

北上川水系江合川筋鳴子水位観測所

自記

河川合流点より 平方料

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.10	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.30	1.40	1.20	1.20	1.40	1.40
2	1.10	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.40	1.40	1.20	1.20	1.40	1.40
3	1.10	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.40	1.40	1.00	1.00	1.40	1.40
4	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.40	1.40	1.10	1.10	1.40	1.40
5	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.40	1.40	1.10	1.10	1.40	1.40
6	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.50	1.50	1.10	1.10	1.20	1.20
7	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.50	1.50	1.10	1.10	1.20	1.20
8	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.50	1.50	1.10	1.10	1.20	1.20
9	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.50	1.50	1.10	1.10	1.20	1.20
10	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.50	1.50	1.10	1.10	1.20	1.20
11	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.40	1.40	1.10	1.10	1.20	1.20
12	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.40	1.40	1.30	1.30	1.20	1.20
13	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.40	1.40	1.30	1.30	1.20	1.20
14	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.40	1.40	1.30	1.30	1.20	1.20
15	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.40	1.40	1.30	1.30	1.20	1.20
16	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.40	1.40	1.30	1.30	1.20	1.20
17	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.40	1.40	1.30	1.30	1.20	1.20
18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.30	1.30	1.20	1.20
19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.30	1.30	1.20	1.20
20	1.20	1.20	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.30	1.30	1.30	1.30
21	1.20	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.30	1.30
22	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
23	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
24	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
25	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.30	1.30
26	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.40	1.40	1.30	1.30
27	1.10	1.10	1.00	1.00	1.30	1.30	1.20	1.20	1.40	1.40	1.40	1.40
28	1.10	1.10	1.00	1.00	1.30	1.30	1.20	1.20	1.40	1.40	1.40	1.40
29	1.10	1.10	1.00	1.00	1.30	1.30	1.20	1.20	1.40	1.40	1.40	1.40
30	1.10	1.10	1.00	1.00	1.30	1.30	1.20	1.20	1.40	1.40	1.40	1.40
31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.30	1.30	1.20	1.20	1.40	1.40	1.30	1.30
計	34.00	33.90	28.00	28.00	37.10	37.10	39.80	39.90	38.30	38.50	38.10	38.20
平均	1.10	1.10	1.00	1.00	1.20	1.20	1.33	1.33	1.24	1.24	1.27	1.27
最高	20	20			27	27	7	6	26	26	1	1
水位	1.20	1.20	1.00	1.00	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40
最低	18	18	1	1	1	1	18	18	3	3	6	6
水位	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20	1.00	1.00	1.20	1.20
自至	0.29		0.37		0.37		0.38		0.37		0.37	
平均	1.10		1.00		1.20		1.33		1.24		1.27	
最高	37年1月2日	47年2月14日	50年3月21日	57年4月16日	元年5月28日	41年6月29日						
水位	1.20	1.5	1.5	1.8	1.40	2.30						
最低	30年1月1日	43年2月1日	51年3月13日	53年4月28日	62年5月1日	33年6月1日						
水位	0.00	0.00	0.10	0.10	0.13	0.00						
当年	最高	最低	平均	最低	最低	最低	平均	最低	最低	最低	最低	最低

日	7		8		9		10		11		12		月	日
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
1	1.30	1.30	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	1	1
2	1.30	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.60	2	2
3	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.60	1.60	3	3
4	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.60	1.60	4	4
5	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	5	5
6	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	6	6
7	1.30	1.30	1.80	1.80	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	7	7
8	1.30	1.30	1.50	1.50	1.70	1.70	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	8	8
9	1.30	1.30	1.40	1.40	1.80	1.80	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	9	9
10	1.30	1.30	1.40	1.40	1.80	1.80	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	10	10
11	1.30	1.30	1.40	1.40	1.80	1.80	1.30	1.30	1.40	1.40	1.50	1.50	11	11
12	1.30	1.30	1.40	1.40	1.80	1.80	1.30	1.30	1.40	1.40	1.50	1.50	12	12
13	1.30	1.30	1.40	1.40	1.70	1.70	1.30	1.30	1.30	1.30	1.50	1.50	13	13
14	1.30	1.30	1.40	1.40	1.70	1.70	1.40	1.40	1.30	1.30	1.50	1.50	14	14
15	1.30	1.30	1.80	1.80	1.50	1.50	1.40	1.40	1.30	1.30	1.50	1.50	15	15
16	1.30	1.30	1.70	1.70	1.50	1.50	1.40	1.40	1.30	1.30	1.50	1.50	16	16
17	1.30	1.30	1.50	1.50	1.50	1.50	1.40	1.40	1.30	1.30	1.50	1.50	17	17
18	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	18	18
19	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	19	19
20	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	20	20
21	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	21	21
22	1.30	1.30	1.50	1.50	1.50	1.50	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50	22	22
23	1.30	1.30	1.40	1.40	1.60	1.60	1.30	1.30	1.40	1.40	1.40	1.40	23	23
24	1.30	1.30	1.40	1.40	1.60	1.60	1.30	1.30	1.40	1.40	1.40	1.40	24	24
25	1.30	1.30	1.40	1.40	1.50	1.50	1.30	1.30	1.40	1.40	1.40	1.40	25	25
26	1.30	1.30	1.50	1.50	1.50	1.50	1.30	1.30	1.40	1.40	1.40	1.40	26	26
27	1.30	1.30	1.80	1.80	1.50	1.50	1.30	1.30	1.40	1.40	1.40	1.40	27	27
28	1.30	1.30	1.50	1.50	1.50	1.50	1.30	1.30	1.40	1.40	1.40	1.40	28	28
29	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	29	29
30	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	30	30
31	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	1.30	1.30	1.50	1.50	1.40	1.40	31	31
計	40.60	40.70	46.20	46.30	45.90	45.90	42.20	42.40	41.70	41.80	45.9	46	平均	平均
最高	3	2	7	14	9	9	1	13	29	28	3	2	最高	最高
水位	1.40	1.40	1.80	1.80	1.80	1.80	1.40	1.50	1.50	1.50	1.60	1.60	水位	水位
最低	1	1	1	1	2	2	11	11	13	13	23	23	最低	最低
水位	1.30	1.30	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30	1.30	1.30	1.40	1.40	水位	水位
自至	0.30		0.40		0.38		0.38		0.32		0.36		自至	自至
平均	1.31	1.31	1.49	1.49	1.53	1.53	1.36	1.37	1.39	1.39	1.48	1.48	平均	平均
最高	61年7月23日	63年8月31日	元年9月9日	57年10月16日	57年11月21日	41年12月29日							最高	最高
水位	1.68	2.07	1.80	1.80	1.80	2.30							水位	水位
最低	30年7月1日	43年8月1日	51年9月13日	53年10月28日	61年11月22日	33年12月1日							最低	最低
水位	0.00	0.00	0.10	0.10	0.14	0.00							水位	水位
当年	最高	最低	平均	最低	最低	最低	平均	最低	最低	最低	最低	最低	当年	当年

北上川水系合川筋鳴子水位観測所

自記

河口or合流点より 平方杆

流域面積

平方杆

日	1	2	3	4	5	6
月	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.50	1.30	1.80	1.80	1.40	1.30
2	1.50	1.30	1.80	1.80	1.40	1.30
3	1.30	1.30	1.80	1.80	1.40	1.10
4	1.30	1.30	1.80	1.80	1.40	1.10
5	1.30	1.30	1.60	1.60	1.40	1.10
6	1.30	1.30	1.60	1.60	1.30	1.10
7	1.30	1.30	1.60	1.60	1.30	1.10
8	1.30	1.30	1.60	1.60	1.30	1.10
9	1.30	1.30	1.60	1.60	1.30	1.10
10	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.10
11	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.10
12	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.10
13	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.10
14	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.10
15	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.50
16	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.50
17	1.30	1.30	1.50	1.50	1.30	1.30
18	1.30	1.30	1.50	1.50	1.30	1.30
19	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.50
20	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.50
21	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.50
22	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.50
23	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30
24	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30
25	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30
26	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30
27	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.50
28	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.50
29	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.50
30	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30
31	1.30	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30
計	40.70	40.60	42.50	42.70	43.80	38.60
平均	1.31	1.31	1.52	1.53	1.46	1.29
最高	1.50	1.50	1.80	1.80	1.75	1.50
最低	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.10
水位	0.32	0.40	0.40	0.41	0.40	0.39
自至	1.31	1.53	1.49	1.46	1.38	1.29
29 2	1.50	1.80	1.80	1.80	1.60	2.30
年	1.50	1.80	1.80	1.80	1.60	2.30
間	30年1月1日	43年2月1日	51年3月13日	53年4月28日	62年5月1日	33年6月1日
37	0.00	0.00	0.10	0.10	0.13	0.00
年	最高	最低	最低	最低	最低	最低
当	水位	水位	水位	水位	水位	水位

日	7	8	9	10	11	12	月
月	朝	夕	朝	夕	朝	夕	日
1	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.10	1
2	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.10	2
3	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.10	3
4	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.10	4
5	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	5
6	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	6
7	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	7
8	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	8
9	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	9
10	1.30	1.30	1.60	1.60	1.00	1.00	10
11	1.30	1.30	1.40	1.40	1.00	1.00	11
12	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	12
13	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	13
14	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	14
15	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	15
16	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	16
17	1.30	1.30	1.50	1.50	1.00	1.00	17
18	1.50	1.50	1.20	1.20	1.00	1.00	18
19	1.50	1.50	1.20	1.20	1.00	1.00	19
20	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	20
21	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	21
22	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	22
23	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	23
24	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	24
25	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	25
26	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	26
27	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	27
28	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	28
29	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	29
30	1.30	1.30	1.20	1.20	1.00	1.00	30
31	1.20	1.20	1.20	1.20	1.00	1.00	31
計	40.60	40.60	31.70	32.00	30.00	31.40	計
平均	1.31	1.31	1.06	1.07	1.02	1.01	平均
最高	1.50	1.50	1.60	1.30	1.30	1.10	最高
最低	1.20	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	最低
水位	0.33	0.42	0.40	0.40	0.34	0.38	水位
自至	1.31	1.23	1.07	1.02	1.01	1.01	自至
29 2	1.68	2.07	1.80	1.80	1.60	2.30	29 2
年	61年7月23日	63年8月31日	64年9月9日	57年10月16日	57年11月21日	41年12月29日	年
間	30年7月1日	43年8月1日	51年9月13日	53年10月28日	61年11月22日	33年12月1日	間
37	0.00	0.00	0.10	0.10	0.14	0.00	37
年	最高	最低	最低	最低	最低	最低	年
当	水位	水位	水位	水位	水位	水位	当

113

北上川水系江合川筋鳴子水位観測所 日記

河口or合流点より 平方軒

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.70	0.70
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.70	0.70
3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.70	0.70
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.70	0.70
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70
6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70
7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70
8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70
9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.20	0.60	0.60	0.80	0.80	0.65	0.65
10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.60	0.60	0.80	0.80	0.65	0.65
11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.50	0.50	0.60	0.60	0.65	0.65
12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.50	0.50	0.60	0.60	0.65	0.65
13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.90	0.90	0.60	0.60	0.65	0.65
14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.90	0.90	0.60	0.60	0.65	0.65
15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.65	0.65
16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.65	0.65
17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.65	0.65
18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.65	0.65
19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.65	0.65
20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.70
21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.70
22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.70
23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.70
24	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.80	0.80
25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.80	0.80
26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.80	0.80
27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.80	0.80
28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.80	0.80
29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.80	0.80
30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.80	0.80
31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.70
計	31.00	31.00	28.00	28.00	33.30	33.40	24.40	24.40	21.10	21.20	21.15	21.15
平均	1.00	1.00	1.00	1.00	1.07	1.08	0.81	0.81	0.68	0.68	0.71	0.71
最日	31	31	28	28	31	9	4	4	10	10	30	30
最高	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.20	1.10	1.10	0.80	0.80	0.80	0.80
最日	31	31	28	28	8	8	12	12	26	25	19	19
最低	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.60	0.60	0.65	0.65
水位	0.34	0.34	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40
自至	29 3	29 3	29 3	29 3	29 3	29 3	29 3	29 3	29 3	29 3	29 3	29 3
最	H2年1月1日	H2年1月1日	H2年2月20日	H2年3月1日	H2年3月1日	H2年3月1日	H2年4月16日	H2年4月16日	H2年5月1日	H2年5月1日	41年6月29日	41年6月29日
年	1.50	1.50	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.60	1.60	2.31	2.31
間	30年1月1日	43年2月1日	43年2月1日	51年3月13日	51年3月13日	51年3月13日	53年4月28日	53年4月28日	62年5月1日	62年5月1日	33年6月1日	33年6月1日
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.13	0.00	0.00
年	最	最	最	最	最	最	最	最	最	最	最	最
当	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年

日	7		8		9		10		11		12		月	日
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕		
1	0.80	0.80	0.70	0.70	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	1	1
2	0.80	0.80	0.70	0.70	0.80	0.80	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	2	2
3	0.80	0.80	0.70	0.70	0.75	0.75	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	3	3
4	0.80	0.80	0.70	0.70	0.75	0.75	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	4	4
5	0.80	0.80	0.70	0.70	0.75	0.75	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	5	5
6	0.80	0.80	0.70	0.70	0.75	0.75	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	6	6
7	0.80	0.80	0.80	0.80	0.75	0.75	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	7	7
8	0.70	0.70	0.90	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	8	8
9	0.70	0.70	1.00	0.90	0.70	0.70	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	9	9
10	0.70	0.80	0.90	0.80	0.70	0.70	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	10	10
11	0.80	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	11	11
12	0.80	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	12	12
13	0.85	1.00	0.70	0.70	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	13	13
14	1.00	0.90	0.70	0.70	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	14	14
15	0.90	0.85	0.70	0.70	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	15	15
16	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	16	16
17	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	17	17
18	0.80	0.80	0.70	0.70	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	18	18
19	0.80	0.80	0.70	0.70	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	19	19
20	0.90	0.90	0.70	0.70	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	20	20
21	0.90	0.90	0.70	0.70	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	21	21
22	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	22	22
23	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	23	23
24	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	24	24
25	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	25	25
26	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	26	26
27	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	27	27
28	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	28	28
29	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	29	29
30	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	30	30
31	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	31	31
計	24.75	24.85	21.70	21.80	21.60	21.60	17.10	17.10	18.00	18.00	18.60	18.60	平均	平均
最日	14	13	9	8	21	21	30	30	30	30	31	31	最	最
高	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	高	高
最日	10	9	31	30	30	30	10	10	30	30	31	31	最	最
低	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	低	低
水位	0.34	0.34	0.43	0.43	0.41	0.41	0.40	0.40	0.35	0.35	0.39	0.39	水位	水位
自至	61年7月23日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	自至	自至
29 3	1.68	1.68	2.07	2.07	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	29 3	29 3
年	30年7月1日	43年8月1日	43年8月1日	43年8月1日	43年8月1日	43年8月1日	43年8月1日	43年8月1日	43年8月1日	43年8月1日	43年8月1日	43年8月1日	年	年
間	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14	0.14	0.00	0.00	間	間
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14	0.14	0.00	0.00	38	38
年	最	最	最	最	最	最	最	最	最	最	最	最	年	年
当	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	当	当

北上川水系江合川筋鳴子水位観測所 自記

河口口合流点より 料 流域面積 平方尺

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
2	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
3	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
4	0.60	0.60	0.60	0.65	0.45	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
5	0.60	0.60	0.60	0.65	0.45	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
6	0.60	0.60	0.60	0.65	0.45	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
7	0.60	0.60	0.60	0.65	0.45	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
8	0.60	0.60	0.60	0.60	0.45	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
9	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
10	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
11	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
12	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
13	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
14	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
15	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
16	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
17	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
18	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
19	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
20	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
21	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
22	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
23	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
24	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
25	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
26	0.60	0.60	0.50	0.50	0.70	0.70	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
27	0.60	0.60	0.50	0.50	0.70	0.70	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
28	0.60	0.60	0.50	0.50	0.70	0.70	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
29	0.60	0.60	0.50	0.50	0.70	0.70	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
30	0.60	0.60	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
31	0.60	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
計	18.60	18.60	16.70	16.70	17.35	17.35	22.50	22.50	23.25	23.25	21.00	21.00
平均	0.60	0.60	0.58	0.58	0.56	0.56	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
最高	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
最低	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
水位	31	31	29	29	8	8	30	30	31	31	30	30
水位	0.60	0.60	0.50	0.50	0.45	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
水位	0.35	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.75	0.75	0.75	0.75	0.41	0.41
水位	0.60	0.60	1.58	1.58	0.56	0.56	0.75	0.75	0.75	0.75	0.70	0.70
水位	H 2年1月1日	H 2年2月20日	H 2年3月1日	H 2年4月16日	H 2年5月1日	H 2年6月29日	57年4月16日	57年4月16日	57年4月16日	57年4月16日	41年6月29日	41年6月29日
水位	1.50	1.80	1.80	1.80	1.60	1.60	1.80	1.80	1.80	1.80	2.31	2.31
水位	30年1月1日	43年2月1日	51年3月13日	53年4月28日	62年5月1日	62年6月1日	53年4月28日	53年4月28日	53年4月28日	53年4月28日	33年6月1日	33年6月1日
水位	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.13	0.10	0.10	0.13	0.13	0.00	0.00
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
水位	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年

日	7		8		9		10		11		12	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
2	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
3	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
4	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
5	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
6	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
7	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
8	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
9	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
10	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
11	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
12	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
13	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
14	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
15	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
16	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
17	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
18	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
19	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
20	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
21	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
22	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
23	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
24	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
25	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
26	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
27	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
28	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
29	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
30	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
31	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
計	21.70	21.70	18.60	18.60	18.00	18.00	19.40	19.40	21.00	21.00	21.70	21.70
平均	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.70	0.70	0.70	0.70
最高	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
最低	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
水位	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31
水位	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
水位	0.35	0.43	0.43	0.43	0.41	0.41	0.41	0.41	0.36	0.36	0.40	0.40
水位	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.70	0.70	0.70	0.70
水位	61年7月23日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日	63年8月31日
水位	1.68	2.07	2.07	2.07	1.80	1.80	1.80	1.80	1.60	1.60	2.30	2.30
水位	30年7月1日	43年8月1日	51年9月13日	53年10月28日	61年11月22日	61年11月22日	61年11月22日	61年11月22日	61年11月22日	61年11月22日	61年11月22日	61年11月22日
水位	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.14	0.10	0.10	0.14	0.14	0.00	0.00
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
水位	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年	当年

北上川水系江合川筋鳴子水位観測所 自記

河口or合流点より 平方料

流域面積

日	1	2	3	4	5	6
月	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.70	0.70	0.75	0.95	0.86	0.89
2	0.70	0.70	0.75	0.95	1.33	0.88
3	0.70	0.70	0.75	0.90	1.06	0.88
4	0.70	0.70	0.75	0.90	1.02	0.87
5	0.70	0.70	0.75	0.90	0.95	0.87
6	0.70	0.70	0.75	0.90	0.95	0.90
7	0.70	0.70	0.75	0.90	0.97	0.90
8	0.70	0.70	0.75	0.90	0.95	0.91
9	0.70	0.70	0.75	0.90	0.96	0.95
10	0.70	0.70	0.75	0.90	0.98	0.94
11	0.70	0.70	0.75	0.90	1.01	1.48
12	0.70	0.70	0.75	0.90	1.01	1.05
13	0.70	0.70	0.75	0.90	1.28	1.05
14	0.70	0.70	0.75	0.90	1.05	1.05
15	0.70	0.70	0.75	0.90	0.98	1.08
16	0.70	0.70	0.75	0.90	0.90	1.02
17	0.70	0.70	0.75	0.90	0.90	1.00
18	0.70	0.70	0.75	0.90	0.95	0.96
19	0.70	0.70	0.75	0.90	0.89	0.92
20	0.70	0.70	0.75	0.90	0.88	0.91
21	0.70	0.70	0.75	0.90	0.87	0.95
22	0.70	0.70	0.75	0.90	0.89	0.92
23	0.70	0.70	0.75	0.90	0.87	0.85
24	0.70	0.70	0.75	0.90	0.87	0.84
25	0.70	0.70	0.75	0.90	0.86	0.84
26	0.70	0.70	0.75	0.90	0.86	0.82
27	0.70	0.70	0.75	0.90	0.86	0.84
28	0.70	0.70	0.75	0.90	0.85	0.90
29	0.70	0.70	0.75	0.90	0.87	0.86
30	0.70	0.70	0.75	0.90	0.87	0.88
31	0.70	0.70	0.75	0.90	0.86	0.84
計	21.70	21.70	24.15	26.85	29.42	27.90
平均	0.70	0.70	0.78	0.90	0.95	0.95
最高	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最低	0.70	0.70	0.75	0.90	0.86	0.82
水位	0.70	0.70	0.75	0.90	0.86	0.82
年	0.36	0.43	0.43	0.44	0.43	0.42
自	0.70	0.71	0.78	0.90	0.95	0.94
29	0.70	0.70	0.75	0.90	0.95	0.94
5	0.70	0.70	0.75	0.90	0.95	0.94
年	0.70	0.70	0.75	0.90	0.95	0.94
間	0.70	0.70	0.75	0.90	0.95	0.94
最高	1.50	1.80	1.80	1.80	1.60	2.31
最低	0.00	0.00	0.10	0.10	0.13	0.00
年	0.00	0.00	0.10	0.10	0.13	0.00
當	0.00	0.00	0.10	0.10	0.13	0.00

日	7	8	9	10	11	12	月
朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	日
1	0.90	0.74	0.76	0.80	0.69	0.70	0.79
2	0.90	0.74	0.75	0.80	0.68	0.67	0.81
3	1.10	0.64	0.74	0.80	0.66	0.65	0.76
4	0.90	0.64	0.72	0.80	0.65	0.65	0.76
5	0.90	0.84	0.70	0.80	0.64	0.66	0.74
6	0.90	0.84	0.68	0.80	0.64	0.64	0.72
7	0.90	0.74	0.67	0.80	0.64	0.64	0.74
8	0.90	0.74	0.68	0.80	0.64	0.64	0.67
9	0.90	0.84	0.71	0.80	0.63	0.65	0.71
10	0.90	0.84	0.84	0.70	0.65	0.64	0.72
11	0.90	0.84	0.69	0.60	0.64	0.63	0.72
12	0.90	0.84	0.69	0.60	0.64	0.63	0.72
13	0.90	0.84	0.68	0.60	0.64	0.63	0.65
14	1.00	0.74	0.68	0.70	0.64	0.70	0.63
15	1.20	0.73	0.70	0.70	0.95	0.95	0.79
16	1.20	0.73	0.69	0.70	0.82	0.81	0.79
17	1.20	0.74	0.69	0.70	0.79	0.79	0.79
18	1.20	0.74	1.02	0.70	0.78	0.75	0.79
19	1.00	0.73	1.01	0.70	0.76	0.75	0.80
20	1.00	0.73	0.75	0.70	0.74	0.74	0.79
21	0.90	0.73	0.74	0.60	0.74	0.72	0.81
22	0.90	0.72	0.74	0.70	0.73	0.69	0.72
23	0.90	0.74	0.73	0.70	0.73	0.72	0.71
24	0.90	0.72	0.73	0.70	0.73	0.71	0.72
25	0.80	0.71	0.72	0.70	0.73	0.74	0.72
26	0.80	0.71	0.72	0.70	0.77	0.75	0.75
27	0.80	0.85	0.72	0.60	0.77	0.74	0.73
28	0.80	1.74	0.71	0.60	0.80	0.82	0.72
29	0.80	1.00	0.69	0.60	0.81	0.80	0.72
30	0.80	0.79	0.62	0.60	0.79	0.77	0.71
31	1.00	0.77	0.77	0.60	0.60	0.72	0.72
計	29.30	24.59	21.97	21.80	21.98	21.82	23.10
平均	0.94	0.80	0.73	0.70	0.73	0.73	0.75
最高	15	28	18	1	14	14	21
最低	25	3	30	11	9	11	13
水位	0.80	0.64	0.62	0.60	0.63	0.63	0.65
年	0.37	0.44	0.42	0.42	0.37	0.41	0.41
自	0.95	0.79	0.74	0.70	0.73	0.75	0.75
29	0.95	0.79	0.74	0.70	0.73	0.75	0.75
5	0.95	0.79	0.74	0.70	0.73	0.75	0.75
年	0.95	0.79	0.74	0.70	0.73	0.75	0.75
間	0.95	0.79	0.74	0.70	0.73	0.75	0.75
最高	1.68	2.07	1.80	1.80	1.60	2.30	2.30
最低	0.00	0.00	0.10	0.10	0.14	0.00	0.00
年	0.00	0.00	0.10	0.10	0.14	0.00	0.00
當	0.00	0.00	0.10	0.10	0.14	0.00	0.00

日	1		2		3		4		5		6	
	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕	朝	夕
1	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.60	0.60	0.60
2	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.60	0.60	0.60
3	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.60	0.60	0.60
4	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.60	0.60	0.60
5	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.60	0.60	0.60
6	0.70	0.70	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60
7	0.70	0.70	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60
8	0.70	0.70	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60
9	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60
10	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60
11	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60
12	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
13	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
14	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
15	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65
16	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60
17	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60
18	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60
19	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60
20	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
21	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
22	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
23	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
24	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
25	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
26	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
27	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
28	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
29	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
30	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60
31	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60
計	18.90	18.90	16.80	16.80	19.10	19.15	19.50	19.45	19.40	19.45	18.05	18.05
平均	0.61	0.61	0.60	0.60	0.62	0.62	0.65					

—163—

1. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

3. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

4. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

5. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

6. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

7. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

8. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

9. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

10. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

... 163 ...

— 164 —