1.78	1.95	1.60	8
9	0.99	1.67	1.20	1.91	1.62	1.84	1.88	1.80	2.05	1.60	1.85	1.66	9
10	1.04	1.74	1.50	2.06	1.80	1.99	1.96	1.85	1.95	1.75	2.02	1.88	10
11	1.10	1.85	1.80	2.05	2.20	2.18	2.07	2.02	2.10	1.99	2.10	1.98	11
12	1.35	1.88	1.85	2.14	2.23	2.08	2.00	2.05	2.04	1.96	2.05	2.12	12
13	1.58	1.96	2.13	2.15	2.04	2.32	2.10	2.06	1.95	1.89	2.07	1.90	13
14	1.93	2.13	2.15	2.20	2.10	2.24	2.10	2.20	1.88	2.15	1.85	1.90	14
15	2.00	2.23	2.10	2.14	1.95	2.20	1.93	2.12	1.80	1.77	2.00	1.70	15
16	2.15	2.25	2.10	2.19	1.81	2.11	1.78	2.14	1.55	1.57	1.69	1.45	16
17	2.35	2.20	1.93	2.20	1.65	2.14	1.56	1.86	1.45	1.46	1.58	1.36	17
18	2.03	2.15	1.79	2.10	1.60	2.05	1.45	1.75	1.30	1.20	1.55	1.00	18
19	1.82	2.05	1.65	2.00	1.35	1.70	1.55	1.65	1.42	1.14	1.56	1.04	19
20	1.59	1.94	1.50	1.95	1.15	1.60	1.43	1.48	1.55	1.30	1.77	1.08	20
21	1.44	1.90	1.22	1.82	1.27	1.45	1.36	1.38	1.54	1.09	1.85	1.15	21
22	1.28	1.78	1.24	1.75	1.16	1.50	1.40	1.30	1.65	1.15	1.85	1.40	22
23	1.12	1.70	1.21	1.78	1.20	1.44	1.58	1.37	1.85	1.28	1.95	1.64	23
24	1.00	1.65	1.16	1.80	1.46	1.68	1.75	1.80	2.10	1.70	2.15	2.17	24
25	1.10	1.73	1.35	1.80	1.67	1.73	2.08	1.84	2.10	1.90	2.33	2.24	25
26	1.30	1.86	1.50	1.90	1.85	欠測	2.10	2.05	2.15	2.18	2.10	2.20	26
27	1.35	1.90	1.80	1.95	欠測	欠測	2.13	2.15	2.00	2.18	2.00	1.88	27
28	1.63	1.91	2.05	2.08	欠測	欠測	1.91	2.09	1.83	2.00	1.82	1.85	28
29	1.78	2.15	2.15	1.88	欠測	欠測	1.95	2.27	1.88	1.95	1.86	1.67	29
30	1.95	1.88	2.20	2.05	欠測	欠測	1.81	2.03	1.90	1.75	1.90	1.95	30
31	2.10	2.05	2.22	2.19			1.64	2.05			1.89	1.45	31
計	49.79	59.65	52.40	61.78					52.86	48.91	58.03	49.50	計
平均	1.61	1.92	1.69	1.99					1.77	1.63	1.87	1.60	平均
最高	日	17	16	31	17				26	27	25	25	最高
水位	2.35	2.25	2.22	2.20					2.15	2.18	2.33	2.24	水位
最低	日	9	24	8	22				18	21	18	18	最低
水位	0.99	1.65	1.03	1.75					1.30	1.09	1.55	1.00	水位
自至	年平均	1.77			1.78		1.77		1.70		1.74		自至
年間	最高												年間
最低													最低
年	累年												累年
当	最水		平均	低水位		最水	最低		平均	水位			当

定川水系北上運河筋釜門水位観測所

日	月	1		2		3		4		5		6	
		朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1		1.72	1.27	欠測	欠測	1.74	1.15	1.72	1.51	1.15	1.43	1.15	1.92
2		1.69	1.13	欠測	欠測	1.70	1.32	1.78	1.55	1.25	1.58	1.45	1.96
3		1.78	1.35	欠測	欠測	1.72	1.25	1.56	1.73	1.28	1.70	1.86	2.15
4		1.74	1.30	欠測	欠測	1.73	1.50	1.62	1.81	1.40	1.97	2.30	2.08
5		1.77	1.45	欠測	欠測	1.77	1.58	1.76	1.95	1.70	2.18	2.28	1.87
6		1.92	1.60	欠測	1.98	1.76	1.89	1.82	2.06	2.08	1.95	2.13	1.65
7		1.95	1.78	2.15	2.10	1.80	1.90	2.18	2.10	2.00	1.90	1.95	1.70
8		2.10	3.20	2.08	2.02	1.95	2.01	2.25	1.80	2.14	1.74	1.78	1.51
9		2.25	2.15	2.18	2.06	2.15	2.05	2.00	1.70	2.18	1.73	1.45	1.41
10		2.18	2.12	2.15	1.95	2.05	1.95	2.10	1.47	2.06	1.45	1.31	1.40
11		1.21	2.07	2.12	1.80	2.11	1.96	1.94	1.16	1.75	1.40	1.23	1.65
12		2.00	1.85	2.05	1.59	2.18	1.58	1.80	1.20	1.57	1.33	1.21	1.66
13		1.89	1.65	1.92	1.54	2.03	1.27	1.53	1.05	1.32	1.34	1.12	1.67
14		1.78	1.49	2.04	1.27	1.78	1.08	1.34	1.10	1.30	1.38	1.13	1.77
15		1.80	1.35	1.95	1.02	1.77	1.31	1.15	1.27	1.15	1.55	1.35	1.95
16		1.75	1.22	1.61	0.89	1.75	1.09	1.56	1.62	1.48	1.78	1.45	1.90
17		1.76	1.08	1.52	0.95	1.72	1.28	1.50	1.90	1.60	1.90	1.55	2.00
18		1.71	1.12	1.70	1.10	1.80	1.50	1.85	2.05	1.75	1.90	2.06	2.38
19		1.75	1.18	1.65	1.45	1.56	1.65	1.83	2.07	2.08	2.07	2.33	2.20
20		1.85	1.34	1.77	1.82	1.67	1.78	2.00	2.10	2.17	1.84	2.15	2.25
21		1.95	1.70	1.88	1.90	1.65	1.89	2.07	1.78	2.20	1.97	2.17	2.10
22		2.05	1.84	2.15	2.05	1.88	2.03	1.87	1.73	2.00	1.85	1.92	1.85
23		2.15	1.98	1.99	1.90	1.88	1.85	1.97	1.70	2.10	1.85	1.80	1.76
24		2.10	2.13	2.03	1.70	1.95	1.81	1.95	1.53	1.93	1.72	1.66	1.70
25		2.07	2.10	1.80	1.59	2.10	1.75	1.78	1.43	1.75	1.55	1.60	1.60
26		2.09	1.95	1.83	1.40	1.95	1.40	1.72	1.41	1.68	1.45	欠測	1.70
27		2.04	1.55	1.90	1.10	1.80	1.40	1.71	1.33	1.51	1.43	1.20	1.63
28		1.94	1.35	1.81	1.14	1.83	1.20	1.56	1.20	1.28	1.30	1.20	1.75
29		1.95	1.20	1.64	1.17	1.53	1.20	1.36	1.26	1.27	1.18	1.15	1.83
30		1.90	1.12			1.68	1.32	1.35	1.25	1.32	1.55	1.25	2.13
31		1.75	1.08			1.65	1.30			1.20	1.78		
計		58.59	49.70	43.92	37.49	56.64	48.25	52.63	47.82	51.65	51.75	47.19	55.14
平均		1.89	1.60	1.91	1.56	1.83	1.56	1.75	1.59	1.67	1.67	1.63	1.84
最高	日	9	8	9	7	12	9	8	7	21	5	19	18
水位		2.25	3.20	2.18	2.10	2.18	2.05	2.25	2.10	2.20	2.18	2.33	2.38
最低	日	11	17	17	16	29	14	15	13	1	29	13	10
水位		1.21	1.08	1.52	0.89	1.53	1.08	1.15	1.05	1.15	1.18	1.12	1.40
自至	年間	1.75	1.74			1.69	1.67	1.67		1.67		1.73	
最高	年1月日		年2月日			年3月日	年4月日	年5月日	年6月日				
最低	年1月日		年2月日			年3月日	年4月日	年5月日	年6月日				
年平均	最高												
年平均	最低												
当年	最高												
当年	最低												
当年	平均												

日	月	7		8		9		10		11		12	
		朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1		1.55	2.00	2.07	2.26	2.30	2.40	2.15	2.25	1.98	2.03	2.00	2.06
2		1.90	2.05	2.15	2.20	2.35	2.46	2.00	2.30	2.00	2.05	1.76	1.87
3		2.00	2.12	2.30	2.21	2.05	2.25	1.95	2.18	1.73	1.75	1.50	1.54
4		2.22	2.00	2.15	2.10	1.88	2.06	1.95	2.15	1.63	1.68	1.63	1.47
5		2.18	2.13	2.03	2.18	1.55	2.00	1.63	1.98	1.55	1.45	1.71	1.65
6		2.02	1.93	1.80	2.10	1.54	1.91	1.55	1.85	1.43	1.38	1.73	1.55
7		1.82	1.84	1.63	2.00	1.35	1.83	1.43	1.72	1.31	1.25	1.60	1.51
8		1.50	1.70	1.40	1.87	1.15	1.65	1.30	1.63	1.43	1.22	1.55	1.15
9		1.34	1.78	1.25	1.82	1.17	1.73	1.36	1.66	1.56	1.25	1.73	1.64
10		1.26	1.70	1.15	1.80	1.28	1.78	1.45	1.63	1.75	1.33	2.05	1.25
11		1.43	1.85	1.17	欠測	1.63	1.73	1.50	1.52	1.80	1.53	2.00	1.65
12		1.20	1.80	欠測	欠測	1.65	1.82	1.63	1.72	2.05	1.68	2.06	1.85
13		1.20	1.81	欠測	1.90	1.75	1.80	2.02	1.95	2.25	1.95	2.03	1.96
14		1.28	1.96	1.66	2.13	1.93	2.05	2.12	2.21	2.18	2.05	2.07	2.03
15		1.62	2.00	2.17	2.23	2.18	2.20	2.31	2.30	1.98	2.10	1.81	1.99
16		1.83	2.01	2.07	2.10	2.26	2.21	2.14	欠測	1.76	1.95	1.81	1.88
17		1.85	2.05	2.20	2.25	2.10	2.25	2.17	1.95	1.72	1.96	1.67	1.74
18		2.00	2.15	2.15	2.17	2.20	2.30	2.23	1.88	1.65	1.77	1.71	1.46
19		2.07	2.25	2.10	2.16	2.00	2.10	2.21	1.84	1.53	1.43	1.72	1.33
20		2.12	2.23	1.93	2.08	1.80	2.13	1.87	1.42	1.20	1.35	1.52	0.98
21		2.15	2.13	1.78	2.07	1.60	2.08	1.60	1.23	1.50	1.35	1.50	1.05
22		1.96	2.07	1.65	1.95	1.55	2.25	欠測	1.49	1.30	0.93	1.60	1.36
23		1.81	2.05	1.55	2.02	1.45	1.75	1.15	1.35	1.45	1.03	2.05	1.66
24		1.63	1.80	1.30	1.86	1.05	1.58	1.30	1.32	1.63	1.12	1.94	1.51
25		1.38	1.85	1.10	1.70	1.23	1.65	1.47	1.42	1.72	1.41	2.03	1.65
26		1.20	1.75	1.03	1.70	1.63	1.72	1.76	1.53	1.85	1.70	2.00	1.72
27		1.15	1.75	1.10	1.86	1.85	1.93	1.96	1.67	2.15	2.10	1.95	1.98
28		1.15	1.85	1.60	2.01	1.97	2.05	1.98	1.80	2.03	2.00	2.16	2.06
29		1.20	1.96	1.87	2.10	2.17	2.23	2.07	2.05	1.98	2.15	2.08	2.04
30		1.50	2.03	2.05	2.05	2.20	2.35	2.00	2.02	2.00	2.25	1.99	1.97
31		1.75	2.15	2.15	2.15			2.07	2.15			1.90	1.83
計		51.27	60.75	50.56	59.03	52.72	60.25	54.33	53.77	52.00	49.20	56.76	51.37
平均		1.65	1.96	1.74	2.04	1.76	2.01	1.81	1.79	1.73	1.64	1.83	1.66
最高	日	4	19	3	1	2	2	15	2	13	30	28	1
水位		2.22	2.25	2.30	2.26	2.35	2.46	2.31	2.30	2.25	2.25	2.16	2.06
最低	日	27	8	26	25	24	24	23	21	20	22	3	20
水位		1.15	1.70	1.03	1.70	1.05	1.58	1.15	1.23	1.20	0.93	1.50	0.98
自至	年間	1.81	1.89			1.88		1.80		1.59			1.74
最高	年7月日		年8月日		年9月日		年10月日		年11月日		年12月日		
最低	年7月日		年8月日		年9月日		年10月日		年11月日		年12月日		
年平均	最高												
年平均	最低												
当年	最高												
当年	最低												
当年	平均												

北上川水系定山筋釜開門水位観測所

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.99	1.90	1.82	1.72	1.96	1.71	1.89	1.17	1.88	1.69	1.37	1.29
2	1.77	1.79	1.68	1.07	2.01	1.43	1.84	1.01	1.65	0.93	1.22	1.33
3	1.60	1.49	1.71	0.77	1.82	1.10	1.86	0.89	1.46	1.11	1.17	1.61
4	1.58	1.27	1.51	0.70	1.85	1.12	0.57	0.87	1.35	1.11	1.32	1.75
5	1.53	1.10	1.61	0.82	1.98	0.93	1.49	1.06	1.24	1.34	1.37	1.81
6	1.58	0.94	1.64	1.03	1.72	0.80	1.44	1.27	1.26	1.50	1.57	2.01
7	1.54	0.90	1.77	1.35	1.69	1.12	1.47	1.57	1.41	1.80	1.73	2.02
8	1.39	1.19	1.91	1.59	1.79	1.41	1.98	1.76	1.69	2.00	1.31	2.01
9	1.89	1.33	1.84	1.91	1.77	1.62	1.80	1.89	1.94	2.03	1.96	1.93
10	2.09	1.68	2.00	1.96	1.88	1.86	1.86	1.96	2.02	1.97	2.05	1.78
11	2.10	2.00	1.86	1.97	1.96	1.96	2.01	1.99	2.04	1.86	2.05	1.69
12	1.99	2.09	1.95	1.77	1.92	2.05	2.17	1.83	1.98	1.61	1.98	1.60
13	1.95	2.21	1.90	1.84	1.95	1.81	2.12	1.54	1.93	1.45	1.89	1.62
14	1.89	2.08	1.96	1.48	1.96	1.70	1.87	1.46	1.83	1.28	1.75	1.25
15	1.86	1.83	1.78	1.18	2.08	1.57	1.95	1.26	1.66	1.30	1.64	1.45
16	1.70	1.60	1.79	1.19	1.91	1.34	1.76	1.09	1.70	1.27	1.44	1.32
17	1.59	1.19	1.65	1.00	1.84	1.23	1.61	0.97	1.50	1.16	1.19	1.45
18	1.55	1.10	1.61	0.93	1.88	1.18	1.51	1.07	1.36	1.26	1.16	1.57
19	1.46	0.87	1.63	1.03	1.76	1.11	1.54	1.19	1.37	1.33	1.24	1.82
20	1.55	1.09	1.61	1.03	1.69	1.26	1.54	1.16	1.34	1.53	1.38	1.93
21	1.75	1.17	1.67	1.36	1.70	1.13	1.43	1.36	1.34	1.63	1.37	2.05
22	1.68	1.22	1.79	1.47	1.67	1.41	1.57	1.55	1.47	1.73	1.63	2.04
23	1.79	1.31	1.75	1.61	1.57	1.41	1.52	1.69	1.62	1.95	1.83	2.03
24	1.74	1.57	1.93	1.82	1.64	1.54	1.63	1.84	1.76	2.17	2.07	1.91
25	1.72	1.69	1.93	1.86	1.83	1.82	1.81	1.93	1.93	1.95	1.47	1.90
26	1.81	1.86	1.87	1.90	1.94	1.97	1.87	1.86	2.14	1.94	2.22	1.74
27	2.01	2.28	1.86	1.80	1.93	1.97	1.91	1.80	2.17	1.73	1.95	1.67
28	2.19	2.02	1.95	1.77	2.14	1.90	1.98	1.50	2.07	1.51	1.83	1.58
29	1.86	1.93			2.16	1.93	1.99	1.40	1.93	1.33	1.56	1.49
30	1.92	1.86			2.13	1.69	1.93	1.20	1.76	1.21	1.38	1.60
31	1.72	1.56			1.95	1.33			1.56	1.32		
計	55.29	48.12	49.88	39.93	58.08	46.42	51.52	43.14	52.36	47.39	48.10	51.25
平均	1.78	1.55	1.79	1.43	1.87	1.50	1.72	1.44	1.69	1.53	1.60	1.71
最高	2.28	2.27	2.10	2.11	2.29	2.12	2.12	2.11	2.27	2.24	2.26	2.21
水位	2.19	2.28	2.00	1.97	2.16	2.05	2.17	1.99	2.17	2.17	2.22	2.05
最低	1.46	0.87	1.51	0.70	1.57	0.80	0.57	0.87	1.24	0.93	1.16	1.25
年	1.67	1.61	1.61	1.61	1.69	1.69	1.58	1.58	1.61	1.61	1.66	1.66
自	1.67	1.61	1.61	1.61	1.69	1.69	1.58	1.58	1.61	1.61	1.66	1.66
至	H13年1月27日	H13年2月10日	H13年3月29日	H13年4月12日	H13年5月27日	H13年6月26日	H13年7月24日	H13年8月5日	H13年9月6日	H13年10月8日	H13年11月5日	H13年12月4日
12	2.28	2.00	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.22	2.18	2.20	2.19
年	H13年1月19日	H13年2月4日	H13年3月6日	H13年4月4日	H13年5月2日	H13年6月18日	H13年7月3日	H13年8月15日	H13年9月13日	H13年10月12日	H13年11月11日	H13年12月27日
間	0.87	0.70	0.80	0.57	0.80	0.80	0.57	0.87	0.93	1.03	1.11	0.91
1	最高	2.50	2.50	2.50	1.89	1.89	1.55	1.55	1.65	1.65	1.65	1.65
年	水位	2.50	2.50	2.50	1.89	1.89	1.55	1.55	1.65	1.65	1.65	1.65

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.32	1.57	1.18	1.84	1.48	1.92	1.63	1.98	1.80	1.71	2.00	1.60
2	1.16	1.56	1.27	1.83	1.65	1.93	1.88	1.92	1.93	1.72	1.96	1.83
3	1.10	1.82	1.43	1.93	1.83	1.98	1.89	1.90	2.06	1.89	1.96	1.94
4	1.35	1.91	1.72	1.99	1.97	2.01	1.98	2.05	2.06	2.01	1.98	2.19
5	1.54	2.06	1.87	2.04	2.09	2.10	2.17	2.09	1.95	2.20	1.77	2.10
6	1.63	2.09	1.94	2.00	2.18	2.22	2.15	2.07	2.04	2.08	1.64	2.14
7	1.80	2.04	2.10	1.99	2.14	2.20	2.05	2.08	1.58	1.98	1.58	1.78
8	1.98	2.02	2.14	2.06	2.10	2.16	1.82	2.18	1.31	1.87	1.25	1.54
9	2.08	1.95	2.14	1.96	1.90	2.09	1.71	2.11	1.26	1.80	1.17	1.45
10	2.06	1.83	1.88	2.03	1.65	2.09	1.50	1.99	1.13	1.65	1.32	1.20
11	2.06	1.88	1.83	1.97	1.54	2.14	1.21	2.02	1.11	1.35	1.27	1.10
12	1.98	1.83	1.59	1.76	1.32	1.88	1.08	1.91	1.12	1.31	1.48	1.15
13	1.78	1.72	1.30	1.75	1.03	1.83	1.14	1.73	1.38	1.35	1.59	1.53
14	1.60	1.64	1.20	1.75	1.04	1.69	1.17	1.51	1.67	1.36	2.02	1.49
15	1.37	1.70	0.98	1.73	1.13	1.84	1.29	1.63	1.77	1.56	2.08	1.52
16	1.28	1.60	1.01	1.84	1.45	1.90	1.51	1.64	1.99	1.75	1.92	1.79
17	1.16	1.74	1.16	1.93	1.83	2.00	1.89	1.82	2.03	1.99	0.91	0.91
18	1.19	1.83	1.35	1.90	1.98	2.03	2.16	1.97	1.97	1.97	0.91	0.91
19	1.22	1.87	1.65	2.02	2.09	2.06	2.06	1.98	1.92	2.03	0.91	0.91
20	1.35	2.06	1.96	2.12	2.15	2.13	1.98	2.09	1.73	2.02	0.91	0.91
21	1.67	2.03	2.22	2.27	2.13	2.08	1.79	2.12	1.56	1.96	0.91	0.91
22	1.92	2.07	2.50	2.41	1.60	2.01	1.72	2.17	1.47	1.82	0.91	0.91
23	2.18	2.17	2.31	2.22	1.59	1.97	1.63	2.08	1.46	1.73	0.91	0.91
24	2.36		1.95	2.13	1.41	1.90	1.45	1.93	1.42	1.62	0.91	0.91
25			1.76	2.09	1.20	1.92	1.27	1.71	1.38	1.48	0.91	0.91
26			1.51	1.99	1.19	1.78	1.13	1.62	1.41	1.48	0.91	0.91
27			1.70	1.40	1.98	1.17	1.78	1.22	1.52	1.53	1.28	0.91
28	1.44	1.76	1.18	1.86	1.16	1.66	1.30	1.64	1.58	1.30		
29	1.24	1.76	1.18	1.79	1.25	1.60	1.50	1.54	1.72	1.49		
30	1.13	1.79	1.17	1.83	1.36	1.70	1.52	1.46	2.02	1.56		
31	1.11	1.73	1.35	1.88			1.62	1.57				
計	44.06	51.73	50.33	60.89	48.62	58.60	50.42	58.03	49.36	51.32	37.00	35.45
平均	1.57	1.85	1.62	1.96	1.82	1.95	1.63	1.87	1.65	1.71	1.37	1.36
最高	2.4	2.3	2.2	2.2	6	6	5	8	4	5	15	4
水位	2.36	2.17	2.50	2.41	2.18	2.22	2.17	2.18	2.06	2.20	2.08	2.19
最低	3	2	15	15	13	29	12	30	11	27	27	26
年	1.10	1.56	0.98	1.73	1.03	1.60	1.08	1.46	1.11	1.28	0.91	0.91
自	1.71	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.75	1.75	1.68	1.68	1.37	1.37
至	1.71	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.75	1.75	1.68	1.68	1.37	1.37
12	H13年7月24日	H13年8月22日	H13年9月6日	H13年10月8日	H13年11月5日	H13年12月4日	H13年12月4日	H13年12月4日	H13年12月4日	H13年12月4日	H13年12月4日	H13年12月4日
13	2.36	2.50	2.50	2.50	2.22	2.22	2.18	2.18	2.20	2.19	2.19	2.19
年	H13年7月3日	H13年8月15日	H13年9月13日	H13年10月12日	H13年11月11日	H13年12月27日	H13年12月27日	H13年12月27日	H13年12月27日	H13年12月27日	H13年12月27日	H13年12月27日
間	1.10	0.98	0.98	1.73	1.03	1.60	1.08	1.46	1.11	1.28	0.91	0.91
1	最高	2.50	2.50	2.50	1.89	1.89	1.55	1.55	1.65	1.65	1.65	1.65
年	水位	2.50	2.50	2.50	1.89	1.89	1.55	1.55	1.65	1.65	1.65	1.65