

波浪整理表（1）

2017年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	106 回
欠測回数	0 回	欠測回数	266 回
欠測率	0.0 %	欠測率	71.5 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	1.91	7.7	1.44	7.7	1.21	8.0	0.77	6.8	NW	319
	02	* 2.22	7.5	* 1.69	8.1	* 1.34	7.7	* 0.81	5.9		
	04	1.86	7.1	1.34	7.0	1.07	7.2	0.69	6.0		
	06	1.97	6.7	1.46	6.8	1.16	6.9	0.73	5.5		
	08	1.56	7.2	1.29	7.2	1.01	7.0	0.62	5.3		
	10	1.75	6.2	1.25	6.5	0.98	6.4	0.62	5.1		
	12	1.73	6.8	1.41	6.5	1.09	6.7	0.69	5.6		
	14	1.68	7.4	1.26	6.7	0.99	6.7	0.61	5.4		
	16	1.59	6.3	0.99	6.6	0.81	6.6	0.50	5.2		
	18	1.30	6.4	1.02	6.6	0.81	6.5	0.50	5.2		
	20	1.38	6.2	0.89	6.7	0.66	6.4	0.41	5.4		
	22	0.92	6.1	0.72	6.2	0.58	6.0	0.36	4.9		
	最大	2.22	7.5	1.69	8.1	1.34	7.7	0.81	5.9		
	平均	1.66	6.8	1.23	6.9	0.98	6.8	0.61	5.5		
02	00	0.78	5.8	0.67	5.9	0.54	5.8	0.34	4.7	NW	319
	02	1.03	5.8	0.77	5.9	0.64	6.0	0.42	5.3		
	04	0.82	6.1	0.67	6.1	0.54	6.1	0.33	5.0	NW	319
	06	1.01	7.2	0.77	6.4	0.60	6.3	0.37	4.7		
	08	1.16	6.5	0.74	6.4	0.61	6.3	0.38	4.9	NNW	327
	10	1.02	6.0	0.72	6.2	0.59	6.1	0.37	4.6		
	12	0.79	6.2	0.65	5.2	0.53	5.1	0.34	4.3	NNW	341
	14	0.91	4.7	0.66	5.1	0.53	5.2	0.34	4.3		
	16	0.93	5.0	0.72	5.5	0.55	5.4	0.34	4.3		
	18	0.91	5.4	0.76	5.3	0.62	5.4	0.41	4.7		
	20	2.21	6.1	1.59	5.7	1.29	5.6	0.81	4.8		
	22	* 2.29	6.0	* 1.81	5.6	* 1.42	5.7	* 0.93	5.2		
	最大	2.29	6.0	1.81	5.6	1.42	5.7	0.93	5.2		
	平均	1.16	5.9	0.88	5.8	0.71	5.8	0.45	4.7		
03	00	2.13	5.8	* 1.69	5.5	* 1.39	6.1	* 0.91	5.1	NW NW	307 319
	02	1.91	5.6	1.41	5.7	1.07	6.0	0.69	4.9		
	04	2.06	4.9	1.37	5.3	1.12	5.3	0.75	4.6		
	06	* 2.15	6.3	1.56	6.1	1.18	6.0	0.72	4.8		
	08	1.97	7.5	1.53	7.1	1.24	6.7	0.76	5.0		
	10	1.73	6.9	1.42	7.4	1.13	6.9	0.69	5.5		
	12	1.94	7.4	1.29	7.0	1.00	6.5	0.62	5.6		
	14	1.78	6.4	1.30	6.5	0.98	6.3	0.63	5.5		
	16	1.56	6.1	1.09	6.2	0.84	6.0	0.51	4.9		
	18	1.16	6.7	0.87	5.9	0.70	5.9	0.44	5.0		
	20	1.11	5.9	0.87	6.4	0.69	6.2	0.42	5.2		
	22	1.06	6.1	0.78	5.9	0.62	6.0	0.38	4.9		
	最大	2.15	6.3	1.69	5.5	1.39	6.1	0.91	5.1		
	平均	1.71	6.3	1.27	6.3	1.00	6.2	0.63	5.1		
04	00	1.00	6.6	0.78	6.2	0.63	6.2	0.39	5.1		
	02	0.97	6.5	0.78	6.4	0.61	6.5	0.36	5.0		
	04	1.15	5.9	0.85	6.3	0.69	6.4	0.44	5.4		
	06	1.24	5.5	0.96	5.8	0.76	5.8	0.47	4.6		
	08	2.45	6.0	1.67	5.9	1.25	5.9	0.77	4.9		
	10	2.51	5.9	2.00	6.0	1.65	6.2	1.04	5.3		
	12	2.84	6.2	2.24	6.4	1.77	6.5	1.15	5.6		
	14	* 3.27	7.8	* 2.51	6.9	* 2.05	6.9	* 1.31	5.8		
	16	3.15	8.2	2.49	7.7	2.01	7.6	1.25	6.2		
	18	3.25	7.4	2.30	7.8	1.83	7.5	1.14	5.9		
	20	3.22	7.5	2.32	7.5	1.82	7.4	1.13	6.2		
	22	2.87	7.8	2.03	7.7	1.57	7.4	0.96	6.0		
	最大	3.27	7.8	2.51	6.9	2.05	6.9	1.31	5.8		

	平均	2.33	6.8	1.74	6.7	1.39	6.7	0.87	5.5		
05	00	2.39	6.6	1.95	7.8	1.53	7.9	1.01	6.5	WNW	303
	02	2.51	7.9	1.88	7.8	1.57	7.8	1.02	6.1		
	04	3.07	8.2	2.17	7.5	1.69	7.5	1.05	6.1		
	06	* 3.24	7.9	2.19	7.7	1.77	7.6	1.11	6.3		
	08	2.72	8.6	2.11	7.8	1.68	7.5	1.07	6.0		
	10	2.97	8.1	2.14	7.3	1.77	7.1	1.14	5.9		
	12	2.95	6.8	2.26	6.8	1.77	7.0	1.14	5.8		
	14	3.05	7.6	* 2.37	7.1	* 1.88	7.2	1.17	5.9		
	16	2.95	7.1	2.20	7.4	1.74	7.6	1.10	6.1	WNW	299
	18	2.86	8.4	2.33	7.1	1.86	7.2	* 1.17	6.2		
	20	3.09	6.8	2.19	7.7	1.74	7.5	1.10	6.3		
	22	2.88	7.5	2.16	8.1	1.72	8.2	1.04	6.2	NW	319
	最大										
	平均	3.24	7.9	2.37	7.1	1.88	7.2	1.17	6.2		
		2.89	7.6	2.16	7.5	1.73	7.5	1.09	6.1		
06	00	* 2.66	7.5	* 2.06	8.2	* 1.59	7.7	0.97	6.2		
	02	2.29	7.7	1.89	7.6	1.52	7.6	* 0.99	6.5		
	04	1.97	8.0	1.64	7.6	1.34	7.6	0.85	6.2	NW	319
	06	1.82	7.9	1.50	7.7	1.18	7.3	0.74	6.1	NW	319
	08	1.83	7.4	1.38	7.6	1.09	7.5	0.66	5.9		
	10	1.71	7.2	1.39	7.8	1.11	7.9	0.72	6.5		
	12	1.44	7.2	1.20	7.5	0.97	7.5	0.60	5.9		
	14	1.24	7.1	1.09	7.8	0.90	7.6	0.56	6.0		
	16	1.50	7.1	1.16	7.3	0.95	7.6	0.60	6.0		
	18	1.34	6.5	1.11	7.3	0.88	7.3	0.55	5.7		
	20	1.39	7.8	1.02	7.2	0.80	7.3	0.50	5.8	NW	319
	22	0.90	7.6	0.73	7.1	0.58	6.5	0.36	5.1		
	最大										
	平均	2.66	7.5	2.06	8.2	1.59	7.7	0.99	6.5		
		1.67	7.4	1.35	7.6	1.08	7.5	0.68	6.0		
07	00	* 1.27	7.7	* 0.82	7.4	0.63	7.0	0.36	5.3		
	02	0.99	6.9	0.81	7.0	* 0.63	7.2	* 0.39	5.6		
	04	1.02	6.6	0.69	7.1	0.54	7.2	0.33	5.5		
	06	0.85	6.2	0.67	7.1	0.54	7.2	0.33	5.6	NNW	340
	08	0.86	6.2	0.63	6.7	0.48	6.8	0.29	5.0		
	10	0.84	6.6	0.55	6.6	0.43	6.7	0.26	5.0	NNW	335
	12	0.81	6.7	0.56	6.4	0.43	6.4	0.26	5.1	NW	311
	14	0.59	5.9	0.44	6.4	0.36	6.3	0.21	4.6		
	16	0.75	6.7	0.51	6.1	0.40	6.1	0.25	4.4		
	18	0.77	4.4	0.50	5.7	0.38	5.7	0.23	4.1		
	20	0.49	6.9	0.37	6.1	0.29	5.9	0.19	4.1		
	22	0.45	5.5	0.33	6.2	0.27	5.9	0.17	4.0		
	最大										
	平均	1.27	7.7	0.82	7.4	0.63	7.2	0.39	5.6		
		0.81	6.4	0.57	6.6	0.45	6.5	0.27	4.9		
08	00	0.50	6.1	0.35	6.2	0.28	5.8	0.17	4.1		
	02	0.46	6.8	* 0.37	5.9	* 0.29	6.0	0.18	4.1		
	04	0.43	5.7	0.32	5.8	0.26	5.7	0.16	4.0		
	06	0.46	4.8	0.35	5.6	0.28	5.4	0.17	3.9		
	08	* 0.51	5.9	0.30	5.8	0.23	5.4	0.15	3.8		
	10	0.49	6.4	0.34	5.5	0.27	5.4	0.18	4.1		
	12	0.46	4.5	0.36	5.3	0.28	5.1	0.17	3.9		
	14	0.44	5.5	0.34	5.2	0.28	4.9	* 0.19	3.9		
	16	0.42	4.2	0.32	4.9	0.26	5.0	0.17	3.9		
	18	0.44	5.0	0.30	5.2	0.24	4.9	0.15	3.5		
	20	0.39	4.9	0.29	5.5	0.23	5.1	0.14	3.6		
	22	0.40	5.0	0.30	5.3	0.23	5.2	0.15	3.6	NW	321
	最大										
	平均	0.51	5.9	0.37	5.9	0.29	6.0	0.19	3.9		
		0.45	5.4	0.33	5.5	0.26	5.3	0.17	3.9		
09	00	0.43	4.8	0.36	5.1	0.29	5.3	0.18	3.9		
	02	0.49	5.4	0.37	5.2	0.30	5.1	0.18	3.7		
	04	0.56	4.2	0.39	5.4	0.32	5.3	0.19	3.9	WNW	286
	06	0.74	6.3	0.60	5.9	0.48	5.9	0.31	4.8		
	08	0.80	4.5	0.66	5.7	0.52	5.8	0.31	4.6		
	10	0.98	5.4	0.68	5.4	0.54	5.4	0.34	4.2		
	12	0.74	5.8	0.62	5.4	0.51	5.3	0.33	4.2		
	14	1.01	3.8	0.75	5.4	0.58	5.3	0.36	4.2	NNW	345
	16	1.66	4.0	1.20	4.1	0.96	4.3	0.62	4.0	WNW	303
	18	2.42	5.7	1.96	5.7	1.51	5.5	0.92	4.6		
	20	* 2.50	6.2	* 2.00	6.1	* 1.62	6.1	* 1.01	5.2	WNW	282
	22	2.37	5.8	1.62	6.2	1.30	6.0	0.82	5.3		

		最大											
		平均											
10	00	2.50	6.2	2.00	6.1	1.62	6.1	1.01	5.2				
	02	1.23	5.2	0.93	5.5	0.74	5.4	0.46	4.4				
	04	2.02	6.1	1.65	6.4	1.33	6.2	0.85	5.5				
	06	2.65	6.7	1.84	6.5	1.44	6.7	0.94	5.7				
	08	2.80	6.8	2.22	7.2	1.75	7.3	1.10	6.3				
	10	3.55	7.1	2.07	7.6	1.54	7.5	0.95	6.3				
	12	2.66	6.7	1.94	7.5	1.48	7.5	0.92	6.4				
	14	1.94	7.2	1.56	7.3	1.21	7.3	0.78	6.2				
	16	2.22	7.5	1.73	7.6	1.33	7.5	0.83	6.4				
	18	2.10	8.4	1.74	8.0	1.42	7.9	0.87	6.4				
	20	3.55	6.5	2.70	6.7	2.12	6.8	1.35	5.7				
	22	3.93	6.2	3.05	6.7	2.44	6.9	1.53	5.7				
	24	* 5.50	7.5	3.80	8.2	3.15	7.8	2.05	6.7				
	26	4.76	8.1	* 4.18	8.2	* 3.44	8.5	* 2.20	7.3				
	28												
	30												
	32												
	34												
	36												
	38												
40													
42													
44													
46													
48													
50													
52													
54													
56													
58													
60													
62													
64													
66													
68													
70													
72													
74													
76													
78													
80													
82													
84													
86													
88													
90													
92													
94													
96													
98													
100													
102													
104													
106													
108													
110													
112													
114													
116													
118													

	16	6.48	7.6	5.04	9.0	3.98	8.7	2.46	7.2	NW	315
	18	6.68	9.3	4.98	8.9	4.03	8.8	2.46	7.3	NW	311
	20	7.24	8.5	5.36	8.6	4.09	8.9	2.57	7.6		
	22	* 7.63	9.1	* 5.87	9.8	* 4.74	9.8	* 3.04	8.3		
	最大	7.63	9.1	5.87	9.8	4.74	9.8	3.04	8.3		
5.53		8.3	4.27	8.5	3.38	8.4	2.13	6.9			
15	00	* 8.98	8.6	* 5.96	9.9	4.57	10.2	* 2.92	7.9	NW	323
	02	6.48	10.5	5.40	9.5	4.44	9.6	2.79	7.9		
	04	7.20	9.7	5.68	9.9	* 4.61	10.4	2.90	8.8		
	06	8.53	10.9	5.86	10.4	4.59	10.8	2.81	8.3		
	08	5.19	10.9	4.77	9.8	3.96	9.6	2.53	7.9		
	10	8.33	10.9	5.56	10.5	4.24	10.4	2.55	7.8	NW	319
	12	7.44	10.9	5.54	9.7	4.41	10.0	2.72	8.4		
	14	6.63	11.5	4.89	10.2	3.88	9.9	2.49	8.3		
	16	5.54	8.7	4.44	10.4	3.65	10.3	2.37	8.6		
	18	5.26	10.5	3.86	10.3	2.97	9.4	1.83	7.2		
	20	4.85	8.6	4.09	9.4	3.30	9.3	2.09	7.6	NW	319
	22	4.75	8.2	3.71	9.7	2.98	9.5	1.83	7.4		
最大	8.98	8.6	5.96	9.9	4.61	10.4	2.92	7.9			
	6.60	10.0	4.98	10.0	3.97	10.0	2.49	8.0			
16	00	4.35	9.7	3.65	8.3	2.92	8.5	1.80	6.8	NNW NW NNW	331 311 331
	02	* 5.54	8.6	4.03	8.6	3.06	8.5	1.96	6.8		
	04	4.90	7.8	3.98	8.3	3.20	8.5	2.02	6.8		
	06	5.52	7.4	* 4.35	8.3	* 3.69	8.5	* 2.40	7.4		
	08	4.67	7.9	4.18	8.5	3.39	8.7	2.20	7.3		
	10	5.41	8.0	4.10	8.5	3.40	8.7	2.15	7.2	NW	323
	12	4.75	8.0	3.99	8.3	3.22	8.6	2.03	7.0		
	14	5.46	7.8	4.02	8.8	3.12	8.5	1.90	6.6		
	16	5.20	8.3	4.03	8.4	3.20	8.4	2.08	7.1		
	18	5.52	8.8	3.93	9.2	3.09	9.6	1.82	7.5		
	20	5.26	10.6	4.01	10.4	3.06	9.8	1.85	7.7	NW	323
	22	4.85	9.7	4.01	8.7	3.24	8.9	1.99	7.0		
最大	5.54	8.6	4.35	8.3	3.69	8.5	2.40	7.4			
	5.12	8.6	4.02	8.7	3.22	8.8	2.02	7.1			
17	00	* 5.05	8.5	* 3.67	9.2	* 2.98	9.3	* 1.87	7.3		
	02	4.33	7.5	3.25	8.6	2.53	8.5	1.59	6.7		
	04	3.97	9.1	3.09	8.1	2.41	8.1	1.50	6.2		
	06	4.46	7.7	3.03	7.9	2.40	7.9	1.50	6.5		
	08	3.99	5.6	3.08	7.7	2.42	7.5	1.53	6.2		
	10	2.86	6.7	2.40	8.2	1.93	7.4	1.25	6.0	NW NNW	323 340
	12	3.12	7.2	2.30	7.2	1.78	7.2	1.12	5.5		
	14	2.64	7.8	2.01	7.1	1.59	7.0	1.03	5.6		
	16	1.97	6.8	1.79	7.6	1.45	7.0	0.95	5.7		
	18	1.82	6.7	1.47	6.6	1.21	6.6	0.80	5.8		
	20	1.89	6.3	1.44	7.3	1.15	7.1	0.73	5.8	NNW	
	22	1.75	5.8	1.34	7.0	1.05	7.0	0.65	5.4		
最大	5.05	8.5	3.67	9.2	2.98	9.3	1.87	7.3			
	3.15	7.1	2.41	7.7	1.91	7.6	1.21	6.1			
18	00	* 1.58	7.4	* 1.17	6.9	* 0.94	6.8	* 0.61	5.7	NNW NNW NNW	331 340 327
	02	1.26	8.1	1.07	7.8	0.87	7.7	0.56	6.0		
	04	1.39	6.9	1.05	8.1	0.82	7.4	0.51	5.8		
	06	1.05	5.2	0.83	7.3	0.71	7.4	0.44	5.6		
	08	1.09	7.1	0.85	7.8	0.65	7.6	0.37	5.3		
	10	1.07	7.3	0.79	7.9	0.65	7.6	0.42	5.9		
	12	1.10	6.9	0.81	7.5	0.66	7.5	0.42	5.9		
	14	0.80	7.5	0.67	6.9	0.54	7.1	0.31	5.0		
	16	1.03	7.2	0.64	8.2	0.49	7.2	0.29	4.7		
	18	0.60	8.5	0.48	7.1	0.39	6.6	0.26	4.5		
	20	0.59	8.7	0.49	6.4	0.40	5.6	0.25	4.1		
	22	0.81	3.4	0.58	5.2	0.45	4.8	0.28	3.9		
最大	1.58	7.4	1.17	6.9	0.94	6.8	0.61	5.7			
	1.03	7.0	0.79	7.3	0.63	6.9	0.39	5.2			
19	00	1.63	4.6	1.26	5.5	1.03	5.4	0.68	5.0		
	02	1.95	6.0	1.38	5.9	1.12	5.9	0.71	5.0		
	04	* 2.61	4.9	1.48	5.8	1.21	5.9	0.80	5.1		
	06	2.21	5.4	1.44	6.1	1.15	6.0	0.72	5.0		
	08	1.96	5.6	1.36	6.1	1.07	5.7	0.66	4.4		
	10	2.37	6.8	1.61	6.8	1.31	6.8	0.82	5.2		

	12	2.39	6.8	* 1.62	7.0	* 1.32	7.0	* 0.86	5.9		
	14	1.78	7.2	1.32	6.6	1.07	6.4	0.66	5.2		
	16	1.70	8.0	1.39	7.6	1.15	7.6	0.74	6.2		
	18	2.15	7.3	1.37	7.7	1.07	7.5	0.68	6.1		
	20	1.82	7.9	1.34	7.7	1.02	7.5	0.62	5.7		
	22	1.45	6.9	1.14	7.4	0.88	7.0	0.57	6.0		
	最大	2.61	4.9	1.62	7.0	1.32	7.0	0.86	5.9		
	平均	2.00	6.5	1.39	6.7	1.12	6.6	0.71	5.4		
20	00	1.35	7.1	1.06	7.4	0.86	7.6	0.54	6.0		
	02	1.43	8.5	0.96	7.1	0.77	6.8	0.49	5.6	NW	319
	04	1.12	7.2	0.84	7.1	0.67	7.1	0.41	5.3		
	06	1.05	7.9	0.92	7.6	0.73	7.4	0.45	5.6		
	08	1.12	6.5	0.79	6.6	0.61	6.2	0.37	4.3		
	10	0.99	8.3	0.82	6.9	0.66	6.1	0.40	4.3		
	12	0.80	7.7	0.59	6.9	0.45	6.3	0.27	4.1	NW	323
	14	0.78	4.1	0.61	5.1	0.50	5.0	0.32	3.7		
	16	1.11	4.5	0.81	4.8	0.65	5.0	0.42	4.1		
	18	* 4.67	6.5	* 3.50	7.0	* 2.80	7.1	* 1.79	6.2		
	20	4.20	7.6	3.03	7.6	2.30	7.3	1.36	6.0	WNW	295
	22	3.79	6.4	2.96	7.3	2.40	7.4	1.58	6.4		
	最大	4.67	6.5	3.50	7.0	2.80	7.1	1.79	6.2		
	平均	1.87	6.9	1.41	6.8	1.12	6.6	0.70	5.1		
21	00	* 8.06	9.3	5.51	8.6	4.16	8.3	2.67	6.8		
	02	7.64	9.8	* 5.74	9.6	* 4.75	10.2	* 3.12	8.5	WNW	295
	04	7.07	8.6	4.78	9.5	3.89	9.6	2.53	8.1		
	06	4.38	8.1	3.64	8.4	2.99	8.5	1.92	6.9	NNW	335
	08	3.81	7.6	3.09	8.4	2.39	8.1	1.44	6.4		
	10	3.45	8.3	2.81	8.1	2.12	7.2	1.35	6.0		
	12	3.14	8.3	2.69	8.8	2.25	8.2	1.41	6.5		
	14	3.19	8.9	2.68	9.1	2.13	8.6	1.35	7.0		
	16	3.14	7.3	2.55	8.7	2.04	9.0	1.28	7.3		
	18	3.39	8.0	2.36	8.3	1.93	8.4	1.19	6.9	NNW	327
	20	3.31	8.6	2.40	8.7	1.95	8.2	1.26	7.2		
	22	2.71	7.8	2.03	8.5	1.63	8.6	1.04	7.3	NNW	331
	最大	8.06	9.3	5.74	9.6	4.75	10.2	3.12	8.5		
	平均	4.44	8.4	3.36	8.7	2.69	8.6	1.71	7.1		
22	00	2.07	7.6	1.54	7.8	1.22	8.1	0.78	6.7		
	02	1.58	7.8	1.14	7.4	0.93	7.8	0.57	5.7		
	04	1.35	8.9	1.02	8.1	0.82	7.4	0.50	5.0	NW	319
	06	1.40	7.5	0.98	7.2	0.78	6.0	0.48	4.1	NW	315
	08	1.29	6.9	1.16	6.6	0.96	6.4	0.60	4.9		
	10	2.87	7.1	2.32	7.0	1.88	7.1	1.20	6.1		
	12	3.65	6.7	3.05	7.6	2.43	7.8	1.50	6.9		
	14	3.34	6.5	2.73	6.9	2.23	7.0	1.47	6.2		
	16	4.96	7.7	3.71	7.3	2.98	7.5	1.93	6.5		
	18	5.54	7.3	4.38	8.5	* 3.68	8.4	* 2.35	7.1		
	20	* 5.78	8.6	* 4.62	9.0	3.61	8.7	2.24	7.5		
	22	4.76	8.7	3.93	8.9	3.18	8.5	2.04	7.1	WNW	290
	最大	5.78	8.6	4.62	9.0	3.68	8.4	2.35	7.1		
	平均	3.22	7.6	2.55	7.7	2.06	7.6	1.31	6.2		
23	00	* 5.03	9.0	3.48	8.8	2.76	8.3	1.74	6.9		
	02	4.02	9.0	3.13	8.3	2.54	7.9	1.56	6.5		
	04	4.81	8.5	3.75	8.8	2.92	8.9	1.76	7.2	NW	319
	06	4.57	7.9	* 4.13	8.3	* 3.32	8.8	* 2.12	7.5		
	08	3.97	9.4	3.56	8.3	2.71	8.6	1.72	7.4	NW	323
	10	4.66	9.5	3.57	8.9	2.93	9.1	1.80	7.4		
	12	4.55	8.6	3.63	8.7	2.88	8.8	1.79	7.2	NNW	327
	14	4.91	7.5	3.58	8.3	2.84	8.2	1.79	7.1		
	16	4.79	8.4	3.54	8.6	2.82	8.5	1.76	7.0		
	18	4.52	9.5	3.30	8.7	2.63	8.5	1.67	6.9		
	20	4.08	8.7	3.28	8.3	2.70	8.1	1.71	6.8	WNW	295
	22	4.78	8.2	3.17	7.8	2.55	8.3	1.62	6.5	NW	315
	最大	5.03	9.0	4.13	8.3	3.32	8.8	2.12	7.5		
	平均	4.56	8.7	3.51	8.5	2.80	8.5	1.75	7.0		
24	00	3.92	7.0	* 3.37	8.1	* 2.71	8.1	* 1.71	6.3	NW	311
	02	* 4.01	7.7	2.95	7.6	2.37	8.0	1.51	6.3	NNW	327

	04	3.44	8.5	2.98	8.4	2.47	8.2	1.53	6.8	NW	323
	06	3.14	8.3	2.49	8.7	2.12	8.7	1.39	6.9		
	08	2.98	8.3	2.59	8.2	2.03	8.0	1.33	6.7		
	10	2.88	6.9	2.11	8.4	1.67	8.1	1.07	6.2		
	12	2.14	8.2	1.77	7.8	1.50	7.4	0.96	6.3		
	14	2.34	7.9	1.94	8.5	1.50	7.8	0.90	6.0		
	16	2.83	5.5	2.08	6.4	1.73	6.7	1.14	5.5		
	18	3.69	7.2	2.61	7.2	2.01	7.0	1.28	6.0		
	20	2.97	7.5	2.43	7.4	1.96	7.7	1.24	6.4		
	22	2.97	8.1	2.07	7.6	1.61	7.4	0.99	6.0		
	最大	4.01	7.7	3.37	8.1	2.71	8.1	1.71	6.3		
	平均	3.11	7.6	2.45	7.9	1.97	7.8	1.25	6.3		
25	00	2.68	6.6	2.02	7.2	1.64	7.2	* 1.08	5.9	NW	319
	02	* 2.91	7.1	* 2.13	7.4	* 1.65	7.4	1.01	5.9		
	04	2.41	7.6	2.05	7.6	1.63	7.6	1.02	6.3		
	06	2.41	9.5	1.87	7.6	1.50	7.3	0.94	6.1		
	08	2.29	7.6	1.79	7.4	1.49	7.3	1.00	6.3		
	10	2.61	7.6	1.84	7.6	1.44	7.7	0.92	6.4		
	12	2.56	7.8	1.71	7.8	1.37	7.6	0.87	6.3		
	14	1.90	6.0	1.59	8.0	1.28	8.0	0.79	6.2		
	16	2.04	7.1	1.60	7.5	1.28	7.5	0.78	6.3		
	18	1.96	8.4	1.50	8.0	1.17	7.9	0.75	6.3		
	20	1.86	6.2	1.37	7.1	1.10	7.7	0.71	6.4	NW	323
	22	1.45	7.0	1.16	8.0	0.97	7.5	0.61	6.1		
	最大	2.91	7.1	2.13	7.4	1.65	7.4	1.08	5.9		
	平均	2.26	7.4	1.72	7.6	1.38	7.6	0.87	6.2		
26	00	1.45	6.5	1.18	7.9	0.97	7.7	0.58	6.0	NW	319
	02	* 1.81	7.7	* 1.29	7.0	* 1.00	7.2	* 0.65	6.4		
	04	1.23	8.2	1.06	7.4	0.86	7.5	0.54	5.9		
	06	1.35	7.2	1.07	7.1	0.86	7.4	0.53	6.0		
	08	1.40	6.3	0.97	7.2	0.76	7.1	0.46	5.5		
	10	1.42	6.8	0.90	7.4	0.72	7.4	0.46	5.8		
	12	1.08	7.2	0.76	7.2	0.61	7.1	0.39	5.7		
	14	1.15	6.4	0.80	7.3	0.66	7.0	0.42	5.5		
	16	0.89	7.0	0.68	6.8	0.51	6.5	0.31	4.8		
	18	1.21	6.6	0.71	7.0	0.54	6.8	0.32	5.3		
	20	0.75	5.9	0.54	6.8	0.45	6.6	0.28	4.9	NNW	327
	22	0.69	6.9	0.50	6.4	0.41	6.0	0.25	4.2		
	最大	1.81	7.7	1.29	7.0	1.00	7.2	0.65	6.4		
	平均	1.20	6.9	0.87	7.1	0.70	7.0	0.43	5.5		
27	00	0.70	6.2	0.53	4.5	0.43	4.6	0.27	3.6	W	265
	02	0.98	3.2	0.69	3.6	0.55	3.8	0.36	3.4		
	04	0.88	2.6	0.64	3.7	0.50	3.6	0.32	3.2		
	06	0.84	2.5	0.66	3.3	0.53	3.4	0.34	3.1		
	08	1.00	2.7	0.67	4.4	0.53	4.4	0.33	3.4		
	10	1.05	7.7	0.78	6.6	0.60	6.0	0.38	4.4		
	12	1.58	7.0	1.18	7.6	0.93	7.1	0.58	5.0		
	14	1.69	6.4	1.52	7.3	1.26	7.4	0.80	6.1		
	16	3.20	7.6	2.34	8.0	1.78	7.8	1.09	6.2		
	18	* 3.84	9.0	* 3.13	8.5	* 2.45	8.3	* 1.52	6.8		
	20	2.90	8.7	2.37	7.8	1.94	7.8	1.23	6.5	WNW	295
	22	2.76	8.7	2.26	7.5	1.80	7.8	1.09	6.3		
	最大	3.84	9.0	3.13	8.5	2.45	8.3	1.52	6.8		
	平均	1.79	6.0	1.40	6.1	1.11	6.0	0.69	4.8		
28	00	3.25	9.5	2.19	8.6	1.78	8.5	1.11	6.6	NW	307
	02	3.20	8.2	2.52	8.4	1.98	8.8	1.22	7.1		
	04	2.90	10.1	2.39	9.3	1.90	8.8	1.09	6.7		
	06	* 3.51	9.9	2.44	9.6	1.93	9.7	1.19	7.2		
	08	3.39	9.9	* 2.87	9.9	* 2.36	10.0	* 1.36	8.0		
	10	3.04	9.6	2.58	9.6	2.12	9.7	1.25	7.8		
	12	3.15	9.5	2.58	9.4	2.10	9.4	1.31	7.8		
	14	2.57	9.5	2.06	8.7	1.66	8.9	1.05	7.5		
	16	2.37	10.1	1.80	8.2	1.42	8.6	0.89	6.9		
	18	2.09	8.7	1.67	8.5	1.37	8.3	0.83	6.6		
	20	2.06	7.7	1.37	8.1	1.09	7.9	0.66	6.4	NW	319
	22	1.44	7.5	1.17	7.4	0.93	7.3	0.56	5.0		
	最大	3.51	9.9	2.87	9.9	2.36	10.0	1.36	8.0		

	平均	2.75	9.2	2.14	8.8	1.72	8.8	1.04	7.0		
29	00	1.21	7.7	1.03	7.7	* 0.87	7.9	0.53	6.4	NW	323
	02	* 1.46	7.9	* 1.08	8.0	0.87	7.7	* 0.56	6.6	NW	311
	04	1.14	8.0	0.91	7.8	0.74	7.7	0.45	6.3		
	06	1.42	7.4	0.93	7.7	0.73	7.6	0.45	6.2		
	08	1.11	7.7	0.87	7.2	0.66	7.1	0.37	5.1		
	10	0.90	7.2	0.77	7.2	0.61	7.1	0.37	5.5		
	12	0.78	6.4	0.64	6.5	0.50	6.7	0.29	4.8		
	14	0.69	7.4	0.51	6.8	0.42	6.7	0.26	4.9		
	16	0.54	6.7	0.43	6.5	0.35	6.3	0.21	4.3		
	18	0.58	6.2	0.39	6.5	0.31	6.4	0.19	4.3	NNW	340
	20	0.64	6.4	0.37	6.7	0.29	6.5	0.18	4.4		
	22	0.54	2.1	0.41	4.3	0.32	4.2	0.20	3.2		
	最大	1.46	7.9	1.08	8.0	0.87	7.9	0.56	6.6		
	平均	0.92	6.8	0.70	6.9	0.56	6.8	0.34	5.2		
30	00	0.73	2.6	0.54	3.3	0.40	3.2	0.25	2.9		
	02	0.83	2.7	0.47	3.0	0.36	3.4	0.22	2.9		
	04	0.53	3.0	0.39	3.9	0.30	3.8	0.19	3.0	WNW	285
	06	0.62	2.1	0.41	3.5	0.33	3.8	0.21	3.2	WNW	286
	08	0.64	3.8	0.48	3.6	0.36	3.9	0.23	3.2		
	10	1.43	3.4	0.99	3.8	0.78	3.8	0.50	3.5	NW	313
	12	2.60	4.5	1.66	5.3	1.29	5.4	0.82	4.6		
	14	2.01	5.6	1.64	5.5	1.37	5.6	0.91	5.2	NW	320
	16	2.21	6.2	1.60	5.3	1.26	5.4	0.81	4.8		
	18	2.84	6.1	2.37	5.8	1.91	5.7	1.25	5.2		
	20	4.26	6.2	3.04	6.6	2.35	6.5	1.45	5.5	WNW	286
	22	* 4.61	8.1	* 3.64	7.5	* 2.87	7.4	* 1.75	6.3		
	最大	4.61	8.1	3.64	7.5	2.87	7.4	1.75	6.3		
	平均	1.94	4.5	1.44	4.8	1.13	4.8	0.72	4.2		
31	00	4.08	7.8	3.52	8.0	2.90	8.0	1.83	6.4		
	02	* 5.79	9.2	* 4.48	9.5	* 3.51	9.8	* 2.13	7.4	NW	307
	04	5.60	10.1	4.18	9.8	3.26	9.6	2.11	8.0		
	06	4.91	10.1	3.91	9.7	2.99	9.5	1.82	7.4	NW	319
	08	3.89	9.6	3.15	9.6	2.63	9.3	1.69	7.7		
	10	4.30	8.7	2.87	9.4	2.29	9.4	1.42	7.1	NW	323
	12	3.25	7.6	2.84	9.2	2.29	9.3	1.49	7.6		
	14	2.70	9.7	2.24	8.8	1.87	8.8	1.21	7.3		
	16	3.11	7.5	2.54	8.7	2.00	8.8	1.27	7.4	NNW	331
	18	2.38	7.8	1.89	8.0	1.54	8.2	0.96	6.7	NW	323
	20	2.40	9.0	2.05	8.7	1.60	8.7	0.94	6.6		
	22	2.42	8.0	1.76	8.2	1.41	8.4	0.89	7.0		
	最大	5.79	9.2	4.48	9.5	3.51	9.8	2.13	7.4		
	平均	3.74	8.8	2.95	9.0	2.36	9.0	1.48	7.2		
月最大		8.98	8.6	5.96	9.9	4.75	10.2	3.12	8.5		
起時		1500		1500		2102		2102			
平均		2.79	7.3	2.13	7.4	1.70	7.3	1.07	5.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	100 回
欠測回数	0 回	欠測回数	236 回
欠測率	0.0 %	欠測率	70.2 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.26	8.3	1.61	8.3	1.28	8.3	0.78	6.7	NW	323
	02	1.76	7.7	1.34	7.9	1.08	8.1	0.65	6.2		
	04	1.70	7.6	1.32	7.9	1.01	7.9	0.62	6.3		
	06	1.39	7.5	1.12	7.7	0.92	7.8	0.56	6.2		
	08	0.98	7.2	0.84	7.4	0.68	7.1	0.42	5.5		
	10	0.89	8.0	0.71	7.4	0.56	6.9	0.33	4.7		
	12	0.76	6.0	0.58	6.2	0.48	6.0	0.30	4.1		
	14	0.72	6.7	0.54	6.8	0.43	6.2	0.26	4.4		
	16	2.34	4.6	1.41	4.4	1.11	4.8	0.71	4.2		
	18	* 4.37	6.0	3.05	6.7	2.49	6.6	1.61	5.8	WNW	286
	20	3.95	7.6	* 3.39	7.0	* 2.69	7.3	* 1.68	6.0	NW	307
	22	3.56	7.6	2.83	6.8	2.35	7.0	1.45	5.8	WNW	295
	最大 平均	4.37	6.0	3.39	7.0	2.69	7.3	1.68	6.0		
		2.06	7.1	1.56	7.0	1.26	7.0	0.78	5.5		
02	00	3.83	7.7	3.22	7.4	2.57	7.3	1.59	6.0	WNW	303
	02	4.33	7.9	3.23	8.1	2.68	7.8	1.78	6.6		
	04	4.32	9.4	3.28	8.6	2.61	8.2	1.66	6.4		
	06	4.39	6.9	* 3.59	8.7	* 2.96	8.8	* 1.81	7.0	NW	311
	08	4.15	9.1	3.41	9.1	2.66	9.0	1.66	7.2	NW	323
	10	4.05	8.2	3.09	10.1	2.49	9.5	1.51	7.2		
	12	* 4.90	8.7	3.07	9.3	2.56	9.5	1.58	7.4	NW	323
	14	4.08	8.6	2.96	9.8	2.38	9.3	1.58	8.0		
	16	3.20	8.9	2.55	9.0	2.01	8.9	1.29	7.5		
	18	2.67	8.6	2.16	8.4	1.69	8.2	1.04	6.2		
	20	2.76	9.1	2.33	7.8	1.93	7.7	1.22	5.9		
	22	4.40	6.0	3.09	7.1	2.35	7.0	1.48	5.8		
	最大 平均	4.90	8.7	3.59	8.7	2.96	8.8	1.81	7.0		
		3.92	8.3	3.00	8.6	2.41	8.4	1.52	6.8		
03	00	* 3.73	8.2	* 3.00	7.4	* 2.37	7.4	* 1.47	6.0	NW	315
	02	2.76	6.8	2.33	7.6	1.91	7.6	1.22	6.3		
	04	3.11	8.0	2.53	8.1	2.04	8.0	1.26	6.4		
	06	2.60	6.8	2.24	7.6	1.84	7.8	1.16	6.4		
	08	2.85	8.1	2.32	8.4	1.85	8.4	1.15	6.6	NW	307
	10	3.23	9.4	2.45	9.1	1.88	8.3	1.19	7.0		
	12	3.01	7.4	2.31	8.4	1.93	8.2	1.23	6.6	NW	323
	14	2.45	8.5	1.94	8.1	1.57	8.2	1.02	6.5		
	16	3.32	8.8	2.21	8.9	1.75	8.7	1.10	7.2		
	18	2.07	9.0	1.72	8.7	1.39	8.3	0.87	6.6		
	20	2.33	8.0	1.80	8.4	1.47	8.4	0.97	7.0		
	22	1.78	7.8	1.58	8.5	1.34	8.2	0.84	6.9		
	最大 平均	3.73	8.2	3.00	7.4	2.37	7.4	1.47	6.0		
		2.77	8.1	2.20	8.3	1.78	8.1	1.12	6.6		
04	00	* 1.89	7.7	* 1.54	7.8	* 1.27	7.9	* 0.78	6.6	NW	307
	02	1.67	8.6	1.41	7.9	1.13	7.9	0.70	6.6		
	04	1.83	7.8	1.50	7.5	1.20	7.8	0.74	6.6		
	06	1.49	7.0	1.21	7.6	0.98	7.5	0.61	6.1	NW	315
	08	1.35	6.4	1.11	7.4	0.91	7.5	0.58	6.2		
	10	1.30	7.6	1.14	7.1	0.94	7.4	0.57	6.1	NW	315
	12	1.23	8.3	0.98	7.1	0.76	7.1	0.46	5.9	WNW	303
	14	1.40	7.5	0.88	7.1	0.70	7.2	0.44	5.8	NNW	327
	16	0.92	6.3	0.74	7.0	0.59	6.6	0.36	5.6	NNW	327
	18	0.95	7.1	0.72	6.6	0.56	6.5	0.35	5.2		
	20	0.73	6.8	0.64	6.6	0.53	6.7	0.33	5.4		
	22	0.65	6.9	0.53	6.7	0.45	6.4	0.28	4.8		
	最大	1.89	7.7	1.54	7.8	1.27	7.9	0.78	6.6		

	平均	1.28	7.3	1.03	7.2	0.84	7.2	0.52	5.9		
05	00	0.69	6.3	0.56	6.5	0.44	6.6	0.27	5.0	NW	315
	02	0.70	6.1	* 0.59	5.9	* 0.47	6.1	* 0.29	4.9		
	04	0.59	6.4	0.41	6.6	0.33	6.5	0.20	4.5	NNW	331
	06	0.59	5.2	0.41	6.3	0.32	6.1	0.20	4.2		
	08	0.59	5.6	0.41	6.5	0.32	6.5	0.19	4.5		
	10	0.72	3.3	0.47	5.4	0.36	4.9	0.22	3.6		
	12	0.82	3.2	0.53	4.8	0.40	4.6	0.26	3.5		
	14	* 0.85	5.4	0.52	4.0	0.39	3.9	0.24	3.2		
	16	0.55	4.6	0.41	4.5	0.32	4.1	0.21	3.2		
	18	0.80	3.0	0.49	4.4	0.38	4.3	0.25	3.4		
	20	0.66	2.6	0.46	3.8	0.37	3.8	0.24	3.1		
	22	0.66	4.5	0.39	4.5	0.30	4.5	0.19	3.4		
	最大 平均	0.85	5.4	0.59	5.9	0.47	6.1	0.29	4.9		
		0.69	4.7	0.47	5.3	0.37	5.2	0.23	3.9		
06	00	0.91	3.7	0.70	3.9	0.56	4.2	0.35	3.7	WNW	290
	02	2.05	5.3	1.73	5.1	1.43	5.1	0.92	4.7		
	04	2.43	5.9	2.06	5.7	1.66	5.9	1.05	5.1		
	06	3.68	6.0	2.56	6.3	2.06	6.3	1.35	5.5		
	08	* 3.82	7.1	* 2.94	6.3	2.32	6.5	1.51	5.8		
	10	3.04	7.2	2.23	7.0	1.83	7.2	1.16	5.9		
	12	2.93	6.5	2.17	6.8	1.76	6.8	1.07	5.7		
	14	3.55	7.6	2.86	7.2	2.19	7.5	1.37	6.4		
	16	2.75	6.5	2.40	7.4	1.95	7.5	1.22	6.3		
	18	3.24	6.9	2.60	7.3	2.05	7.2	1.32	6.1		
	20	3.60	6.8	2.90	7.4	2.26	7.0	1.43	5.9		
	22	3.56	7.6	2.93	7.5	* 2.38	7.5	* 1.52	6.2		
	最大 平均	3.82	7.1	2.94	6.3	2.38	7.5	1.52	6.2		
		2.96	6.4	2.34	6.5	1.87	6.6	1.19	5.6		
07	00	* 5.13	8.1	3.77	8.3	2.90	7.9	1.82	6.7	NW	323
	02	4.52	9.0	* 3.78	8.8	2.96	8.4	* 1.92	7.1		
	04	4.01	7.7	3.50	9.3	2.78	8.5	1.68	6.7	NW NW	307 323
	06	4.13	9.2	3.64	9.0	* 3.01	8.7	1.88	7.0		
	08	4.19	8.1	3.42	9.4	2.75	8.9	1.78	7.2		
	10	4.37	7.5	3.47	8.9	2.77	9.1	1.72	6.9		
	12	4.40	8.7	3.34	8.2	2.67	8.4	1.67	6.5		
	14	3.85	9.4	3.04	8.5	2.35	8.1	1.49	6.4		
	16	3.64	8.6	2.89	8.2	2.35	8.6	1.55	7.1	NNW	327
	18	4.16	8.4	2.67	8.5	2.17	8.8	1.35	6.8		
	20	3.25	9.8	2.82	9.0	2.37	9.1	1.55	7.9		
	22	2.85	10.9	2.44	9.1	2.02	8.8	1.31	6.9		
	最大 平均	5.13	8.1	3.78	8.8	3.01	8.7	1.92	7.1		
		4.04	8.8	3.23	8.8	2.59	8.6	1.64	6.9		
08	00	* 3.47	9.4	* 2.77	8.8	* 2.20	9.2	* 1.36	7.1	NNW	327
	02	3.26	8.0	2.44	8.3	1.91	8.1	1.17	6.6		
	04	3.09	8.3	2.23	7.8	1.75	7.7	1.09	5.8	NNW	327
	06	2.80	6.9	2.23	8.3	1.81	8.2	1.15	6.2		
	08	2.51	7.4	1.95	7.0	1.56	7.4	0.99	5.8	NNW	335
	10	2.27	8.7	1.88	8.4	1.55	7.9	1.00	6.3		
	12	2.26	7.6	1.79	7.2	1.40	7.4	0.90	6.0	NW	315
	14	2.03	8.2	1.58	7.5	1.24	7.2	0.75	5.5		
	16	1.72	7.6	1.42	7.5	1.18	7.5	0.79	6.2		
	18	1.82	8.1	1.55	7.1	1.27	7.8	0.80	6.5		
	20	1.65	7.7	1.37	7.2	1.09	7.3	0.66	6.0		
	22	1.63	6.7	1.30	7.4	1.04	7.5	0.68	6.3	NNW	335
	最大 平均	3.47	9.4	2.77	8.8	2.20	9.2	1.36	7.1		
		2.38	7.9	1.88	7.7	1.50	7.8	0.95	6.2		
09	00	1.66	6.6	1.24	7.4	1.02	7.5	0.64	6.2	NNW	327
	02	1.53	8.7	1.16	7.3	0.91	7.3	0.56	5.8		
	04	1.46	8.1	0.93	7.6	0.72	7.4	0.42	5.3	NNW	327
	06	1.03	7.6	0.81	7.4	0.64	7.4	0.40	5.6		
	08	1.21	8.0	0.96	7.8	0.75	7.4	0.45	5.0		
	10	0.96	7.4	0.76	8.2	0.60	7.9	0.35	5.1		
	12	0.95	6.3	0.63	7.3	0.50	7.3	0.30	5.0	NW	315
	14	0.80	7.6	0.63	7.8	0.51	7.9	0.31	5.8		
	16	0.64	8.1	0.55	7.4	0.45	7.2	0.27	5.0		
	18	1.92	6.4	1.13	5.8	0.90	5.7	0.56	4.6		
	20	3.88	6.8	3.11	7.0	2.41	7.2	1.45	5.9	WNW	290
	22	* 4.57	7.9	* 3.44	7.8	* 2.71	7.8	* 1.70	6.7		

	最大	4.57	7.9	3.44	7.8	2.71	7.8	1.70	6.7			
	平均	1.72	7.5	1.28	7.4	1.01	7.3	0.62	5.5			
10	00	4.02	7.2	3.38	7.7	2.81	7.8	1.82	6.6			
	02	4.58	8.8	3.90	8.6	3.10	8.2	1.96	6.7	NNW	331	
	04	* 6.18	8.0	* 4.30	8.9	* 3.24	9.0	* 2.04	7.2			
	06	5.24	8.2	3.58	9.3	2.80	9.5	1.73	7.7	NW	319	
	08	4.67	9.1	3.50	9.3	2.84	9.7	1.82	7.9			
	10	4.09	8.7	3.19	9.2	2.59	9.2	1.64	7.7	NNW	331	
	12	3.46	9.7	3.01	9.1	2.42	9.1	1.57	8.0	NNW	327	
	14	3.91	7.9	2.76	8.5	2.18	8.3	1.32	7.0	NW	319	
	16	3.22	6.7	2.35	8.3	1.83	8.1	1.11	6.8	NNW	335	
	18	3.09	7.4	2.15	8.0	1.72	7.9	1.09	6.6			
	20	3.03	8.4	2.14	8.0	1.78	8.1	1.08	6.3			
	22	3.85	8.0	3.00	8.1	2.32	8.1	1.44	7.0	NW	323	
	最大											
	平均	6.18	8.0	4.30	8.9	3.24	9.0	2.04	7.2			
		4.11	8.2	3.11	8.6	2.47	8.6	1.55	7.1			
11	00	3.83	9.1	3.00	8.4	2.50	8.7	1.59	7.0			
	02	3.87	9.3	* 3.28	8.4	* 2.63	8.3	* 1.62	7.0	NW	319	
	04	3.40	7.3	2.54	7.8	2.01	7.8	1.25	6.2	NNW	327	
	06	3.66	8.4	2.99	8.8	2.44	8.7	1.59	7.3			
	08	3.44	8.4	2.86	8.8	2.33	8.4	1.47	6.8	NNW	327	
	10	4.15	10.1	3.06	8.7	2.48	8.4	1.45	6.2			
	12	* 4.60	8.3	3.14	8.7	2.43	8.9	1.54	7.1	NW	323	
	14	3.82	7.7	2.94	8.4	2.30	8.3	1.42	6.6			
	16	3.52	7.6	2.76	7.5	2.34	7.7	1.49	6.2			
	18	3.57	8.7	2.98	7.8	2.37	7.6	1.52	6.2	NNW	327	
	20	4.15	7.4	2.94	7.8	2.39	7.9	1.49	6.5			
	22	3.87	7.5	2.92	7.6	2.35	7.9	1.49	6.4			
	最大											
	平均	4.60	8.3	3.28	8.4	2.63	8.3	1.62	7.0			
		3.82	8.3	2.95	8.2	2.38	8.2	1.49	6.6			
12	00	3.44	8.2	* 2.86	8.4	* 2.38	7.9	* 1.54	6.6	NNW	327	
	02	3.84	6.9	2.85	7.8	2.24	8.3	1.46	6.8	NNW	327	
	04	* 4.09	8.2	2.83	8.4	2.11	8.4	1.32	6.4			
	06	3.00	6.8	2.44	7.9	1.92	7.7	1.16	6.2			
	08	2.81	6.6	2.43	8.1	1.92	7.7	1.20	6.1			
	10	3.50	8.1	2.42	7.7	1.92	7.8	1.18	6.3			
	12	2.63	8.7	2.11	8.1	1.68	7.5	1.08	6.2	NW	315	
	14	2.78	8.4	2.14	7.5	1.71	7.2	1.06	6.2			
	16	2.87	9.1	2.04	8.1	1.64	7.9	0.98	6.3			
	18	2.80	7.6	2.27	8.1	1.75	8.0	1.12	6.7			
	20	2.38	7.1	1.68	8.0	1.30	7.7	0.82	6.1			
	22	2.49	7.1	1.93	8.6	1.53	8.1	0.95	6.7			
	最大											
	平均	4.09	8.2	2.86	8.4	2.38	7.9	1.54	6.6			
		3.05	7.7	2.33	8.1	1.84	7.9	1.16	6.4			
13	00	2.15	7.5	* 1.72	8.2	* 1.36	8.2	* 0.88	6.8	NNW	327	
	02	1.85	7.3	1.56	7.8	1.30	8.1	0.82	6.4			
	04	2.03	8.5	1.51	8.2	1.18	7.8	0.77	6.6			
	06	1.86	9.3	1.43	8.0	1.13	7.6	0.70	6.3	NNW	331	
	08	1.49	6.5	1.27	7.4	1.03	7.5	0.66	6.2			
	10	1.94	7.7	1.40	7.6	1.05	7.3	0.64	6.1			
	12	1.87	7.7	1.51	6.9	1.17	6.9	0.72	5.6			
	14	2.03	7.8	1.55	7.2	1.19	7.0	0.74	5.8			
	16	1.97	7.2	1.53	7.0	1.22	7.0	0.80	5.8			
	18	* 2.17	5.6	1.39	6.7	1.09	6.7	0.67	5.2	NNW	331	
	20	1.65	8.0	1.36	6.6	1.10	6.5	0.69	5.3			
	22	1.55	6.7	1.23	6.7	1.00	6.9	0.64	5.7	NNW	327	
	最大											
	平均	2.17	5.6	1.72	8.2	1.36	8.2	0.88	6.8			
		1.88	7.5	1.46	7.4	1.15	7.3	0.73	6.0			
14	00	1.55	7.1	1.21	6.9	0.93	6.7	0.61	5.7			
	02	1.42	6.7	1.07	7.1	0.86	6.9	0.56	5.5			
	04	1.10	6.9	0.94	6.8	0.79	6.9	0.50	5.7			
	06	1.10	7.6	0.92	6.6	0.74	6.5	0.45	5.2			
	08	1.01	7.0	0.85	6.4	0.69	6.2	0.46	5.1			
	10	1.05	6.8	0.89	7.0	0.70	6.7	0.44	5.2			
	12	1.19	9.1	0.87	6.8	0.67	6.6	0.41	5.2	NNW	327	
	14	1.33	5.6	0.97	6.2	0.78	6.2	0.49	5.2	NNW	327	

	16	* 2.22	5.9	1.42	6.1	1.11	6.2	0.70	5.3	NW	319
	18	1.84	6.0	1.51	6.1	1.22	6.2	0.75	5.4		
	20	1.86	6.0	1.43	6.3	1.17	6.3	0.74	5.6	NW	323
	22	1.91	5.8	* 1.63	6.0	* 1.34	6.0	* 0.86	5.4	WNW	295
	最大	2.22	5.9	1.63	6.0	1.34	6.0	0.86	5.4		
	平均	1.47	6.7	1.14	6.5	0.92	6.5	0.58	5.4		
15	00	2.26	6.2	1.56	5.9	1.29	6.1	0.86	5.5		
	02	2.22	6.5	1.70	6.1	1.38	6.1	0.87	5.1		
	04	2.03	6.0	1.65	6.5	1.29	6.3	0.84	5.3	NW	323
	06	2.26	6.3	* 1.76	6.2	* 1.38	6.4	* 0.88	5.6	NNW	331
	08	1.95	5.3	1.47	6.5	1.17	6.2	0.74	4.9		
	10	1.87	6.6	1.43	6.2	1.08	6.2	0.66	5.1	NW	323
	12	1.56	7.2	1.31	6.6	1.05	6.5	0.64	5.3		
	14	* 2.26	6.9	1.25	6.5	0.95	6.3	0.60	5.4		
	16	1.69	7.5	1.30	6.9	1.02	6.5	0.64	5.4		
	18	1.82	5.9	1.20	6.7	0.93	6.7	0.58	5.4	NW	319
	20	1.35	5.8	1.03	6.4	0.82	6.6	0.51	5.6		
	22	1.28	6.9	0.99	7.0	0.79	6.7	0.50	5.8		
	最大	2.26	6.9	1.76	6.2	1.38	6.4	0.88	5.6		
	平均	1.88	6.4	1.39	6.5	1.10	6.4	0.69	5.4		
16	00	1.02	6.7	0.71	6.5	0.57	6.4	0.36	5.2		
	02	0.70	6.5	0.57	6.4	0.47	6.3	0.29	4.9	NW	307
	04	0.70	6.5	0.57	6.6	0.46	6.4	0.28	4.9		
	06	0.71	6.2	0.49	6.3	0.39	5.7	0.24	4.3		
	08	0.93	5.8	0.73	6.0	0.55	5.6	0.34	4.1		
	10	1.35	6.9	1.01	6.2	0.77	5.9	0.48	4.6	NNW	344
	12	* 1.53	6.0	* 1.11	6.2	* 0.86	6.2	* 0.52	4.7	WNW	286
	14	1.48	6.4	1.01	6.4	0.76	6.2	0.46	5.1		
	16	1.01	6.4	0.70	6.3	0.55	5.9	0.34	4.4		
	18	0.96	6.3	0.69	6.2	0.53	6.1	0.32	4.6		
	20	0.82	5.9	0.66	6.2	0.53	6.0	0.33	4.8		
	22	1.15	6.7	0.75	6.2	0.60	6.3	0.36	4.6		
	最大	1.53	6.0	1.11	6.2	0.86	6.2	0.52	4.7		
	平均	1.03	6.4	0.75	6.3	0.59	6.1	0.36	4.7		
17	00	1.03	7.0	0.84	6.6	0.66	6.3	0.38	4.7		
	02	1.29	6.9	0.91	6.8	0.71	6.6	0.43	5.2	WNW	290
	04	1.21	7.6	0.98	7.4	0.73	7.0	0.43	4.8		
	06	1.31	7.5	1.07	7.1	0.82	7.1	0.50	5.5	WNW	286
	08	1.20	7.8	1.00	7.2	0.82	7.0	0.49	5.1		
	10	1.04	5.3	0.84	6.3	0.71	6.0	0.45	4.4		
	12	1.00	7.7	0.83	7.1	0.65	6.3	0.39	4.6		
	14	1.18	6.4	1.05	6.5	0.86	6.3	0.53	4.9	WNW	286
	16	1.26	6.9	1.07	6.9	0.88	6.3	0.58	5.2		
	18	1.89	7.1	1.48	6.0	1.18	6.2	0.74	5.1	NW	311
	20	* 1.90	6.9	1.51	6.5	1.23	6.5	* 0.81	5.6		
	22	1.79	7.0	* 1.57	6.4	* 1.24	6.6	0.79	6.0		
	最大	1.90	6.9	1.57	6.4	1.24	6.6	0.81	5.6		
	平均	1.34	7.0	1.10	6.7	0.87	6.5	0.54	5.1		
18	00	2.39	6.0	1.86	7.7	1.52	7.4	* 1.01	6.9		
	02	2.14	8.3	1.86	8.0	1.49	8.2	0.93	6.6		
	04	2.24	9.7	1.92	8.4	1.52	8.1	0.94	6.6		
	06	2.56	8.0	* 2.07	8.5	* 1.61	8.5	1.00	7.1		
	08	* 3.01	7.1	1.71	8.1	1.34	8.2	0.84	6.8	NW	319
	10	2.17	8.1	1.68	8.3	1.41	8.2	0.91	7.1		
	12	2.34	7.4	1.69	8.2	1.34	8.0	0.84	6.4		
	14	2.56	7.4	1.90	8.1	1.55	8.2	0.96	7.1	NW	319
	16	2.40	8.3	1.52	8.3	1.19	7.8	0.74	6.5		
	18	2.62	9.5	1.87	8.7	1.43	8.7	0.85	6.7		
	20	2.17	8.4	1.79	8.6	1.43	8.3	0.91	6.3	NNW	327
	22	2.60	8.6	1.94	7.5	1.56	7.2	0.97	5.3		
	最大	3.01	7.1	2.07	8.5	1.61	8.5	1.01	6.9		
	平均	2.43	8.1	1.82	8.2	1.45	8.1	0.91	6.6		
19	00	* 3.93	8.7	* 2.55	8.3	* 2.00	8.6	* 1.21	6.6		
	02	2.82	7.3	2.17	8.3	1.75	8.4	1.12	6.8		
	04	2.56	8.0	2.11	8.2	1.71	8.4	1.08	6.8	NNW	327
	06	2.19	7.6	1.92	7.9	1.61	7.5	1.06	6.7		
	08	2.69	7.3	1.95	7.4	1.51	7.7	0.95	6.6	NW	319
	10	1.92	7.5	1.64	7.5	1.30	7.5	0.81	6.1		

	12	1.73	7.5	1.47	7.1	1.15	7.2	0.74	6.2	NNW	331
	14	1.71	6.6	1.36	7.1	1.03	7.1	0.62	5.8	NNW	327
	16	1.58	6.8	1.23	7.4	1.01	7.5	0.66	6.7		
	18	1.36	7.6	1.09	6.8	0.81	6.9	0.47	5.7		
	20	1.28	7.0	0.88	6.9	0.70	6.9	0.44	5.7	NW	319
	22	1.64	7.9	1.27	8.0	0.95	7.9	0.58	6.6		
	最大	3.93	8.7	2.55	8.3	2.00	8.6	1.21	6.6		
	平均	2.12	7.5	1.64	7.6	1.29	7.6	0.81	6.4		
	20	00	1.52	7.8	1.28	8.0	1.01	7.9	0.61	6.3	
		02	1.68	7.5	1.18	7.8	0.94	7.9	0.56	6.2	
		04	1.08	7.9	0.92	7.5	0.78	7.5	0.48	6.0	
		06	1.41	6.5	0.97	7.1	0.75	6.6	0.45	4.6	
		08	1.33	8.1	0.96	5.8	0.75	5.5	0.47	4.1	
		10	1.26	3.6	0.91	5.0	0.74	4.7	0.48	3.8	
		12	0.97	6.1	0.70	5.9	0.55	5.4	0.34	4.1	
		14	1.40	5.2	1.02	6.0	0.80	6.4	0.51	5.1	
		16	2.08	7.2	1.63	6.0	1.32	5.6	0.84	4.7	WNW
		18	3.69	6.9	2.50	6.9	1.98	6.8	1.22	5.3	
		20	4.23	7.1	3.17	6.6	2.56	6.8	1.66	5.7	W
		22	* 5.07	6.5	* 4.00	7.4	* 3.26	7.5	* 2.04	6.5	NNW
	最大	5.07	6.5	4.00	7.4	3.26	7.5	2.04	6.5		
	平均	2.14	6.7	1.60	6.7	1.29	6.6	0.81	5.2		
	21	00	6.46	8.2	4.92	9.0	3.88	8.6	2.42	7.3	
		02	6.31	8.7	4.60	9.4	3.64	9.1	2.28	7.4	NW
		04	6.40	9.7	4.92	8.5	3.89	8.9	2.32	6.9	
		06	6.15	9.4	* 5.34	10.2	* 4.28	9.8	* 2.75	8.1	
		08	* 6.96	10.4	5.03	9.8	4.06	9.4	2.54	7.5	
		10	5.15	9.7	4.63	10.4	3.82	9.9	2.35	7.6	NNW
		12	6.02	10.4	4.51	10.4	3.68	10.6	2.38	8.6	NNW
		14	5.34	10.9	4.40	10.1	3.63	10.5	2.24	8.6	
		16	4.88	9.5	3.78	10.4	3.05	10.1	1.99	8.3	NW
		18	4.44	9.7	3.68	10.0	2.91	9.6	1.80	8.0	
		20	3.43	10.3	2.87	10.4	2.35	9.9	1.50	7.8	NW
		22	3.75	9.2	2.94	10.1	2.26	9.5	1.42	7.6	NW
	最大	6.96	10.4	5.34	10.2	4.28	9.8	2.75	8.1		
	平均	5.44	9.7	4.30	9.9	3.45	9.7	2.17	7.8		
	22	00	3.11	9.7	* 2.68	10.0	* 2.13	9.2	1.34	7.7	
		02	3.10	9.0	2.55	8.9	2.09	9.3	* 1.35	7.6	
		04	* 3.38	8.5	2.22	9.4	1.77	9.1	1.09	7.0	NW
		06	3.16	9.1	2.30	9.2	1.68	8.8	1.03	7.1	
		08	2.30	8.7	1.92	9.2	1.53	8.9	0.96	7.3	
		10	2.35	8.0	1.96	8.6	1.55	8.8	0.94	6.9	
		12	1.69	8.6	1.35	8.2	1.09	7.9	0.65	5.5	
		14	2.02	8.1	1.36	7.9	1.06	7.9	0.66	5.5	NW
		16	1.30	7.6	1.04	8.6	0.87	8.4	0.55	6.2	NW
		18	0.94	7.7	0.74	7.1	0.59	6.1	0.36	4.5	
		20	0.81	7.5	0.64	6.9	0.52	6.1	0.33	4.2	
		22	1.06	3.2	0.77	3.9	0.59	3.9	0.37	3.3	
	最大	3.38	8.5	2.68	10.0	2.13	9.2	1.35	7.6		
	平均	2.10	8.0	1.63	8.2	1.29	7.9	0.80	6.1		
	23	00	1.31	2.9	0.93	3.2	0.70	3.5	0.44	3.3	
		02	1.11	3.5	0.85	3.2	0.65	3.4	0.41	3.2	
		04	0.91	2.8	0.59	3.0	0.44	3.3	0.28	3.1	
		06	0.94	2.2	0.65	2.8	0.51	3.1	0.32	3.0	WNW
		08	0.35	7.8	0.27	6.1	0.21	5.6	0.13	3.8	
		10	1.64	4.9	1.27	5.1	1.02	5.2	0.66	4.7	
		12	2.57	5.0	1.71	5.9	1.43	5.8	0.95	5.1	
		14	1.85	7.0	1.57	5.8	1.28	5.8	0.81	4.8	
		16	2.34	4.9	1.90	5.7	1.55	5.8	1.00	4.8	
		18	2.19	6.3	1.66	6.2	1.37	6.2	0.91	5.3	
		20	* 2.98	7.3	* 2.16	6.9	* 1.79	7.1	* 1.17	6.5	
		22	2.77	7.1	2.13	7.0	1.73	7.2	1.10	6.1	WNW
	最大	2.98	7.3	2.16	6.9	1.79	7.1	1.17	6.5		
	平均	1.75	5.1	1.31	5.1	1.06	5.2	0.68	4.5		
	24	00	2.67	7.7	2.23	7.4	1.80	7.2	1.08	5.7	
		02	3.77	7.7	* 3.15	7.5	2.48	7.4	1.48	5.9	

	04	* 4.60	7.5	3.13	8.1	* 2.58	8.1	1.57	6.3	NW	323
	06	3.20	7.0	2.78	8.1	2.11	7.8	1.33	6.1		
	08	3.59	9.2	3.11	8.5	2.55	8.8	1.61	7.2		
	10	3.93	8.1	3.10	8.8	2.49	9.1	* 1.62	7.6		
	12	4.02	8.7	2.84	9.2	2.13	9.2	1.34	7.1		
	14	3.38	9.0	2.59	8.9	2.14	9.2	1.33	7.3		
	16	3.25	9.2	2.41	9.3	1.93	9.3	1.19	7.1		
	18	2.29	10.2	2.04	8.9	1.70	8.6	1.00	6.6		
	20	3.53	8.8	2.37	8.5	1.85	9.0	1.20	7.7		
	22	2.46	8.2	1.91	8.4	1.53	8.3	0.92	6.6		
	最大	4.60	7.5	3.15	7.5	2.58	8.1	1.62	7.6		
	平均	3.39	8.4	2.64	8.5	2.11	8.5	1.31	6.8		
25	00	2.21	8.6	1.73	8.3	1.37	8.2	0.82	6.3	NW	319
	02	1.96	6.8	1.44	7.9	1.23	8.0	0.82	6.8		
	04	* 2.47	8.2	* 1.78	8.0	* 1.43	8.3	* 0.91	6.7		
	06	2.43	6.0	1.48	6.7	1.13	6.9	0.71	5.8		
	08	1.97	7.0	1.70	6.9	1.39	7.1	0.91	6.0		
	10	2.43	6.3	1.70	6.9	1.31	7.0	0.82	6.2	NW	319
	12	2.14	6.9	1.69	6.8	1.27	6.9	0.79	5.8		
	14	1.41	5.9	1.16	6.7	0.96	6.6	0.61	5.5		
	16	1.66	5.2	1.21	6.2	0.97	6.6	0.63	6.1		
	18	1.60	6.6	1.23	6.7	0.98	6.7	0.62	5.8		
	20	1.72	6.7	1.30	7.0	1.03	6.9	0.68	5.9		
	22	2.18	5.5	1.56	6.2	1.27	6.2	0.79	5.2		
	最大	2.47	8.2	1.78	8.0	1.43	8.3	0.91	6.7	NW	307
	平均	2.02	6.6	1.50	7.0	1.20	7.1	0.76	6.0		
26	00	1.84	6.3	1.49	6.7	1.21	6.8	0.76	5.5	NW	307
	02	* 2.24	7.7	* 1.81	6.8	* 1.45	6.8	* 0.94	5.7		
	04	2.19	7.4	1.70	7.3	1.35	7.1	0.84	5.9		
	06	1.92	6.1	1.43	6.5	1.15	6.6	0.72	5.5		
	08	1.67	7.0	1.33	6.8	1.08	6.7	0.65	5.5		
	10	1.62	7.1	1.16	6.7	0.92	6.7	0.57	5.5		
	12	1.31	6.7	1.09	6.6	0.89	6.5	0.57	5.5		
	14	1.84	6.7	1.31	7.1	0.98	6.9	0.60	5.7		
	16	2.00	7.3	1.45	7.1	1.13	7.0	0.69	5.8		
	18	2.06	6.4	1.46	6.6	1.16	6.7	0.75	5.6		
	20	1.92	7.3	1.44	7.1	1.16	7.0	0.76	6.2		
	22	1.65	7.0	1.37	6.3	1.13	6.4	0.70	5.3		
	最大	2.24	7.7	1.81	6.8	1.45	6.8	0.94	5.7		
	平均	1.86	6.9	1.42	6.8	1.13	6.8	0.71	5.6		
27	00	2.13	6.5	* 1.60	6.8	* 1.26	6.7	* 0.77	5.6	NW NNW	315 335
	02	* 2.68	6.7	1.58	6.7	1.20	6.4	0.73	4.8		
	04	1.60	6.1	1.21	6.4	0.95	6.5	0.59	5.3		
	06	1.42	6.9	1.19	6.8	0.97	6.8	0.62	5.7		
	08	1.48	6.6	1.21	6.9	0.96	7.0	0.60	5.8		
	10	1.32	7.1	1.11	6.9	0.91	6.9	0.56	5.4	NW	323
	12	1.92	6.4	1.29	6.6	1.01	6.6	0.65	5.7		
	14	1.46	6.2	1.12	6.0	0.89	5.5	0.54	4.4		
	16	1.13	4.7	0.93	5.6	0.75	5.6	0.47	4.7		
	18	1.22	5.7	0.86	5.7	0.66	5.9	0.42	4.9		
	20	0.89	6.4	0.73	5.8	0.59	5.8	0.36	4.7		
	22	0.73	5.5	0.59	6.1	0.48	5.9	0.29	4.7		
	最大	2.68	6.7	1.60	6.8	1.26	6.7	0.77	5.6	W	263
	平均	1.50	6.2	1.12	6.4	0.89	6.3	0.55	5.1		
28	00	* 0.76	6.4	* 0.54	6.1	* 0.45	6.1	* 0.28	4.8	W	263
	02	0.63	5.7	0.52	6.2	0.42	5.8	0.25	4.4		
	04	0.58	5.6	0.48	5.6	0.39	5.7	0.25	4.5		
	06	0.55	5.0	0.44	5.6	0.36	5.5	0.23	4.2		
	08	0.54	5.4	0.43	5.6	0.34	5.6	0.21	4.2		
	10	0.58	4.4	0.38	5.3	0.31	5.2	0.19	4.1		
	12	0.49	4.1	0.37	5.3	0.31	5.3	0.20	4.1		
	14	0.43	5.2	0.33	5.5	0.27	5.1	0.17	3.8		
	16	0.62	3.7	0.41	4.9	0.32	4.6	0.21	3.6		
	18	0.46	3.7	0.37	4.7	0.30	4.6	0.18	3.4		
	20	0.56	5.6	0.37	5.3	0.28	5.2	0.17	3.6		
	22	0.38	5.7	0.27	5.5	0.20	4.8	0.13	3.3		
	最大	0.76	6.4	0.54	6.1	0.45	6.1	0.28	4.8		

	平均	0.55	5.0	0.41	5.5	0.33	5.3	0.21	4.0	
月最大		6.96	10.4	5.34	10.2	4.28	9.8	2.75	8.1	
起時		2108		2106		2106		2106		
平均		2.35	7.2	1.81	7.3	1.44	7.2	0.91	5.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年 3月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	192 回	測得回数	47 回
欠測回数	180 回	欠測回数	325 回
欠測率	48.4 %	欠測率	87.4 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.37	5.4	0.25	5.3	0.20	5.1	0.13	3.5	W	281
	02	0.42	5.7	0.29	5.5	0.21	5.0	0.13	3.4		
	04	0.30	6.8	0.22	5.5	0.18	5.0	0.12	3.5		
	06	0.33	5.3	0.22	5.2	0.18	4.8	0.12	3.3		
	08	0.28	4.7	0.20	4.9	0.15	4.5	0.10	3.2		
	10	0.33	10.2	0.22	5.0	0.18	4.6	0.12	3.1		
	12	0.41	2.6	0.27	3.7	0.20	3.5	0.13	2.7		
	14	0.29	4.1	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	2.8		
	16	0.37	3.6	0.25	4.3	0.19	4.1	0.12	2.9		
	18	0.74	2.6	0.39	3.0	0.28	3.1	0.18	2.8	NW	310
	20	* 0.95	5.2	* 0.43	3.4	* 0.30	3.6	* 0.19	2.9		
	22	0.39	5.2	0.26	3.9	0.20	3.7	0.13	2.8	WNW	288
	最大	0.95	5.2	0.43	3.4	0.30	3.6	0.19	2.9		
	平均	0.43	5.1	0.27	4.5	0.20	4.2	0.13	3.1		
02	00	0.53	1.7	0.34	3.1	0.26	3.1	0.16	2.7		
	02	0.49	5.8	0.31	3.6	0.25	3.5	0.16	2.9		
	04	0.28	6.9	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	2.6		
	06	0.37	4.6	0.26	4.0	0.20	3.6	0.13	2.7		
	08	0.37	2.9	0.25	3.8	0.19	3.6	0.12	2.6		
	10	0.29	3.1	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	2.7		
	12	0.25	5.6	0.16	4.9	0.13	3.9	0.09	2.7		
	14	0.21	4.4	0.16	5.0	0.13	4.2	0.09	2.9		
	16	0.24	5.4	0.17	5.1	0.13	4.3	0.09	2.9		
	18	0.22	4.9	0.17	4.6	0.13	4.1	0.08	2.8		
	20	* 0.61	2.7	* 0.48	3.4	* 0.38	3.6	* 0.24	3.2		
	22	0.58	4.0	0.40	3.7	0.32	4.0	0.21	3.4		
	最大	0.61	2.7	0.48	3.4	0.38	3.6	0.24	3.2		
	平均	0.37	4.3	0.26	4.1	0.20	3.8	0.13	2.8		
03	00	1.16	3.6	0.85	4.4	0.67	4.7	0.43	4.2		
	02	2.88	5.5	2.20	5.6	1.81	5.5	1.14	4.9		
	04	* 5.52	7.0	3.80	7.2	2.93	7.2	1.85	6.2		
	06	5.46	8.7	* 3.86	8.2	* 2.98	8.1	* 1.86	6.8		
	08	3.90	7.0	3.17	8.0	2.50	8.0	1.49	6.3		
	10	4.02	7.5	2.60	7.8	2.10	7.8	1.33	6.5		
	12	3.28	6.7	2.58	8.2	2.10	8.1	1.34	6.8		
	14	2.71	8.0	2.33	8.2	1.90	8.0	1.22	6.8		
	16	2.91	8.1	2.17	7.9	1.75	7.6	1.12	6.7		
	18	2.69	7.9	1.80	7.7	1.45	7.7	0.98	6.8		
	20	1.76	8.0	1.48	7.2	1.22	7.2	0.78	6.0	NNW	327
	22	2.03	6.8	1.40	7.3	1.13	7.2	0.72	6.1		
	最大	5.52	7.0	3.86	8.2	2.98	8.1	1.86	6.8		
	平均	3.19	7.1	2.35	7.3	1.88	7.3	1.19	6.2		
04	00	1.73	6.9	* 1.33	7.2	* 1.09	7.1	* 0.69	6.2	NW	319
	02	* 1.74	6.7	1.30	7.2	1.05	7.1	0.65	6.0		
	04	1.35	7.1	1.01	6.9	0.80	7.0	0.49	5.8		
	06	1.14	6.4	0.84	6.8	0.67	6.6	0.41	5.2		
	08	1.08	6.4	0.84	6.6	0.68	6.7	0.42	5.5		
	10	0.91	6.4	0.70	6.6	0.55	6.4	0.34	5.4		
	12	0.63	5.2	0.51	6.3	0.42	6.3	0.27	5.2		
	14	0.50	5.7	0.42	6.0	0.34	6.1	0.21	4.8		
	16	0.56	5.7	0.34	5.9	0.27	5.9	0.17	4.2		
	18	0.49	5.9	0.35	6.2	0.29	6.1	0.18	4.5		
	20	0.58	6.1	0.41	6.3	0.34	6.1	0.23	5.2	NW	319
	22	0.89	6.2	0.68	6.2	0.55	6.3	0.35	5.4		
	最大	1.74	6.7	1.33	7.2	1.09	7.1	0.69	6.2		

	平均	0.97	6.2	0.73	6.5	0.59	6.5	0.37	5.3		
05	00	1.12	6.2	0.82	6.5	0.66	6.3	0.41	5.5		
	02	1.10	6.6	0.86	6.7	0.66	6.8	0.41	5.7		
	04	1.01	6.2	0.75	6.8	0.60	6.8	0.37	5.5		
	06	0.99	6.5	0.84	6.4	0.68	6.5	0.43	5.7		
	08	* 1.46	6.3	0.92	6.6	0.74	6.6	0.47	5.7	NW	323
	10	1.30	6.5	* 0.98	6.9	* 0.79	6.8	* 0.50	6.0		
	12	1.04	5.6	0.79	6.3	0.63	6.5	0.39	5.5		
	14	1.09	6.4	0.81	6.7	0.64	6.6	0.40	5.6		
	16	1.15	6.6	0.91	7.0	0.74	6.9	0.47	5.9		
	18	1.18	7.1	0.78	6.8	0.63	6.9	0.39	5.3	NW	319
	20	1.10	6.8	0.80	7.0	0.63	7.0	0.38	5.7		
	22	1.03	6.3	0.62	6.8	0.50	6.6	0.30	5.5		
	最大	1.46	6.3	0.98	6.9	0.79	6.8	0.50	6.0		
	平均	1.13	6.4	0.82	6.7	0.66	6.7	0.41	5.6		
06	00	0.63	7.2	0.48	6.7	0.38	6.7	0.24	5.1		
	02	0.52	6.5	0.37	6.7	0.30	6.4	0.19	4.5	NW	323
	04	0.46	6.2	0.34	6.5	0.26	6.1	0.16	4.1		
	06	0.39	6.0	0.30	6.2	0.24	5.9	0.15	4.1		
	08	0.37	6.4	0.26	6.4	0.19	5.5	0.12	3.5	WNW	298
	10	0.36	4.9	0.25	6.1	0.19	4.8	0.12	3.3		
	12	0.31	6.5	0.23	5.4	0.19	4.8	0.12	3.2		
	14	0.35	4.9	0.25	5.4	0.20	4.7	0.13	3.1		
	16	2.03	3.6	1.47	4.0	1.18	4.0	0.76	3.4		
	18	3.01	4.7	2.14	5.4	1.75	5.6	1.14	5.2		
	20	* 3.20	7.7	* 2.46	6.6	* 1.93	6.9	* 1.25	6.1		
	22	2.70	7.2	2.24	6.5	1.83	6.8	1.16	5.9		
	最大	3.20	7.7	2.46	6.6	1.93	6.9	1.25	6.1		
	平均	1.19	6.0	0.90	6.0	0.72	5.7	0.46	4.3		
07	00	2.34	6.3	1.75	6.3	1.36	6.5	0.84	5.4		
	02	2.79	7.6	2.29	7.8	1.82	7.8	1.12	6.3		
	04	1.84	6.5	1.52	7.2	1.24	7.3	0.80	6.1	NW	323
	06	1.94	7.4	1.60	6.5	1.26	6.6	0.79	5.9		
	08	1.64	6.4	1.28	6.5	1.05	6.6	0.65	5.4		
	10	1.56	6.3	1.29	6.3	1.05	6.4	0.68	5.4	NW	315
	12	2.87	5.0	1.95	5.5	1.62	5.5	1.07	4.9		
	14	3.47	6.1	2.84	6.1	2.28	6.3	1.40	5.3		
	16	* 5.83	6.7	* 4.24	7.4	* 3.30	7.9	* 2.05	6.6		
	18	4.60	8.5	3.78	8.4	3.10	8.3	1.88	7.0	WNW	286
	20	3.62	7.7	2.56	7.7	1.90	7.4	1.15	6.1		
	22	3.42	7.9	2.47	7.7	1.98	7.9	1.31	7.1	WNW	290
	最大	5.83	6.7	4.24	7.4	3.30	7.9	2.05	6.6		
	平均	2.99	6.9	2.30	7.0	1.83	7.0	1.15	6.0		
08	00	3.50	7.8	2.16	7.6	1.64	7.3	1.03	5.9	WNW	286
	02	2.99	7.0	2.37	7.7	1.94	7.8	1.27	6.6	WNW	290
	04	3.62	8.1	2.60	7.1	2.01	7.0	1.25	5.7		
	06	* 4.34	8.8	* 3.17	7.7	* 2.51	7.6	* 1.54	6.2		
	08	3.71	7.7	2.68	7.9	2.11	7.9	1.29	6.2		
	10	3.53	8.9	2.49	8.1	1.91	7.7	1.15	6.5		
	12	2.70	7.5	2.01	7.7	1.60	7.4	1.00	6.1		
	14	2.42	6.1	1.91	7.7	1.48	7.6	0.93	6.2		
	16	2.65	7.2	1.75	7.5	1.38	7.1	0.87	5.6		
	18	3.05	6.0	2.32	7.1	1.82	6.7	1.15	5.7		
	20	2.40	7.7	1.88	6.7	1.57	6.8	1.03	5.9		
	22	2.55	7.2	1.95	7.1	1.59	6.8	1.02	5.6		
	最大	4.34	8.8	3.17	7.7	2.51	7.6	1.54	6.2		
	平均	3.12	7.5	2.27	7.5	1.80	7.3	1.13	6.0		
09	00	3.04	7.0	2.15	6.9	1.75	7.0	1.17	6.1	WNW	286
	02	2.74	6.2	1.96	6.7	1.56	6.9	0.95	5.7		
	04	2.69	7.2	2.08	7.2	1.66	7.0	1.12	6.4		
	06	2.29	7.4	1.90	7.3	1.54	7.3	0.98	6.1	NW	307
	08	2.05	8.2	1.74	7.2	1.42	7.0	0.88	5.8		
	10	1.96	7.2	1.57	6.9	1.26	7.3	0.80	5.7	NW	315
	12	2.45	7.1	1.96	7.3	1.51	7.1	0.95	5.8		
	14	3.48	7.9	2.57	7.0	2.02	6.8	1.24	5.9		
	16	* 4.01	6.1	* 2.90	6.7	* 2.36	6.9	* 1.53	6.0		
	18	3.38	6.1	2.67	7.0	2.12	6.7	1.32	5.6	WNW	286
	20	3.59	6.4	2.88	7.2	2.25	7.3	1.45	6.2	WNW	295
	22	3.42	6.9	2.72	7.5	2.15	7.5	1.32	6.3		

	最大	4.01	6.1	2.90	6.7	2.36	6.9	1.53	6.0			
	平均	2.93	7.0	2.26	7.1	1.80	7.1	1.14	6.0			
10	00	3.40	6.9	* 2.52	7.5	* 1.97	7.8	* 1.25	6.4			
	02	3.28	7.9	2.23	8.1	1.71	7.6	1.07	6.2			
	04	2.38	8.0	1.95	7.2	1.52	7.1	0.93	5.5		WNW	290
	06	2.80	7.6	2.08	6.7	1.54	6.6	0.97	5.7			
	08	* 3.49	6.0	2.18	6.6	1.69	6.8	1.07	5.7			
	10	3.05	6.9	2.03	7.4	1.62	7.1	0.98	5.5			
	12	2.01	6.0	1.66	6.4	1.36	6.7	0.87	5.9		WNW	286
	14	1.99	6.8	1.51	7.0	1.20	6.7	0.76	5.6			
	16	1.64	6.8	1.32	6.7	1.05	6.6	0.66	5.1			
	18	1.35	5.7	1.13	6.4	0.91	6.3	0.59	5.1			
	20	1.36	6.6	1.14	6.1	0.92	6.2	0.59	5.2		NW	307
	22	1.30	7.5	1.06	6.6	0.86	6.5	0.56	5.3			
	最大	3.49	6.0	2.52	7.5	1.97	7.8	1.25	6.4			
	平均	2.34	6.9	1.73	6.9	1.36	6.8	0.86	5.6			
11	00	1.61	6.0	1.26	6.2	0.96	6.4	0.60	5.5		NW	311
	02	1.55	5.8	1.26	7.1	1.03	6.9	0.65	5.6			
	04	* 1.94	7.3	* 1.40	7.0	* 1.12	6.8	* 0.72	5.8			
	06	1.65	6.8	1.14	6.4	0.91	6.6	0.56	5.4		NNW	331
	08	1.53	5.8	1.02	6.5	0.80	6.4	0.51	5.4		WNW	299
	10	1.33	7.1	1.00	6.5	0.79	6.3	0.49	5.2			
	12	1.36	6.4	0.87	5.9	0.69	5.8	0.43	4.8		NW	313
	14	1.25	4.9	0.97	4.8	0.77	5.2	0.50	4.4			
	16	1.18	5.6	0.88	5.7	0.69	5.4	0.43	4.3			
	18	0.98	6.8	0.77	6.1	0.61	5.6	0.39	4.5			
	20	1.20	5.9	0.77	6.1	0.59	6.0	0.36	4.8		NNW	327
	22	1.07	5.7	0.63	6.0	0.49	5.8	0.30	4.7		WNW	292
	最大	1.94	7.3	1.40	7.0	1.12	6.8	0.72	5.8			
	平均	1.39	6.2	1.00	6.2	0.79	6.1	0.50	5.0			
12	00	* 0.84	5.9	* 0.63	5.7	* 0.52	5.6	* 0.34	5.1			
	02	0.72	4.6	0.56	5.4	0.45	5.4	0.27	4.3			
	04	0.67	6.1	0.48	5.6	0.39	5.7	0.24	4.4			
	06	0.67	4.6	0.52	5.4	0.44	5.5	0.27	4.5		WNW	284
	08	0.58	5.6	0.46	5.5	0.36	5.3	0.22	4.4			
	10	0.56	5.6	0.45	5.5	0.36	5.4	0.24	4.5		WNW	297
	12	0.49	5.3	0.36	5.1	0.29	5.1	0.18	3.9			
	14	0.41	4.8	0.34	4.9	0.28	4.9	0.17	3.9			
	16	0.42	5.5	0.30	5.1	0.24	4.9	0.15	3.6			
	18	0.35	5.1	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.4			
	20	0.28	5.2	0.20	5.0	0.17	4.8	0.11	3.2			
	22	0.30	6.0	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	2.9			
	最大	0.84	5.9	0.63	5.7	0.52	5.6	0.34	5.1			
	平均	0.52	5.4	0.40	5.2	0.32	5.1	0.20	4.0			
13	00	0.35	1.7	0.25	4.3	0.20	3.7	0.13	2.8			
	02	0.28	4.9	0.19	4.4	0.15	3.8	0.11	2.6			
	04	0.36	2.6	0.26	3.7	0.20	3.6	0.13	2.8			
	06	0.38	2.1	0.26	3.3	0.20	3.1	0.12	2.6			
	08	0.42	2.6	0.31	3.0	0.23	3.1	0.15	2.6		NNW	331
	10	0.45	2.6	0.32	3.3	0.23	3.3	0.15	2.7		WNW	296
	12	0.33	2.4	0.20	4.0	0.16	3.5	0.10	2.5			
	14	0.25	3.1	0.19	3.9	0.16	3.5	0.10	2.5			
	16	0.25	3.6	0.18	4.0	0.15	3.6	0.10	2.7			
	18	0.72	2.7	0.41	3.3	0.28	3.4	0.17	2.8			
	20	* 1.25	3.3	0.90	3.7	* 0.71	3.7	* 0.45	3.4			
	22	1.20	3.9	* 0.90	4.6	0.68	4.5	0.41	3.9			
	最大	1.25	3.3	0.90	4.6	0.71	3.7	0.45	3.4			
	平均	0.52	3.0	0.36	3.8	0.28	3.6	0.18	2.8			
14	00	1.31	5.2	0.97	5.1	0.78	5.2	0.48	4.6			
	02	1.78	6.2	1.30	6.0	1.07	6.1	0.69	5.6			
	04	1.57	6.9	1.35	6.7	1.09	6.4	0.70	5.7			
	06	1.68	6.1	1.29	6.3	1.05	6.4	0.70	5.7			
	08	2.32	7.9	1.74	7.5	1.32	7.3	0.83	6.3			
	10	2.46	8.5	2.05	7.8	1.58	7.9	0.97	6.3			
	12	2.60	8.3	1.89	7.9	1.52	7.9	0.95	6.3		NNW	327
	14	2.40	7.4	1.90	7.8	1.55	7.7	0.97	5.9		NW	323

	16	2.23	8.0	1.85	7.7	1.53	7.7	0.99	6.1	NNW	331
	18	2.65	7.7	2.10	7.3	1.83	7.4	1.17	6.2		
	20	* 3.63	7.7	2.72	7.6	2.01	7.3	1.35	6.1		
	22	3.57	7.5	* 2.83	7.5	* 2.32	7.5	* 1.51	6.4		
	最大	3.63	7.7	2.83	7.5	2.32	7.5	1.51	6.4		
		2.35	7.3	1.83	7.1	1.47	7.1	0.94	5.9		
	15	00	3.29	8.1	2.44	7.4	1.98	7.3	1.28	NW	323
		02	4.17	8.2	2.98	7.4	2.42	7.5	1.51		
		04	5.61	7.2	3.76	8.3	2.88	7.6	1.82		
		06	5.08	9.2	3.98	7.9	3.26	8.1	2.07	NW	315
		08	5.08	8.9	4.35	9.4	3.45	9.1	2.20		
		10	* 6.81	8.5	4.78	9.6	3.73	9.3	2.38	NNW	335
		12	5.71	9.2	* 4.95	9.8	* 4.04	9.7	* 2.59		
		14	6.09	9.6	4.30	10.3	3.59	10.1	2.26		
		16	4.99	10.1	3.72	9.2	3.04	9.2	1.95	NNW	327
		18	4.48	9.4	3.83	9.2	3.07	9.3	1.97		
		20	3.68	7.9	3.17	9.4	2.57	9.1	1.61		
		22	3.13	9.1	2.75	8.7	2.19	8.6	1.39		
	最大	6.81	8.5	4.95	9.8	4.04	9.7	2.59	8.2		
		4.84	8.8	3.75	8.9	3.02	8.7	1.92	7.1		
16	00	* 3.35	8.3	* 2.77	9.1	* 2.27	8.8	* 1.45	7.2		
	02	2.44	8.2	2.14	8.4	1.74	8.0	1.06	6.2		
	04	2.91	5.7	2.11	8.1	1.66	8.0	1.05	6.5		
	06	2.17	8.3	1.68	7.5	1.40	7.3	0.88	5.7		
	08	2.72	6.8	1.87	7.6	1.47	7.5	0.90	5.9		
	10	1.61	6.6	1.39	7.4	1.09	7.2	0.68	5.6		
	12	2.11	6.6	1.47	7.8	1.18	7.3	0.74	5.5		
	14	1.55	6.4	1.21	6.6	0.98	6.2	0.62	4.8		
	16	1.34	7.0	1.16	6.6	0.94	6.4	0.59	4.9		
	18	1.37	7.4	1.07	7.1	0.85	6.4	0.55	4.9		
	20	1.16	6.4	0.96	6.7	0.76	7.0	0.47	5.5		
	22	0.99	5.7	0.80	6.3	0.64	6.3	0.42	5.3		
	最大	3.35	8.3	2.77	9.1	2.27	8.8	1.45	7.2		
		1.98	7.0	1.55	7.4	1.25	7.2	0.78	5.7		
17	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大										
		平均									
18	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大										
		平均									
19	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									

	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
20	00 02 04 06 08 10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
21	00 02 04 06 08 10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
22	00 02 04 06 08 10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
23	00 02 04 06 08 10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
24	00 02	欠測 欠測								

[illegible]

	平均											
29	00	欠測										
	02	欠測										
	04	欠測										
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	欠測										
	16	欠測										
	18	欠測										
	20	欠測										
	22	欠測										
	最大 平均											
30	00	欠測										
	02	欠測										
	04	欠測										
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	欠測										
	16	欠測										
	18	欠測										
	20	欠測										
	22	欠測										
	最大 平均											
31	00	欠測										
	02	欠測										
	04	欠測										
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	欠測										
	16	欠測										
	18	欠測										
	20	欠測										
	22	欠測										
	最大 平均											
月最大		6.81	8.5	4.95	9.8	4.04	9.7	2.59	8.2			
起時		1510		1512		1512		1512				
平均		1.89	6.3	1.42	6.4	1.14	6.3	0.72	5.1			

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	191 回	測得回数	39 回
欠測回数	169 回	欠測回数	321 回
欠測率	46.9 %	欠測率	89.2 %

観測所名: 敦賀港立石地区 | 機種: 波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

[illegible]

	平均										
05	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
06	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
07	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
08	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
09	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								

	最大 平均											
10	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
11	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
12	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
13	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
14	00 02 04 06 08 10 12 14		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 0.84		6.0	0.64	6.1	0.53	6.1	0.35	5.6	

	16	1.00	5.9	0.69	6.1	0.56	6.0	* 0.37	5.1	WNW	290
	18	* 1.02	5.0	* 0.79	5.5	* 0.60	5.5	0.37	4.6		
	20	1.00	5.8	0.70	6.4	0.54	6.2	0.34	4.8		
	22	0.77	5.4	0.61	5.7	0.48	5.6	0.31	4.8		
	最大	1.02	5.0	0.79	5.5	0.60	5.5	0.37	5.1		
	平均	0.93	5.6	0.69	6.0	0.54	5.9	0.35	5.0		
15	00	0.74	5.3	0.59	5.8	0.47	5.6	0.29	4.0	NNW	328
	02	0.72	5.1	0.57	5.3	0.46	5.5	0.29	4.0		
	04	0.73	5.4	0.58	5.6	0.45	5.5	0.28	4.1		
	06	0.57	6.2	0.48	5.5	0.38	5.5	0.24	4.1	WNW	287
	08	0.78	7.0	0.59	6.2	0.47	6.0	0.29	4.3	WNW	290
	10	0.62	6.1	0.47	6.5	0.37	5.9	0.23	4.1		
	12	0.84	7.0	0.61	6.4	0.49	6.5	0.32	5.1		
	14	1.06	7.3	0.81	5.9	0.64	5.9	0.40	4.8	WNW	287
	16	1.27	7.1	0.98	6.8	0.81	6.6	0.50	5.4		
	18	* 1.49	5.4	* 1.23	6.5	* 1.03	6.6	* 0.67	5.6	WNW	286
	20	1.18	6.4	0.94	6.6	0.77	6.5	0.49	5.4		
	22	1.02	5.8	0.80	5.9	0.65	6.1	0.40	5.2		
	最大	1.49	5.4	1.23	6.5	1.03	6.6	0.67	5.6		
	平均	0.92	6.2	0.72	6.1	0.58	6.0	0.37	4.7		
16	00	0.90	5.4	0.65	6.1	0.52	5.8	0.34	5.1		
	02	0.83	5.6	0.62	5.9	0.49	5.9	0.32	4.9		
	04	0.76	4.7	0.59	6.0	0.46	5.9	0.29	4.6		
	06	0.63	5.5	0.50	5.2	0.40	5.4	0.24	4.1	NNW	333
	08	0.61	5.8	0.50	5.8	0.38	5.4	0.23	3.6	WNW	296
	10	0.62	5.6	0.47	5.4	0.37	4.7	0.23	3.1		
	12	0.59	6.3	0.48	5.5	0.37	5.4	0.23	3.6	WNW	291
	14	0.62	5.1	0.49	6.1	0.40	6.0	0.24	4.5	NW	315
	16	0.94	6.5	0.62	5.7	0.47	6.0	0.29	4.7		
	18	0.95	5.5	* 0.74	5.8	* 0.60	5.6	* 0.39	4.5		
	20	* 1.04	5.5	* 0.74	5.8	0.59	5.8	0.38	5.2		
	22	0.88	5.2	0.70	5.9	0.55	5.8	0.34	4.9		
	最大	1.04	5.5	0.74	5.8	0.60	5.6	0.39	4.5		
	平均	0.78	5.6	0.59	5.8	0.47	5.6	0.29	4.4		
17	00	0.79	5.3	0.60	5.6	0.47	5.7	0.30	4.7		
	02	0.61	4.4	0.50	5.6	0.41	5.8	0.26	4.7		
	04	0.68	5.8	0.53	5.8	0.41	5.9	0.26	4.8		
	06	0.63	5.9	0.45	5.7	0.35	5.8	0.22	4.4	W	263
	08	0.58	5.6	0.46	5.9	0.36	5.9	0.22	4.4		
	10	0.58	5.4	0.44	6.0	0.35	5.9	0.21	4.3		
	12	0.72	5.9	0.46	5.0	0.34	4.3	0.21	3.2		
	14	0.85	3.4	0.59	3.4	0.48	3.6	0.31	3.2		
	16	0.73	2.2	0.49	3.7	0.38	3.5	0.24	2.9		
	18	0.97	2.7	0.61	3.1	0.48	3.2	0.31	3.0	W	275
	20	1.05	3.0	* 0.72	3.1	* 0.54	3.2	* 0.34	3.0		
	22	* 1.39	2.5	0.67	3.0	0.51	3.1	0.32	2.9		
	最大	1.39	2.5	0.72	3.1	0.54	3.2	0.34	3.0		
	平均	0.80	4.3	0.54	4.7	0.42	4.7	0.27	3.8		
18	00	0.59	2.5	0.43	2.9	0.33	3.0	0.21	2.7		
	02	0.58	2.5	0.38	3.8	0.28	3.5	0.18	2.8		
	04	2.35	5.2	1.76	4.8	1.38	4.8	0.86	4.5		
	06	3.00	6.5	2.27	6.3	1.85	6.2	1.18	5.5		
	08	3.00	5.6	2.13	6.6	1.71	6.5	1.09	5.7	WNW	286
	10	* 3.30	7.9	* 2.68	7.8	* 2.12	7.9	* 1.37	6.8		
	12	3.20	7.5	2.52	7.9	2.06	8.0	1.29	6.6	WNW	290
	14	2.73	7.0	2.11	7.5	1.71	7.9	1.07	6.4		
	16	2.37	8.4	2.10	7.7	1.71	7.9	1.02	6.5	WNW	290
	18	2.42	6.7	1.70	7.5	1.39	7.6	0.87	6.3	WNW	290
	20	2.14	6.8	1.74	7.3	1.42	7.6	0.96	6.8		
	22	1.65	7.4	1.35	7.7	1.07	7.4	0.65	6.0	NW	315
	最大	3.30	7.9	2.68	7.8	2.12	7.9	1.37	6.8		
	平均	2.28	6.2	1.76	6.5	1.42	6.5	0.90	5.6		
19	00	1.36	8.0	1.11	7.1	0.87	7.1	0.53	5.9		
	02	1.33	7.2	1.08	7.2	0.86	7.2	0.52	5.5		
	04	0.98	6.7	0.83	6.8	0.68	6.9	0.42	5.2		
	06	1.36	4.8	1.18	5.1	0.96	5.5	0.61	4.6		
	08	2.97	5.1	1.90	5.4	1.47	5.4	0.91	4.9		
	10	2.83	6.4	2.43	6.6	1.94	6.2	1.27	5.5		

	12	3.96	8.2	2.89	7.1	2.23	7.2	1.43	6.2		
	14	2.54	6.7	2.18	7.4	1.82	7.1	1.18	5.8		
	16	2.75	7.5	2.24	7.2	1.75	7.0	1.13	6.2		
	18	3.41	8.2	2.69	8.3	2.15	8.7	1.36	7.1		
	20	* 4.12	7.5	* 3.03	8.5	* 2.46	9.1	* 1.60	7.8		
	22	3.23	8.5	2.73	8.6	2.27	8.6	1.39	7.0		
	最大	4.12	7.5	3.03	8.5	2.46	9.1	1.60	7.8		
	平均	2.57	7.1	2.02	7.1	1.62	7.2	1.03	6.0		
20	00	3.11	9.2	2.64	8.8	2.14	8.6	1.32	7.2		
	02	* 4.65	8.8	* 2.72	9.1	* 2.14	8.9	* 1.37	7.5		
	04	2.41	8.1	2.03	8.4	1.64	8.3	1.03	6.9		
	06	2.56	9.0	2.09	8.3	1.65	8.1	1.02	6.7		
	08	2.28	7.7	1.78	8.2	1.45	7.9	0.92	6.7		
	10	2.35	8.3	1.73	8.1	1.39	8.5	0.84	6.8		
	12	1.90	7.9	1.48	8.1	1.22	8.2	0.78	6.8		
	14	1.84	7.9	1.25	7.7	1.01	7.8	0.65	6.5		
	16	1.84	7.8	1.36	8.0	1.04	7.7	0.65	6.6		
	18	1.24	7.0	0.92	7.7	0.74	7.3	0.48	5.9	NW	319
	20	1.21	7.2	0.89	7.5	0.71	7.2	0.43	6.0	NNW	327
	22	0.94	6.8	0.75	7.5	0.62	7.4	0.39	6.0		
	最大	4.65	8.8	2.72	9.1	2.14	8.9	1.37	7.5		
	平均	2.19	8.0	1.64	8.1	1.31	8.0	0.82	6.6		
21	00	0.91	7.8	* 0.74	7.9	* 0.59	7.7	* 0.37	6.2		
	02	0.89	8.3	0.68	8.0	0.55	7.5	0.35	6.1	NW	323
	04	0.93	9.6	0.69	8.3	0.55	8.2	0.32	5.7		
	06	0.79	7.8	0.61	7.6	0.51	7.6	0.32	6.3		
	08	* 1.05	8.0	0.68	7.7	0.53	7.5	0.32	5.6		
	10	0.68	8.5	0.60	7.5	0.51	7.7	0.32	5.9		
	12	0.70	6.6	0.54	7.2	0.42	7.3	0.25	5.4	NNW	340
	14	0.64	8.2	0.59	7.6	0.46	7.1	0.29	5.6		
	16	0.64	7.7	0.48	7.7	0.39	7.5	0.24	5.6		
	18	0.62	7.1	0.47	7.0	0.36	6.6	0.22	4.4		
	20	0.64	8.2	0.45	7.5	0.34	6.6	0.21	4.5	NNW	340
	22	0.51	6.6	0.41	6.9	0.31	6.9	0.18	4.5		
	最大	1.05	8.0	0.74	7.9	0.59	7.7	0.37	6.2		
	平均	0.75	7.9	0.58	7.6	0.46	7.4	0.28	5.5		
22	00	0.56	6.8	0.41	6.4	0.33	6.5	0.20	4.6		
	02	0.56	6.5	0.46	5.8	0.37	5.3	0.23	3.8		
	04	0.86	3.4	0.51	4.4	0.40	4.6	0.26	3.7	WNW	289
	06	0.68	3.3	0.55	4.0	0.44	4.2	0.28	3.6		
	08	1.36	3.8	0.98	4.5	0.76	4.5	0.48	4.1		
	10	1.46	4.4	1.01	4.6	0.81	4.7	0.52	4.1		
	12	* 1.79	4.3	* 1.23	4.3	* 0.97	4.3	* 0.61	4.0		
	14	1.49	4.3	1.23	4.2	0.94	4.3	0.58	3.8		
	16	1.62	3.8	1.19	4.1	0.94	4.2	0.59	3.8		
	18	1.13	4.2	0.89	4.2	0.71	4.3	0.46	3.8		
	20	0.99	5.4	0.74	4.8	0.56	4.8	0.34	4.0		
	22	1.12	4.4	0.75	4.9	0.57	5.0	0.35	4.2		
	最大	1.79	4.3	1.23	4.3	0.97	4.3	0.61	4.0		
	平均	1.14	4.6	0.83	4.7	0.65	4.7	0.41	4.0		
23	00	0.87	4.6	0.62	4.9	0.50	5.0	0.31	4.2		
	02	0.80	4.5	0.60	5.2	0.48	5.1	0.30	4.1		
	04	0.57	5.1	0.47	5.2	0.38	5.0	0.24	3.9		
	06	0.55	5.0	0.39	5.5	0.31	5.1	0.19	3.8		
	08	0.65	5.5	0.41	4.9	0.33	5.0	0.21	3.9		
	10	0.60	4.7	0.42	5.1	0.33	5.1	0.21	4.0		
	12	1.15	3.8	0.83	3.9	0.63	4.0	0.39	3.6		
	14	* 1.31	3.7	0.89	3.8	0.69	3.8	0.45	3.4		
	16	1.27	3.9	* 0.93	3.7	* 0.73	3.8	* 0.46	3.5		
	18	0.76	2.7	0.58	3.9	0.45	3.9	0.29	3.4		
	20	0.46	5.6	0.34	4.7	0.28	4.8	0.18	3.6		
	22	0.40	4.5	0.30	4.9	0.24	4.8	0.15	3.6		
	最大	1.31	3.7	0.93	3.7	0.73	3.8	0.46	3.5		
	平均	0.78	4.5	0.57	4.6	0.45	4.6	0.28	3.8		
24	00	0.34	5.7	0.26	5.3	0.21	4.9	0.13	3.4		
	02	0.31	4.8	0.25	5.0	0.20	4.5	0.13	3.1		

	04	0.35	6.3	0.25	5.2	0.20	4.6	0.13	3.2		
	06	0.42	5.1	0.26	5.1	0.20	4.7	0.13	3.1		
	08	* 0.45	2.1	0.25	5.0	0.19	4.1	0.12	2.8		
	10	欠測									
	12	0.43	2.8	0.29	3.9	* 0.22	3.7	0.14	2.8		
	14	0.38	3.8	0.26	3.8	0.20	3.5	0.13	2.6		
	16	0.34	4.3	0.24	4.7	0.18	4.0	0.11	3.0		
	18	欠測									
	20	0.38	5.1	* 0.29	4.4	* 0.22	3.7	* 0.15	2.8		
	22	0.34	4.2	0.23	3.9	0.18	3.6	0.11	2.6		
	最大										
	平均	0.45	2.1	0.29	4.4	0.22	3.7	0.15	2.8		
		0.37	4.4	0.26	4.6	0.20	4.1	0.13	2.9		
25	00	0.51	2.7	0.29	3.6	0.22	3.5	0.14	2.8		
	02	0.48	4.4	0.28	3.5	0.21	3.3	0.14	2.6		
	04	0.46	2.8	0.30	3.2	0.23	3.3	0.14	2.7		
	06	0.36	5.0	0.25	4.3	0.20	3.6	0.13	2.7		
	08	0.32	2.8	0.23	3.5	0.19	3.4	0.13	2.7		
	10	* 0.66	2.7	* 0.43	3.0	* 0.33	3.1	* 0.20	2.8		
	12	0.57	2.9	0.40	2.9	0.30	3.0	0.19	2.7		
	14	0.50	2.3	0.33	3.1	0.25	3.4	0.16	2.9		
	16	0.29	5.1	0.23	3.7	0.19	3.5	0.13	2.7		
	18	0.28	4.0	0.18	4.3	0.15	3.8	0.10	2.6		
	20	0.22	8.1	0.18	5.4	0.15	4.3	0.10	3.0		
	22	0.36	5.5	0.20	5.1	0.16	4.1	0.10	2.8		
	最大										
	平均	0.66	2.7	0.43	3.0	0.33	3.1	0.20	2.8		
		0.42	4.0	0.28	3.8	0.22	3.5	0.14	2.8		
26	00	0.37	6.8	0.25	4.4	0.20	3.8	0.13	2.8		
	02	0.46	2.3	0.35	3.7	0.28	3.5	0.18	2.8		
	04	0.34	2.7	0.24	4.2	0.19	3.9	0.13	2.9		
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	0.39	4.8	0.30	4.5	0.25	4.4	0.16	3.3		
	16	0.50	4.0	0.35	3.9	0.28	3.8	0.18	3.3		
	18	0.56	4.7	0.36	4.0	0.28	4.0	0.18	3.4		
	20	0.50	4.5	0.35	4.8	0.29	4.6	0.19	4.1		
	22	* 0.57	5.0	* 0.45	5.3	* 0.36	5.2	* 0.23	4.0		
	最大										
	平均	0.57	5.0	0.45	5.3	0.36	5.2	0.23	4.0		
		0.46	4.4	0.33	4.4	0.27	4.2	0.17	3.3		
27	00	0.62	5.4	0.50	5.4	0.38	5.3	0.23	3.8		
	02	0.68	3.5	0.51	4.7	0.41	4.4	0.26	3.6		
	04	0.68	5.5	0.48	5.0	0.37	4.9	0.23	3.6		
	06	0.58	4.3	0.42	4.5	0.33	4.5	0.21	3.6		
	08	0.59	3.9	0.42	4.2	0.34	4.4	0.22	3.7		
	10	* 0.94	3.1	* 0.62	3.7	* 0.48	3.7	* 0.30	3.3		
	12	0.76	4.1	0.54	3.6	0.43	3.6	0.28	3.2		
	14	0.88	2.9	0.52	3.5	0.41	3.6	0.26	3.2		
	16	0.62	3.7	0.41	3.8	0.34	3.8	0.22	3.2		
	18	0.44	3.0	0.31	4.4	0.24	4.0	0.16	3.0		
	20	0.45	3.9	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.4		
	22	0.48	4.3	0.33	3.8	0.26	4.0	0.17	3.3		
	最大										
	平均	0.94	3.1	0.62	3.7	0.48	3.7	0.30	3.3		
		0.64	4.0	0.45	4.2	0.35	4.2	0.23	3.4		
28	00	0.40	5.1	0.32	4.0	0.25	3.8	0.15	2.9		
	02	0.69	3.9	0.46	4.2	0.36	4.2	0.23	3.5		
	04	0.64	4.4	0.47	4.2	0.37	4.2	0.23	3.6		
	06	0.76	5.6	0.58	4.7	0.46	4.7	0.29	3.9		
	08	* 1.10	5.3	* 0.82	5.1	* 0.61	5.4	* 0.38	4.8		
	10	1.03	4.9	0.76	5.3	0.60	5.3	0.38	4.6		
	12	1.04	5.0	0.72	5.4	0.57	5.4	0.37	4.5		
	14	0.70	5.6	0.57	5.7	0.46	5.5	0.28	4.5		
	16	0.91	5.6	0.72	5.6	0.57	5.6	0.36	4.8		
	18	0.84	5.6	0.64	5.7	0.51	5.6	0.32	4.8		
	20	0.76	5.5	0.57	5.5	0.47	5.5	0.31	4.8		
	22	0.81	5.3	0.65	5.6	0.51	5.5	0.33	4.9		
	最大										
		1.10	5.3	0.82	5.1	0.61	5.4	0.38	4.8		

	平均	0.81	5.2	0.61	5.1	0.48	5.1	0.30	4.3		
29	00	0.82	5.8	0.68	5.7	0.55	5.7	0.34	4.5		
	02	1.23	5.5	0.78	6.0	0.60	6.0	0.35	4.3	WNW	303
	04	0.86	6.0	0.67	5.9	0.55	5.6	0.35	4.3		
	06	0.81	5.7	0.57	5.8	0.45	5.7	0.28	4.1		
	08	0.55	6.1	0.46	6.0	0.38	6.0	0.24	4.2		
	10	0.53	5.5	0.44	5.4	0.35	5.3	0.21	4.0	NW	326
	12	0.68	7.2	0.52	6.2	0.40	6.1	0.25	4.6		
	14	0.99	7.1	0.79	6.7	0.63	6.8	0.40	5.7		
	16	* 1.48	6.2	* 1.08	6.3	* 0.92	6.4	* 0.61	5.5		
	18	1.10	5.0	0.86	5.5	0.69	5.6	0.43	4.4	NW	310
	20	1.11	5.5	0.83	5.7	0.65	5.3	0.41	4.4		
	22	0.95	6.4	0.69	5.4	0.57	5.6	0.36	4.5		
	最大	1.48	6.2	1.08	6.3	0.92	6.4	0.61	5.5		
	平均	0.93	6.0	0.70	5.9	0.56	5.8	0.35	4.5		
30	00	1.13	4.9	0.61	5.1	0.48	5.2	0.30	4.3		
	02	0.60	4.9	0.51	5.1	0.41	5.0	0.26	4.2	NW	309
	04	0.53	5.2	0.40	4.9	0.32	4.8	0.20	3.4		
	06	0.57	2.9	0.39	3.9	0.30	3.9	0.18	2.9		
	08	0.52	4.6	0.37	4.2	0.30	3.9	0.19	3.0		
	10	0.42	2.4	0.32	3.9	0.25	3.7	0.16	2.8		
	12	0.55	3.7	0.39	3.6	0.31	3.5	0.20	2.8		
	14	0.47	5.4	0.30	4.3	0.24	3.9	0.16	2.8	WNW	282
	16	0.39	6.6	0.30	5.3	0.23	4.4	0.15	3.0	W	261
	18	0.86	7.0	0.66	6.9	0.53	6.8	0.33	5.1		
	20	1.52	7.5	1.13	7.0	0.90	6.9	0.54	5.8	WNW	299
	22	* 1.62	7.2	* 1.20	7.0	* 0.96	7.3	* 0.64	6.8	WNW	303
	最大	1.62	7.2	1.20	7.0	0.96	7.3	0.64	6.8		
	平均	0.77	5.2	0.55	5.1	0.44	4.9	0.28	3.9		
月最大		4.65	8.8	3.03	8.5	2.46	9.1	1.60	7.8		
起時		2002		1920		1920		1920			
平均		1.05	5.5	0.79	5.6	0.63	5.5	0.40	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年 5月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	369 回	測得回数	112 回
欠測回数	3 回	欠測回数	260 回
欠測率	0.8 %	欠測率	69.9 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	* 1.72	7.0	* 1.12	6.6	* 0.91	6.9	* 0.60	5.9	WNW	295
	02	1.48	5.8	1.03	6.2	0.82	6.4	0.55	5.5		
	04	1.42	5.3	0.92	5.8	0.73	5.9	0.46	4.9		
	06	1.12	4.6	0.81	5.8	0.63	5.6	0.39	4.6		
	08	0.82	5.8	0.65	5.7	0.52	5.8	0.33	4.6		
	10	0.92	4.4	0.64	5.0	0.52	5.1	0.33	4.1		
	12	0.73	6.1	0.52	5.2	0.42	5.0	0.27	3.9		
	14	0.80	3.8	0.56	4.8	0.45	4.7	0.28	3.8		
	16	1.44	4.3	0.94	4.4	0.73	4.5	0.47	4.1		
	18	1.12	4.0	0.84	4.6	0.66	4.7	0.42	3.9		
	20	0.78	3.4	0.65	4.8	0.52	4.9	0.34	4.1		
	22	0.71	4.5	0.54	4.8	0.44	4.7	0.28	3.9		
	最大 平均	1.72	7.0	1.12	6.6	0.91	6.9	0.60	5.9		
		1.09	4.9	0.77	5.3	0.61	5.4	0.39	4.4		
02	00	0.80	4.6	0.52	5.0	0.43	5.0	0.27	4.0	NW	316
	02	0.63	5.9	0.51	5.1	0.41	5.1	0.26	4.2		
	04	0.72	4.4	0.57	5.4	0.47	5.2	0.29	4.3		
	06	0.64	4.4	0.52	5.2	0.42	5.4	0.27	4.3		
	08	0.66	4.8	0.52	5.5	0.42	5.2	0.27	4.2		
	10	0.64	4.3	0.49	5.1	0.40	5.2	0.25	3.9		
	12	0.86	3.3	* 0.65	4.2	* 0.50	4.3	0.31	3.6	NW	309
	14	* 1.04	3.7	0.61	3.7	0.50	3.9	* 0.32	3.4		
	16	0.59	4.6	0.46	4.3	0.37	4.2	0.24	3.5		
	18	0.68	4.6	0.50	4.9	0.41	4.9	0.26	4.0		
	20	0.66	4.8	0.50	4.9	0.41	4.8	0.27	4.2		
	22	0.63	5.0	0.46	4.7	0.36	4.9	0.23	4.0		
	最大 平均	1.04	3.7	0.65	4.2	0.50	4.3	0.32	3.4		
		0.71	4.5	0.53	4.8	0.43	4.8	0.27	4.0		
03	00	0.54	4.7	* 0.42	4.8	* 0.33	4.7	* 0.20	3.7	WNW	290
	02	0.51	4.4	0.37	4.8	0.29	4.4	0.18	3.2		
	04	* 0.57	5.2	0.38	5.0	0.30	4.4	0.18	3.0		
	06	0.47	2.8	0.33	4.8	0.25	4.3	0.16	3.1	NW	312
	08	0.40	4.9	0.28	5.4	0.22	4.6	0.14	3.2		
	10	0.52	1.9	0.34	4.7	0.26	4.4	0.16	3.1		
	12	0.40	3.1	0.27	4.2	0.21	3.9	0.13	2.8	WNW	291
	14	0.36	5.2	0.24	4.5	0.19	3.9	0.13	2.8		
	16	0.32	5.5	0.21	4.9	0.17	4.1	0.11	2.9		
	18	0.35	4.0	0.24	5.0	0.18	4.4	0.12	2.9		
	20	0.32	5.8	0.22	5.5	0.17	4.5	0.11	2.9		
	22	0.32	8.8	0.21	6.2	0.16	4.7	0.10	3.1		
	最大 平均	0.57	5.2	0.42	4.8	0.33	4.7	0.20	3.7		
		0.42	4.7	0.29	5.0	0.23	4.4	0.14	3.1		
04	00	0.27	6.9	0.20	5.7	0.15	4.3	0.10	2.9	NW	312
	02	0.28	6.4	0.19	4.7	0.16	3.9	0.10	2.6		
	04	0.21	6.6	0.15	4.6	0.12	3.6	0.08	2.6		
	06	0.30	4.9	0.22	4.6	0.17	4.1	0.11	2.9	WNW	284
	08	0.43	2.3	0.31	3.6	0.23	3.6	0.15	2.7		
	10	0.50	2.5	0.30	4.3	0.22	3.6	0.14	2.7		
	12	0.32	2.7	0.23	3.5	0.19	3.6	0.12	2.6	W	270
	14	0.52	4.6	0.33	3.6	0.25	3.3	0.15	2.6		
	16	* 0.74	2.5	* 0.44	3.2	* 0.31	3.1	* 0.19	2.7		
	18	0.49	2.8	0.34	3.5	0.25	3.2	0.16	2.6		
	20	0.34	5.0	0.25	3.9	0.20	3.7	0.13	2.7		
	22	0.42	8.2	0.26	3.5	0.20	3.5	0.12	2.6		
	最大	0.74	2.5	0.44	3.2	0.31	3.1	0.19	2.7		

	平均	0.40	4.6	0.27	4.1	0.20	3.6	0.13	2.7		
05	00	* 0.45	2.1	0.25	3.5	0.19	3.3	0.12	2.6		
	02	0.44	4.1	* 0.28	3.4	* 0.21	3.5	* 0.14	2.7		
	04	0.27	2.3	0.19	3.9	0.16	3.4	0.10	2.5		
	06	0.40	4.6	0.24	3.6	0.18	3.5	0.12	2.6		
	08	0.27	3.9	0.18	3.5	0.15	3.0	0.10	2.3		
	10	0.21	2.7	0.15	3.4	0.13	3.1	0.09	2.4	NNW	327
	12	0.31	3.6	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.6		
	14	0.19	2.5	0.15	3.5	0.12	3.3	0.09	2.5		
	16	0.20	3.3	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.7		
	18	0.26	2.6	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	3.0	NW	314
	20	0.21	6.9	0.16	5.7	0.13	4.8	0.09	3.0		
	22	0.20	3.1	0.15	3.9	0.12	3.3	0.08	2.4		
	最大	0.45	2.1	0.28	3.4	0.21	3.5	0.14	2.7		
	平均	0.28	3.5	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.6		
06	00	0.27	4.5	0.20	4.1	0.16	3.3	0.10	2.5		
	02	0.36	4.1	0.25	4.4	0.19	3.5	0.12	2.6		
	04	0.27	2.0	0.20	3.3	0.16	3.2	0.11	2.5		
	06	0.44	2.5	0.26	3.4	0.20	3.6	0.13	2.7		
	08	欠测									
	10	0.21	1.8	0.15	3.3	0.12	3.2	0.08	2.4		
	12	0.32	4.8	0.28	3.0	0.22	3.5	0.14	2.7		
	14	0.63	3.1	0.44	3.3	0.35	3.5	0.23	3.1		
	16	0.45	3.5	0.33	3.5	0.25	3.4	0.16	2.9		
	18	0.51	5.5	0.38	4.5	0.31	4.3	0.20	3.6		
	20	* 1.01	4.9	0.67	5.0	0.51	5.0	0.30	4.3		
	22	0.99	4.9	* 0.73	5.4	* 0.58	5.4	* 0.36	4.6		
	最大	1.01	4.9	0.73	5.4	0.58	5.4	0.36	4.6		
	平均	0.50	3.8	0.35	3.9	0.28	3.8	0.18	3.1		
07	00	1.09	5.8	0.75	5.7	0.58	5.6	0.36	5.0		
	02	1.12	6.6	0.97	8.3	0.79	8.1	0.50	6.3		
	04	2.60	8.8	* 2.08	8.4	1.56	8.4	* 1.00	7.7		
	06	* 2.78	8.5	2.06	7.9	* 1.57	7.9	0.93	6.7	WNW	303
	08	2.18	7.0	1.75	7.6	1.37	7.5	0.90	6.2	WNW	290
	10	1.89	6.6	1.32	6.6	1.07	6.3	0.69	5.4		
	12	1.48	6.4	1.22	5.9	0.94	6.0	0.58	5.1	WNW	290
	14	1.51	6.5	1.20	6.3	0.96	6.3	0.59	5.1		
	16	1.42	6.8	1.11	6.5	0.85	6.6	0.50	5.3	WNW	299
	18	1.12	5.4	0.97	6.3	0.77	6.3	0.50	5.4	WNW	299
	20	0.94	5.6	0.79	6.3	0.65	6.3	0.41	5.3	NW	311
	22	0.97	6.2	0.83	7.8	0.68	8.1	0.42	6.2		
	最大	2.78	8.5	2.08	8.4	1.57	7.9	1.00	7.7		
	平均	1.59	6.7	1.25	7.0	0.98	7.0	0.62	5.8		
08	00	1.73	8.0	1.44	8.7	1.08	8.6	0.71	7.6		
	02	2.23	8.0	1.64	7.8	1.30	8.1	0.80	6.9		
	04	* 2.83	7.8	* 1.83	7.6	* 1.40	7.4	* 0.84	6.7		
	06	1.86	6.8	1.46	7.3	1.17	7.5	0.75	6.5		
	08	1.78	7.7	1.33	7.1	1.03	7.2	0.62	6.1	WNW	299
	10	1.78	7.3	1.27	7.2	1.04	7.4	0.68	6.6		
	12	2.09	7.2	1.51	7.2	1.23	7.2	0.79	6.5	NW	307
	14	1.74	6.7	1.30	6.7	1.06	6.6	0.68	5.5	NW	307
	16	1.60	6.6	1.23	7.0	0.99	7.0	0.61	5.7		
	18	1.57	6.8	1.09	6.9	0.83	6.9	0.49	5.4	WNW	290
	20	1.47	6.9	1.05	6.9	0.81	6.8	0.51	5.6		
	22	1.22	6.8	0.98	6.5	0.74	6.5	0.44	5.4	WNW	303
	最大	2.83	7.8	1.83	7.6	1.40	7.4	0.84	6.7		
	平均	1.83	7.2	1.34	7.2	1.06	7.3	0.66	6.2		
09	00	0.96	5.8	0.72	6.4	0.58	6.4	0.38	5.3		
	02	0.99	6.3	0.74	6.3	0.59	6.3	0.38	5.2		
	04	0.84	7.0	0.73	6.5	0.61	6.7	0.39	5.6		
	06	0.97	7.0	0.83	6.8	0.68	6.8	0.44	5.8		
	08	* 1.23	6.4	* 0.89	6.9	* 0.72	6.9	* 0.46	6.0	NW	307
	10	0.92	6.9	0.76	6.7	0.57	6.7	0.35	5.3	WNW	303
	12	1.02	6.6	0.78	6.3	0.62	6.6	0.40	5.7		
	14	0.80	6.2	0.65	6.3	0.54	6.4	0.34	4.8		
	16	0.63	6.0	0.49	6.1	0.39	6.3	0.23	4.6	NW	319
	18	0.51	6.0	0.40	6.2	0.33	6.1	0.20	4.6		
	20	0.60	6.2	0.41	5.9	0.31	5.5	0.19	3.8		
	22	1.02	2.8	0.52	3.5	0.40	3.6	0.26	3.1	WNW	293

	最大	1.23	6.4	0.89	6.9	0.72	6.9	0.46	6.0				
	平均	0.87	6.1	0.66	6.2	0.53	6.2	0.34	5.0				
10	00	0.79	3.6	* 0.65	3.1	* 0.50	3.3	* 0.31	3.1				
	02	0.81	2.8	0.56	3.2	0.42	3.5	0.27	3.0				
	04	0.66	2.7	0.48	2.9	0.38	3.1	0.24	2.8				
	06	* 1.01	2.9	0.62	3.0	0.47	3.2	0.30	3.0				
	08	0.94	2.8	0.59	3.2	0.44	3.1	0.28	2.9				
	10	0.66	3.0	0.48	2.7	0.34	3.1	0.22	2.8				
	12	0.62	2.4	0.42	3.1	0.33	3.0	0.21	2.6				
	14	0.38	11.2	0.30	3.9	0.23	3.6	0.15	2.7				
	16	0.31	2.3	0.20	4.2	0.16	3.6	0.11	2.6				
	18	0.25	4.8	0.18	4.4	0.14	4.0	0.09	2.9				
	20	0.26	7.2	0.21	6.0	0.17	4.8	0.11	3.2				
	22	0.31	3.6	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	2.9				
	最大	1.01	2.9	0.65	3.1	0.50	3.3	0.31	3.1				
	平均	0.58	4.1	0.41	3.6	0.31	3.5	0.20	2.9				
	11	00	0.92	4.0	0.66	4.4	0.52	4.3	0.34	3.8	WNW	298	
		02	0.95	5.2	0.66	4.7	0.54	4.6	0.35	4.0			
		04	1.19	5.7	0.88	5.5	0.67	5.4	0.40	4.5	NW	310	
		06	1.36	4.7	0.88	5.1	0.71	5.2	0.45	4.7	NW	310	
		08	* 1.67	5.0	0.98	5.2	0.79	5.2	0.50	4.5			
		10	1.27	5.6	* 1.10	5.5	* 0.93	5.5	* 0.61	4.9			
12		1.53	5.7	1.07	5.3	0.83	5.6	0.53	4.7				
14		0.95	4.5	0.74	5.1	0.61	5.1	0.39	4.1				
16		0.96	5.7	0.69	5.7	0.56	5.8	0.37	4.8	WNW	287		
18		0.90	5.1	0.62	5.3	0.47	5.2	0.30	4.3				
20		0.83	5.4	0.56	5.4	0.45	5.5	0.29	4.5				
22		0.70	3.9	0.56	5.2	0.45	5.5	0.27	4.5	NNW	343		
最大		1.67	5.0	1.10	5.5	0.93	5.5	0.61	4.9				
平均		1.10	5.0	0.78	5.2	0.63	5.2	0.40	4.4				
12		00	0.72	5.3	0.55	5.2	0.45	5.1	0.29	4.5			
		02	* 0.93	5.3	* 0.65	4.9	* 0.51	5.0	* 0.33	4.4			
		04	0.82	5.0	0.59	5.1	0.47	5.3	0.29	4.5			
		06	0.84	4.5	0.59	5.3	0.46	5.2	0.29	4.4			
		08	0.83	6.3	0.59	5.4	0.47	5.4	0.28	4.4			
		10	0.72	6.2	0.50	5.2	0.41	5.2	0.26	4.3			
	12	0.71	5.6	0.50	5.6	0.41	5.6	0.26	4.4	NW	306		
	14	0.53	3.6	0.45	5.2	0.36	5.3	0.23	4.1	WNW	300		
	16	0.42	5.4	0.35	5.0	0.29	4.7	0.18	3.7				
	18	0.41	4.2	0.33	4.8	0.27	4.8	0.18	3.9				
	20	0.40	6.2	0.31	5.2	0.24	5.1	0.15	3.7				
	22	0.44	4.8	0.36	5.0	0.28	4.9	0.17	3.7	NW	318		
	最大	0.93	5.3	0.65	4.9	0.51	5.0	0.33	4.4				
	平均	0.65	5.2	0.48	5.2	0.39	5.1	0.24	4.2				
	13	00	0.43	4.1	0.31	5.2	0.25	5.2	0.16	4.2	W	277	
		02	0.41	4.8	0.32	4.7	0.25	4.3	0.16	3.1			
		04	* 0.83	2.6	* 0.58	2.7	0.42	3.1	0.26	2.7	WNW	300	
		06	0.75	3.2	0.57	3.0	* 0.45	3.1	* 0.29	2.9			
		08	0.66	2.6	0.45	3.2	0.34	3.5	0.22	2.9			
		10	0.35	5.3	0.25	4.8	0.20	4.3	0.12	3.0			
12		0.36	4.9	0.25	4.2	0.20	4.3	0.13	3.2				
14		0.46	3.3	0.31	4.7	0.24	4.3	0.15	3.2				
16		0.35	4.3	0.25	4.9	0.20	4.6	0.13	3.2	WNW	290		
18		0.30	6.3	0.21	4.6	0.17	4.2	0.11	3.0				
20		0.42	7.5	0.30	6.3	0.23	5.3	0.14	3.6				
22		0.42	5.5	0.24	5.0	0.19	4.6	0.12	3.5				
最大		0.83	2.6	0.58	2.7	0.45	3.1	0.29	2.9				
平均		0.48	4.5	0.34	4.4	0.26	4.2	0.17	3.2				
14		00	0.29	5.1	0.24	4.7	0.19	4.4	0.12	3.0			
		02	0.33	5.4	0.24	4.9	0.18	4.4	0.12	2.9			
		04	0.32	4.9	0.22	5.0	0.18	4.6	0.11	3.1			
		06	0.40	3.5	0.24	5.3	0.20	4.9	0.12	3.4			
		08	0.31	6.0	0.22	5.8	0.17	4.8	0.11	3.2			
		10	0.31	7.9	0.22	5.3	0.18	4.8	0.11	3.3	NW	311	
	12	0.35	5.8	0.25	6.5	0.21	5.2	0.13	3.3				
	14	0.42	7.7	0.29	7.2	0.22	6.0	0.13	3.7	NNW	335		

	16	0.46	5.3	0.34	6.0	0.26	5.3	0.16	3.5			
	18	* 0.84	5.5	* 0.61	5.5	* 0.48	5.5	* 0.30	4.4			
	20	0.76	5.1	0.59	5.7	0.47	5.8	0.29	4.6			
	22	0.71	6.1	0.53	6.6	0.42	6.3	0.27	5.1			
	最大											
	平均	0.84	5.5	0.61	5.5	0.48	5.5	0.30	4.4			
		0.46	5.7	0.33	5.7	0.26	5.2	0.16	3.6			
	15	00	0.69	8.0	0.56	6.5	0.45	6.5	0.28	5.1	NW	307
		02	0.64	7.1	0.51	6.7	0.41	6.7	0.26	5.2		
		04	0.88	6.9	0.75	8.0	0.62	8.1	0.38	5.9		
		06	1.12	8.6	0.83	8.1	0.69	8.2	0.43	6.4		
		08	1.70	7.8	1.11	7.9	0.90	7.9	0.54	6.4		
		10	1.49	7.5	1.26	8.0	1.01	7.9	0.65	6.8	NW	307
		12	1.99	7.5	1.28	7.6	1.02	7.2	0.65	5.6		
		14	* 2.19	7.3	1.61	6.8	1.29	7.0	0.82	5.8		
		16	2.09	5.3	* 1.70	6.5	* 1.35	6.6	* 0.86	5.4		
		18	1.93	6.2	1.51	6.3	1.21	6.2	0.76	5.1		
		20	1.51	7.7	1.32	6.4	1.05	6.4	0.68	5.5		
		22	1.51	6.8	1.24	7.1	1.03	6.9	0.65	5.6		
	最大											
	平均	2.19	7.3	1.70	6.5	1.35	6.6	0.86	5.4			
		1.48	7.2	1.14	7.2	0.92	7.1	0.58	5.7			
	16	00	* 1.68	6.9	* 1.24	6.8	* 0.99	6.5	* 0.60	5.0		
		02	1.29	6.1	1.07	6.7	0.85	6.5	0.55	5.4		
		04	1.42	6.5	1.12	6.8	0.89	6.7	0.54	5.2		
		06	1.49	8.1	1.10	7.0	0.90	7.1	0.57	5.8		
		08	1.42	6.3	1.10	6.8	0.90	7.0	0.57	5.8		
		10	1.55	6.7	1.05	6.7	0.82	6.9	0.52	5.8	WNW	299
		12	1.16	7.2	0.90	7.2	0.75	6.9	0.47	5.6		
		14	1.16	6.5	0.94	6.7	0.75	6.9	0.47	5.6		
		16	1.11	7.1	0.89	6.5	0.72	6.8	0.46	5.6		
		18	1.27	6.3	0.90	6.8	0.75	6.6	0.48	5.4	NW	319
		20	1.06	7.0	0.83	7.2	0.66	6.8	0.42	5.5		
		22	0.93	6.1	0.74	6.2	0.61	6.4	0.39	5.3	NNW	327
	最大											
	平均	1.68	6.9	1.24	6.8	0.99	6.5	0.60	5.0			
		1.30	6.7	0.99	6.8	0.80	6.8	0.50	5.5			
	17	00	* 1.08	4.9	0.71	5.7	0.57	5.9	0.36	5.0		
		02	0.75	5.7	0.58	6.4	0.49	6.4	0.32	5.1		
		04	0.95	7.3	0.69	6.3	0.55	6.5	0.34	5.1		
		06	0.92	8.0	0.78	6.9	* 0.65	7.2	* 0.42	5.9		
		08	1.02	6.5	* 0.80	7.2	0.64	6.9	0.40	5.6		
		10	0.98	6.6	0.72	6.8	0.58	7.1	0.36	5.5	NW	323
		12	0.90	7.0	0.64	7.1	0.51	7.2	0.32	5.4	NW	319
		14	0.73	6.8	0.53	5.9	0.43	5.2	0.28	3.8	WNW	292
		16	0.87	4.3	0.69	4.0	0.55	4.1	0.35	3.6		
		18	0.83	3.2	0.55	3.9	0.44	4.2	0.27	3.5		
		20	0.67	4.4	0.44	5.1	0.35	5.0	0.23	3.8		
		22	0.59	3.7	0.41	4.4	0.32	4.6	0.20	3.6		
	最大											
	平均	1.08	4.9	0.80	7.2	0.65	7.2	0.42	5.9			
		0.86	5.7	0.63	5.8	0.51	5.9	0.32	4.7			
	18	00	* 0.63	5.7	* 0.42	5.1	* 0.34	4.9	* 0.22	3.8		
		02	0.54	5.6	0.39	4.8	0.32	5.0	0.20	3.8		
		04	0.54	4.6	0.36	5.4	0.29	5.0	0.18	3.5		
		06	0.46	3.4	0.32	5.2	0.25	5.0	0.16	3.6		
		08	0.40	4.5	0.32	4.8	0.26	4.5	0.16	3.5		
		10	0.30	6.3	0.25	4.6	0.20	4.3	0.12	3.0	NW	313
		12	0.32	4.4	0.25	4.5	0.20	4.0	0.13	2.8	WNW	297
		14	0.34	4.8	0.23	4.7	0.18	4.0	0.11	2.8		
		16	0.30	5.6	0.22	4.6	0.17	4.3	0.11	2.9		
		18	0.26	5.5	0.20	4.7	0.16	4.1	0.11	2.9		
		20	0.47	3.1	0.32	3.5	0.27	3.5	0.17	3.0		
		22	0.28	3.8	0.21	4.1	0.16	4.1	0.10	2.9	W	276
	最大											
	平均	0.63	5.7	0.42	5.1	0.34	4.9	0.22	3.8			
		0.40	4.8	0.29	4.7	0.23	4.4	0.15	3.2			
	19	00	0.24	4.7	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.7	WNW	285
		02	0.26	7.0	0.19	3.7	0.15	3.4	* 0.11	2.6		
		04	0.26	3.5	0.18	4.0	0.14	3.3	0.10	2.4		
		06	0.25	1.3	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.6	WNW	299
		08	0.29	3.7	0.19	3.8	0.15	3.3	0.10	2.4		
		10	0.34	3.6	0.17	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6	NW	304

	12	0.38	3.2	* 0.19	3.9	* 0.15	3.6	0.10	2.6	WNW NW	293 307		
	14	* 0.73	2.7	0.17	3.9	0.12	3.6	0.08	2.7				
	16	0.20	4.8	0.14	4.2	0.11	3.5	0.07	2.6				
	18	0.22	6.4	0.15	4.1	0.13	3.5	0.09	2.5				
	20	0.20	4.3	0.15	4.5	0.13	4.3	0.09	3.2				
	22	0.21	4.6	0.16	4.4	0.13	3.7	0.08	2.6				
	最大	0.73	2.7	0.19	3.9	0.15	3.6	0.11	2.6				
	平均	0.30	4.2	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.6				
	20	00	0.18	4.1	0.15	3.6	0.12	3.2	0.08			2.4	WNW
02		0.26	6.9	0.18	3.6	0.14	3.3	0.10	2.5				
04		0.27	5.0	0.19	3.9	0.16	3.7	0.11	2.6				
06		0.34	4.3	0.23	4.8	0.18	4.0	0.12	2.8				
08		0.30	4.9	0.23	4.7	0.18	4.4	0.12	3.1				
10		0.44	5.4	0.29	4.9	0.22	4.4	0.14	3.2				
12		0.37	3.6	0.25	4.5	0.19	4.4	0.12	3.3	NW	311		
14		0.38	4.4	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	3.3				
16		0.32	4.7	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	2.9				
18		0.41	5.5	0.27	4.8	0.21	4.4	0.13	3.0				
20	0.36	4.7	0.30	5.8	0.23	5.4	0.14	3.7	NW	314			
22	* 0.53	5.4	* 0.36	5.7	* 0.28	5.6	* 0.17	4.2	NNW WNW	328 298			
最大	0.53	5.4	0.36	5.7	0.28	5.6	0.17	4.2					
平均	0.35	4.9	0.25	4.6	0.19	4.3	0.13	3.1					
21	00	0.51	6.2	0.39	5.9	0.31	5.8	0.19	4.2	WNW	301		
	02	0.56	4.7	0.43	5.8	* 0.34	5.8	* 0.21	4.5				
	04	0.49	5.4	0.40	5.4	0.33	5.5	* 0.21	4.5				
	06	0.50	5.2	0.37	5.4	0.30	5.3	0.19	4.1				
	08	0.42	5.1	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	3.9				
	10	0.42	4.5	0.33	5.1	0.26	5.2	0.17	4.0				
	12	0.38	4.3	0.29	5.3	0.23	5.3	0.15	4.0			NW W NNW	321 268 333
	14	0.55	5.3	0.32	5.8	0.26	5.4	0.17	4.0				
	16	0.56	6.1	* 0.43	6.0	0.33	5.9	0.20	4.5				
	18	* 0.64	4.8	0.40	5.6	0.32	5.8	0.20	4.1				
20	0.51	5.9	0.36	6.2	0.29	6.0	0.17	4.2					
22	0.49	6.0	0.34	5.9	0.26	5.7	0.16	4.1					
最大	0.64	4.8	0.43	6.0	0.34	5.8	0.21	4.5					
平均	0.50	5.3	0.37	5.6	0.29	5.6	0.18	4.2					
22	00	0.37	5.5	0.26	5.4	0.21	5.2	0.14	3.8	WNW WNW WNW WNW NW	295 298 298 311		
	02	0.44	4.6	* 0.32	5.0	* 0.26	4.9	* 0.16	4.0				
	04	0.37	5.9	0.26	4.9	0.20	4.6	0.12	3.4				
	06	* 0.46	4.6	0.27	4.9	0.22	4.4	0.14	2.9				
	08	0.33	4.8	0.24	5.0	0.19	4.5	0.12	3.0				
	10	0.34	4.5	0.24	4.7	0.19	4.3	0.12	3.1				
	12	0.26	5.3	0.22	4.6	0.17	4.1	0.11	2.8				
	14	0.30	4.6	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	2.9				
	16	0.37	4.7	0.24	4.0	0.19	4.0	0.13	3.0				
	18	0.29	5.2	0.23	3.8	0.18	3.7	0.12	2.8				
20	0.31	6.7	0.23	4.8	0.18	4.1	0.12	3.0					
22	0.23	5.1	0.17	4.0	0.14	3.7	0.10	2.6					
最大	0.46	4.6	0.32	5.0	0.26	4.9	0.16	4.0					
平均	0.34	5.1	0.24	4.6	0.19	4.3	0.12	3.1					
23	00	0.20	4.8	0.17	4.4	0.14	3.8	0.09	2.8	NNW NNW WNW NW NW NNW NW	337 331 296 312 322 335 323		
	02	0.35	3.3	0.20	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7				
	04	0.22	6.2	0.18	3.7	0.15	3.4	0.10	2.6				
	06	0.29	4.1	0.19	4.1	0.15	3.4	0.10	2.5				
	08	0.24	2.6	0.18	4.3	0.14	3.3	0.10	2.5				
	10	0.25	2.6	0.18	3.7	0.15	3.3	0.10	2.5				
	12	0.27	4.5	0.20	4.4	0.16	3.9	0.10	2.7				
	14	0.30	5.8	0.19	4.9	0.15	4.1	0.10	2.8				
	16	0.40	5.1	0.29	4.4	0.22	3.8	0.14	2.8				
	18	* 0.54	3.4	* 0.42	4.4	* 0.34	4.1	* 0.21	3.3				
20	0.41	6.7	0.30	5.5	0.25	5.1	0.16	3.6					
22	0.40	5.0	0.28	5.8	0.22	5.5	0.14	3.7					
最大	0.54	3.4	0.42	4.4	0.34	4.1	0.21	3.3					
平均	0.32	4.5	0.23	4.5	0.19	3.9	0.12	2.9					
24	00	0.36	5.5	0.27	5.8	0.22	5.6	0.14	3.7				
	02	0.41	6.1	0.28	5.6	0.23	5.0	0.15	3.4				

	04 06 08 10	0.39 欠測 欠測 0.43	6.3 4.9	* 0.31 * 0.31	5.4 5.4	0.24 * 0.25	5.2 5.3	0.15 * 0.16	3.5 3.7		
	12 14 16 18 20 22	0.37 * 0.44 0.32 0.30 0.30 0.29	5.5 4.2 4.4 4.4 6.4 3.5	0.30 0.30 0.24 0.21 0.24 0.20	5.2 4.9 4.5 4.7 4.9 4.6	0.24 0.23 0.19 0.17 0.19 0.16	5.1 4.9 4.5 4.5 4.5 4.1	0.14 0.15 0.13 0.12 0.12 0.10	3.6 3.6 3.3 3.2 3.2 2.9	WNW	289
	最大 平均	0.44 0.36	4.2 5.1	0.31 0.27	5.4 5.1	0.25 0.21	5.3 4.9	0.16 0.14	3.7 3.4		
25	00 02 04 06 08 10	0.23 0.29 0.26 0.21 0.20 * 0.37	4.7 4.6 4.5 4.9 5.0 5.6	0.20 0.18 0.17 0.16 0.16 0.19	4.7 4.5 4.3 4.5 4.3 4.9	0.16 0.15 0.14 0.13 0.13 0.14	4.1 4.1 3.7 4.0 3.8 4.1	0.10 0.10 0.09 0.08 0.09 0.09	2.9 3.0 2.7 2.9 2.7 3.0	WNW	290
	12 14 16 18 20 22	0.21 0.22 0.31 0.31 0.30 0.25	4.0 5.4 6.0 6.6 6.2 4.3	0.16 0.18 0.22 * 0.23 0.20 0.18	4.6 4.8 4.3 5.0 5.3 4.1	0.13 0.15 0.18 * 0.19 0.17 0.15	4.1 4.4 3.8 4.5 4.2 3.6	0.09 0.10 0.12 * 0.13 0.11 0.10	2.8 3.1 2.8 3.0 2.8 2.5	WNW WNW WNW	302 299 284
	最大 平均	0.37 0.26	5.6 5.2	0.23 0.19	5.0 4.6	0.19 0.15	4.5 4.0	0.13 0.10	3.0 2.9		
26	00 02 04 06 08 10	0.28 0.29 0.27 0.34 0.24 0.20	3.1 4.0 3.1 4.0 4.6 2.6	0.18 0.21 0.20 0.21 0.17 0.15	4.3 4.2 3.9 3.5 4.1 3.6	0.15 0.16 0.16 0.17 0.14 0.12	3.8 3.5 3.5 3.2 3.4 3.1	0.10 0.11 0.11 0.11 0.10 0.09	2.6 2.6 2.6 2.5 2.5 2.4	WNW NW NW	294 316 307
	12 14 16 18 20 22	0.76 0.84 1.02 1.47 1.80 * 1.93	2.6 3.4 4.3 6.0 6.5 7.1	0.46 0.64 0.84 1.12 1.39 * 1.53	3.1 3.5 4.4 5.9 6.6 6.8	0.37 0.51 0.66 0.91 1.12 * 1.25	3.0 3.6 4.5 6.1 6.7 6.6	0.23 0.33 0.41 0.58 0.71 * 0.82	2.7 3.4 3.9 5.2 5.8 5.6	WNW WNW	293 290
	最大 平均	1.93 0.79	7.1 4.3	1.53 0.59	6.8 4.5	1.25 0.48	6.6 4.3	0.82 0.31	5.6 3.5		
27	00 02 04 06 08 10	2.77 3.15 * 3.54 2.97 2.57 3.29	6.3 7.7 7.8 8.3 8.3 7.6	2.00 2.19 * 2.73 2.40 2.07 2.53	6.7 7.1 7.8 8.3 7.8 8.0	1.58 1.76 * 2.13 1.94 1.67 1.90	6.9 7.2 7.5 8.0 7.6 7.5	1.01 1.09 * 1.35 1.24 1.08 1.16	5.8 5.9 6.5 6.7 6.5 6.5	WNW WNW	303 299
	12 14 16 18 20 22	3.10 2.33 2.06 1.97 2.18 2.37	7.8 6.6 7.1 7.1 5.0 6.6	2.23 1.86 1.66 1.73 1.70 1.75	7.7 7.5 7.4 7.1 6.8 7.1	1.71 1.53 1.40 1.39 1.37 1.38	7.3 7.6 7.3 6.9 6.8 7.3	1.07 0.98 0.91 0.88 0.88 0.82	6.1 6.4 6.0 5.9 5.8 5.6	WNW NW	299 315
	最大 平均	3.54 2.69	7.8 7.2	2.73 2.07	7.8 7.4	2.13 1.65	7.5 7.3	1.35 1.04	6.5 6.1		
28	00 02 04 06 08 10	* 1.99 1.83 1.99 1.47 1.41 1.35	7.0 6.5 6.4 6.0 6.0 6.3	* 1.64 1.54 1.38 1.22 1.16 1.09	6.9 6.9 7.1 6.7 6.4 6.2	* 1.33 1.25 1.13 1.01 0.96 0.87	6.8 7.0 6.9 6.8 6.5 6.1	* 0.83 0.78 0.71 0.64 0.62 0.56	6.0 5.9 5.8 5.5 5.4 5.1	NW WNW NW	311 303 315
	12 14 16 18 20 22	1.26 1.14 0.92 0.90 0.72 0.67	5.2 4.8 5.8 4.9 5.2 6.6	0.97 0.77 0.73 0.67 0.60 0.49	6.0 5.8 5.6 5.5 5.2 5.5	0.78 0.60 0.60 0.55 0.47 0.39	6.1 6.0 5.7 5.4 5.2 5.8	0.50 0.37 0.38 0.34 0.29 0.24	5.0 4.6 4.8 4.4 4.1 4.1	WNW	296
	最大	1.99	7.0	1.64	6.9	1.33	6.8	0.83	6.0		

	平均	1.30	5.9	1.02	6.2	0.83	6.2	0.52	5.1		
29	00	0.62	6.2	0.42	5.7	0.34	5.3	0.20	3.6		
	02	0.64	5.5	0.39	5.7	0.31	5.4	0.19	3.6		
	04	0.49	6.6	0.38	6.0	0.30	5.8	0.18	3.9		
	06	0.46	5.1	0.35	5.9	0.27	5.4	0.17	3.5	WNW	299
	08	0.37	5.3	0.29	5.4	0.23	4.8	0.15	3.3		
	10	0.38	5.1	0.27	5.6	0.21	4.8	0.14	3.2		
	12	0.32	5.3	0.21	5.3	0.17	4.9	0.11	3.1	WNW	298
	14	0.22	6.3	0.17	4.9	0.14	4.2	0.10	3.0	WNW	299
	16	0.27	5.3	0.18	5.2	0.15	4.5	0.10	3.0		
	18	0.43	7.2	0.29	7.2	0.22	5.8	0.13	3.5	W	275
	20	0.69	7.1	0.60	7.1	0.48	7.2	0.28	5.2		
	22	* 1.18	5.6	* 0.86	5.9	* 0.67	5.9	* 0.39	5.1		
	最大	1.18	5.6	0.86	5.9	0.67	5.9	0.39	5.1		
	平均	0.51	5.9	0.37	5.8	0.29	5.3	0.18	3.7		
30	00	* 1.17	5.3	* 0.80	5.6	* 0.61	5.7	* 0.39	5.0		
	02	0.91	5.8	0.75	5.3	0.60	5.4	0.38	4.5		
	04	0.71	4.6	0.52	4.9	0.40	4.8	0.25	3.6	NNW	332
	06	0.57	5.0	0.44	4.8	0.35	4.8	0.22	3.6	NW	311
	08	0.54	7.2	0.36	4.5	0.29	4.5	0.18	3.3		
	10	0.62	3.6	0.35	4.2	0.28	4.5	0.17	3.4		
	12	0.36	4.1	0.26	4.9	0.21	4.5	0.13	3.3		
	14	0.40	3.6	0.27	4.4	0.21	4.3	0.13	3.2		
	16	0.31	3.8	0.22	4.5	0.18	4.2	0.12	3.0	WNW	296
	18	0.29	5.2	0.22	4.7	0.18	4.2	0.11	2.9	NNW	330
	20	0.36	3.9	0.28	4.1	0.22	4.1	0.14	3.2		
	22	0.40	3.9	0.25	4.1	0.19	4.0	0.13	3.1		
	最大	1.17	5.3	0.80	5.6	0.61	5.7	0.39	5.0		
	平均	0.55	4.7	0.39	4.7	0.31	4.6	0.20	3.5		
31	00	0.34	4.0	0.24	4.3	0.19	4.2	0.12	3.1		
	02	0.39	4.0	0.27	4.3	0.21	4.2	0.13	3.1		
	04	* 0.41	4.4	* 0.30	4.5	* 0.24	4.3	* 0.15	3.2	NW	313
	06	0.36	4.7	0.27	4.5	0.22	4.1	0.14	2.9		
	08	0.32	3.3	0.22	4.6	0.18	3.9	0.12	2.7		
	10	0.32	3.2	0.25	3.8	0.20	3.5	0.13	2.7	WNW	300
	12	0.26	3.8	0.18	3.8	0.14	3.6	0.10	2.6		
	14	0.26	2.4	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.6	NW	308
	16	0.32	2.8	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	2.7	NNW	332
	18	0.28	3.9	0.19	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8	NNW	332
	20	0.27	3.8	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.3	NW	315
	22	0.26	4.4	0.20	4.2	0.16	3.6	0.11	2.6		
	最大	0.41	4.4	0.30	4.5	0.24	4.3	0.15	3.2		
	平均	0.32	3.7	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	2.9		
月最大		3.54	7.8	2.73	7.8	2.13	7.5	1.35	6.5		
起時		2704		2704		2704		2704			
平均		0.76	5.2	0.56	5.2	0.45	5.0	0.28	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年 6月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	96 回
欠測回数	0 回	欠測回数	264 回
欠測率	0.0 %	欠測率	73.3 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.44	3.3	0.27	4.3	0.21	3.7	0.13	2.7	WNW	291
	02	0.34	5.5	0.23	4.1	0.18	3.7	0.12	2.7		
	04	* 0.56	3.6	* 0.40	4.0	* 0.31	4.0	* 0.20	3.5		
	06	0.50	5.3	0.36	5.4	0.29	5.0	0.18	3.8		
	08	0.43	4.3	0.32	5.6	0.26	5.5	0.17	3.9		
	10	0.41	5.9	0.32	5.6	0.25	5.2	0.16	3.7		
	12	0.39	4.8	0.30	5.7	0.24	5.2	0.15	3.7	NNW	330
	14	0.50	5.5	0.35	5.7	0.27	5.3	0.16	3.6		
	16	0.46	5.6	0.34	5.4	0.26	5.3	0.16	4.0		
	18	0.49	5.4	0.33	5.1	0.26	5.1	0.16	3.8		
	20	0.34	4.5	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.7		
	22	0.47	2.7	0.32	3.7	0.25	3.6	0.16	2.8		
	最大	0.56	3.6	0.40	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5		
	平均	0.44	4.7	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.5		
02	00	0.51	1.7	0.31	3.6	0.24	3.4	0.15	2.6	NW	305
	02	0.31	3.1	0.22	4.5	0.18	4.0	0.12	2.7		
	04	0.27	4.8	0.20	5.0	0.16	4.4	0.11	2.9		
	06	1.11	4.6	0.70	5.0	0.54	4.8	0.33	3.8		
	08	2.27	3.9	1.70	5.1	1.34	5.3	0.85	4.8		
	10	2.46	5.5	1.86	5.1	1.51	5.2	0.96	4.7		
	12	2.89	5.3	2.12	5.5	1.66	5.6	1.05	4.9	NW	311
	14	2.84	7.0	2.19	6.1	1.75	6.1	1.11	5.2		
	16	3.02	6.7	2.37	7.3	1.89	7.1	1.19	5.9	NW	323
	18	* 3.11	8.5	* 2.56	7.9	* 2.00	7.8	* 1.24	6.3		
	20	2.72	6.9	2.07	7.3	1.77	7.3	1.11	6.1		
	22	2.57	5.3	1.92	6.0	1.55	6.6	0.99	5.4		
	最大	3.11	8.5	2.56	7.9	2.00	7.8	1.24	6.3		
	平均	2.01	5.3	1.52	5.7	1.22	5.6	0.77	4.6		
03	00	2.09	6.9	1.72	6.9	* 1.45	7.3	* 0.96	6.1	WNW NNW	295 327
	02	* 2.47	6.7	* 1.75	6.9	1.41	6.9	0.89	5.5		
	04	1.77	8.2	1.54	7.2	1.25	6.7	0.80	5.4		
	06	2.06	6.8	1.66	6.8	1.29	6.9	0.83	5.8		
	08	1.91	7.9	1.38	7.4	1.12	7.0	0.72	5.5		
	10	1.26	6.7	1.14	7.2	0.94	7.5	0.60	5.6		
	12	1.35	8.1	1.01	7.5	0.82	6.8	0.52	5.3		
	14	1.37	5.9	1.00	6.8	0.83	6.2	0.53	4.8		
	16	1.31	6.6	0.94	6.4	0.76	6.2	0.49	4.6		
	18	1.03	5.7	0.89	6.6	0.73	6.4	0.46	4.8		
	20	1.06	6.6	0.87	6.3	0.70	6.3	0.45	4.8		
	22	1.11	5.5	0.80	7.3	0.64	7.2	0.39	5.1		
	最大	2.47	6.7	1.75	6.9	1.45	7.3	0.96	6.1		
	平均	1.57	6.8	1.23	6.9	1.00	6.8	0.64	5.3		
04	00	0.85	6.3	0.71	7.2	0.57	6.7	0.35	5.0	NNW	335
	02	0.80	5.9	0.65	6.2	0.53	6.0	0.33	4.8		
	04	0.77	6.2	0.63	6.6	0.51	6.4	0.33	4.7		
	06	0.72	5.4	0.58	5.5	0.48	5.7	0.31	4.4		
	08	0.84	4.8	0.69	6.0	0.55	6.1	0.35	4.9		
	10	0.85	5.4	0.63	5.5	0.52	5.4	0.34	4.2		
	12	1.00	4.4	0.77	4.6	0.61	4.7	0.38	3.8	WNW	300
	14	1.24	3.2	* 0.96	3.8	* 0.77	4.1	* 0.49	3.7		
	16	* 1.36	3.6	0.90	3.7	0.71	3.9	0.45	3.5	WNW W	299 266
	18	0.81	4.7	0.67	4.2	0.54	4.3	0.34	3.5		
	20	0.58	6.7	0.44	6.1	0.36	5.7	0.23	4.0		
	22	0.52	4.9	0.40	6.0	0.33	5.4	0.21	4.0		
	最大	1.36	3.6	0.96	3.8	0.77	4.1	0.49	3.7		

	平均	0.86	5.1	0.67	5.5	0.54	5.4	0.34	4.2		
05	00	0.49	5.1	0.39	6.7	0.31	6.1	0.20	4.3		
	02	0.44	5.0	0.35	6.3	0.28	5.5	0.18	3.9		
	04	0.51	4.8	0.35	5.9	0.28	5.3	0.18	3.9		
	06	0.48	7.8	0.38	6.3	0.31	6.2	0.20	4.2		
	08	0.57	5.7	0.42	6.3	0.32	5.8	0.20	4.2	NW	311
	10	0.62	6.8	0.43	6.1	0.32	5.7	0.20	4.1	WNW	303
	12	0.65	6.3	0.45	6.1	0.36	5.0	0.22	3.5		
	14	0.99	4.6	0.59	3.7	0.46	3.9	0.29	3.2		
	16	* 1.08	3.5	* 0.76	3.5	* 0.60	3.6	* 0.38	3.3		
	18	0.93	3.6	0.71	3.4	0.56	3.6	0.36	3.3		
	20	0.51	2.6	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.1		
	22	0.33	4.0	0.28	6.0	0.22	4.7	0.14	3.4		
	最大	1.08	3.5	0.76	3.5	0.60	3.6	0.38	3.3		
	平均	0.63	5.0	0.46	5.4	0.36	5.0	0.23	3.7		
06	00	0.36	6.8	0.27	5.8	0.21	4.9	0.14	3.3		
	02	0.32	6.6	0.24	6.2	0.20	5.1	0.12	3.4		
	04	0.36	5.9	0.26	5.7	0.20	5.1	0.12	3.3		
	06	0.32	4.8	0.26	5.9	0.21	5.2	0.13	3.4	NW	304
	08	0.31	5.9	0.26	5.8	0.20	5.3	0.12	3.4		
	10	0.36	7.0	0.27	5.4	0.21	5.2	0.13	3.5	W	281
	12	0.36	5.3	0.28	5.0	* 0.23	4.9	* 0.14	3.4		
	14	0.37	5.3	0.27	5.0	0.21	4.8	0.13	3.3		
	16	0.41	4.8	0.29	4.7	0.23	4.1	0.14	2.9		
	18	0.37	5.6	0.29	5.2	0.22	4.5	0.14	3.1	W	273
	20	* 0.48	3.4	* 0.29	5.4	* 0.23	4.9	0.14	3.3		
	22	0.34	6.2	0.24	5.2	0.19	4.5	0.12	2.9		
	最大	0.48	3.4	0.29	5.4	0.23	4.9	0.14	3.4		
	平均	0.36	5.6	0.27	5.4	0.21	4.9	0.13	3.3		
07	00	0.32	4.2	0.23	4.9	0.19	4.4	0.12	3.0		
	02	0.34	2.5	0.25	4.2	0.20	3.6	0.14	2.7		
	04	0.39	4.8	0.27	3.4	0.21	3.3	0.14	2.6		
	06	0.42	2.8	0.32	3.3	0.24	3.4	0.16	2.6	W	262
	08	0.57	2.6	0.28	3.4	0.21	3.3	0.13	2.5	WNW	296
	10	0.43	3.2	0.29	3.2	0.22	3.1	0.14	2.5	WNW	302
	12	0.67	3.1	0.43	3.0	0.32	3.1	0.20	2.7		
	14	0.86	3.0	0.49	2.9	0.38	3.1	0.24	2.8	NW	321
	16	* 0.95	2.7	0.51	3.0	0.37	3.1	0.23	2.8		
	18	0.69	2.7	0.45	2.9	0.33	3.1	0.21	2.7		
	20	0.78	2.1	0.39	3.3	0.30	3.3	0.20	2.7		
	22	0.83	2.8	* 0.54	2.9	* 0.41	3.1	* 0.26	2.9		
	最大	0.95	2.7	0.54	2.9	0.41	3.1	0.26	2.9		
	平均	0.60	3.0	0.37	3.4	0.28	3.3	0.18	2.7		
08	00	0.91	3.1	0.52	2.9	0.40	3.0	0.25	2.9		
	02	0.65	2.7	0.47	2.9	0.35	3.1	0.22	2.7		
	04	0.70	2.8	0.48	2.9	0.36	3.0	0.23	2.8		
	06	0.65	2.6	0.42	2.8	0.31	3.1	0.20	2.7		
	08	0.35	5.8	0.24	4.8	0.19	4.2	0.13	2.9	WNW	298
	10	0.32	5.4	0.24	5.7	0.19	5.0	0.12	3.2		
	12	0.33	6.9	0.23	6.5	0.19	5.3	0.12	3.5		
	14	0.37	6.4	0.30	6.2	0.24	5.7	0.15	3.9		
	16	0.67	6.2	0.54	5.8	0.44	5.6	0.27	4.0		
	18	* 0.94	5.4	* 0.71	5.2	* 0.56	5.3	* 0.35	4.2		
	20	0.77	5.1	0.61	5.2	0.50	5.1	0.32	4.3		
	22	0.71	5.5	0.52	5.2	0.41	4.9	0.26	4.1		
	最大	0.94	5.4	0.71	5.2	0.56	5.3	0.35	4.2		
	平均	0.61	4.8	0.44	4.7	0.35	4.4	0.22	3.4		
09	00	* 0.65	4.0	* 0.48	4.6	* 0.38	4.5	* 0.25	3.8		
	02	0.52	4.8	0.41	4.6	0.33	4.7	0.21	3.8		
	04	0.47	4.7	0.35	4.7	0.28	4.7	0.17	3.6	NW	311
	06	0.45	4.1	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.8	WNW	301
	08	0.53	4.3	0.35	4.6	0.30	4.7	0.19	3.9		
	10	0.53	5.3	0.35	5.0	0.28	5.0	0.17	3.8	WNW	294
	12	0.56	4.6	0.37	5.2	0.29	5.0	0.18	3.7	WNW	295
	14	0.49	5.4	0.36	5.1	0.29	5.2	0.18	3.8		
	16	0.59	5.0	0.42	5.2	0.34	5.2	0.22	4.3		
	18	0.58	5.1	0.43	5.2	0.32	5.2	0.19	3.8		
	20	0.52	6.0	0.39	5.2	0.31	5.1	0.20	4.2		
	22	0.51	5.4	0.41	5.2	0.33	5.0	0.20	3.7		

	最大 平均	0.65 0.53	4.0 4.9	0.48 0.39	4.6 5.0	0.38 0.31	4.5 4.9	0.25 0.20	3.8 3.9		
10	00	0.53	5.9	0.39	5.7	0.31	5.3	0.20	3.8		
	02	0.46	4.4	0.36	5.6	0.28	5.3	0.17	3.7		
	04	0.55	5.4	0.40	6.2	0.30	5.8	0.19	3.8		
	06	0.59	7.2	0.44	6.7	0.35	6.2	0.20	4.0	NNW	335
	08	0.52	7.0	0.40	6.4	0.32	5.8	0.19	3.9		
	10	0.52	6.3	0.42	6.3	0.34	6.0	0.21	4.2	WNW	299
	12	0.94	6.2	0.66	6.1	0.53	6.2	0.31	4.6	WNW	295
	14	1.25	6.3	0.84	5.9	0.67	5.5	0.43	4.3		
	16	* 1.33	5.8	* 1.06	5.2	* 0.89	5.4	* 0.59	4.6	WNW	299
	18	1.24	7.0	0.91	5.9	0.72	5.9	0.45	4.8	WNW	300
	20	0.96	6.4	0.65	6.2	0.53	6.0	0.33	4.7	WNW	295
	22	0.93	5.7	0.54	6.1	0.44	5.8	0.28	4.5	NNW	348
	最大 平均	1.33 0.82	5.8 6.1	1.06 0.59	5.2 6.0	0.89 0.47	5.4 5.8	0.59 0.30	4.6 4.2		
11	00	0.83	6.4	0.59	6.0	0.48	6.2	0.30	4.7	WNW	303
	02	0.82	6.1	0.66	6.2	0.53	6.2	0.33	4.8		
	04	0.94	6.9	0.69	6.1	0.52	6.1	0.31	4.6		
	06	0.80	6.5	0.62	6.1	0.51	6.0	0.32	4.8		
	08	0.96	5.4	0.60	5.9	0.44	5.6	0.26	4.4		
	10	0.67	6.5	0.53	6.0	0.42	5.9	0.27	4.4	WNW	303
	12	0.97	6.2	0.62	5.9	0.49	5.8	0.29	4.4		
	14	0.93	3.3	0.75	4.6	0.60	4.7	0.38	3.8		
	16	* 1.05	3.1	* 0.77	4.0	* 0.63	4.5	* 0.40	3.6		
	18	0.92	3.5	0.71	5.2	0.57	5.2	0.35	3.9	NNW	336
	20	0.99	5.1	0.74	5.4	0.59	5.6	0.37	4.5		
	22	0.92	5.0	0.70	5.3	0.56	5.3	0.36	4.5		
	最大 平均	1.05 0.90	3.1 5.3	0.77 0.67	4.0 5.6	0.63 0.53	4.5 5.6	0.40 0.33	3.6 4.4		
12	00	* 1.11	4.4	0.68	5.2	0.55	5.1	0.36	4.2		
	02	0.82	4.7	0.64	5.1	0.51	5.0	0.32	4.2		
	04	0.70	4.8	0.54	5.2	0.44	5.2	0.27	4.1	NNW	340
	06	0.79	4.5	0.56	5.2	0.46	5.0	0.30	4.2	WNW	298
	08	0.65	4.4	0.57	5.7	0.47	5.6	0.31	4.5	WNW	293
	10	0.73	3.9	0.57	4.8	0.46	4.7	0.30	3.6		
	12	0.97	5.1	0.69	4.3	0.55	4.4	0.34	3.6		
	14	1.06	3.0	* 0.87	4.1	* 0.70	4.3	* 0.44	3.7		
	16	1.02	4.2	0.80	4.4	0.64	4.3	0.41	3.6		
	18	0.97	5.8	0.69	4.8	0.56	4.5	0.36	3.8		
	20	0.92	5.5	0.66	5.0	0.52	5.1	0.33	4.1		
	22	0.76	6.0	0.55	6.2	0.46	6.1	0.28	4.7		
	最大 平均	1.11 0.88	4.4 4.7	0.87 0.65	4.1 5.0	0.70 0.53	4.3 4.9	0.44 0.34	3.7 4.0		
13	00	0.70	5.4	0.54	5.8	0.44	5.7	0.27	4.5		
	02	0.72	5.0	0.52	6.2	0.40	5.7	0.25	4.3	NNW	333
	04	0.62	7.0	0.50	6.4	0.39	5.8	0.25	4.4		
	06	0.70	5.4	0.47	6.4	0.37	6.3	0.22	4.5		
	08	0.71	5.8	0.57	6.6	0.45	6.7	0.27	4.8		
	10	0.69	6.9	0.56	6.5	0.46	6.3	0.28	4.7		
	12	0.82	6.5	0.59	5.7	0.46	5.2	0.29	3.8	WNW	302
	14	0.87	3.7	* 0.62	4.9	* 0.49	4.5	* 0.31	3.6		
	16	* 0.87	4.3	0.54	6.0	0.42	5.8	0.27	4.1		
	18	0.58	4.9	0.45	5.5	0.36	5.3	0.23	4.0		
	20	0.48	5.7	0.38	5.7	0.31	5.7	0.19	4.2		
	22	0.54	6.6	0.37	5.8	0.29	5.5	0.18	3.7		
	最大 平均	0.87 0.69	4.3 5.6	0.62 0.51	4.9 6.0	0.49 0.40	4.5 5.7	0.31 0.25	3.6 4.2		
14	00	0.45	5.5	0.35	6.0	0.29	5.9	0.18	4.1		
	02	* 0.61	4.8	0.40	6.3	0.32	5.9	0.20	4.2		
	04	0.53	6.2	* 0.41	6.1	* 0.33	6.1	0.20	4.2		
	06	0.53	6.0	0.39	6.5	0.30	6.1	0.18	4.1		
	08	0.45	6.6	0.39	5.8	0.31	5.9	0.19	4.4		
	10	0.55	5.9	0.40	5.9	0.32	5.9	0.20	4.6	WNW	297
	12	0.47	5.2	0.40	5.7	0.33	5.7	* 0.21	4.2		
	14	0.51	5.4	0.35	5.6	0.28	5.3	0.17	3.6		

	16	0.42	5.4	0.34	5.4	0.27	5.5	0.17	3.9	NW	322		
	18	0.43	5.1	0.33	5.0	0.26	4.8	0.17	3.6				
	20	0.40	6.3	0.31	5.8	0.25	5.6	0.15	3.9				
	22	0.41	4.2	0.26	5.1	0.21	4.6	0.13	3.2				
	最大	0.61	4.8	0.41	6.1	0.33	6.1	0.21	4.2				
		0.48	5.6	0.36	5.8	0.29	5.6	0.18	4.0				
	平均												
15	00	0.35	5.1	0.24	5.1	0.19	4.3	0.12	3.0	WNW	300		
	02	0.37	5.5	0.25	5.0	0.20	4.4	* 0.13	3.1				
	04	0.30	4.3	0.21	4.4	0.16	3.9	0.11	2.8				
	06	0.27	4.7	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	2.8				
	08	0.31	5.0	0.20	4.6	0.15	3.8	0.10	2.5				
	10	* 0.86	3.8	0.21	5.9	0.15	4.5	0.09	3.0				
	12	0.21	8.1	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.7			WNW	298
	14	0.30	4.9	0.20	4.1	0.16	3.7	0.10	2.8				
	16	0.35	4.8	0.18	4.0	0.13	3.7	0.09	2.8			WNW	303
	18	0.43	3.3	* 0.28	3.4	* 0.21	3.4	0.13	2.7				
	20	0.42	2.5	0.22	5.0	0.16	4.7	0.10	3.3				
	22	0.28	4.6	0.21	4.5	0.16	3.9	0.11	2.9				
		最大	0.86	3.8	0.28	3.4	0.21	3.4	0.13	3.1			
			0.37	4.7	0.21	4.5	0.16	4.0	0.11	2.9			
		平均											
	16	00	0.37	4.5	0.30	4.8	0.23	4.6	0.15	3.4	WNW	293	
		02	0.71	5.2	0.50	4.6	0.40	4.7	0.26	3.8			
		04	0.67	3.7	0.49	4.4	0.40	4.3	0.25	3.5			
		06	0.62	4.4	0.45	4.3	0.36	4.2	0.23	3.5			
08		0.80	3.6	0.54	3.9	0.41	3.8	0.26	3.1				
10		0.69	3.6	0.49	3.8	0.40	3.9	0.25	3.2				
12		0.78	3.8	0.59	4.5	0.48	4.4	0.31	3.6	WNW			297
14		1.03	5.2	0.74	5.6	0.58	5.5	0.36	4.4				
16		1.57	7.6	1.22	6.8	1.00	6.7	0.63	5.6				
18		1.54	8.3	1.30	7.1	1.04	6.8	0.65	5.2				
20		* 1.81	8.3	* 1.64	7.6	* 1.28	7.5	* 0.81	6.0				
22		1.52	5.6	1.18	7.1	0.96	6.9	0.59	5.3				
		最大	1.81	8.3	1.64	7.6	1.28	7.5	0.81	6.0			
			1.01	5.3	0.79	5.4	0.63	5.3	0.40	4.2			
		平均											
17		00	1.40	8.1	1.11	7.6	0.90	7.3	* 0.55	5.8	WNW NW	282 323	
		02	* 1.55	7.8	* 1.13	8.3	* 0.90	7.5	0.55	5.7			
		04	1.25	7.0	0.99	7.5	0.83	7.2	0.51	5.7			
		06	1.45	6.6	0.90	7.2	0.72	7.2	0.44	5.5			
	08	1.17	7.5	0.96	6.9	0.77	7.0	0.48	5.3				
	10	1.11	5.6	0.83	7.0	0.65	6.5	0.41	5.2				
	12	0.79	6.2	0.65	5.9	0.52	5.7	0.34	4.5	NW			312
	14	0.82	4.7	0.60	5.2	0.46	5.1	0.29	3.8				
	16	0.78	4.7	0.52	4.6	0.39	4.6	0.24	3.7				
	18	0.61	5.9	0.46	4.6	0.36	4.5	0.23	3.6				
	20	0.72	4.2	0.51	4.7	0.40	4.7	0.26	4.0				
	22	0.60	4.2	0.41	4.8	0.34	4.6	0.22	4.0				
		最大	1.55	7.8	1.13	8.3	0.90	7.5	0.55	5.8			
			1.02	6.0	0.76	6.2	0.60	6.0	0.38	4.7			
		平均											
	18	00	* 0.53	5.5	* 0.41	5.0	* 0.34	5.1	* 0.21	3.8	WNW	296	
		02	0.47	6.5	0.36	4.9	0.29	4.8	0.18	3.5			
		04	0.43	5.0	0.31	5.4	0.24	5.1	0.15	3.5			
		06	0.37	4.8	0.27	4.7	0.22	4.6	0.14	3.4			
08		0.30	4.9	0.22	4.7	0.18	4.2	0.12	2.9				
10		0.27	4.1	0.22	5.4	0.17	4.7	0.11	3.2				
12		0.29	5.0	0.22	5.0	0.17	4.8	0.11	3.3	WNW			293
14		0.28	4.3	0.20	5.2	0.16	4.3	0.11	3.0				
16		0.27	5.1	0.21	5.0	0.16	4.1	0.11	2.8	WNW WNW WNW			299 299 301
18		0.38	4.6	0.25	4.4	0.20	3.9	0.13	2.8				
20		0.34	5.4	0.22	5.0	0.18	4.3	0.12	2.9				
22		0.27	2.5	0.18	5.0	0.15	4.2	0.10	2.8				
		最大	0.53	5.5	0.41	5.0	0.34	5.1	0.21	3.8			
			0.35	4.8	0.26	5.0	0.21	4.5	0.13	3.2			
		平均											
19		00	0.27	6.0	0.17	5.1	0.14	4.3	0.10	2.9	W	275	
		02	0.25	5.2	0.19	4.6	0.15	3.9	0.10	2.8			
		04	0.25	4.4	0.17	4.2	0.14	3.9	0.09	2.8			
		06	0.25	3.6	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	2.8			
	08	* 0.42	5.1	* 0.26	4.2	0.19	4.0	0.12	3.0				
	10	0.27	4.4	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	2.8				

		12	0.30	3.1	0.24	4.0	0.19	3.7	0.12	2.8		
		14	0.26	5.5	0.19	4.1	0.16	3.7	0.11	2.7	WNW	301
		16	0.35	3.1	0.21	4.1	0.16	3.6	0.11	2.6		
		18	0.33	3.3	0.25	3.6	* 0.20	3.4	* 0.13	2.7	WNW	296
		20	0.29	3.3	0.21	3.2	0.17	3.1	0.11	2.5		
		22	0.22	6.3	0.17	3.3	0.14	3.1	0.09	2.5		
	最大											
	平均		0.42	5.1	0.26	4.2	0.20	3.4	0.13	2.7		
			0.29	4.4	0.20	4.1	0.16	3.7	0.11	2.7		
20	00		0.21	4.8	0.15	4.0	0.12	3.6	0.09	2.6	NW	304
	02		0.22	4.0	0.16	3.7	0.14	3.5	0.10	2.6		
	04		0.27	4.0	0.16	4.0	0.13	3.5	0.09	2.6		
	06		0.25	4.9	0.19	4.1	0.15	3.5	0.10	2.6		
	08		0.30	7.0	0.19	3.5	0.15	3.4	0.10	2.5	WNW	299
	10		0.27	4.2	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.5	WNW	296
	12		0.37	5.3	0.23	3.6	0.18	3.4	0.11	2.6	WNW	295
	14		0.29	4.9	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.5		
	16		0.23	4.4	0.17	4.0	0.14	3.4	0.09	2.5	WNW	288
	18		0.32	4.6	0.23	3.6	0.18	3.3	0.11	2.5		
	20		0.39	5.2	0.25	4.3	0.20	3.8	0.13	2.8		
	22	* 0.42	2.2	* 0.30	3.3	* 0.22	3.2	* 0.14	2.6			
	最大											
	平均		0.42	2.2	0.30	3.3	0.22	3.2	0.14	2.6		
			0.30	4.6	0.20	3.8	0.16	3.4	0.11	2.6		
21	00		0.23	5.0	0.17	4.2	0.14	3.5	0.09	2.5		
	02		0.37	2.3	0.25	4.1	0.19	3.4	0.12	2.6		
	04		0.81	2.6	0.50	2.8	0.38	3.0	0.24	2.8		
	06		0.83	2.6	0.53	2.8	0.41	3.0	0.26	2.8		
	08		1.31	3.5	0.99	3.3	0.78	3.3	0.48	3.2		
	10		0.55	3.0	0.40	3.3	0.32	3.4	0.21	2.8		
	12		0.76	2.8	0.50	3.0	0.38	3.1	0.24	2.7	WNW	298
	14		0.39	4.3	0.26	3.8	0.20	3.6	0.13	2.7	WNW	302
	16		1.03	4.3	0.75	3.6	0.56	3.7	0.34	3.3		
	18	* 3.12	5.4	* 2.10	5.5	* 1.67	5.6	* 1.04	4.9			
	20		2.19	4.3	1.60	5.6	1.32	5.7	0.84	4.9	W	271
	22		1.11	4.6	0.92	4.7	0.74	4.9	0.48	4.2		
	最大											
	平均		3.12	5.4	2.10	5.5	1.67	5.6	1.04	4.9		
			1.06	3.7	0.75	3.9	0.59	3.9	0.37	3.3		
22	00		1.13	5.0	0.81	4.7	0.63	4.6	0.40	3.9		
	02		1.17	4.9	0.84	4.7	0.66	4.7	0.42	3.9		
	04		1.06	6.5	0.88	5.7	0.70	5.6	0.44	4.6		
	06		1.17	5.2	0.89	5.9	* 0.71	6.1	* 0.45	5.1		
	08	* 1.25	6.2	* 0.90	5.8	0.69	0.69	5.6	0.44	4.9		
	10		1.00	5.7	0.75	5.0	0.59	5.2	0.37	4.2	WNW	299
	12		0.83	4.7	0.61	5.3	0.48	5.3	0.31	4.4		
	14		0.74	4.5	0.46	4.7	0.38	4.7	0.25	4.0	WNW	295
	16		0.73	4.9	0.49	4.8	0.40	4.7	0.26	3.9		
	18		0.63	3.5	0.42	4.0	0.34	4.0	0.23	3.2	WNW	293
	20		0.42	4.2	0.29	4.7	0.22	4.4	0.15	3.2		
	22		0.36	5.0	0.29	4.9	0.23	4.5	0.15	3.5		
	最大											
	平均		1.25	6.2	0.90	5.8	0.71	6.1	0.45	5.1		
			0.87	5.0	0.64	5.0	0.50	5.0	0.32	4.1		
23	00		0.36	5.4	0.24	5.0	0.19	4.8	0.12	3.3		
	02		0.38	5.0	0.27	5.1	0.21	5.0	0.13	3.6		
	04		0.37	5.7	0.25	5.2	0.21	5.1	* 0.14	3.5		
	06		0.27	5.7	0.24	5.2	0.19	4.7	0.12	3.2	WNW	299
	08		0.31	5.5	0.24	5.2	0.19	5.0	0.12	3.7		
	10		0.30	5.4	0.22	5.4	0.17	4.5	0.11	3.2	WNW	299
	12		0.28	5.1	0.22	5.1	0.17	4.5	0.11	3.0		
	14		0.28	6.3	0.23	4.9	0.18	4.3	0.12	3.1	WNW	299
	16		0.25	5.4	0.20	4.9	0.17	4.7	0.11	3.4		
	18		0.30	4.9	0.23	4.6	0.18	4.5	0.12	3.0		
	20	* 0.55	4.1	* 0.29	5.0	* 0.22	4.8	0.14	0.14	3.3		
	22		0.35	5.7	0.26	5.1	0.20	5.0	0.13	3.4		
	最大											
	平均		0.55	4.1	0.29	5.0	0.22	4.8	0.14	3.5		
			0.33	5.4	0.24	5.1	0.19	4.7	0.12	3.3		
24	00	* 0.41	5.7	* 0.32	5.0	* 0.25	4.7	* 0.16	3.5			
	02		0.34	4.9	0.25	5.4	0.20	5.2	0.13	3.6	WNW	295

	04	0.34	5.0	0.26	4.9	0.21	4.8	0.14	3.6	NW	310
	06	0.30	5.1	0.25	4.9	0.20	4.5	0.13	3.3		
	08	0.31	3.9	0.23	4.9	0.18	4.4	0.11	3.0		
	10	0.33	4.3	0.24	5.1	0.19	4.6	0.12	3.0		
	12	0.23	6.0	0.19	4.9	0.16	4.2	0.11	3.0		
	14	0.32	3.2	0.22	4.0	0.18	3.5	0.12	2.6		
	16	0.27	3.4	0.21	4.2	0.17	3.8	0.11	2.7		
	18	0.38	4.2	0.25	3.9	0.20	3.8	0.12	2.8		
	20	0.27	4.7	0.20	4.6	0.17	4.1	0.11	2.9		
	22	0.34	4.1	0.21	4.0	0.16	3.8	0.11	2.8		
	最大	0.41	5.7	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.5	NW	309
	平均	0.32	4.5	0.24	4.7	0.19	4.3	0.12	3.1		
	00	0.31	4.2	0.22	4.2	0.18	3.5	0.11	2.6		
	02	0.26	3.8	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.6		
	04	0.23	4.0	0.16	3.8	0.12	3.4	0.08	2.5		
	06	0.27	3.5	0.18	4.5	0.14	4.1	0.09	3.1		
	08	0.25	3.4	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.7		
	10	0.24	4.8	0.16	4.2	0.13	3.5	0.08	2.6		
	12	0.21	3.9	0.15	3.9	0.13	3.5	0.09	2.5		
	14	0.23	4.7	0.16	3.7	0.12	3.1	0.08	2.5		
	16	0.36	2.9	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.6	WNW	299
	18	0.46	3.0	0.33	3.4	0.26	3.3	0.16	2.7		
	20	* 0.55	2.6	* 0.35	3.7	* 0.28	3.6	* 0.18	3.1		
	22	0.35	4.8	0.23	4.1	0.19	3.8	0.13	2.9		
	最大	0.55	2.6	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.1		
	平均	0.31	3.8	0.20	3.9	0.16	3.5	0.11	2.7		
25	00	0.31	4.2	0.22	4.2	0.18	3.5	0.11	2.6	WNW	299
	02	0.26	3.8	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.6		
	04	0.23	4.0	0.16	3.8	0.12	3.4	0.08	2.5		
	06	0.27	3.5	0.18	4.5	0.14	4.1	0.09	3.1		
	08	0.25	3.4	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.7		
	10	0.24	4.8	0.16	4.2	0.13	3.5	0.08	2.6		
	12	0.21	3.9	0.15	3.9	0.13	3.5	0.09	2.5		
	14	0.23	4.7	0.16	3.7	0.12	3.1	0.08	2.5		
	16	0.36	2.9	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.6		
	18	0.46	3.0	0.33	3.4	0.26	3.3	0.16	2.7		
	20	* 0.55	2.6	* 0.35	3.7	* 0.28	3.6	* 0.18	3.1	NW	312
	22	0.35	4.8	0.23	4.1	0.19	3.8	0.13	2.9		
	最大	0.55	2.6	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.1		
	平均	0.31	3.8	0.20	3.9	0.16	3.5	0.11	2.7		
26	00	* 0.70	2.8	* 0.51	3.2	* 0.39	3.3	* 0.25	3.0	WNW	296
	02	0.39	3.4	0.29	3.7	0.23	3.8	0.15	3.0		
	04	0.32	4.4	0.26	3.7	0.21	3.8	0.14	3.0		
	06	0.35	3.7	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.8		
	08	0.29	3.3	0.23	4.0	0.19	3.9	0.12	3.1		
	10	0.31	4.8	0.22	4.2	0.17	4.0	0.11	2.9		
	12	0.25	3.7	0.19	4.2	0.16	3.8	0.11	2.8		
	14	0.31	4.9	0.20	3.8	0.16	3.4	0.11	2.6		
	16	0.31	4.1	0.22	4.3	0.17	3.8	0.11	2.7		
	18	0.42	8.2	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	2.9		
	20	0.35	7.8	0.28	5.9	0.22	5.7	0.14	3.7	WNW	301
	22	0.58	7.6	0.40	6.8	0.30	6.3	0.18	4.3		
	最大	0.70	2.8	0.51	3.2	0.39	3.3	0.25	3.0		
	平均	0.38	4.9	0.27	4.3	0.22	4.1	0.14	3.1		
27	00	0.60	6.3	0.50	7.0	0.40	7.2	0.25	5.5	NNW	331
	02	0.77	6.8	0.63	7.2	0.48	7.2	0.31	5.8		
	04	0.77	7.1	0.57	6.3	0.46	6.6	0.28	5.0		
	06	0.93	7.5	0.66	7.3	0.52	6.9	0.31	5.4		
	08	0.79	6.8	0.68	7.4	0.55	7.2	* 0.37	6.4		
	10	* 0.95	5.8	* 0.72	7.3	* 0.57	7.0	0.35	5.3		
	12	0.75	6.5	0.59	7.0	0.45	6.8	0.27	5.2		
	14	0.80	7.1	0.57	6.8	0.45	6.6	0.27	5.0		
	16	0.79	7.2	0.63	6.3	0.49	6.3	0.31	5.2		
	18	0.62	7.7	0.54	6.4	0.43	6.4	0.26	4.6		
	20	0.62	6.7	0.48	6.7	0.38	6.6	0.24	4.9	NW	323
	22	0.58	5.1	0.39	6.2	0.31	5.9	0.20	4.5		
	最大	0.95	5.8	0.72	7.3	0.57	7.0	0.37	6.4		
	平均	0.75	6.7	0.58	6.8	0.46	6.7	0.29	5.2		
28	00	0.62	6.3	0.41	6.3	0.32	6.1	0.20	4.3	NW	311
	02	0.62	7.6	* 0.44	6.8	* 0.34	6.6	* 0.21	4.9		
	04	0.51	7.1	0.39	6.7	0.30	6.2	0.17	4.2		
	06	0.44	5.8	0.37	5.8	0.29	5.9	0.18	4.4		
	08	0.39	6.0	0.32	6.0	0.26	5.8	0.16	4.0		
	10	0.44	5.4	0.37	5.9	0.30	5.9	0.19	4.4		
	12	0.60	5.1	0.41	6.0	0.32	6.0	0.20	4.6		
	14	0.47	4.4	0.32	5.6	0.25	5.5	0.16	3.8		
	16	* 0.83	5.8	0.42	5.5	0.28	5.4	0.16	3.9		
	18	0.42	5.3	0.29	5.0	0.23	4.7	0.15	3.4		
	20	0.41	5.7	0.31	5.9	0.24	5.5	0.15	3.8	WNW	294
	22	0.30	3.5	0.24	5.1	0.20	4.3	0.13	3.0		
	最大	0.83	5.8	0.44	6.8	0.34	6.6	0.21	4.9		
	00	0.62	6.3	0.41	6.3	0.32	6.1	0.20	4.3		
	02	0.62	7.6	* 0.44	6.8	* 0.34	6.6	* 0.21	4.9		
	04	0.51	7.1	0.39	6.7	0.30	6.2	0.17	4.2		
	06	0.44	5.8	0.37	5.8	0.29	5.9	0.18	4.4		
	08	0.39	6.0	0.32	6.0	0.26	5.8	0.16	4.0		
	10	0.44	5.4	0.37	5.9	0.30	5.9	0.19	4.4		
	12	0.60	5.1	0.41	6.0	0.32	6.0	0.20	4.6		
	14	0.47	4.4	0.32	5.6	0.25	5.5	0.16	3.8	WNW	299
	16	* 0.83	5.8	0.42	5.5	0.28	5.4	0.16	3.9		
	18	0.42	5.3	0.29	5.0	0.23	4.7	0.15	3.4		
	20	0.41	5.7	0.31	5.9	0.24	5.5	0.15	3.8		
	22	0.30	3.5	0.24	5.1	0.20	4.3	0.13	3.0		
	最大	0.83	5.8	0.44	6.8	0.34	6.6	0.21	4.9		

	平均	0.50	5.7	0.36	5.9	0.28	5.7	0.17	4.1		
29	00	0.32	3.2	0.20	3.6	0.16	3.6	0.10	2.7		
	02	0.28	3.4	0.21	4.1	0.16	4.1	0.11	3.1		
	04	0.29	4.0	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.0	W	269
	06	0.28	3.7	0.20	4.2	* 0.17	4.3	* 0.11	3.2		
	08	0.31	5.5	0.19	4.8	0.16	4.4	0.10	3.0	WNW	301
	10	0.23	4.8	0.17	4.0	0.14	3.9	0.09	2.7		
	12	0.21	5.7	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	2.9		
	14	0.20	4.8	0.17	4.3	0.13	3.8	0.09	2.6	WNW	301
	16	0.21	4.6	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	2.7		
	18	* 0.34	3.8	* 0.22	3.8	0.17	3.5	0.11	2.8		
	20	0.24	7.4	0.18	5.7	0.14	4.8	0.09	3.2		
	22	0.25	5.0	0.18	4.4	0.15	3.7	0.09	2.6		
	最大	0.34	3.8	0.22	3.8	0.17	4.3	0.11	3.2		
	平均	0.26	4.7	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9		
30	00	0.24	5.9	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.5		
	02	0.29	6.7	0.17	3.6	0.14	3.3	0.10	2.4		
	04	0.38	2.2	0.26	3.5	0.20	3.5	0.12	2.6		
	06	0.28	5.4	0.20	3.9	0.16	3.4	0.10	2.5	WNW	296
	08	0.34	4.5	0.19	3.6	0.15	3.3	0.10	2.5		
	10	0.39	5.1	0.29	3.2	0.22	3.2	0.14	2.6		
	12	* 0.64	3.4	* 0.36	3.1	* 0.27	3.2	* 0.17	2.7		
	14	0.34	4.7	0.21	4.0	0.17	3.4	0.11	2.5		
	16	0.31	3.8	0.18	3.7	0.15	3.5	0.10	2.5		
	18	0.47	2.6	0.27	3.8	0.21	3.4	0.13	2.6		
	20	0.31	3.7	0.20	4.6	0.16	4.0	0.10	2.7	NNW	347
	22	0.27	3.6	0.17	3.8	0.14	3.2	0.09	2.4		
	最大	0.64	3.4	0.36	3.1	0.27	3.2	0.17	2.7		
	平均	0.36	4.3	0.22	3.7	0.18	3.4	0.11	2.5		
月最大		3.12	5.4	2.56	7.9	2.00	7.8	1.24	6.3		
起時		2118		0218		0218		0218			
平均		0.66	5.0	0.48	5.1	0.39	4.8	0.24	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	100 回
欠測回数	0 回	欠測回数	272 回
欠測率	0.0 %	欠測率	73.1 %

観測所名：|敦賀港立石地区 | 機種：|波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.22	5.7	0.16	4.0	0.14	3.4	0.09	2.5	NW NW	311 322
	02	0.37	4.8	0.19	3.8	0.15	3.5	0.10	2.5		
	04	0.23	5.4	0.17	4.5	0.14	3.7	0.10	2.6		
	06	0.28	3.4	0.22	4.0	0.17	3.7	0.11	2.7		
	08	0.27	7.4	0.22	5.0	0.18	4.4	0.12	3.4		
	10	0.34	4.7	0.25	4.9	0.20	4.3	0.12	3.1		
	12	0.51	3.7	0.36	4.2	0.30	4.3	0.19	3.4		
	14	0.55	4.6	0.45	4.3	0.36	4.3	0.23	3.7		
	16	0.73	4.1	0.49	4.5	0.37	4.6	0.23	3.8		
	18	0.73	4.6	0.54	5.0	0.43	4.9	0.27	4.0		
	20	0.86	4.9	0.69	5.1	0.58	5.0	0.36	4.2		
	22	* 1.32	5.3	* 0.94	5.5	* 0.76	5.4	* 0.48	5.0		
	最大 平均	1.32	5.3	0.94	5.5	0.76	5.4	0.48	5.0		
		0.53	4.9	0.39	4.6	0.32	4.3	0.20	3.4		
02	00	1.21	7.2	0.87	5.5	0.69	5.6	0.44	4.8	WNW NNW NW	299 329 326
	02	1.00	5.1	0.83	5.2	0.67	5.4	0.42	4.6		
	04	0.97	5.4	0.80	5.2	0.68	5.3	0.44	4.7		
	06	1.00	5.3	0.78	5.3	0.61	5.3	0.38	4.4		
	08	1.08	4.2	0.68	5.1	0.54	5.4	0.35	4.5		
	10	* 1.31	4.8	* 1.02	5.7	* 0.81	5.6	* 0.52	4.8		
	12	1.25	4.7	0.91	5.3	0.74	5.2	0.46	4.5		
	14	0.99	5.4	0.70	5.3	0.54	5.3	0.34	4.5		
	16	0.90	4.8	0.62	4.8	0.50	5.0	0.33	4.3		
	18	0.71	5.7	0.56	5.2	0.45	5.2	0.29	4.4		
	20	0.64	6.3	0.49	5.1	0.40	5.0	0.25	4.1		
	22	0.66	4.4	0.44	4.7	0.34	4.8	0.20	3.7		
	最大 平均	1.31	4.8	1.02	5.7	0.81	5.6	0.52	4.8		
		0.98	5.3	0.73	5.2	0.58	5.3	0.37	4.4		
03	00	0.46	4.4	0.32	4.9	0.26	4.8	0.16	3.5	WNW NW WNW WNW	298 312 292 298
	02	0.41	4.5	0.32	5.0	0.26	4.7	0.16	3.4		
	04	0.48	5.5	0.38	4.9	0.30	4.9	0.18	3.7		
	06	0.52	5.2	0.39	4.8	0.32	5.0	0.21	3.9		
	08	0.45	4.5	0.33	4.7	0.27	4.6	0.16	3.5		
	10	0.45	5.2	0.31	5.1	0.26	4.9	0.16	3.7		
	12	0.37	4.8	0.29	5.0	0.23	4.9	0.14	3.4		
	14	0.44	5.2	0.35	5.1	0.27	5.1	0.17	3.7		
	16	0.48	4.4	0.36	5.5	0.28	5.4	0.19	4.3		
	18	0.53	6.5	0.44	6.3	0.34	5.8	0.21	4.0		
	20	0.74	6.4	0.54	6.4	0.43	6.2	0.27	4.9		
	22	* 1.04	6.4	* 0.86	6.7	* 0.70	6.6	* 0.43	5.6		
	最大 平均	1.04	6.4	0.86	6.7	0.70	6.6	0.43	5.6		
		0.53	5.3	0.41	5.4	0.33	5.2	0.20	4.0		
04	00	* 1.85	6.4	* 1.48	6.7	* 1.18	6.5	* 0.77	6.0	WNW WNW WNW	301 294 303
	02	1.60	7.4	1.33	6.1	1.03	6.1	0.67	5.5		
	04	1.47	5.9	1.01	6.1	0.77	5.9	0.47	4.9		
	06	1.26	5.3	0.90	5.9	0.72	5.8	0.45	5.0		
	08	0.89	6.0	0.68	5.7	0.54	5.7	0.33	4.6		
	10	0.73	5.8	0.58	5.4	0.46	5.6	0.28	4.4		
	12	0.68	5.3	0.47	5.8	0.37	5.6	0.23	4.3		
	14	0.63	6.0	0.48	5.7	0.39	6.0	0.24	4.6		
	16	0.65	6.2	0.51	6.1	0.40	5.8	0.25	4.6		
	18	0.62	5.5	0.49	5.4	0.39	5.2	0.25	4.2		
	20	0.48	4.1	0.38	5.1	0.30	5.3	0.19	4.3		
	22	0.55	4.8	0.44	4.6	0.34	4.8	0.22	3.6		
	最大	1.85	6.4	1.48	6.7	1.18	6.5	0.77	6.0		

	平均	0.95	5.7	0.73	5.7	0.57	5.7	0.36	4.7		
05	00	0.68	3.6	0.54	4.0	0.44	4.0	0.28	3.4		
	02	* 1.04	3.5	* 0.66	3.6	* 0.52	3.7	* 0.33	3.4		
	04	0.89	3.4	0.62	3.9	0.48	4.1	0.31	3.6		
	06	0.60	4.2	0.45	4.4	0.36	4.6	0.23	3.6		
	08	0.56	4.4	0.41	4.9	0.33	4.9	0.21	3.8	WNW	301
	10	0.45	4.9	0.38	5.1	0.32	5.1	0.20	3.8		
	12	0.52	5.5	0.41	5.2	0.34	5.2	0.22	4.3		
	14	0.58	5.0	0.40	5.1	0.31	5.0	0.20	3.8		
	16	0.59	4.3	0.40	4.6	0.31	4.7	0.20	3.7		
	18	0.50	5.0	0.35	4.3	0.29	4.5	0.19	3.5		
	20	0.44	4.5	0.32	5.0	0.26	4.9	0.17	3.7	WNW	296
	22	0.36	4.7	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.4		
	最大	1.04	3.5	0.66	3.6	0.52	3.7	0.33	3.4		
	平均	0.60	4.4	0.43	4.6	0.35	4.6	0.22	3.7		
06	00	0.33	4.8	0.26	4.8	0.20	4.6	0.13	3.2		
	02	0.29	4.4	0.23	4.5	0.18	4.3	0.12	3.1		
	04	0.36	3.4	0.25	4.9	0.21	4.6	0.13	3.3		
	06	0.28	4.3	0.24	4.4	0.20	4.3	0.13	3.4		
	08	0.34	3.8	0.23	4.3	0.19	4.2	0.13	3.2	NW	307
	10	0.29	5.4	0.22	4.3	0.18	4.4	0.12	3.2		
	12	0.34	4.6	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.2		
	14	0.37	4.4	0.25	4.3	0.20	4.5	0.13	3.4	WNW	297
	16	0.30	5.4	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.3		
	18	0.35	3.6	0.26	4.3	0.20	4.0	0.13	3.2		
	20	* 0.40	6.6	* 0.30	4.3	* 0.23	4.0	* 0.15	3.2		
	22	0.32	3.8	0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	3.1		
	最大	0.40	6.6	0.30	4.3	0.23	4.0	0.15	3.2		
	平均	0.33	4.5	0.24	4.4	0.19	4.3	0.13	3.2		
07	00	0.28	4.1	0.21	4.5	* 0.17	4.0	* 0.11	2.9		
	02	0.32	5.5	0.19	4.1	0.15	3.6	0.09	2.7		
	04	0.25	4.4	0.18	4.0	0.14	3.8	0.10	2.8	WNW	290
	06	0.24	3.5	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.5		
	08	0.18	5.1	0.14	4.0	0.12	3.6	0.08	2.6		
	10	0.18	3.3	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.6		
	12	0.30	3.8	0.21	3.8	0.16	3.7	0.10	2.8	NW	319
	14	0.32	6.3	0.16	3.6	0.13	3.2	0.08	2.5		
	16	0.24	3.7	0.14	3.5	0.12	3.4	0.08	2.5		
	18	* 0.35	3.5	* 0.23	3.9	0.17	3.6	0.11	2.7		
	20	0.29	5.8	0.20	3.8	0.16	3.6	0.10	2.8		
	22	0.24	4.2	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.6		
	最大	0.35	3.5	0.23	3.9	0.17	4.0	0.11	2.9		
	平均	0.27	4.4	0.18	3.9	0.14	3.6	0.09	2.7		
08	00	0.20	2.3	0.15	4.0	0.12	3.4	0.08	2.6		
	02	0.19	3.1	0.14	3.5	0.12	3.2	0.08	2.5		
	04	* 0.45	3.7	0.20	3.6	0.14	3.5	0.09	2.5		
	06	0.29	4.5	0.19	3.9	0.14	3.4	0.09	2.5		
	08	0.22	4.5	0.15	3.2	0.12	3.3	0.08	2.5		
	10	0.16	3.6	0.11	3.8	0.09	3.7	0.06	2.7	WNW	301
	12	0.17	5.3	0.14	3.9	0.11	3.3	0.08	2.4	WNW	294
	14	0.30	4.2	0.20	4.1	0.15	4.1	0.10	3.2	NW	308
	16	0.23	3.8	0.16	4.4	0.13	3.6	0.09	2.8		
	18	0.38	3.9	* 0.25	4.4	* 0.19	4.2	* 0.12	3.0	WNW	300
	20	0.32	6.4	0.22	5.1	0.17	4.6	0.10	3.1		
	22	0.27	3.0	0.19	4.2	0.15	3.6	0.10	2.9	WNW	300
	最大	0.45	3.7	0.25	4.4	0.19	4.2	0.12	3.0		
	平均	0.27	4.0	0.18	4.0	0.14	3.7	0.09	2.7		
09	00	0.22	4.8	0.16	3.7	0.13	3.7	0.08	2.7	WNW	300
	02	* 0.48	2.5	0.22	3.9	0.15	3.8	0.10	2.9		
	04	0.21	3.8	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.6		
	06	0.26	4.2	0.18	4.7	0.14	3.8	0.09	2.7		
	08	0.17	6.6	0.14	4.1	0.12	3.5	0.08	2.6		
	10	0.18	6.8	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.6	WNW	299
	12	0.20	3.5	0.15	4.0	0.13	3.9	0.09	2.8		
	14	0.25	5.1	0.17	3.5	0.13	3.4	0.08	2.7		
	16	0.22	4.2	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	2.9		
	18	0.39	3.4	* 0.24	3.6	* 0.17	3.9	* 0.11	2.8		
	20	0.41	4.1	0.21	5.5	0.16	4.6	0.10	3.1		
	22	0.33	3.4	0.19	4.7	0.14	4.4	0.09	3.0		

	最大	0.48	2.5	0.24	3.6	0.17	3.9	0.11	2.8			
	平均	0.28	4.4	0.18	4.2	0.14	3.9	0.09	2.8			
10	00	0.28	6.1	0.17	3.8	0.14	3.8	0.09	2.6			
	02	0.26	5.2	0.18	4.2	0.15	3.8	0.10	2.7			
	04	0.21	3.8	0.15	4.1	0.12	3.3	0.08	2.4	WNW	293	
	06	0.22	5.4	0.17	4.5	0.14	3.7	0.09	2.7			
	08	0.27	3.0	0.21	4.1	0.16	3.8	0.10	2.7	WNW	298	
	10	0.30	3.4	0.20	4.3	0.16	3.8	0.11	2.7			
	12	* 0.45	3.1	0.22	4.1	0.17	3.8	* 0.11	2.8	NW	306	
	14	0.35	3.2	0.20	3.9	0.15	3.6	0.10	2.6			
	16	0.23	6.0	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.7	NW	312	
	18	0.25	8.0	0.19	3.9	0.16	3.6	0.10	2.7	WNW	302	
	20	0.33	6.8	* 0.22	4.5	* 0.17	4.0	0.11	2.7			
	22	0.29	4.1	0.18	3.7	0.15	3.3	0.10	2.5			
	最大	0.45	3.1	0.22	4.5	0.17	4.0	0.11	2.8			
	平均	0.29	4.8	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.7			
11	00	0.34	4.1	0.23	3.5	0.17	3.3	0.11	2.5			
	02	0.21	5.1	0.16	4.2	0.13	3.5	0.09	2.5	NNW	341	
	04	0.33	2.8	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.6			
	06	0.52	4.3	0.30	3.7	0.23	3.7	0.14	2.8			
	08	0.38	2.2	0.26	3.5	0.20	3.6	0.13	2.7			
	10	0.46	2.8	0.30	3.9	0.22	3.4	0.15	2.5	WNW	289	
	12	0.36	4.4	0.29	3.1	0.24	3.1	0.15	2.6			
	14	0.33	6.2	0.23	4.9	0.18	4.0	0.12	2.8	NW	307	
	16	0.28	5.1	0.21	5.3	0.17	4.7	0.11	3.3			
	18	0.37	3.3	0.23	4.5	0.17	4.1	0.11	2.8			
	20	0.39	2.1	0.28	5.2	0.22	5.0	0.14	3.4	NW	310	
	22	* 0.52	4.5	* 0.38	4.8	* 0.30	4.1	* 0.19	3.1			
	最大	0.52	4.5	0.38	4.8	0.30	4.1	0.19	3.1			
	平均	0.37	3.9	0.26	4.2	0.20	3.8	0.13	2.8			
12	00	0.57	4.8	0.38	5.4	0.30	5.1	0.19	3.7			
	02	0.69	4.7	0.49	5.7	0.38	5.6	0.25	4.4			
	04	0.87	5.9	0.71	6.2	0.54	6.2	0.33	4.9			
	06	* 0.94	6.2	* 0.75	6.5	* 0.61	6.5	* 0.39	5.4			
	08	0.63	6.5	0.48	5.8	0.38	5.7	0.23	4.2			
	10	0.55	5.7	0.43	5.7	0.35	5.6	0.22	4.3			
	12	0.52	5.2	0.39	5.1	0.30	5.1	0.19	3.8			
	14	0.45	4.0	0.36	4.9	0.28	5.1	0.18	3.9			
	16	0.40	5.3	0.31	5.2	0.25	5.0	0.16	3.8			
	18	0.38	5.5	0.29	4.6	0.23	4.7	0.14	3.5	NW	305	
	20	0.40	4.9	0.27	5.6	0.21	5.3	0.13	3.4			
	22	0.35	4.2	0.27	5.7	0.22	5.4	0.14	3.9	W	266	
	最大	0.94	6.2	0.75	6.5	0.61	6.5	0.39	5.4			
	平均	0.56	5.2	0.43	5.5	0.34	5.4	0.21	4.1			
13	00	0.37	5.5	0.27	5.8	0.22	5.8	0.14	4.4			
	02	0.36	6.6	0.25	5.7	0.20	5.4	0.12	3.8			
	04	0.31	4.1	0.24	5.7	0.20	5.5	0.13	3.9			
	06	0.35	3.5	0.27	5.1	0.21	4.5	0.13	3.2			
	08	0.53	5.2	* 0.41	4.7	* 0.32	4.7	* 0.20	4.0			
	10	* 0.66	4.0	0.39	4.5	0.30	4.4	0.19	3.7			
	12	0.59	6.0	* 0.41	4.7	0.32	4.6	0.19	3.8			
	14	0.46	4.3	0.32	4.7	0.27	4.4	0.17	3.6			
	16	0.45	4.1	0.32	4.5	0.26	4.5	0.16	3.4	NW	316	
	18	0.40	4.3	0.29	4.4	0.24	4.2	0.15	3.4			
	20	0.46	6.4	0.27	6.0	0.21	5.2	0.14	3.8			
	22	0.35	3.8	0.23	5.1	0.18	4.8	0.11	3.3			
	最大	0.66	4.0	0.41	4.7	0.32	4.7	0.20	4.0			
	平均	0.44	4.8	0.31	5.1	0.24	4.8	0.15	3.7			
14	00	0.30	4.0	0.24	4.7	0.19	4.4	0.12	3.1			
	02	0.39	4.7	0.25	4.7	0.20	4.5	0.13	3.2			
	04	0.35	4.7	0.29	4.7	0.24	4.7	0.15	3.4			
	06	0.56	4.5	0.42	4.7	0.34	4.7	0.21	3.8			
	08	0.60	3.7	* 0.45	4.8	* 0.36	4.8	* 0.23	3.9	WNW	302	
	10	* 0.60	5.7	0.39	4.8	0.31	4.8	0.19	3.8	NW	310	
	12	0.49	2.3	0.36	4.3	0.28	4.5	0.17	3.3			
	14	0.38	4.7	0.28	4.8	0.23	4.2	0.15	3.0			

	16	0.34	5.5	0.24	4.7	0.19	4.2	0.13	2.9	WNW	301
	18	0.43	4.0	0.30	4.2	0.24	3.9	0.15	3.0		
	20	0.28	5.1	0.23	4.8	0.18	4.4	0.11	3.0		
	22	0.33	4.5	0.24	4.8	0.19	4.1	0.12	2.9		
	最大	0.60	5.7	0.45	4.8	0.36	4.8	0.23	3.9		
	平均	0.42	4.5	0.31	4.7	0.25	4.4	0.16	3.3		
	15	00	0.29	5.2	0.23	4.4	0.18	0.12	3.0		
		02	0.34	5.0	0.22	4.8	0.18	0.11	3.1		
		04	0.27	4.4	0.21	4.6	0.17	0.11	2.9		
		06	0.32	2.5	0.24	5.0	* 0.19	0.12	3.3	WNW	301
		08	* 0.37	5.4	* 0.25	5.2	0.19	* 0.13	3.0	WNW	303
		10	0.31	5.7	0.23	5.5	0.18	0.12	3.2		
		12	0.33	4.1	0.23	4.6	0.18	0.12	3.3	NW	304
		14	0.30	4.4	0.22	4.6	0.18	0.11	3.3	WNW	297
		16	0.26	5.9	0.20	4.8	0.16	0.11	3.2		
		18	0.31	4.9	0.23	4.3	0.18	0.11	3.2		
		20	0.32	5.8	0.23	4.8	0.18	0.12	3.4		
		22	0.26	5.1	0.21	4.3	0.17	0.11	3.5		
	最大	0.37	5.4	0.25	5.2	0.19	4.8	0.13	3.0		
	平均	0.31	4.9	0.23	4.7	0.18	4.4	0.12	3.2		
	16	00	0.33	4.2	0.23	4.7	0.18	0.11	3.1		
		02	0.28	5.8	0.22	4.8	0.18	0.11	3.0		
		04	0.32	4.9	0.19	4.6	0.15	0.10	2.9		
		06	0.27	5.5	0.19	5.0	0.16	0.10	3.0		
		08	0.29	5.5	0.21	4.9	0.17	0.11	3.1		
		10	0.37	4.4	0.25	4.7	0.20	0.12	3.5		
		12	0.48	3.9	0.37	4.7	0.30	0.19	3.8		
		14	0.42	5.7	0.33	5.2	0.27	0.17	3.9		
		16	0.52	5.3	0.37	4.9	0.30	0.19	3.9		
		18	0.89	4.2	0.66	4.5	0.53	0.35	4.1		
		20	1.37	4.9	1.01	4.7	0.81	* 0.54	4.5		
		22	* 1.53	5.2	* 1.05	5.3	* 0.83	0.51	4.4		
	最大	1.53	5.2	1.05	5.3	0.83	5.2	0.54	4.5		
	平均	0.59	5.0	0.42	4.8	0.34	4.6	0.22	3.6		
	17	00	1.06	5.4	0.90	4.5	0.71	0.46	4.2	WNW	301
		02	0.98	4.8	0.76	5.0	0.60	0.37	4.0		
		04	1.28	4.4	0.89	4.0	0.68	0.44	3.6		
		06	1.15	5.0	0.96	4.8	0.78	0.50	4.2	NW	324
		08	1.21	4.8	0.89	4.9	0.67	0.42	4.1	WNW	296
		10	0.96	5.2	0.72	4.8	0.57	0.34	3.9		
		12	0.87	3.9	0.65	4.5	0.52	0.33	4.1	W	279
		14	0.99	4.8	0.76	4.6	0.58	0.37	3.9		
		16	1.11	4.9	0.94	5.1	0.75	0.47	4.1		
		18	1.14	5.0	* 0.97	4.9	* 0.78	* 0.51	4.3		
		20	0.89	5.0	0.76	4.6	0.62	0.40	4.0		
		22	* 1.41	4.8	0.86	4.9	0.68	0.43	4.2		
	最大	1.41	4.8	0.97	4.9	0.78	4.9	0.51	4.3		
	平均	1.09	4.8	0.84	4.7	0.66	4.8	0.42	4.1		
	18	00	1.06	5.4	0.79	4.9	0.61	0.39	4.3	WNW	302
		02	1.38	4.7	* 1.01	4.6	* 0.82	* 0.52	3.3		
		04	1.38	4.6	0.91	4.5	0.71	0.45	3.9		
		06	0.93	4.1	0.75	4.2	0.60	0.38	3.7		
		08	* 1.48	3.6	0.91	4.0	0.72	0.46	3.5	NNW	334
		10	0.99	4.5	0.70	3.8	0.57	0.36	2.9		
		12	0.71	3.8	0.52	4.1	0.41	0.26	3.5	WNW	287
		14	0.66	3.8	0.54	4.1	0.43	0.28	3.6	NW	306
		16	0.91	3.4	0.66	4.0	0.51	0.32	3.6		
		18	1.09	3.8	0.69	4.2	0.52	0.32	3.5		
		20	0.73	5.1	0.56	4.1	0.44	0.29	3.6		
		22	0.78	4.1	0.60	4.0	0.47	0.31	3.7		
	最大	1.48	3.6	1.01	4.6	0.82	4.3	0.52	3.3		
	平均	1.01	4.2	0.72	4.2	0.57	4.2	0.36	3.6		
	19	00	0.75	4.6	0.54	4.8	* 0.43	0.27	4.0	WNW	299
		02	* 0.82	3.5	* 0.56	4.5	0.43	* 0.27	4.1		
		04	0.59	3.9	0.45	5.0	0.37	0.23	4.1		
		06	0.53	5.4	0.41	5.0	0.33	0.20	3.8		
		08	0.48	4.5	0.36	5.0	0.28	0.18	3.8		
		10	0.66	4.8	0.41	5.1	0.32	0.20	4.0		

	12	0.36	4.2	0.29	5.0	0.23	5.0	0.14	3.6		
	14	0.40	4.5	0.28	5.1	0.23	4.8	0.14	3.6		
	16	0.36	8.5	0.25	5.5	0.20	4.8	0.12	3.4	WNW	301
	18	0.33	4.3	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.1		
	20	0.36	5.3	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.5		
	22	0.28	4.1	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.0	W	265
	最大	0.82	3.5	0.56	4.5	0.43	4.8	0.27	4.1		
	平均	0.49	4.8	0.35	5.0	0.28	4.8	0.17	3.7		
20	00	0.32	5.1	0.22	4.4	0.17	4.0	0.11	2.8	W	274
	02	0.39	2.7	0.24	4.2	0.19	3.8	0.12	2.7	NNW	333
	04	0.34	2.7	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	2.7	NW	310
	06	0.20	6.9	0.16	4.4	0.13	3.7	0.09	2.6	NW	314
	08	0.26	2.3	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.6		
	10	0.42	2.4	0.25	3.0	0.19	3.3	0.12	2.6		
	12	0.35	2.1	0.23	4.2	0.18	3.7	0.12	2.8	NW	305
	14	0.37	5.1	0.27	3.7	0.21	3.4	* 0.14	2.7		
	16	0.33	6.4	0.23	4.4	0.17	3.6	0.11	2.6	WNW	290
	18	* 0.44	3.0	* 0.29	3.7	* 0.21	3.6	0.13	2.9		
	20	0.25	7.5	0.18	4.7	0.14	4.1	0.10	3.0		
	22	0.23	5.9	0.14	4.3	0.11	3.9	0.08	2.8		
	最大	0.44	3.0	0.29	3.7	0.21	3.6	0.14	2.7		
	平均	0.33	4.3	0.22	4.1	0.17	3.7	0.11	2.7		
21	00	0.28	3.7	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.7		
	02	0.20	5.6	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.6	W	271
	04	0.20	3.5	0.15	4.0	0.12	3.4	0.09	2.5		
	06	0.31	4.4	0.20	3.8	0.15	3.4	0.10	2.5		
	08	0.40	2.5	0.27	3.2	0.20	3.3	0.13	2.6		
	10	* 0.45	2.7	* 0.29	3.2	0.21	3.0	0.13	2.4		
	12	0.40	4.9	0.28	3.5	* 0.21	3.4	0.13	2.8		
	14	0.30	1.9	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.5		
	16	0.33	3.0	0.18	3.8	0.14	3.2	0.09	2.5		
	18	0.44	2.9	0.22	3.6	0.17	3.5	0.11	2.6	NW	311
	20	0.39	2.5	0.26	4.8	0.20	4.5	* 0.13	3.0		
	22	0.41	2.6	0.24	3.6	0.18	3.4	0.12	2.6		
	最大	0.45	2.7	0.29	3.2	0.21	3.4	0.13	3.0		
	平均	0.34	3.4	0.22	3.8	0.17	3.5	0.11	2.6		
22	00	0.44	2.5	* 0.25	3.4	* 0.20	3.3	* 0.13	2.6		
	02	0.30	3.0	0.21	3.3	0.16	3.4	0.11	2.5		
	04	0.30	4.1	0.19	4.0	0.15	3.6	0.09	2.6		
	06	* 0.45	2.7	0.24	4.0	0.18	3.8	0.12	2.9	NW	318
	08	0.32	3.8	0.22	4.1	0.17	3.6	0.11	2.7		
	10	0.29	4.9	0.21	4.3	0.17	3.7	0.11	2.7	WNW	295
	12	0.30	2.7	0.21	3.9	0.16	3.5	0.11	2.7	NW	304
	14	0.27	4.2	0.15	4.3	0.12	3.6	0.09	2.7		
	16	0.32	4.3	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.1	WNW	296
	18	0.32	3.0	0.21	4.3	0.16	3.7	0.10	2.8		
	20	0.24	5.1	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	3.0		
	22	0.28	5.2	0.19	6.1	0.15	5.1	0.10	3.2	WNW	301
	最大	0.45	2.7	0.25	3.4	0.20	3.3	0.13	2.6		
	平均	0.32	3.8	0.20	4.3	0.16	3.8	0.11	2.8		
23	00	0.47	6.3	0.35	6.5	0.28	5.8	0.17	3.7	WNW	300
	02	* 0.71	6.7	0.49	7.1	* 0.39	6.8	* 0.23	4.6		
	04	0.67	7.8	* 0.51	6.8	0.39	6.5	0.23	4.5	NW	315
	06	0.57	7.0	0.43	6.7	0.34	6.4	0.21	4.5		
	08	0.62	4.9	0.40	6.0	0.32	6.0	0.20	4.3		
	10	0.51	6.4	0.39	5.6	0.30	5.3	0.19	3.7		
	12	0.45	4.6	0.34	5.5	0.28	5.1	0.18	3.5		
	14	0.49	4.3	0.33	5.3	0.27	4.8	0.17	3.6	WNW	286
	16	0.52	5.3	0.35	5.2	0.28	5.0	0.18	4.0		
	18	0.41	4.5	0.32	4.9	0.26	5.0	0.16	3.7		
	20	0.42	5.0	0.32	5.4	0.26	5.3	0.16	3.9		
	22	0.44	4.9	0.32	5.0	0.25	5.0	0.16	3.9		
	最大	0.71	6.7	0.51	6.8	0.39	6.8	0.23	4.6		
	平均	0.52	5.6	0.38	5.8	0.30	5.6	0.19	4.0		
24	00	0.47	4.9	0.33	5.0	0.27	4.9	0.17	3.6		
	02	0.48	5.0	0.33	5.9	0.27	5.5	0.17	4.1		

	04	* 0.74	5.8	* 0.46	6.0	* 0.37	5.8	* 0.23	4.5	NW	306
	06	0.46	6.0	0.36	5.6	0.29	5.4	0.18	4.0		
	08	0.42	4.9	0.30	5.2	0.23	4.9	0.15	3.3		
	10	0.44	3.2	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.2	NW	309
	12	0.45	3.1	0.29	4.1	0.23	3.9	0.15	3.0	WNW	302
	14	0.41	4.6	0.28	4.3	0.22	4.0	0.14	2.9		317
	16	0.34	4.4	0.24	4.5	0.19	4.0	0.12	2.9	NW	
	18	0.38	5.5	0.30	3.8	0.23	3.9	0.15	3.0		
	20	0.36	3.6	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.3		
	22	0.41	3.9	0.27	4.2	0.21	4.0	0.13	3.1		
	最大	0.74	5.8	0.46	6.0	0.37	5.8	0.23	4.5		
	平均	0.45	4.6	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.4		
25	00	0.38	3.6	0.25	3.8	0.20	3.9	* 0.13	3.1	NW	313
	02	0.24	5.1	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	2.9		
	04	0.25	4.3	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	2.8		
	06	0.28	5.0	0.21	4.5	0.17	4.2	0.11	3.0		
	08	0.25	4.0	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.2		
	10	0.33	4.2	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	2.9		
	12	0.35	3.6	0.23	4.3	0.18	3.9	0.12	2.8	NW	320
	14	0.31	4.3	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.8		
	16	0.21	3.5	0.17	4.1	0.14	4.1	0.09	3.1		
	18	* 0.43	3.5	* 0.28	3.6	* 0.21	3.6	0.13	3.0		
	20	0.27	6.5	0.20	5.1	0.16	4.9	0.10	3.7		
	22	0.37	3.8	0.22	4.0	0.17	4.1	0.11	3.1		
	最大	0.43	3.5	0.28	3.6	0.21	3.6	0.13	3.1		
	平均	0.31	4.3	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.0		
26	00	0.58	4.1	0.43	4.0	0.33	4.0	0.22	3.5	NNW	327
	02	0.62	5.7	0.51	5.0	0.41	5.0	0.26	4.0	WNW	302
	04	0.60	3.8	0.46	4.1	0.35	4.1	0.22	3.3	NW	305
	06	0.44	4.8	0.36	4.5	0.28	4.7	0.17	3.6		
	08	0.69	5.1	0.50	5.3	0.40	5.2	0.25	4.4		
	10	0.84	5.7	0.54	5.7	0.42	5.4	0.26	4.1		
	12	0.65	4.6	0.47	4.8	0.36	5.0	0.22	3.9	NW	307
	14	0.74	4.8	0.52	4.9	0.43	4.8	0.27	3.9		
	16	0.89	3.4	0.59	4.6	0.48	4.6	0.30	3.7		
	18	0.87	4.0	0.64	4.5	0.51	4.6	0.32	3.5		
	20	* 0.93	5.7	* 0.69	5.9	* 0.55	5.8	* 0.33	4.4		
	22	0.91	5.6	0.58	6.1	0.48	6.1	0.30	4.9		
	最大	0.93	5.7	0.69	5.9	0.55	5.8	0.33	4.4		
	平均	0.73	4.8	0.52	5.0	0.42	4.9	0.26	3.9		
27	00	* 0.90	5.7	* 0.69	5.8	* 0.54	5.9	* 0.33	5.0	WNW	301
	02	0.69	5.9	0.53	5.7	0.43	5.8	0.27	4.7		
	04	0.65	5.1	0.43	5.5	0.33	5.4	0.20	4.3		
	06	0.60	5.8	0.45	5.4	0.35	5.4	0.22	4.5		
	08	0.53	5.3	0.45	5.4	0.37	5.4	0.24	4.8		
	10	0.36	5.0	0.31	5.4	0.25	5.4	0.16	4.1		
	12	0.59	5.4	0.43	4.8	0.34	4.7	0.22	3.5	WNW	301
	14	0.43	4.7	0.31	5.2	0.25	4.7	0.16	3.3		
	16	0.45	3.7	0.29	4.8	0.22	4.7	0.14	3.4		
	18	0.37	5.0	0.29	5.3	0.22	4.6	0.14	3.3		
	20	0.37	5.1	0.27	4.6	0.22	4.3	0.14	3.1		
	22	0.37	4.9	0.26	4.8	0.20	4.4	0.13	3.0		
	最大	0.90	5.7	0.69	5.8	0.54	5.9	0.33	5.0		
	平均	0.53	5.1	0.39	5.2	0.31	5.1	0.20	3.9		
28	00	0.30	5.2	0.23	4.7	0.18	4.3	0.12	2.9	NW	307
	02	0.30	4.5	0.20	4.1	0.16	3.7	0.11	2.7		
	04	0.24	4.7	0.19	4.4	0.15	3.8	0.10	2.7		
	06	* 0.37	2.1	0.20	4.5	0.16	4.1	0.10	2.8	WNW	303
	08	0.25	3.2	0.17	4.2	0.14	4.0	0.10	2.7		
	10	0.22	4.6	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.8		
	12	0.19	4.0	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	2.9	WNW	301
	14	0.22	4.1	0.16	3.9	0.13	3.8	0.08	2.9		
	16	0.24	4.8	0.17	4.8	0.14	4.3	0.09	3.0		
	18	0.35	3.9	* 0.26	3.8	0.20	3.7	0.13	2.8	WNW	298
	20	0.34	5.1	0.19	4.9	0.15	4.1	0.10	3.0		
	22	0.36	4.2	0.25	4.4	* 0.20	4.4	* 0.13	3.5	WNW	301
	最大	0.37	2.1	0.26	3.8	0.20	4.4	0.13	3.5		

	平均	0.28	4.2	0.19	4.3	0.16	4.0	0.10	2.9		
29	00	0.34	4.0	0.19	4.5	0.14	3.9	0.09	2.8		
	02	0.25	5.4	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.1		
	04	0.26	3.3	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.6		
	06	0.35	4.3	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.7	WNW	303
	08	0.49	4.6	0.39	4.8	0.31	4.6	0.20	3.7		
	10	0.39	3.4	0.28	3.9	0.21	4.0	0.14	3.1		
	12	* 0.74	2.6	* 0.42	3.2	0.31	3.3	0.19	2.9	WNW	298
	14	0.44	3.3	0.34	3.6	0.27	3.5	0.17	2.9	WNW	298
	16	0.42	4.0	0.29	3.8	0.23	3.7	0.14	2.9		
	18	0.42	4.4	0.32	4.2	0.25	3.9	0.16	3.0		
	20	0.38	4.7	0.30	5.2	0.24	5.2	0.15	3.8		
	22	0.49	7.0	0.37	5.9	* 0.31	5.8	* 0.20	4.3		
	最大	0.74	2.6	0.42	3.2	0.31	5.8	0.20	4.3		
	平均	0.41	4.3	0.30	4.4	0.23	4.3	0.15	3.3		
30	00	* 0.62	5.4	* 0.44	5.4	* 0.34	5.3	0.20	4.0		
	02	0.53	5.1	0.43	5.2	0.33	5.4	* 0.21	4.2		
	04	0.54	4.8	0.38	5.2	0.30	5.1	0.19	4.1	NNW	348
	06	0.50	5.0	0.37	5.3	0.30	5.3	0.19	4.1		
	08	0.40	4.9	0.28	4.9	0.23	4.7	0.15	3.6		
	10	0.42	4.1	0.31	4.7	0.25	4.7	0.16	3.6		
	12	0.42	4.8	0.33	4.8	0.26	4.7	0.17	3.6		
	14	0.39	5.4	0.30	4.7	0.23	4.5	0.15	3.3		
	16	0.34	4.8	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	3.3	WNW	298
	18	0.43	4.4	0.31	4.0	0.24	4.1	0.15	3.2		
	20	0.33	5.7	0.27	4.6	0.22	4.7	0.14	3.6		
	22	0.47	4.3	0.31	4.4	0.25	4.0	0.16	3.2		
	最大	0.62	5.4	0.44	5.4	0.34	5.3	0.21	4.2		
	平均	0.45	4.9	0.33	4.8	0.26	4.8	0.17	3.7		
31	00	0.34	4.3	0.26	4.4	0.21	4.1	0.13	3.1		
	02	0.30	4.5	0.21	4.5	0.18	4.4	0.12	3.4		
	04	0.29	4.5	0.23	4.3	0.18	4.1	0.11	2.9	NNW	348
	06	0.31	5.1	0.23	4.4	0.18	4.1	0.12	3.0	WNW	299
	08	0.40	3.9	0.26	4.7	0.20	4.6	0.13	3.3		
	10	0.31	4.2	0.22	4.6	0.18	4.4	0.11	3.1		
	12	0.35	4.6	0.26	4.6	0.20	4.4	0.13	3.2		
	14	0.30	4.4	0.22	4.4	0.19	4.2	0.12	3.2		
	16	0.35	4.2	0.25	4.3	0.20	4.1	0.13	3.0		
	18	* 0.70	3.1	* 0.47	3.4	* 0.37	3.5	* 0.23	3.1	NW	305
	20	0.49	3.4	0.39	3.3	0.30	3.6	0.19	3.0	NW	314
	22	0.43	3.9	0.26	4.3	0.20	4.2	0.13	3.2		
	最大	0.70	3.1	0.47	3.4	0.37	3.5	0.23	3.1		
	平均	0.38	4.2	0.27	4.3	0.22	4.1	0.14	3.1		
月最大		1.85	6.4	1.48	6.7	1.18	6.5	0.77	6.0		
起時		0400		0400		0400		0400			
平均		0.50	4.6	0.36	4.6	0.28	4.5	0.18	3.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	86 回
欠測回数	0 回	欠測回数	286 回
欠測率	0.0 %	欠測率	76.9 %

観測所名：|敦賀港立石地区 | 機種：|波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.38	3.8	0.27	4.3	0.20	4.3	0.13	3.2	NW	326
	02	0.29	5.3	0.24	4.8	0.19	4.5	0.13	3.4		
	04	0.33	4.4	0.23	4.5	0.19	4.5	0.12	3.2		
	06	0.32	3.6	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.2		
	08	0.28	4.2	0.22	5.1	0.18	4.8	0.12	3.5		
	10	0.35	10.0	0.25	6.4	0.20	5.4	0.13	3.7		
	12	0.51	3.4	0.36	4.8	0.28	4.5	0.17	3.3		
	14	* 0.86	3.3	0.50	3.8	0.39	3.9	0.25	3.3		
	16	0.82	3.1	* 0.52	3.6	* 0.42	3.9	* 0.27	3.2		
	18	0.64	2.8	0.39	3.6	0.31	3.8	0.19	3.0		
	20	0.43	4.6	0.34	4.3	0.28	4.3	0.18	3.2		
	22	0.42	4.5	0.32	4.8	0.26	4.5	0.17	3.4		
	最大 平均	0.86	3.3	0.52	3.6	0.42	3.9	0.27	3.2		
		0.47	4.4	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.3		
02	00	0.59	3.9	0.43	4.1	0.33	4.2	0.20	3.4	WNW	301
	02	0.71	5.4	0.44	4.4	0.35	4.4	0.23	3.6		
	04	0.47	7.2	0.34	5.0	0.27	4.7	0.18	3.6		
	06	0.42	4.3	0.33	5.3	0.26	5.2	0.17	3.7		
	08	0.36	5.0	0.31	5.9	0.24	5.1	0.16	3.5	NNW	339
	10	0.42	5.8	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.3	NW	304
										WNW	302
	12	0.49	5.5	0.38	4.9	0.30	4.8	0.19	3.6	NW	312
	14	* 0.78	4.3	0.53	4.2	0.41	4.2	0.26	3.6		
	16	0.71	3.8	* 0.54	4.1	* 0.42	4.3	* 0.27	3.7		
	18	0.67	4.7	0.49	4.5	0.39	4.4	0.24	3.5		
	20	0.58	4.5	0.47	4.9	0.39	4.8	0.24	3.9		
	22	0.49	4.4	0.37	5.1	0.30	5.1	0.20	3.9		
	最大 平均	0.78	4.3	0.54	4.1	0.42	4.3	0.27	3.7		
		0.56	4.9	0.41	4.8	0.32	4.6	0.21	3.6		
03	00	0.57	5.2	0.44	5.4	0.36	5.3	0.22	4.1	NNW	330
	02	* 0.57	5.8	* 0.46	5.7	* 0.37	5.7	* 0.22	4.2		
	04	0.55	5.9	0.35	5.6	0.27	5.1	0.17	3.5		
	06	0.48	5.3	0.32	4.8	0.25	4.6	0.16	3.3		
	08	0.45	5.0	0.30	4.9	0.24	4.6	0.15	3.2		
	10	0.37	4.3	0.27	4.5	0.22	4.1	0.14	3.1		
	12	0.36	4.3	0.27	4.7	0.22	4.3	0.14	3.0		
	14	0.36	4.9	0.26	4.7	0.21	4.3	0.13	3.2		
	16	0.43	2.9	0.27	4.9	0.21	4.4	0.13	3.0	NNW	328
	18	0.38	4.7	0.29	5.2	0.23	4.9	0.14	3.4	NNW	342
	20	0.39	5.8	0.31	5.3	0.24	5.0	0.15	3.4	NW	324
	22	0.36	2.1	0.25	4.5	0.20	4.1	0.13	2.9		
	最大 平均	0.57	5.8	0.46	5.7	0.37	5.7	0.22	4.2		
		0.44	4.7	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.4		
04	00	0.38	3.1	0.22	3.9	0.17	3.6	0.11	2.7	WNW	296
	02	0.43	2.7	* 0.30	3.1	* 0.23	3.5	* 0.15	2.7		
	04	0.32	5.0	0.22	4.6	0.18	4.0	0.12	2.9		
	06	0.30	3.5	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.0		
	08	0.28	3.4	0.19	4.2	0.16	4.0	0.11	2.8		
	10	0.30	6.3	0.22	4.3	0.18	3.9	0.12	2.8		
	12	0.27	4.8	0.19	4.1	0.16	4.0	0.11	2.7		
	14	0.30	2.5	0.23	4.3	0.18	3.9	0.12	2.8		
	16	0.30	6.4	0.22	5.3	0.17	4.3	0.11	3.0	NW	306
	18	* 0.55	4.1	0.29	4.8	0.22	4.2	0.14	3.0		
	20	0.35	6.4	0.25	6.0	0.19	4.9	0.13	3.2		
	22	0.37	2.3	0.28	4.4	0.21	4.1	0.14	3.1		
	最大	0.55	4.1	0.30	3.1	0.23	3.5	0.15	2.7		

	平均	0.35	4.2	0.24	4.4	0.19	4.1	0.12	2.9		
05	00	0.37	4.0	0.28	4.6	0.21	4.2	0.13	2.9		
	02	0.34	3.0	0.22	4.7	0.18	4.1	0.12	2.7		
	04	0.31	8.2	0.23	4.3	0.18	3.6	0.12	2.6		
	06	0.31	4.3	0.21	4.8	0.17	4.1	0.11	2.9		
	08	0.28	2.4	0.19	4.7	0.16	3.7	0.11	2.7	NW	307
	10	0.34	4.6	0.20	4.7	0.17	4.1	0.11	2.8		
	12	0.30	4.1	0.20	5.1	0.16	4.2	0.10	2.9		
	14	0.30	5.2	0.22	4.8	0.18	4.2	0.12	2.9		
	16	0.29	5.2	0.20	4.5	0.15	4.0	0.10	2.8		
	18	0.36	3.1	0.26	3.8	0.20	3.8	0.13	2.7		
	20	* 0.55	5.6	* 0.32	5.3	* 0.22	5.3	* 0.14	3.5		
	22	0.30	5.0	0.19	4.5	0.15	3.7	0.10	2.7	NW	304
	最大	0.55	5.6	0.32	5.3	0.22	5.3	0.14	3.5		
	平均	0.34	4.6	0.23	4.7	0.18	4.1	0.12	2.8		
06	00	0.25	4.6	0.18	4.7	0.15	4.2	0.10	2.9		
	02	0.31	6.6	0.21	4.2	0.17	3.8	* 0.12	2.8		
	04	0.29	5.2	0.21	4.1	0.16	3.5	0.11	2.6		
	06	0.27	10.0	0.20	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8	NW	304
	08	0.28	4.2	0.19	4.1	0.15	3.7	0.09	2.6	WNW	301
	10	0.23	7.1	0.17	4.2	0.14	3.7	0.10	2.7		
	12	0.32	3.4	0.20	4.0	0.15	3.5	0.10	2.6		
	14	0.24	4.1	0.17	3.9	0.14	3.5	0.10	2.5		
	16	0.20	4.7	0.16	4.1	0.12	3.4	0.08	2.6		
	18	* 0.33	4.6	0.19	4.2	0.15	3.6	0.10	2.5		
	20	0.27	7.8	* 0.22	5.5	* 0.17	4.7	0.11	3.0		
	22	0.24	5.2	0.18	4.7	0.15	3.9	0.09	2.6		
	最大	0.33	4.6	0.22	5.5	0.17	4.7	0.12	2.8		
	平均	0.27	5.6	0.19	4.3	0.15	3.8	0.10	2.7		
07	00	0.49	2.6	0.35	3.7	0.26	3.4	0.16	2.8		
	02	0.38	4.4	0.23	3.9	0.18	3.5	0.12	2.6		
	04	0.25	5.2	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9	WNW	303
	06	0.40	5.1	0.25	4.3	0.19	4.1	0.13	2.8		
	08	0.26	4.1	0.19	4.7	0.16	4.0	0.11	2.8	NW	306
	10	0.36	4.6	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	2.8	WNW	300
	12	0.22	5.9	0.18	3.8	0.15	3.4	0.10	2.4	W	268
	14	0.23	4.0	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	2.8		
	16	0.22	5.7	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.1		
	18	0.35	4.8	0.24	4.5	0.19	4.1	0.12	3.1		
	20	0.76	2.8	0.52	3.4	0.39	3.5	0.24	2.9		
	22	* 1.25	3.5	* 0.90	3.8	* 0.71	3.9	* 0.46	3.5		
	最大	1.25	3.5	0.90	3.8	0.71	3.9	0.46	3.5		
	平均	0.43	4.4	0.30	4.1	0.24	3.8	0.15	2.9		
08	00	1.74	6.0	1.19	4.8	0.98	4.9	0.62	4.1		
	02	3.57	5.2	2.20	5.9	1.78	6.0	1.14	5.1		
	04	3.66	5.4	2.58	5.6	2.02	5.6	1.30	4.8		
	06	4.36	7.4	* 3.52	7.3	2.79	7.2	1.75	5.7		
	08	* 5.92	7.5	3.49	7.5	* 2.80	7.3	1.77	6.2	NW	323
	10	4.02	8.2	3.13	7.7	2.63	7.7	* 1.77	6.9		
	12	2.68	7.7	2.23	7.1	1.80	7.2	1.13	5.7		
	14	2.50	7.3	2.21	7.0	1.75	6.8	1.14	5.9		
	16	3.18	6.2	2.36	6.6	1.83	6.6	1.14	5.4		
	18	2.35	6.5	1.96	6.1	1.61	6.1	1.01	5.1		
	20	1.87	6.5	1.41	6.0	1.13	6.0	0.73	4.8		
	22	2.33	7.4	1.47	6.4	1.14	6.5	0.73	5.2		
	最大	5.92	7.5	3.52	7.3	2.80	7.3	1.77	6.9		
	平均	3.18	6.8	2.31	6.5	1.86	6.5	1.19	5.4		
09	00	* 1.65	5.3	1.28	7.0	* 1.04	6.6	* 0.66	5.3		
	02	1.48	8.0	* 1.29	6.4	1.02	6.6	0.63	5.2		
	04	1.36	5.6	1.13	5.8	0.91	6.2	0.56	5.2		
	06	1.32	5.1	1.00	5.6	0.78	5.7	0.47	4.4		
	08	1.07	4.9	0.85	5.6	0.66	5.5	0.40	4.5		
	10	1.07	6.0	0.78	6.4	0.64	6.0	0.40	4.9		
	12	0.86	9.2	0.75	6.6	0.60	6.2	0.38	4.5		
	14	1.02	7.9	0.87	7.8	0.69	7.4	0.42	5.3		
	16	1.08	6.8	0.87	7.9	0.70	7.4	0.44	5.9		
	18	1.08	6.8	0.84	7.7	0.69	7.6	0.44	6.0		
	20	0.91	5.8	0.70	6.6	0.57	6.8	0.35	5.2		
	22	0.91	6.7	0.68	6.6	0.52	6.4	0.33	5.2		

	最大 平均	1.65	5.3	1.29	6.4	1.04	6.6	0.66	5.3		
		1.15	6.5	0.92	6.7	0.74	6.5	0.46	5.1		
10	00	0.78	6.9	0.58	6.2	0.48	6.2	0.31	5.0		
	02	0.62	6.4	0.51	6.5	0.42	6.6	0.26	5.0		
	04	0.54	6.5	0.45	6.7	0.38	6.4	0.24	4.9		
	06	0.58	6.6	0.49	6.6	0.41	6.7	0.26	5.0		
	08	0.67	6.6	0.51	6.3	0.39	6.3	0.24	4.7		
	10	* 0.84	7.2	0.60	6.9	0.45	6.5	0.28	5.2		
	12	0.76	5.5	* 0.61	6.4	* 0.49	6.5	* 0.31	5.2		NNW
	14	0.80	5.7	0.51	6.6	0.40	6.4	0.25	4.9		
	16	0.75	6.6	0.54	6.4	0.43	6.5	0.27	5.0	WNW	301
	18	0.72	5.3	0.53	5.9	0.42	5.9	0.26	4.4		
	20	0.59	6.8	0.46	6.2	0.37	6.2	0.23	4.5		
	22	0.70	5.4	0.51	6.2	0.41	6.2	0.26	4.9		
	最大 平均	0.84	7.2	0.61	6.4	0.49	6.5	0.31	5.2		
		0.70	6.3	0.53	6.4	0.42	6.4	0.26	4.9		
11	00	0.69	5.5	0.54	6.3	0.44	6.3	0.28	5.1		
	02	0.74	6.3	0.54	6.5	0.44	6.3	0.27	4.7		
	04	0.77	6.6	0.56	6.8	0.44	6.8	0.27	4.9		
	06	* 0.98	6.8	* 0.70	7.0	* 0.52	6.9	0.31	5.3		NNW
	08	0.83	6.1	0.59	6.5	0.48	6.6	* 0.31	5.4		NNW
	10	0.72	6.0	0.59	6.1	0.45	6.3	0.28	5.1		
	12	0.79	5.7	0.54	6.0	0.43	5.9	0.27	4.9	WNW	297
	14	0.69	6.6	0.50	6.3	0.41	5.9	0.26	4.6		
	16	0.63	6.0	0.45	5.8	0.37	5.8	0.23	4.4		
	18	0.63	6.3	0.52	5.7	0.43	5.6	0.28	4.3		WNW
	20	0.81	6.8	0.54	6.8	0.42	6.1	0.25	4.4		
	22	0.83	6.1	0.61	6.4	0.49	6.3	0.31	4.9	NW	323
	最大 平均	0.98	6.8	0.70	7.0	0.52	6.9	0.31	5.4		
		0.76	6.2	0.56	6.4	0.44	6.2	0.28	4.8		
12	00	0.86	5.7	0.68	6.7	0.56	6.6	0.34	4.9		
	02	0.82	6.5	0.65	6.4	0.52	6.1	0.32	4.6		
	04	1.04	7.3	0.76	5.5	0.62	5.5	0.40	4.8		
	06	1.18	5.0	0.95	5.1	* 0.77	5.2	* 0.51	4.5		
	08	1.12	4.5	0.92	5.5	0.75	5.3	0.48	4.5		
	10	* 1.40	5.0	* 1.01	5.5	0.76	5.3	0.46	4.4		NW
	12	1.12	3.9	0.86	4.9	0.70	5.0	0.45	4.1	WNW	299
	14	0.99	4.9	0.77	5.1	0.61	5.2	0.39	4.1		
	16	0.94	5.6	0.69	5.4	0.57	5.3	0.35	4.2		
	18	1.00	3.3	0.77	5.4	0.61	5.3	0.38	4.0		
	20	0.95	6.9	0.75	5.9	0.59	5.9	0.38	4.6		
	22	0.92	4.9	0.72	5.6	0.55	5.7	0.34	4.5		
	最大 平均	1.40	5.0	1.01	5.5	0.77	5.2	0.51	4.5		
		1.03	5.3	0.79	5.6	0.63	5.5	0.40	4.4		
13	00	0.94	5.8	0.69	6.0	0.55	5.9	0.35	4.8		
	02	* 1.14	5.6	0.69	5.7	0.54	5.8	0.34	4.8		
	04	0.98	4.6	0.64	5.6	0.53	5.8	0.35	4.8		
	06	0.84	5.8	0.60	6.2	0.48	5.9	0.32	4.8		
	08	0.87	5.4	0.64	7.1	0.50	6.5	0.32	4.8		
	10	0.78	7.8	0.66	6.3	0.52	6.5	0.33	4.9		
	12	0.74	4.4	0.62	6.4	0.49	6.0	0.30	4.5	NNW	331
	14	0.95	5.4	0.71	6.4	0.55	6.1	0.33	4.2		
	16	0.88	6.1	0.70	6.3	0.55	5.8	0.35	4.3	NNW	331
	18	0.81	6.8	0.69	6.3	0.56	6.3	0.34	4.9		
	20	1.05	7.1	0.76	6.7	0.60	6.4	0.37	5.0		
	22	1.03	6.5	* 0.77	6.5	* 0.61	6.5	* 0.38	5.3		
	最大 平均	1.14	5.6	0.77	6.5	0.61	6.5	0.38	5.3		
		0.92	5.9	0.68	6.3	0.54	6.1	0.34	4.8		
14	00	1.04	5.7	0.77	6.3	0.60	6.4	0.38	5.2		
	02	0.97	6.2	0.79	6.2	* 0.63	6.4	* 0.40	5.2		
	04	* 1.07	7.7	* 0.79	6.5	0.62	6.0	0.38	4.6		NNW
	06	0.98	7.0	0.70	6.2	0.57	6.1	0.37	5.2		
	08	0.87	6.0	0.66	6.2	0.53	5.9	0.33	4.8	NW	315
	10	0.98	6.9	0.63	6.4	0.50	6.1	0.31	4.9		
										NNW	348
	12	0.81	7.4	0.66	6.3	0.53	6.4	0.33	5.0		
	14	0.85	6.3	0.66	6.0	0.52	6.0	0.32	4.3		

	16	0.89	6.4	0.62	5.9	0.50	5.9	0.31	4.4	NNW	331	
	18	0.71	6.2	0.54	5.9	0.44	5.7	0.28	4.3			
	20	0.69	5.7	0.56	6.5	0.47	6.1	0.29	4.6			
	22	0.86	5.2	0.65	6.0	0.51	6.0	0.32	4.7			
	最大	1.07	7.7	0.79	6.5	0.63	6.4	0.40	5.2			
		0.89	6.4	0.67	6.2	0.54	6.1	0.34	4.8			
	15	00	0.73	6.0	0.56	6.0	0.45	5.8	0.29	4.5	NW	316
		02	* 0.87	5.0	* 0.60	6.1	* 0.48	5.9	* 0.30	4.9	NW	308
		04	0.60	4.7	0.49	5.5	0.40	5.3	0.25	3.6		
		06	0.67	4.0	0.48	5.9	0.39	5.8	0.25	4.5		
08		0.59	5.2	0.44	5.8	0.36	5.8	0.22	4.3			
10		0.51	5.3	0.39	6.0	0.31	5.8	0.19	4.0	WNW	303	
12		0.53	6.0	0.42	6.0	0.33	5.7	0.20	4.3			
14		0.50	5.6	0.37	5.7	0.30	5.6	0.19	4.5			
16		0.43	5.6	0.35	5.7	0.28	5.8	0.17	4.3			
18		0.62	6.4	0.42	5.5	0.33	5.2	0.20	3.9			
20	0.55	5.5	0.43	5.6	0.35	5.8	0.23	4.7				
22	0.68	5.5	0.53	5.7	0.44	5.6	0.28	4.8	最大	平均		
0.87	5.0	0.60	6.1	0.48	5.9	0.30	4.9					
0.61	5.4	0.46	5.8	0.37	5.7	0.23	4.4					
16	00	0.74	4.9	0.55	5.3	0.44	5.6	0.27	4.7	NW	317	
	02	0.66	5.3	0.51	5.4	0.40	5.5	0.24	4.5			
	04	0.73	4.9	0.48	5.4	0.39	5.7	0.25	4.7			
	06	0.77	5.1	0.51	5.8	0.39	5.7	0.24	4.3			
	08	0.70	5.4	0.51	5.8	0.40	5.7	0.25	4.4			
	10	* 0.85	5.4	* 0.58	5.4	* 0.45	5.5	* 0.28	4.5			
	12	0.64	5.8	0.47	5.6	0.38	5.5	0.25	4.3	WNW	292	
	14	0.72	4.9	0.56	4.9	0.44	5.0	0.27	3.9			
	16	0.62	5.4	0.51	5.0	0.42	4.9	0.27	3.7			
	18	0.75	4.1	0.50	4.7	0.39	4.8	0.24	3.6			
20	0.60	4.3	0.44	4.7	0.35	4.5	0.21	3.3				
22	0.40	6.0	0.34	5.1	0.28	4.9	0.18	3.8				
最大	0.85	5.4	0.58	5.4	0.45	5.5	0.28	4.5				
	0.68	5.1	0.50	5.3	0.39	5.3	0.25	4.1				
17	00	0.46	6.2	0.31	6.0	0.25	5.7	0.16	4.1	NW	304	
	02	0.47	5.0	0.33	6.1	0.26	5.9	0.16	4.1	WNW	296	
	04	0.46	5.5	0.38	5.9	0.30	6.0	0.19	4.5	NNW	335	
	06	0.61	6.2	0.45	6.5	0.38	6.4	0.24	5.0			
	08	0.62	5.4	0.51	6.3	0.42	6.3	0.27	5.1			
	10	0.67	7.1	* 0.52	6.4	* 0.43	6.4	* 0.28	5.2			
	12	* 0.69	6.5	0.50	6.6	0.39	6.5	0.24	5.1			
	14	0.45	5.7	0.37	6.0	0.30	6.2	0.19	4.5			WNW
	16	0.60	6.1	0.41	6.9	0.31	6.5	0.19	4.5			
	18	0.57	6.4	0.40	6.3	0.32	5.8	0.20	4.3			
20	0.57	6.5	0.43	6.6	0.34	6.3	0.20	4.5				
22	0.52	5.7	0.40	6.3	0.32	6.0	0.20	4.5	NNW	335		
最大	0.69	6.5	0.52	6.4	0.43	6.4	0.28	5.2				
	0.56	6.0	0.42	6.3	0.34	6.2	0.21	4.6				
18	00	0.54	5.9	0.43	6.4	0.33	6.2	0.20	4.5	NNW	340	
	02	0.42	6.7	0.35	6.4	0.28	6.5	0.17	4.6			
	04	0.63	6.6	0.34	6.6	0.26	6.0	0.16	4.1			
	06	0.45	6.3	0.34	6.3	0.26	5.8	0.16	4.0			
	08	0.49	6.5	0.37	6.7	0.28	6.4	0.16	4.3			
	10	0.47	6.9	0.37	6.2	0.29	6.1	0.18	4.4			
	12	0.49	5.9	0.37	6.0	0.30	6.2	0.19	4.5	NNW	335	
	14	0.52	7.3	0.38	6.6	0.30	6.3	0.19	4.4			
	16	0.51	5.6	0.34	5.8	0.26	5.6	0.16	3.8			
	18	* 0.82	5.0	* 0.53	4.9	* 0.41	5.0	* 0.26	3.9			
20	0.57	4.9	0.46	4.6	0.37	4.6	0.23	3.6				
22	0.55	4.6	0.44	4.4	0.34	4.7	0.21	3.7				
最大	0.82	5.0	0.53	4.9	0.41	5.0	0.26	3.9				
	0.54	6.0	0.39	5.9	0.31	5.8	0.19	4.2				
19	00	0.42	4.6	0.37	4.7	0.31	4.7	0.20	3.6	NW	305	
	02	0.51	4.3	0.36	5.1	0.28	5.0	0.18	3.8			
	04	0.39	4.0	0.31	5.4	0.24	5.1	0.15	3.7			
	06	0.44	5.2	0.32	5.9	0.26	5.5	0.17	4.0			
	08	0.48	6.1	0.35	6.0	0.28	5.6	0.17	3.9			
	10	* 0.55	6.9	* 0.42	5.7	* 0.33	5.6	* 0.21	4.2			

	12	0.49	6.0	0.40	5.2	0.32	5.3	0.20	4.0	WNW	299
	14	0.52	5.0	0.36	5.1	0.28	5.0	0.18	3.7		
	16	0.41	5.0	0.32	5.7	0.25	5.1	0.16	3.7	NW	317
	18	0.49	5.7	0.32	5.5	0.24	5.0	0.15	3.7		
	20	0.43	6.5	0.32	5.0	0.26	4.9	0.16	3.5	NW	310
	22	0.36	6.5	0.30	5.7	0.24	5.4	0.15	3.9		
	最大										
	平均	0.55	6.9	0.42	5.7	0.33	5.6	0.21	4.2		
		0.46	5.5	0.35	5.4	0.27	5.2	0.17	3.8		
20	00	0.36	5.8	0.29	5.4	0.23	5.1	0.15	3.7		
	02	0.44	7.7	* 0.34	5.7	* 0.27	5.5	* 0.17	4.0		
	04	* 0.45	6.1	0.30	5.8	0.24	5.3	0.15	4.1		
	06	0.41	5.2	0.31	5.1	0.24	5.2	0.15	3.8		
	08	0.37	4.8	0.30	5.0	0.24	5.0	0.16	3.8	NW	307
	10	0.38	5.4	0.30	4.4	0.25	4.5	0.17	3.8		
	12	0.36	7.1	0.27	4.8	0.20	4.8	0.12	3.5		
	14	0.35	4.7	0.24	4.9	0.19	4.7	0.12	3.5	WNW	302
	16	0.38	5.3	0.28	6.4	0.23	5.7	0.14	4.1		
	18	0.31	5.1	0.24	4.9	0.19	4.4	0.12	3.2		
	20	0.38	5.6	0.29	5.1	0.23	4.6	0.15	3.5		
	22	0.28	6.1	0.21	4.9	0.16	4.4	0.11	3.3		
	最大										
	平均	0.45	6.1	0.34	5.7	0.27	5.5	0.17	4.0		
		0.37	5.7	0.28	5.2	0.22	4.9	0.14	3.7		
21	00	0.34	4.6	0.24	4.7	0.18	4.3	0.11	3.2		
	02	0.23	6.3	0.17	4.7	0.14	4.3	0.10	3.0		
	04	0.24	5.8	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	2.9		
	06	0.29	4.1	0.21	4.5	0.17	4.0	0.11	2.9		
	08	0.44	2.7	* 0.28	4.2	* 0.21	4.0	* 0.14	3.0		
	10	* 0.48	3.8	0.24	3.9	0.19	3.9	0.12	2.8		
	12	0.29	5.2	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.1		
	14	0.28	4.0	0.20	4.6	0.16	3.9	0.11	2.8	WNW	302
	16	0.23	7.8	0.18	4.5	0.14	4.0	0.10	2.7		
	18	0.21	6.1	0.15	4.7	0.12	3.9	0.08	2.7		
	20	0.23	5.2	0.16	5.2	0.13	4.1	0.09	2.9	NW	308
	22	0.26	6.9	0.17	3.7	0.13	3.5	0.09	2.5		
	最大										
	平均	0.48	3.8	0.28	4.2	0.21	4.0	0.14	3.0		
		0.29	5.2	0.20	4.5	0.16	4.0	0.11	2.9		
22	00	0.21	5.3	0.15	4.2	0.12	3.7	0.09	2.6	W	277
	02	0.22	5.5	0.16	3.9	0.13	3.3	0.09	2.5	WNW	289
	04	0.32	5.6	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.5		
	06	0.26	5.1	0.21	4.0	0.17	3.5	0.11	2.6	NW	316
	08	0.34	3.7	0.20	4.0	0.15	3.5	0.11	2.5		
	10	0.25	1.9	0.16	4.0	0.13	3.5	0.09	2.5		
	12	0.28	3.4	0.20	4.1	0.15	3.8	0.10	2.9		
	14	0.18	1.7	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.5		
	16	0.21	3.8	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.8	NW	309
	18	* 0.52	5.9	* 0.38	3.3	* 0.31	3.3	* 0.20	2.9		
	20	0.26	3.3	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.0		
	22	0.24	3.7	0.18	4.4	0.15	3.8	0.10	2.7		
	最大										
	平均	0.52	5.9	0.38	3.3	0.31	3.3	0.20	2.9		
		0.27	4.1	0.19	4.0	0.16	3.6	0.11	2.7		
23	00	0.24	4.7	0.19	5.4	0.15	4.3	0.10	3.1		
	02	0.37	5.6	0.25	5.9	0.20	5.2	0.13	3.7		
	04	0.58	5.6	0.38	6.4	0.30	5.7	0.18	4.0		
	06	0.74	5.0	0.57	5.1	0.46	5.1	0.29	4.2	NW	314
	08	0.66	4.9	0.57	4.9	0.46	5.1	0.30	4.3		
	10	0.57	5.1	0.45	4.9	0.35	5.0	0.22	4.0	WNW	299
	12	0.75	4.4	0.44	5.2	0.34	5.1	0.22	4.0		
	14	0.52	5.0	0.42	4.8	0.34	4.8	0.21	3.9		
	16	0.75	4.4	0.63	4.5	0.50	4.6	0.32	4.1	NW	305
	18	0.74	4.7	0.55	4.8	0.44	4.9	0.28	4.2		
	20	* 1.12	5.5	* 0.89	5.4	* 0.71	5.4	0.45	4.8		
	22	1.08	5.0	0.89	5.1	0.70	5.0	* 0.46	4.6	WNW	294
	最大										
	平均	1.12	5.5	0.89	5.4	0.71	5.4	0.46	4.6		
		0.68	5.0	0.52	5.2	0.41	5.0	0.26	4.1		
24	00	* 1.08	5.0	0.79	5.1	0.63	5.0	0.41	4.4		
	02	1.00	5.1	0.69	5.1	0.53	5.1	0.33	4.4		

	04	0.71	5.2	0.54	5.0	0.43	4.9	0.27	4.2	NNW	332
	06	0.77	5.0	0.48	5.0	0.38	5.1	0.24	4.1		
	08	0.53	6.2	0.42	5.2	0.34	5.2	0.22	4.1		
	10	0.52	5.0	0.40	4.9	0.32	5.1	0.20	4.1		
	12	0.47	5.8	0.40	5.1	0.32	5.0	0.20	4.1		
	14	0.72	6.6	0.53	5.4	0.41	5.3	0.25	4.3		
	16	0.87	5.2	0.66	5.3	0.54	5.3	0.36	4.9		
	18	1.01	5.7	* 0.79	5.8	* 0.64	5.9	* 0.41	4.8		
	20	1.04	7.1	0.76	6.3	0.61	6.2	0.39	5.1		
	22	0.98	5.8	0.69	6.3	0.56	6.3	0.34	5.0	WNW	290
	最大	1.08	5.0	0.79	5.8	0.64	5.9	0.41	4.8		
	平均	0.81	5.6	0.60	5.4	0.48	5.4	0.30	4.5		
25	00	0.82	5.9	0.71	6.3	0.57	6.5	0.35	5.1	WNW	282
	02	0.99	6.5	0.65	6.3	0.52	6.1	0.33	5.0		
	04	0.87	6.2	0.69	6.0	0.56	6.1	0.37	5.3		
	06	0.94	5.4	0.77	5.7	0.62	5.8	0.39	4.9		
	08	0.88	5.3	0.57	5.5	0.46	5.6	0.30	4.4		
	10	0.72	6.1	0.62	6.1	0.49	6.1	0.30	4.6		
	12	1.11	6.4	0.91	5.1	0.73	5.0	* 0.47	4.4		
	14	* 1.28	5.6	* 0.92	5.7	* 0.75	5.5	0.46	4.4		
	16	0.99	5.2	0.72	5.5	0.58	5.4	0.36	4.4		
	18	0.77	5.3	0.55	5.0	0.45	5.1	0.28	4.2	WNW	300
	20	0.65	5.3	0.41	5.1	0.33	5.1	0.21	4.2		
	22	0.47	4.0	0.36	5.3	0.29	5.3	0.19	4.0		
	最大	1.28	5.6	0.92	5.7	0.75	5.5	0.47	4.4		
	平均	0.87	5.6	0.66	5.6	0.53	5.6	0.33	4.6		
26	00	0.53	5.1	0.37	5.0	0.29	5.0	0.17	3.8	WNW	301
	02	0.57	4.3	0.43	5.2	0.34	5.0	0.21	3.7		
	04	* 0.98	4.8	* 0.81	4.3	* 0.65	4.4	* 0.41	3.9		
	06	0.75	4.2	0.51	4.4	0.40	4.4	0.25	3.6		
	08	0.66	4.6	0.46	4.5	0.36	4.6	0.23	3.9		
	10	0.72	4.4	0.54	4.9	0.42	5.0	0.26	4.2		
	12	0.75	5.4	0.50	5.1	0.41	5.1	0.25	4.2		
	14	0.71	5.4	0.48	5.2	0.39	5.1	0.25	4.0		
	16	0.57	5.0	0.44	5.0	0.34	5.1	0.22	4.2		
	18	0.58	4.6	0.40	5.0	0.33	4.9	0.21	4.0	WNW	301
	20	0.55	4.3	0.38	5.4	0.30	5.3	0.20	4.2		
	22	0.48	5.0	0.38	4.7	0.29	5.0	0.18	3.8		
	最大	0.98	4.8	0.81	4.3	0.65	4.4	0.41	3.9		
	平均	0.65	4.8	0.48	4.9	0.38	4.9	0.24	4.0		
27	00	0.50	5.4	0.44	5.2	0.36	5.0	0.23	4.3	WNW	303
	02	0.78	4.8	0.62	5.2	0.51	5.3	0.32	4.4		
	04	0.67	4.9	0.57	5.4	0.47	5.3	0.29	4.4		
	06	0.78	6.4	0.54	5.8	0.44	6.0	0.29	4.9		
	08	0.76	6.0	* 0.67	6.3	* 0.55	6.3	* 0.35	5.1		
	10	* 1.05	6.7	* 0.67	6.3	0.52	6.4	0.33	5.2		
	12	0.82	6.7	0.60	6.5	0.48	6.2	0.30	5.0		
	14	0.74	6.4	0.61	6.1	0.48	6.3	0.30	4.9		
	16	0.64	6.4	0.54	6.1	0.45	6.0	0.29	5.1		
	18	0.85	6.1	0.58	5.8	0.47	5.9	0.31	4.9	WNW	303
	20	0.69	6.5	0.59	6.2	0.46	6.2	0.28	4.9		
	22	0.68	6.1	0.46	5.9	0.37	5.8	0.23	4.5		
	最大	1.05	6.7	0.67	6.3	0.55	6.3	0.35	5.1		
	平均	0.75	6.0	0.57	5.9	0.46	5.9	0.29	4.8		
28	00	* 0.74	5.8	* 0.55	5.8	* 0.43	5.8	* 0.27	4.9	WNW	302
	02	0.56	5.9	0.44	5.8	0.34	5.7	0.20	3.8		
	04	0.54	5.5	0.40	5.5	0.31	5.1	0.19	3.5		
	06	0.39	5.3	0.32	5.4	0.26	5.1	0.16	3.6		
	08	0.42	4.9	0.32	5.3	0.25	5.0	0.15	3.5		
	10	0.45	3.0	0.33	4.4	0.24	4.2	0.16	3.1		
	12	0.45	2.9	0.31	4.0	0.23	4.0	0.15	2.9		
	14	0.26	5.0	0.21	5.1	0.17	4.4	0.11	3.1		
	16	0.25	5.3	0.19	5.0	0.15	4.2	0.10	2.8		
	18	0.28	2.6	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	2.8	WNW	303
	20	0.50	3.4	0.24	4.7	0.18	4.1	0.12	2.9		
	22	0.25	6.1	0.18	5.0	0.15	4.2	0.10	2.8		
	最大	0.74	5.8	0.55	5.8	0.43	5.8	0.27	4.9		

	平均	0.42	4.6	0.31	5.0	0.24	4.7	0.15	3.3		
29	00	0.27	5.2	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	2.6		
	02	0.22	6.1	0.16	4.0	0.14	3.6	0.10	2.6	WNW	302
	04	0.23	5.1	0.17	4.7	0.14	4.0	0.09	2.8		
	06	0.25	7.7	0.19	5.3	0.15	4.5	0.10	3.0		
	08	0.22	2.4	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.5		
	10	0.22	3.5	0.17	4.0	0.13	3.5	0.09	2.6		
	12	0.29	3.6	0.20	4.2	0.16	3.8	0.10	2.8		
	14	0.27	3.2	0.20	3.6	0.16	3.6	0.11	2.8		
	16	0.47	3.8	0.27	3.8	0.20	3.8	0.13	3.0		
	18	0.42	4.5	0.30	4.4	0.24	4.1	0.15	3.0		
	20	0.94	3.9	0.66	4.2	0.51	4.3	0.33	4.0		
	22	* 1.26	4.8	* 0.85	4.7	* 0.67	4.9	* 0.41	4.0		
	最大	1.26	4.8	0.85	4.7	0.67	4.9	0.41	4.0		
	平均	0.42	4.5	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	3.0		
30	00	1.12	4.7	0.87	5.1	0.68	5.4	0.43	4.6		
	02	1.30	5.4	0.96	5.3	0.75	5.4	0.46	4.6		
	04	1.43	5.8	1.13	7.3	0.86	6.5	0.51	4.8		
	06	1.57	7.5	1.23	7.1	1.02	7.4	0.65	6.0		
	08	1.69	7.0	1.52	7.4	1.24	7.6	0.77	6.5		
	10	* 2.23	6.9	* 1.76	7.6	* 1.37	7.7	* 0.90	6.8		
	12	2.17	7.0	1.58	7.4	1.27	7.4	0.81	6.3	NNW	331
	14	1.81	7.5	1.35	7.2	1.03	7.1	0.64	5.5		
	16	1.33	8.0	1.07	6.7	0.87	6.7	0.53	5.4	NW	323
	18	1.16	7.2	0.97	6.5	0.82	6.5	0.54	5.5		
	20	1.45	6.2	1.05	6.5	0.83	6.4	0.53	5.4	NW	323
	22	1.12	6.0	0.93	6.2	0.78	6.4	0.49	5.4		
	最大	2.23	6.9	1.76	7.6	1.37	7.7	0.90	6.8		
	平均	1.53	6.6	1.20	6.7	0.96	6.7	0.61	5.6		
31	00	0.93	6.7	0.82	6.2	0.67	6.2	0.44	5.4		
	02	0.92	6.4	0.72	5.8	0.58	5.9	0.37	4.9		
	04	0.74	6.2	0.57	5.9	0.46	5.8	0.29	4.7		
	06	0.80	6.1	0.55	6.0	0.42	5.9	0.25	4.5		
	08	0.50	4.9	0.44	5.2	0.35	5.4	0.23	4.5		
	10	0.64	3.9	0.47	4.9	0.38	5.0	0.24	3.9		
	12	0.85	3.4	0.57	4.9	0.45	4.8	0.29	4.1		
	14	* 1.33	3.9	* 0.93	4.1	* 0.74	4.2	* 0.47	3.9	NNW	333
	16	1.16	4.2	0.79	4.2	0.62	4.2	0.39	3.6		
	18	0.82	5.6	0.62	5.2	0.51	5.3	0.34	4.3		
	20	0.77	3.8	0.62	4.7	0.50	4.7	0.32	3.9	W	272
	22	0.71	4.3	0.59	4.6	0.47	4.8	0.31	3.9	WNW	298
	最大	1.33	3.9	0.93	4.1	0.74	4.2	0.47	3.9		
	平均	0.85	5.0	0.64	5.1	0.51	5.2	0.33	4.3		
月最大		5.92	7.5	3.52	7.3	2.80	7.3	1.77	6.9		
起時		0808		0806		0808		0810			
平均		0.72	5.4	0.53	5.4	0.42	5.2	0.27	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	357 回	測得回数	52 回
欠測回数	3 回	欠測回数	308 回
欠測率	0.8 %	欠測率	85.6 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.72	6.5	0.59	5.6	0.47	5.5	0.31	4.3	NW	323
	02	0.71	6.1	0.57	6.2	0.46	5.8	0.29	4.4		
	04	0.86	6.5	0.66	5.8	0.54	6.0	0.34	4.7		
	06	0.88	6.7	0.74	6.4	0.56	6.2	0.34	4.6		
	08	0.92	6.9	0.73	6.0	0.59	6.0	0.36	4.7		
	10	1.20	6.3	0.90	6.2	0.71	6.3	0.44	4.8	NNW	331
	12	1.34	6.5	1.03	6.1	0.86	6.2	0.55	4.9	NNW	335
	14	* 2.12	6.2	* 1.56	6.2	* 1.25	6.2	* 0.77	4.9		
	16	1.77	8.0	1.40	5.7	1.16	5.8	0.73	4.8	NW	314
	18	1.60	5.7	1.14	5.4	0.91	5.4	0.60	4.7		
	20	1.20	6.2	1.01	5.5	0.80	5.7	0.51	4.7		
	22	1.05	5.9	0.83	5.3	0.66	5.6	0.42	4.7		
	最大	2.12	6.2	1.56	6.2	1.25	6.2	0.77	4.9		
	平均	1.20	6.5	0.93	5.9	0.75	5.9	0.47	4.7		
02	00	1.06	5.3	0.82	5.8	0.66	5.6	0.41	4.5	WNW	302
	02	1.10	5.6	0.77	5.4	0.62	5.4	0.39	4.6		
	04	0.94	4.4	0.68	5.0	0.55	5.1	0.36	4.4		
	06	0.77	5.0	0.66	5.1	0.54	5.0	0.36	4.3		
	08	0.74	4.2	0.63	5.1	0.52	4.9	0.33	4.1		
	10	0.92	4.9	0.61	4.8	0.49	4.9	0.30	3.8		
	12	1.09	5.0	0.76	4.8	0.60	5.0	0.37	4.1		
	14	* 1.52	4.1	1.04	4.8	0.84	4.6	0.53	4.0		
	16	1.14	4.6	0.93	4.9	0.75	4.8	0.47	4.1		
	18	1.33	4.1	1.00	5.3	0.75	5.2	0.46	4.2		
	20	1.36	5.8	* 1.10	5.7	* 0.86	5.4	* 0.55	4.6		
	22	1.40	5.2	0.90	5.7	0.72	5.7	0.45	4.6		
	最大	1.52	4.1	1.10	5.7	0.86	5.4	0.55	4.6		
	平均	1.11	4.9	0.83	5.2	0.66	5.1	0.42	4.3		
03	00	1.11	6.2	0.84	5.7	0.70	5.9	0.44	4.7		
	02	1.42	5.8	0.77	5.4	0.61	5.4	0.38	4.3		
	04	0.81	4.4	0.62	5.4	0.49	5.6	0.31	4.6		
	06	0.78	4.9	0.65	5.5	0.51	5.3	0.31	4.3		
	08	0.87	6.1	0.63	5.3	0.50	5.5	0.32	4.3		
	10	0.89	4.7	0.71	5.2	0.56	5.1	0.36	4.3	WNW NW	293 313
	12	1.32	3.9	0.82	4.7	0.65	4.7	0.41	3.9		
	14	* 1.57	3.8	* 0.91	4.6	* 0.71	4.6	* 0.45	3.9		
	16	1.13	4.4	0.81	4.6	0.64	5.0	0.40	4.1		
	18	1.09	4.8	0.75	5.0	0.59	5.1	0.38	4.3		
	20	0.96	5.0	0.66	5.2	0.53	5.3	0.34	4.3		
	22	0.76	4.8	0.57	5.5	0.45	5.1	0.29	4.4		
	最大	1.57	3.8	0.91	4.6	0.71	4.6	0.45	3.9		
	平均	1.06	4.9	0.73	5.2	0.58	5.2	0.37	4.3		
04	00	* 0.82	4.3	* 0.60	5.1	* 0.47	5.1	* 0.30	4.4		
	02	0.71	4.7	0.54	4.9	0.44	4.9	0.27	4.1		
	04	0.57	4.9	0.46	4.7	0.38	4.9	0.25	4.1		
	06	0.50	4.4	0.39	4.7	0.32	4.6	0.20	3.8		
	08	0.66	4.6	0.40	4.7	0.33	4.8	0.21	3.8		
	10	0.51	4.3	0.41	4.5	0.33	4.7	0.22	4.0		
	12	0.57	3.6	0.39	4.5	0.30	4.5	0.19	3.8		
	14	0.52	4.5	0.38	4.4	0.30	4.3	0.18	3.4		
	16	0.52	3.8	0.37	4.2	0.29	4.4	0.18	3.3		
	18	0.44	4.1	0.34	4.4	0.28	4.4	0.18	3.4		
	20	0.60	3.7	0.37	4.2	0.28	4.4	0.17	3.4		
	22	0.32	5.3	0.26	4.7	0.21	4.3	0.14	3.2		
	最大	0.82	4.3	0.60	5.1	0.47	5.1	0.30	4.4		

	平均	0.56	4.4	0.41	4.6	0.33	4.6	0.21	3.7			
05	00	* 0.39	5.5	* 0.27	4.6	0.21	4.4	* 0.14	3.1			
	02	0.33	4.1	0.26	4.7	* 0.21	4.5	0.13	3.3			
	04	0.31	4.3	0.23	4.4	0.19	4.3	0.12	3.1			
	06	0.35	4.1	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.2			
	08	0.31	4.8	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.0			
	10	0.30	3.2	0.20	4.4	0.16	4.4	0.10	3.1			
	12	0.31	2.7	0.23	4.5	0.17	3.9	0.11	2.7			
	14	0.31	3.2	0.21	4.7	0.17	4.0	0.11	2.8			
	16	0.25	5.4	0.18	4.9	0.15	4.1	0.10	2.9			
	18	0.23	5.0	0.19	5.1	0.15	4.3	0.10	2.9			
	20	0.34	5.8	0.24	5.1	0.18	4.7	0.12	3.3			
	22	0.24	4.8	0.19	5.4	0.15	4.5	0.10	3.0			
	最大	0.39	5.5	0.27	4.6	0.21	4.5	0.14	3.1			
	平均	0.31	4.4	0.22	4.7	0.18	4.3	0.11	3.0			
	06	00	0.27	6.0	0.20	4.7	0.15	4.3	0.10	3.1		
		02	0.26	4.7	0.18	4.5	0.15	3.8	0.10	2.6		
		04	0.21	5.0	0.15	4.3	0.12	3.5	0.08	2.5	WNW	293 326
		06	0.21	6.7	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.6		
		08	0.23	7.5	0.17	3.9	0.13	3.7	0.08	2.6		
		10	0.21	6.5	0.15	4.1	0.12	3.5	0.08	2.5		
		12	0.20	5.0	0.15	4.0	0.12	3.4	0.09	2.5		
		14	0.19	5.7	0.14	4.3	0.12	3.6	0.08	2.6		
16		0.28	7.4	0.17	4.7	0.13	3.8	0.08	2.7			
18		0.22	5.3	0.14	4.0	0.12	3.5	0.08	2.6			
20		* 0.78	4.7	* 0.36	4.2	* 0.24	4.2	* 0.15	3.2			
22		0.31	4.6	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.0			
最大		0.78	4.7	0.36	4.2	0.24	4.2	0.15	3.2			
平均		0.28	5.8	0.18	4.2	0.14	3.7	0.09	2.7			
07		00	0.37	3.8	0.26	3.9	0.20	4.0	0.13	3.1		
		02	0.36	3.2	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	2.9		
		04	0.30	3.0	0.18	4.0	0.15	3.5	0.10	2.6		
		06	0.29	4.5	0.19	4.6	0.16	4.0	0.10	3.0		
		08	0.25	3.9	0.18	4.5	0.14	3.6	0.10	2.6		
		10	0.25	6.6	0.18	4.1	0.14	3.8	0.09	2.7		
		12	欠测									
		14	欠测									
	16	0.26	3.5	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	2.5			
	18	0.61	3.8	0.42	4.1	0.33	4.2	0.20	3.4			
	20	0.67	5.3	* 0.52	4.4	* 0.42	4.3	* 0.26	3.5			
	22	* 0.75	3.8	0.51	4.1	0.40	4.2	* 0.26	3.5			
	最大	0.75	3.8	0.52	4.4	0.42	4.3	0.26	3.5			
	平均	0.41	4.1	0.29	4.2	0.23	3.9	0.15	3.0			
	08	00	1.04	5.0	0.74	5.3	0.58	5.2	0.36	4.4		
		02	0.67	4.9	0.53	5.2	0.42	5.0	0.26	3.9		
		04	0.68	5.0	0.52	4.7	0.42	4.6	0.27	4.0		
		06	0.59	4.7	0.47	4.6	0.39	4.6	0.25	3.9		
		08	0.66	5.5	0.55	4.6	0.45	4.6	0.29	3.9		
		10	0.83	3.9	0.65	4.4	0.51	4.6	0.32	3.9		
		12	* 1.19	4.0	* 0.79	3.8	* 0.64	4.0	* 0.42	3.6		
		14	1.15	3.5	0.76	3.7	0.59	3.7	0.36	3.3		
16		1.17	3.7	0.69	3.7	0.53	3.9	0.34	3.5			
18		0.73	3.3	0.54	3.6	0.43	3.7	0.27	3.2			
20		0.61	3.6	0.41	3.8	0.32	3.9	0.20	3.3			
22		0.47	3.3	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.3			
最大		1.19	4.0	0.79	3.8	0.64	4.0	0.42	3.6			
平均		0.82	4.2	0.58	4.3	0.46	4.3	0.29	3.7			
09		00	0.46	3.5	0.31	4.0	0.25	4.1	0.16	3.2	NNW	338
		02	0.44	4.8	* 0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	3.3		
		04	0.37	4.2	0.30	4.3	* 0.25	4.4	* 0.16	3.6		
		06	* 0.50	4.7	0.30	4.2	0.24	4.2	0.15	3.3		
		08	0.34	3.5	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.5		
		10	0.35	3.3	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.2		
		12	0.33	3.5	0.25	4.2	0.20	4.1	0.12	3.1		
		14	0.33	5.5	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	2.9		
	16	0.40	2.8	0.29	3.4	0.24	3.5	0.15	2.9			
	18	0.37	3.5	0.29	3.5	0.22	3.6	0.15	3.0			
	20	0.26	5.3	0.20	4.8	0.16	4.3	0.11	3.1			
	22	0.23	4.5	0.18	4.2	0.14	4.1	0.09	3.0	NNW	336	
	最大	0.50	4.7	0.30	4.2	0.24	4.2	0.15	3.3			
	平均	0.34	3.5	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.5			

	最大	0.50	4.7	0.31	4.2	0.25	4.4	0.16	3.6				
	平均	0.37	4.1	0.27	4.1	0.21	4.0	0.14	3.2				
10	00	* 0.30	4.1	0.19	4.4	0.15	4.0	0.09	3.0				
	02	0.24	3.1	0.17	4.1	0.14	3.8	0.09	2.9				
	04	0.27	3.2	0.17	3.8	0.14	3.7	0.10	2.9				
	06	0.25	3.7	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6				
	08	0.22	6.0	0.14	4.2	0.11	3.7	0.08	2.7				
	10	0.18	5.6	0.14	4.1	0.12	3.8	0.08	2.7				
	12	0.20	3.7	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	2.6				
	14	0.30	3.7	* 0.23	3.5	* 0.18	3.3	* 0.12	2.7				
	16	0.30	2.8	0.20	3.5	0.16	3.2	0.11	2.5				
	18	0.24	5.4	0.18	3.8	0.14	3.3	0.10	2.6				
	20	0.25	7.3	0.18	6.0	0.14	5.2	0.09	3.6				
	22	0.21	4.5	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.6				
	最大	0.30	4.1	0.23	3.5	0.18	3.3	0.12	2.7				
	平均	0.25	4.4	0.17	4.1	0.14	3.7	0.09	2.8				
	11	00	0.32	5.2	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.0			
		02	0.20	3.7	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	2.7			
04		0.27	5.1	0.18	4.8	0.14	4.0	0.10	2.7				
06		0.34	3.2	0.21	4.5	0.17	3.9	0.12	2.8				
08		0.33	4.2	0.20	4.4	0.16	3.9	0.11	2.8		NNW	346	
10		0.61	2.1	0.41	2.9	0.31	3.3	0.19	2.8				
12		0.61	2.3	0.41	2.8	0.30	3.1	0.19	2.6				
14		0.55	3.1	0.32	3.2	0.25	3.3	0.16	2.7				
16		* 0.86	2.8	* 0.58	3.0	* 0.45	3.1	* 0.28	3.0				
18		0.83	2.7	0.46	2.9	0.34	3.1	0.21	2.8				
20		0.72	3.0	0.39	3.1	0.30	3.1	0.19	2.8				
22		0.60	2.5	0.43	2.9	0.33	3.0	0.21	2.7				
最大		0.86	2.8	0.58	3.0	0.45	3.1	0.28	3.0				
平均		0.52	3.3	0.33	3.6	0.25	3.5	0.16	2.8				
12		00	0.80	3.0	0.58	2.9	0.46	3.1	0.29	2.8			
		02	0.46	2.5	0.34	3.2	0.27	3.2	0.18	2.7			
	04	0.45	2.9	0.34	3.0	0.27	3.1	0.18	2.7		NNW	348	
	06	0.28	4.4	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8				
	08	0.32	3.2	0.25	5.8	0.20	5.0	0.13	3.6				
	10	1.22	6.8	1.05	6.2	0.85	6.2	0.54	5.1				
	12	* 1.54	5.4	* 1.22	5.7	* 0.96	5.7	* 0.61	4.9				
	14	1.31	6.0	1.04	5.9	0.84	5.9	0.51	5.0				
	16	1.19	6.0	0.92	5.4	0.74	5.2	0.47	4.7		WNW	282	
	18	1.14	4.6	0.76	5.0	0.62	5.3	0.40	4.5				
	20	1.06	5.3	0.86	5.5	0.69	5.5	0.43	4.6				
	22	1.11	5.9	0.84	5.5	0.67	5.5	0.42	4.6				
	最大	1.54	5.4	1.22	5.7	0.96	5.7	0.61	4.9				
	平均	0.91	4.7	0.70	4.9	0.56	4.8	0.36	4.0				
	13	00	1.07	4.2	0.81	5.4	0.64	5.3	0.40	4.3			
		02	1.08	5.3	* 0.84	5.1	* 0.67	4.8	* 0.42	4.1			
04		* 1.20	5.4	0.77	5.0	0.60	5.0	0.37	4.1				
06		0.80	5.3	0.63	5.3	0.51	5.0	0.33	4.1				
08		0.94	5.3	0.70	5.3	0.55	5.3	0.35	4.5				
10		0.70	5.5	0.58	5.3	0.47	5.3	0.30	4.7				
12		0.63	4.6	0.51	5.2	0.41	5.3	0.26	4.3				
14		0.78	5.5	0.62	5.5	0.49	5.4	0.31	4.7				
16		0.85	6.0	0.60	5.5	0.46	5.5	0.29	4.6				
18		0.57	4.8	0.46	5.3	0.38	5.4	0.24	4.5		W	272	
20		0.58	5.1	0.43	5.6	0.35	5.7	0.21	4.2				
22		0.49	6.1	0.39	5.4	0.31	5.3	0.20	4.1		NNW	331	
最大		1.20	5.4	0.84	5.1	0.67	4.8	0.42	4.1				
平均		0.81	5.3	0.61	5.3	0.49	5.3	0.31	4.4				
14		00	0.47	4.8	0.37	4.7	0.29	5.0	0.18	3.8			
		02	0.70	5.1	0.45	5.8	0.35	5.6	0.22	4.3			
	04	0.68	5.1	0.47	5.7	0.38	5.8	0.23	4.4				
	06	0.71	3.8	0.59	4.5	0.49	4.7	0.32	4.0				
	08	0.79	4.3	0.63	4.8	0.52	4.6	0.34	4.0				
	10	0.74	4.2	0.60	5.1	0.47	5.1	0.30	4.3				
	12	1.15	5.1	0.89	5.0	0.71	5.1	0.45	4.2				
	14	1.01	5.1	0.76	4.9	0.60	5.0	0.38	4.2				

	16	1.14	4.9	0.89	4.9	0.70	4.8	0.43	3.9	NW	326
	18	1.39	4.6	0.98	5.6	0.77	5.9	0.48	4.7		
	20	* 1.51	5.9	* 1.09	6.3	* 0.87	6.3	* 0.54	5.3		
	22	1.28	6.6	1.04	6.2	0.85	6.4	* 0.54	5.3		
	最大	1.51	5.9	1.09	6.3	0.87	6.3	0.54	5.3		
		0.96	5.0	0.73	5.3	0.58	5.4	0.37	4.4		
	平均										
15	00	1.19	7.2	0.99	6.4	0.77	6.3	0.46	4.9	NW	323
	02	1.30	6.1	0.87	6.3	0.68	6.0	0.42	4.7		
	04	1.14	6.4	0.79	6.3	0.63	6.2	0.41	5.1		
	06	1.01	5.9	0.66	5.6	0.52	5.5	0.33	4.5		
	08	1.05	5.4	0.75	5.8	0.59	5.7	0.38	4.9		
	10	1.07	6.5	0.91	5.5	0.73	5.6	0.46	4.8		
	12	1.36	6.4	1.08	5.8	0.83	5.6	0.51	4.8		
		1.54	5.5	1.14	5.7	0.95	5.8	0.61	5.0		
	16	* 1.56	8.2	* 1.30	6.6	* 1.06	6.6	* 0.65	5.3		
	18	1.53	6.4	1.11	6.6	0.90	6.5	0.58	5.4		
	20	1.28	6.4	1.00	6.6	0.79	6.5	0.50	5.3		
	22	1.11	6.9	0.87	6.6	0.71	6.5	0.45	5.4		
	最大	1.56	8.2	1.30	6.6	1.06	6.6	0.65	5.3		
		1.26	6.4	0.96	6.2	0.76	6.1	0.48	5.0		
	平均										
16	00	0.99	7.1	0.81	6.4	0.67	6.4	0.44	5.5	NW	319
	02	* 1.11	6.2	* 0.92	6.6	* 0.70	6.4	* 0.44	5.6		
	04	0.95	5.7	0.74	6.2	0.59	6.4	0.37	5.3		
	06	0.94	5.5	0.74	6.7	0.61	6.6	0.39	5.4		
	08	1.07	7.4	0.83	6.7	0.64	6.6	0.39	5.0		
	10	1.04	7.2	0.81	7.3	0.61	7.3	0.38	5.8		
	12	0.84	8.6	0.72	7.8	0.58	7.7	0.36	5.8		
		0.99	7.3	0.81	7.6	0.64	7.5	0.39	6.3		
	16	0.93	6.9	0.68	7.1	0.54	6.9	0.34	5.5		
	18	0.65	6.4	0.51	7.0	0.42	6.5	0.26	4.6		
	20	0.56	6.2	0.43	6.7	0.34	6.1	0.21	4.5		
	22	0.51	3.9	0.42	5.1	0.35	5.3	0.22	4.0		
	最大	1.11	6.2	0.92	6.6	0.70	6.4	0.44	5.6		
		0.88	6.5	0.70	6.8	0.56	6.6	0.35	5.3		
	平均										
17	00	0.53	5.2	0.40	5.9	0.32	5.9	0.20	4.1	NW	323
	02	0.54	6.2	0.43	6.5	0.34	6.3	0.22	4.6		
	04	0.57	5.8	0.48	6.3	0.38	6.4	0.23	4.9		
	06	0.73	7.8	0.55	7.0	0.44	6.9	0.26	5.0		
	08	0.75	6.5	0.52	6.6	0.40	6.7	0.24	4.9		
	10	0.65	6.4	0.53	6.8	0.43	6.7	0.26	5.0		
	12	0.80	6.6	0.52	6.4	0.40	6.4	0.25	5.1		
		0.54	6.1	0.44	6.4	0.34	6.4	0.21	4.7		
	16	0.66	5.9	0.41	6.0	0.33	6.1	0.20	4.7		
	18	0.59	6.8	0.47	5.6	0.37	5.2	0.23	4.1		
	20	0.98	5.6	0.71	5.5	0.57	5.2	0.35	3.9		
	22	* 1.39	5.9	* 1.07	5.8	* 0.86	5.8	* 0.54	4.6		
	最大	1.39	5.9	1.07	5.8	0.86	5.8	0.54	4.6		
		0.73	6.2	0.54	6.2	0.43	6.2	0.27	4.6		
	平均										
18	00	2.52	6.0	1.83	6.5	1.48	6.4	0.93	5.0	W	274
	02	* 2.75	5.4	* 2.21	6.2	* 1.79	6.3	* 1.16	5.4		
	04	1.88	5.9	1.35	5.9	1.07	5.4	0.69	4.5		
	06	2.02	5.3	1.52	5.4	1.24	5.3	0.80	4.6		
	08	2.45	6.9	1.85	5.9	1.48	5.7	0.95	5.0		
	10	2.23	5.8	1.86	6.2	1.49	6.1	0.97	5.2		
	12	2.27	6.8	1.74	6.4	1.36	6.4	0.85	5.1		
		2.46	6.0	1.84	6.4	1.50	6.1	0.91	4.4		
	16	2.73	6.3	1.77	6.6	1.39	6.5	0.81	4.5		
	18	1.80	6.3	1.40	6.6	1.15	6.6	0.77	5.9		
	20	1.50	7.2	1.01	6.2	0.83	6.4	0.53	5.2		
	22	1.40	6.4	1.01	6.4	0.82	6.7	0.53	5.6		
	最大	2.75	5.4	2.21	6.2	1.79	6.3	1.16	5.4		
		2.17	6.2	1.62	6.2	1.30	6.2	0.83	5.0		
	平均										
19	00	* 1.38	6.2	0.87	6.5	0.70	6.4	0.44	5.4	WNW NNW NNW	295 331 327
	02	1.34	6.3	* 0.90	6.5	* 0.71	6.5	* 0.45	5.4		
	04	0.84	6.1	0.70	6.3	0.59	6.2	0.36	5.0		
	06	0.95	6.3	0.76	6.2	0.64	6.4	0.41	5.3		
	08	1.06	5.8	0.78	6.1	0.63	6.2	0.40	5.1		
	10	1.20	5.6	0.84	6.4	0.66	6.3	0.40	5.2		
	最大										

	12	0.92	6.1	0.73	6.2	0.58	6.2	0.37	5.0		
	14	0.80	5.1	0.65	5.9	0.53	5.8	0.33	4.7		
	16	0.74	5.3	0.58	5.6	0.46	5.7	0.29	4.7		
	18	0.61	5.9	0.45	5.4	0.35	5.7	0.23	4.5		
	20	0.52	6.4	0.39	6.1	0.31	5.8	0.19	4.3		
	22	0.63	5.2	0.47	5.6	0.38	5.7	0.23	4.4		
	最大	1.38	6.2	0.90	6.5	0.71	6.5	0.45	5.4		
	平均	0.92	5.9	0.68	6.1	0.55	6.1	0.34	4.9		
20	00	0.91	6.2	0.69	5.7	0.54	5.8	0.34	5.1	W	271
	02	0.94	5.9	0.73	5.5	0.58	5.5	0.38	4.9		
	04	0.71	5.4	0.55	5.4	0.45	5.4	0.29	4.5		
	06	0.69	4.1	0.54	5.2	0.43	5.3	0.26	4.1		
	08	0.69	5.6	0.49	5.5	0.38	5.4	0.24	4.1		
	10	0.58	7.8	0.45	6.4	0.35	5.6	0.22	3.8		
	12	0.72	8.2	0.52	7.2	0.43	6.7	0.27	4.7		
	14	1.00	7.4	0.84	7.4	0.63	7.0	0.38	5.1	NW	307
	16	1.68	6.5	1.02	6.8	0.78	6.9	0.47	5.4		
	18	1.91	5.3	1.33	6.4	1.06	5.9	0.68	4.9		
	20	2.33	6.1	* 2.06	6.4	* 1.68	6.7	* 1.06	5.5		
	22	* 3.23	6.3	2.02	6.7	1.64	6.9	1.03	5.8		
	最大	3.23	6.3	2.06	6.4	1.68	6.7	1.06	5.5		
	平均	1.28	6.2	0.94	6.2	0.75	6.1	0.47	4.8		
21	00	3.25	8.3	2.65	8.8	2.12	8.8	1.31	6.9	NW	319
	02	3.25	7.9	2.68	9.2	* 2.24	9.0	* 1.47	7.7		
	04	* 3.82	9.3	* 2.82	9.0	2.23	8.7	1.39	7.6	NW	315
	06	2.62	7.8	2.28	8.9	1.91	8.9	1.24	7.5		
	08	2.81	8.1	2.35	8.7	1.80	8.8	1.14	7.5		
	10	2.01	8.1	1.78	7.6	1.46	7.6	0.91	6.3		
	12	2.46	8.1	1.73	7.4	1.36	7.7	0.87	6.6		
	14	2.14	7.5	1.59	7.4	1.28	7.4	0.79	5.8		
	16	2.20	7.5	1.59	7.3	1.24	7.2	0.77	5.8	WNW	295
	18	2.26	7.6	1.62	7.4	1.28	7.6	0.82	6.3		
	20	2.12	7.2	1.65	7.4	1.31	7.4	0.81	6.4		
	22	1.87	7.4	1.38	7.6	1.08	7.3	0.66	6.3		
	最大	3.82	9.3	2.82	9.0	2.24	9.0	1.47	7.7		
	平均	2.57	7.9	2.01	8.1	1.61	8.0	1.02	6.7		
22	00	* 1.51	7.5	* 1.15	7.0	* 0.89	7.1	* 0.57	6.3	NNW	331
	02	1.31	7.2	1.11	6.8	0.86	6.8	0.52	5.8		
	04	1.07	7.7	0.89	6.7	0.73	6.8	0.48	5.9		
	06	1.21	6.8	0.81	7.0	0.65	6.8	0.39	5.5		
	08	0.89	5.8	0.69	6.0	0.54	6.0	0.33	4.4		
	10	0.72	6.7	0.58	6.3	0.50	6.2	0.32	5.4		
	12	0.79	6.9	0.65	6.4	0.52	6.4	0.33	4.7		
	14	0.64	6.5	0.51	6.4	0.40	6.0	0.25	4.4	NW	315
	16	0.68	6.0	0.49	5.8	0.39	5.9	0.23	4.5		
	18	0.59	5.8	0.43	5.2	0.33	4.7	0.21	3.4		
	20	0.55	5.3	0.39	5.1	0.31	5.0	0.19	3.4		
	22	0.43	5.6	0.34	5.5	0.26	5.0	0.16	3.4		
	最大	1.51	7.5	1.15	7.0	0.89	7.1	0.57	6.3		
	平均	0.87	6.5	0.67	6.2	0.53	6.1	0.33	4.8		
23	00	0.34	6.3	0.28	5.6	0.22	5.0	0.14	3.4		
	02	0.38	8.0	0.29	5.7	0.23	5.1	0.14	3.3		
	04	0.37	5.8	0.27	5.8	0.21	5.4	0.14	3.8		
	06	0.40	6.8	0.28	5.9	0.22	5.6	0.13	3.8		
	08	0.31	5.6	0.24	6.6	0.20	6.0	0.12	3.9	NNW	331
	10	0.39	5.6	0.26	6.4	0.20	5.8	0.13	3.9		
	12	0.48	3.1	0.34	5.0	0.26	4.6	0.16	3.3		
	14	0.46	3.6	0.36	3.9	0.28	4.0	0.19	3.3		
	16	0.53	6.4	0.38	3.9	0.30	3.9	0.19	3.3		
	18	0.63	3.7	* 0.45	3.6	* 0.34	3.7	* 0.22	3.3		
	20	* 0.75	6.2	0.44	4.4	0.32	4.3	0.20	3.4		
	22	0.58	3.8	0.36	3.9	0.28	4.0	0.18	3.5		
	最大	0.75	6.2	0.45	3.6	0.34	3.7	0.22	3.3		
	平均	0.47	5.4	0.33	5.1	0.26	4.8	0.16	3.5		
24	00	0.41	3.8	0.32	4.1	0.25	4.1	0.16	3.3		
	02	* 0.48	5.4	* 0.36	4.5	* 0.28	4.3	* 0.18	3.5		

	04	0.34	3.7	0.27	4.3	0.22	4.2	0.15	3.4				
	06	0.33	4.6	0.28	4.1	0.22	4.2	0.14	3.3				
	08	0.32	4.0	0.26	4.0	0.20	4.0	0.13	3.3				
	10	0.37	3.7	0.25	4.2	0.20	4.2	0.14	3.4				
	12	0.42	4.2	0.26	4.1	0.20	4.0	0.13	3.1				
	14	0.25	4.5	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.0				
	16	0.45	3.3	0.24	3.9	0.18	3.8	0.11	2.8				
	18	0.25	4.1	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.9				
	20	0.28	9.4	0.22	5.3	0.17	4.8	0.11	3.3				
	22	0.22	6.4	0.18	5.2	0.15	4.5	0.10	3.2				
	最大	0.48	5.4	0.36	4.5	0.28	4.3	0.18	3.5				
	平均	0.34	4.8	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.2				
25	00	0.34	6.3	0.24	5.2	0.19	4.7	0.12	3.2				
	02	0.39	6.5	* 0.28	5.5	0.22	5.2	0.14	3.6				
	04	0.40	4.8	* 0.28	5.5	* 0.23	5.4	* 0.15	3.9				
	06	欠测											
	08	0.38	4.7	0.27	5.3	0.20	5.0	0.12	3.5				
	10	* 0.51	3.5	0.28	4.6	0.22	4.9	0.14	3.8				
	12	0.34	4.9	0.24	4.9	0.19	4.7	0.12	3.4				
	14	0.39	4.5	0.25	4.9	0.19	4.6	0.11	3.2				
	16	0.31	3.6	0.19	4.1	0.15	4.1	0.10	3.1				
	18	0.33	2.5	0.23	3.8	0.19	4.0	0.13	3.1				
	20	0.28	6.4	0.21	5.6	0.17	4.8	0.11	3.5				
	22	0.25	3.6	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	2.9				
最大	0.51	3.5	0.28	5.5	0.23	5.4	0.15	3.9					
平均	0.36	4.7	0.24	4.9	0.19	4.7	0.12	3.4					
26	00	0.27	4.2	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.0				
	02	0.21	3.7	0.15	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6				
	04	0.25	3.9	0.17	4.0	0.14	3.6	0.09	2.7				
	06	0.23	4.6	0.16	4.5	0.13	4.0	0.09	2.8				
	08	0.20	8.6	0.16	5.0	0.13	4.3	0.09	2.9				
	10	0.31	6.7	0.25	6.9	0.19	6.3	0.12	4.0			NW	307
	12	0.33	6.4	0.28	6.5	* 0.24	6.3	* 0.16	4.5			WNW	282
	14	0.33	5.6	0.27	5.4	0.22	5.2	0.13	3.6				
	16	0.32	5.4	0.26	5.9	0.21	5.4	0.13	3.7				
	18	0.40	6.1	0.29	6.0	0.23	5.8	0.14	3.9			NW	325
	20	0.33	6.5	0.26	6.6	0.21	6.0	0.13	3.9				
	22	* 0.40	6.4	* 0.29	6.2	0.22	5.7	0.14	3.8				
最大	0.40	6.4	0.29	6.2	0.24	6.3	0.16	4.5					
平均	0.30	5.7	0.23	5.5	0.18	5.0	0.12	3.5					
27	00	0.47	6.5	* 0.36	6.2	* 0.28	5.7	0.16	3.8				
	02	0.45	6.6	0.33	5.8	0.26	5.4	0.16	3.7				
	04	0.45	5.0	0.34	5.9	0.27	5.8	0.16	3.9				
	06	0.48	5.3	0.29	4.7	0.23	4.2	0.15	2.9				
	08	0.35	3.0	0.28	4.2	0.22	4.0	0.14	2.8				
	10	0.49	2.7	0.33	3.0	0.26	3.2	0.17	2.6				
	12	* 0.52	2.3	0.36	2.8	0.28	3.0	* 0.18	2.7				
	14	0.35	6.1	0.27	3.8	0.21	3.7	0.13	2.8				
	16	0.42	2.2	0.24	3.6	0.19	3.3	0.13	2.6				
	18	0.19	4.4	0.14	3.9	0.12	3.5	0.08	2.5				
	20	0.22	7.5	0.17	5.5	0.13	4.6	0.09	3.0				
	22	0.27	2.4	0.17	4.2	0.14	3.6	0.09	2.6				
最大	0.52	2.3	0.36	6.2	0.28	5.7	0.18	2.7					
平均	0.39	4.5	0.27	4.5	0.22	4.2	0.14	3.0					
28	00	0.24	2.2	0.15	3.6	0.12	3.2	0.08	2.4				
	02	0.45	3.2	0.31	2.8	0.23	3.1	0.14	2.6				
	04	0.22	3.3	0.16	3.9	0.14	3.4	0.09	2.5				
	06	0.34	3.3	0.25	3.7	0.19	3.7	0.13	3.0				
	08	0.37	13.2	0.26	8.1	0.20	6.0	0.12	3.6				
	10	0.66	10.0	0.45	8.8	0.33	7.3	0.20	4.4				
	12	* 5.04	7.6	* 3.97	8.4	* 3.10	8.2	* 1.97	7.1				
	14	3.45	8.3	3.08	8.2	2.51	8.6	1.63	7.4				
	16	2.45	7.8	1.81	8.1	1.47	8.1	0.93	6.6				
	18	1.92	7.4	1.43	7.5	1.10	7.6	0.68	6.0				
	20	1.41	8.3	1.27	7.5	1.03	6.8	0.65	5.5				
	22	1.80	7.3	1.43	7.6	1.13	7.4	0.69	6.0			NW	315
最大	5.04	7.6	3.97	8.4	3.10	8.2	1.97	7.1					

	平均	1.53	6.8	1.21	6.5	0.96	6.1	0.61	4.8		
29	00	1.82	7.4	1.39	7.2	1.15	7.4	* 0.73	6.3	NNW	331
	02	* 1.85	7.1	* 1.52	7.0	* 1.17	7.1	0.73	6.1		
	04	1.70	6.8	1.26	6.7	1.01	6.9	0.65	5.6	NNW	340
	06	1.60	5.9	1.24	6.5	1.07	6.5	0.66	4.7		
	08	1.08	6.8	0.94	6.4	0.75	6.4	0.47	5.3	NNW	331
	10	0.92	6.6	0.62	6.7	0.49	6.7	0.32	5.2		
	12	0.88	6.8	0.68	6.4	0.53	6.5	0.34	5.3	NW	323
	14	1.04	5.3	0.75	5.5	0.62	5.4	0.39	4.3		
	16	1.36	5.1	1.03	5.0	0.82	5.1	0.52	4.3		
	18	1.24	5.4	0.84	5.3	0.69	5.4	0.43	4.4	WNW	293
	20	1.09	5.7	0.75	5.3	0.59	5.2	0.35	4.1		
	22	1.18	6.3	0.88	6.0	0.70	6.0	0.45	5.1		
	最大	1.85	7.1	1.52	7.0	1.17	7.1	0.73	6.3		
	平均	1.31	6.3	0.99	6.2	0.80	6.2	0.50	5.1		
30	00	1.75	6.9	1.28	6.5	1.00	6.7	0.63	5.5	NW	311
	02	1.62	6.4	1.20	6.8	0.96	6.8	0.61	5.6		
	04	1.14	7.2	1.00	6.4	0.80	6.6	0.52	5.4		
	06	1.27	6.9	0.98	7.2	0.81	7.2	0.53	5.8		
	08	1.19	6.2	0.95	6.3	0.79	6.6	0.52	5.3		
	10	1.28	7.3	0.88	6.0	0.69	5.8	0.44	4.7		
	12	1.15	5.6	0.85	5.4	0.68	5.4	0.43	4.2		
	14	1.43	6.1	1.01	5.7	0.82	5.4	0.54	4.8		
	16	1.30	6.6	1.11	5.9	0.91	5.9	0.61	5.1		
	18	1.58	6.3	1.21	6.6	0.96	6.5	0.60	5.4		
	20	* 2.00	7.9	* 1.44	7.0	* 1.13	7.3	* 0.76	6.3		
	22	1.56	8.1	1.36	7.7	1.09	7.6	0.70	6.4		
	最大	2.00	7.9	1.44	7.0	1.13	7.3	0.76	6.3		
	平均	1.44	6.8	1.11	6.5	0.89	6.5	0.57	5.4		
月最大		5.04	7.6	3.97	8.4	3.10	8.2	1.97	7.1		
起時		2812		2812		2812		2812			
平均		0.88	5.4	0.66	5.4	0.53	5.2	0.33	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	358 回	測得回数	99 回
欠測回数	14 回	欠測回数	273 回
欠測率	3.8 %	欠測率	73.4 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 1.68	7.7	1.26	7.9	1.05	7.9	0.67	6.8	WNW	303
	02	1.60	7.2	* 1.35	7.6	* 1.09	7.9	* 0.69	6.8		
	04	1.61	7.3	1.13	7.5	0.89	7.5	0.56	6.4		
	06	1.42	7.2	1.23	7.4	0.97	7.5	0.59	6.2		
	08	1.39	7.0	1.02	6.8	0.79	7.0	0.48	5.8		
	10	1.16	6.4	0.89	6.6	0.70	6.9	0.46	5.8		
	12	0.94	6.1	0.71	6.3	0.56	6.3	0.36	5.2	NW	311
	14	0.90	7.2	0.70	6.4	0.57	6.3	0.36	4.7		
	16	0.73	6.1	0.55	6.1	0.45	6.3	0.28	4.5		
	18	0.65	5.9	0.50	5.4	0.39	5.0	0.24	3.7		
	20	0.68	7.3	0.51	6.4	0.39	6.5	0.23	4.7		
	22	0.48	3.6	0.38	4.9	0.29	4.5	0.18	3.3		
	最大	1.68	7.7	1.35	7.6	1.09	7.9	0.69	6.8		
	平均	1.10	6.6	0.85	6.6	0.68	6.6	0.43	5.3		
02	00	0.41	5.1	0.28	5.5	0.22	5.0	0.14	3.5	W	262
	02	0.51	2.1	0.29	4.4	0.22	4.5	0.14	3.1		
	04	0.25	5.4	0.20	5.2	0.16	4.5	0.11	3.1		
	06	0.37	2.3	0.24	4.4	0.19	3.7	0.12	2.7		
	08	0.36	3.1	0.23	4.6	0.18	4.3	0.12	2.9		
	10	0.27	5.6	0.22	5.3	0.17	4.4	0.11	2.9		
	12	0.51	3.4	0.31	4.2	0.23	3.7	0.15	2.8		
	14	0.42	3.2	0.26	3.6	0.21	3.7	0.13	2.8		
	16	0.33	2.2	0.23	4.0	0.18	3.7	0.12	2.8		
	18	0.21	4.0	0.17	4.8	0.14	4.1	0.09	2.8		
	20	0.55	3.0	0.31	3.2	0.23	3.6	* 0.15	2.9		
	22	* 0.67	4.8	* 0.33	2.9	* 0.24	3.1	0.15	2.8		
	最大	0.67	4.8	0.33	2.9	0.24	3.1	0.15	2.9		
	平均	0.41	3.7	0.26	4.3	0.20	4.0	0.13	2.9		
03	00	0.25	2.9	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	2.7	NNW NW	348 308
	02	0.24	4.0	0.15	5.3	0.12	4.2	0.08	2.9		
	04	0.22	7.9	0.16	6.2	0.13	4.6	0.08	3.1		
	06	0.33	5.0	0.21	6.2	0.17	5.9	0.11	3.9		
	08	0.32	7.0	0.24	6.7	0.19	6.3	0.11	4.1		
	10	0.39	6.5	0.30	6.8	0.24	6.7	0.15	4.6		
	12	1.76	4.2	1.27	5.0	1.01	5.2	0.63	4.1		
	14	2.05	6.4	1.62	6.2	1.34	6.3	0.85	5.7		
	16	1.77	7.7	1.50	7.2	1.21	7.3	0.76	5.6		
	18	2.81	7.2	1.73	7.8	1.38	7.7	0.86	6.5		
	20	2.44	7.9	2.09	7.6	1.66	7.8	1.02	6.2		
	22	* 2.88	8.7	* 2.26	7.9	* 1.76	7.5	* 1.08	6.2		
	最大	2.88	8.7	2.26	7.9	1.76	7.5	1.08	6.2		
	平均	1.29	6.3	0.98	6.4	0.78	6.1	0.49	4.6		
04	00	* 2.35	7.4	* 1.94	7.0	* 1.49	7.0	0.88	5.8		
	02	2.15	8.4	1.83	7.2	1.47	7.2	0.88	5.8		
	04	2.05	6.3	1.77	7.0	1.40	6.8	* 0.89	5.7		
	06	2.01	7.7	1.64	6.7	1.32	7.0	0.80	5.6		
	08	2.10	7.3	1.51	7.0	1.22	7.2	0.79	6.0		
	10	1.87	7.2	1.51	7.8	1.17	7.3	0.70	5.3		
	12	1.74	7.4	1.41	7.0	1.12	7.2	0.70	5.6		
	14	2.04	7.2	1.41	7.1	1.13	6.6	0.72	5.4		
	16	1.61	6.2	1.29	6.6	1.04	6.6	0.67	5.2		
	18	1.71	6.3	1.47	6.6	1.14	6.7	0.71	5.5		
	20	1.56	7.0	1.23	6.4	0.98	6.4	0.62	5.4		
	22	1.31	5.9	0.91	6.4	0.74	6.5	0.47	4.9		
	最大	2.35	7.4	1.94	7.0	1.49	7.0	0.89	5.7		

	平均	1.88	7.0	1.49	6.9	1.19	6.9	0.74	5.5		
05	00	1.10	7.1	0.90	6.8	0.75	6.7	* 0.48	5.6		
	02	1.14	5.9	0.84	6.9	0.67	7.2	0.42	5.3		
	04	1.37	6.9	* 1.01	7.4	* 0.76	7.5	0.46	5.8		
	06	* 1.43	7.2	0.95	7.4	0.73	7.7	0.46	6.3		
	08	0.96	7.4	0.87	7.7	0.71	7.4	0.43	5.9	NW	323
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	0.89	6.2	0.71	6.8	0.56	6.7	0.35	5.7		
	18	0.86	6.9	0.65	6.9	0.52	6.5	0.33	5.5	NNW	327
	20	0.82	6.7	0.64	6.9	0.50	7.0	0.30	5.3	NNW	331
	22	0.88	7.1	0.68	7.0	0.57	6.7	0.35	4.5		
	最大	1.43	7.2	1.01	7.4	0.76	7.5	0.48	5.6		
	平均	1.05	6.8	0.81	7.1	0.64	7.0	0.40	5.5		
06	00	* 0.89	6.8	* 0.69	6.0	* 0.54	5.7	* 0.34	4.0		
	02	0.66	6.4	0.56	5.3	0.44	4.9	0.28	3.6		
	04	0.62	5.9	0.50	5.3	0.40	5.0	0.25	3.6		
	06	0.51	6.6	0.43	6.1	0.34	4.9	0.21	3.5		
	08	0.45	5.8	0.34	6.1	0.27	5.9	0.17	4.1		
	10	0.64	6.4	0.46	5.6	0.32	5.6	0.19	4.1		
	12	0.31	7.2	0.25	6.0	0.19	5.1	0.12	3.2		
	14	0.31	12.1	0.23	5.5	0.18	5.1	0.12	3.4		
	16	0.34	6.8	0.26	6.3	0.19	5.3	0.12	3.4		
	18	0.27	6.4	0.19	6.3	0.15	5.7	0.10	3.7	WNW	299
	20	0.32	6.8	0.20	6.8	0.15	6.0	0.10	3.7	NW	315
	22	0.50	2.9	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	3.1		
	最大	0.89	6.8	0.69	6.0	0.54	5.7	0.34	4.0		
	平均	0.49	6.7	0.37	5.8	0.29	5.3	0.18	3.6		
07	00	0.37	2.9	0.26	4.3	0.21	3.9	0.14	2.9		
	02	0.30	4.7	0.21	5.3	0.17	4.6	0.10	3.2		
	04	0.34	8.6	0.24	5.2	0.19	4.4	0.12	3.0		
	06	0.32	4.8	0.24	4.3	0.20	3.8	0.13	2.8		
	08	0.26	6.2	0.21	5.0	0.17	4.2	0.11	3.0		
	10	0.23	6.1	0.19	5.6	0.15	4.8	0.10	3.1		
	12	0.25	6.1	0.19	5.5	0.15	4.7	0.10	3.2		
	14	0.26	7.1	0.20	5.5	0.16	5.0	0.10	3.4		
	16	0.37	4.7	0.24	5.5	0.19	4.9	0.12	3.4		
	18	0.26	5.6	0.20	5.0	0.16	4.5	0.11	3.0		
	20	0.33	4.5	0.24	5.3	0.20	5.1	0.13	3.5		
	22	* 0.44	5.4	* 0.29	5.0	* 0.23	4.8	* 0.15	3.8		
	最大	0.44	5.4	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.8		
	平均	0.31	5.6	0.23	5.1	0.18	4.6	0.12	3.2		
08	00	0.36	4.8	0.28	4.7	0.23	4.5	0.15	3.6		
	02	0.36	4.9	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.4		
	04	* 0.44	4.3	0.30	4.4	0.24	4.5	0.15	3.6	W	266
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	0.41	3.8	* 0.35	4.2	* 0.28	4.2	* 0.18	3.4		
	12	0.40	3.7	0.27	4.3	0.21	4.1	0.14	3.1		
	14	0.41	6.5	0.27	4.1	0.23	4.1	0.14	3.3		
	16	0.42	4.4	0.29	3.8	0.22	3.8	0.15	3.1		
	18	0.36	4.3	0.24	4.0	0.20	4.0	0.13	3.3	NW	310
	20	0.33	4.6	0.23	5.2	0.19	4.8	0.12	3.3		
	22	0.28	4.0	0.21	4.3	0.16	3.9	0.11	2.9		
	最大	0.44	4.3	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.4		
	平均	0.38	4.5	0.27	4.4	0.22	4.3	0.14	3.3		
09	00	0.35	6.0	0.24	4.3	0.19	4.0	0.12	3.0	W	261
	02	0.32	4.0	0.21	4.5	0.17	4.0	0.11	3.0		
	04	0.28	4.4	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	2.9		
	06	0.30	4.0	0.22	4.6	0.17	4.2	0.11	3.1		
	08	0.36	4.7	0.26	4.8	0.20	4.4	0.13	3.0		
	10	0.28	5.4	0.20	4.7	0.16	4.2	0.11	2.9	NW	325
	12	* 0.39	4.3	* 0.27	4.7	* 0.21	4.5	* 0.13	3.2	W	275
	14	0.24	4.0	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.0		
	16	0.32	4.6	0.20	4.4	0.16	3.9	0.10	2.8	NW	322
	18	0.25	5.3	0.19	4.6	0.16	3.9	0.10	2.8		
	20	0.26	6.4	0.20	5.1	0.16	4.4	0.10	3.1		
	22	0.25	3.9	0.18	4.9	0.14	4.5	0.09	3.3		

	最大 平均	0.39	4.3	0.27	4.7	0.21	4.5	0.13	3.2		
		0.30	4.8	0.21	4.6	0.17	4.2	0.11	3.0		
10	00	0.25	4.4	0.17	4.2	0.13	4.2	0.09	3.0	NNW NW	345
	02	0.23	7.8	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	2.6		322
	04	0.19	4.2	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.7		
	06	欠測									
	08	0.26	5.3	0.17	4.4	0.13	3.9	0.09	2.9		
	10	0.20	4.0	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.7		
	12	0.20	4.6	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	2.7		
	14	欠測									
	16	0.26	6.6	0.21	5.4	0.16	4.3	0.10	3.0		
	18	0.23	2.5	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	2.8		
	20	0.32	3.5	0.22	3.2	0.17	3.3	0.11	2.7		
	22	* 0.46	2.7	* 0.25	3.3	* 0.20	3.3	* 0.13	2.8	NW	308
	最大 平均	0.46	2.7	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.8		
		0.26	4.6	0.18	4.1	0.14	3.8	0.10	2.8		
11	00	0.39	10.0	0.29	7.3	0.21	5.1	0.14	3.6	NW	323
	02	0.61	9.4	0.49	10.3	0.38	9.8	0.22	5.6		
	04	0.82	10.1	0.63	10.0	0.52	9.9	0.33	7.3		
	06	1.31	9.7	0.97	9.4	0.81	9.3	0.51	7.7		
	08	1.47	8.6	1.19	8.9	0.91	8.8	0.56	7.6		
	10	* 2.46	8.5	* 1.68	8.6	* 1.20	8.5	* 0.70	7.4		
	12	1.70	7.6	1.23	7.8	0.97	7.9	0.59	6.8	NNW	331
	14	1.76	6.9	1.23	7.4	0.95	7.5	0.60	6.4	NNW	327
	16	1.36	6.6	0.93	6.6	0.72	6.8	0.44	5.5	NNW	327
	18	1.09	6.6	0.98	6.9	0.80	7.3	0.48	5.8		
	20	0.99	8.0	0.85	7.2	0.72	7.2	0.46	6.0	NW	323
	22	1.27	6.8	0.79	7.0	0.63	6.9	0.38	5.2		
	最大 平均	2.46	8.5	1.68	8.6	1.20	8.5	0.70	7.4		
		1.27	8.2	0.94	8.1	0.74	7.9	0.45	6.2		
12	00	0.93	4.8	0.69	6.4	0.52	6.4	0.33	4.7	WNW NW	301 315
	02	1.09	5.1	0.83	5.4	0.66	5.2	0.42	4.2		
	04	1.54	4.9	1.14	4.8	0.90	4.9	0.56	4.1		
	06	1.35	4.5	0.98	5.0	0.77	5.3	0.48	4.3		
	08	1.46	5.5	1.03	5.6	0.79	5.8	0.49	5.0		
	10	1.72	6.7	1.38	6.3	1.04	6.2	0.63	5.3		
	12	1.52	5.9	1.17	6.2	0.93	6.1	0.60	5.3		
	14	1.84	6.4	1.32	6.1	1.08	5.7	0.67	4.1		
	16	1.72	6.8	1.23	6.1	0.95	6.2	0.58	5.0		
	18	2.37	6.7	1.46	6.5	1.13	6.3	0.69	4.8	NNW	340
	20	2.31	7.4	1.81	7.4	1.37	7.3	0.83	5.7	NNW	340
	22	* 2.89	8.6	* 2.35	8.5	* 1.87	8.5	* 1.12	6.6	NW	311
	最大 平均	2.89	8.6	2.35	8.5	1.87	8.5	1.12	6.6		
		1.73	6.1	1.28	6.2	1.00	6.2	0.62	4.9		
13	00	* 2.99	8.6	* 2.38	8.4	* 1.94	8.3	* 1.25	6.9	NNW	327
	02	2.76	9.6	2.08	8.4	1.70	7.8	1.04	6.2		
	04	2.74	7.9	2.17	8.4	1.74	8.6	1.10	7.2	NW	319
	06	2.57	7.6	1.99	8.2	1.60	8.2	1.00	7.0	NW	323
	08	2.49	7.7	1.67	8.2	1.30	7.9	0.82	6.6	NNW	327
	10	1.66	8.8	1.32	8.2	1.06	8.1	0.66	6.1	NW	319
	12	1.86	7.5	1.49	8.0	1.15	8.1	0.73	7.0		
	14	1.64	8.1	1.20	7.6	0.94	7.3	0.59	6.3	NW	319
	16	1.63	7.3	1.12	7.3	0.85	7.2	0.53	6.1		
	18	1.28	7.3	1.03	7.2	0.81	7.1	0.49	5.9	NNW	331
	20	1.28	6.9	0.97	6.8	0.77	6.9	0.48	6.0		
	22	1.16	6.8	0.80	6.6	0.64	6.7	0.39	5.4		
	最大 平均	2.99	8.6	2.38	8.4	1.94	8.3	1.25	6.9		
		2.01	7.8	1.52	7.8	1.21	7.7	0.76	6.4		
14	00	0.85	6.6	0.65	6.7	0.52	6.7	0.32	5.2	NW	323
	02	0.88	5.9	0.60	6.5	0.47	6.6	0.29	5.1		
	04	0.86	6.5	0.64	6.4	0.52	6.4	0.31	5.1		
	06	0.82	7.7	0.71	6.5	0.58	6.4	0.38	5.1	NNW	327
	08	0.91	6.4	0.68	6.5	0.57	6.6	* 0.38	5.8	NNW	327
	10	0.87	6.3	0.67	6.6	0.56	6.6	0.37	5.6		
	12	* 0.94	5.9	* 0.77	6.1	* 0.60	5.6	0.36	3.6		
	14	0.86	5.6	0.64	5.8	0.51	5.6	0.33	4.3		

	16	0.90	6.6	0.75	5.2	0.57	5.2	0.37	3.3		
	18	0.91	5.4	0.60	5.7	0.49	5.8	0.31	4.7		
	20	0.72	6.1	0.60	5.4	0.48	5.5	0.30	4.6		
	22	0.83	5.6	0.59	5.8	0.46	5.8	0.29	4.7	WNW	302
	最大										
	平均	0.94	5.9	0.77	6.1	0.60	5.6	0.38	5.8		
		0.86	6.2	0.66	6.1	0.53	6.1	0.33	4.8		
15	00	0.93	5.7	0.68	5.7	0.55	5.5	0.34	4.5		
	02	0.81	4.7	0.60	5.4	0.49	5.5	0.31	4.4		
	04	0.85	5.1	0.57	5.6	0.47	5.6	0.30	4.6		
	06	0.87	5.4	0.56	5.4	0.43	4.9	0.27	3.8		
	08	0.67	4.6	0.53	4.8	0.41	4.9	0.26	4.1		
	10	1.29	5.6	0.99	6.5	0.75	5.8	0.46	3.6	NNW	335
	12	1.85	6.4	1.18	6.8	0.92	6.7	0.57	5.4	NNW	327
	14	* 1.87	6.7	* 1.28	7.0	* 1.09	6.9	* 0.69	5.8		
	16	1.66	6.3	* 1.28	7.0	0.97	6.9	0.60	5.5		
	18	1.60	6.3	1.22	7.3	0.96	7.0	0.58	5.6		
	20	1.67	6.8	1.26	7.3	1.01	7.2	0.64	6.0	NNW	331
	22	1.24	7.8	1.02	7.0	0.83	6.9	0.51	5.4	NNW	335
	最大										
	平均	1.87	6.7	1.28	7.0	1.09	6.9	0.69	5.8		
		1.28	6.0	0.93	6.3	0.74	6.2	0.46	4.9		
16	00	* 1.70	7.3	* 1.11	7.2	* 0.87	7.1	* 0.57	6.0		
	02	1.25	6.9	1.01	7.0	0.83	6.7	0.53	5.4		
	04	1.28	6.1	0.97	6.9	0.75	6.7	0.48	5.4		
	06	1.24	6.2	0.93	6.4	0.77	6.6	0.49	5.5	NNW	327
	08	1.40	6.7	1.04	6.7	0.83	6.4	0.52	5.4		
	10	1.37	7.1	1.02	6.6	0.82	6.5	0.52	5.1	NNW	327
	12	1.33	6.4	0.92	6.2	0.71	6.0	0.43	4.5		
	14	1.06	6.1	0.71	6.2	0.57	6.1	0.35	4.4		
	16	0.88	5.8	0.63	6.3	0.52	6.4	0.33	5.1	NNW	331
	18	0.79	5.8	0.57	6.2	0.46	6.0	0.30	5.0	NNW	327
	20	0.58	5.4	0.47	5.9	0.38	5.9	0.24	4.6		
	22	0.58	6.3	0.50	5.8	0.40	5.9	0.25	4.7		
	最大										
	平均	1.70	7.3	1.11	7.2	0.87	7.1	0.57	6.0		
		1.12	6.3	0.82	6.5	0.66	6.4	0.42	5.1		
17	00	0.67	5.0	0.48	5.4	0.40	5.5	0.26	4.8		
	02	0.52	4.6	0.40	5.3	0.32	5.4	0.20	4.0		
	04	0.46	6.4	0.38	5.2	0.31	5.0	0.19	3.9		
	06	0.48	4.7	0.35	5.0	0.28	5.1	0.18	3.8		
	08	0.44	5.3	0.33	5.4	0.27	5.0	0.17	3.8	NNW	344
	10	0.53	4.0	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.6	NNW	344
	12	0.53	4.9	0.42	4.6	0.33	4.6	0.21	3.6		
	14	0.59	4.0	0.39	4.6	0.31	4.4	0.20	3.6		
	16	* 0.88	3.4	* 0.67	3.8	* 0.51	3.9	* 0.32	3.5		
	18	0.59	4.3	0.42	4.4	0.34	4.3	0.22	3.6	WNW	301
	20	0.57	3.8	0.43	4.5	0.34	4.5	0.22	3.6		
	22	0.62	4.3	0.42	4.4	0.34	4.5	0.21	3.5		
	最大										
	平均	0.88	3.4	0.67	3.8	0.51	3.9	0.32	3.5		
		0.57	4.6	0.42	4.8	0.34	4.7	0.21	3.8		
18	00	0.47	3.7	0.33	4.3	0.26	4.4	0.16	3.4		
	02	0.76	3.3	0.54	3.7	0.42	3.5	0.27	3.1		
	04	0.52	6.4	0.39	5.2	0.32	5.1	0.20	3.7		
	06	1.30	6.5	1.00	6.0	0.81	6.0	0.50	4.5	NNW	331
	08	1.29	7.0	0.94	6.8	0.73	6.6	0.45	5.2		
	10	1.31	7.1	0.82	6.2	0.65	6.2	0.40	4.8		
	12	1.28	7.4	1.03	6.4	0.82	5.9	0.50	4.4	NNW	345
	14	1.68	5.9	1.30	6.8	1.05	6.8	0.69	5.4		
	16	1.76	7.4	1.47	7.0	1.22	7.2	0.77	5.5	NNW	327
	18	* 1.85	8.0	* 1.58	7.4	* 1.29	7.7	* 0.80	6.4		
	20	1.73	6.7	1.32	7.3	1.06	7.5	0.68	6.3	NNW	327
	22	1.59	7.5	1.00	7.0	0.76	6.8	0.48	5.5		
	最大										
	平均	1.85	8.0	1.58	7.4	1.29	7.7	0.80	6.4		
		1.30	6.4	0.98	6.2	0.78	6.1	0.49	4.9		
19	00	1.25	8.0	* 0.99	6.9	* 0.79	7.0	* 0.51	6.0		
	02	1.05	7.3	0.87	7.1	0.74	7.1	0.45	6.1		
	04	1.05	6.8	0.82	7.3	0.67	7.2	0.44	6.0	NW	323
	06	0.99	6.6	0.83	6.4	0.64	6.8	0.40	5.4		
	08	0.89	7.8	0.74	6.8	0.61	6.9	0.39	5.6		
	10	1.06	7.1	0.93	7.2	0.72	7.2	0.44	5.7		

	12	0.97	6.2	0.75	6.7	0.61	6.6	0.38	5.2	NNW	327	
	14	* 1.27	6.7	0.80	6.7	0.62	6.4	0.39	5.2			
	16	1.14	7.3	0.81	6.7	0.65	6.2	0.39	4.6			
	18	0.90	6.9	0.71	6.3	0.56	6.3	0.36	5.2	NNW	327	
	20	0.79	7.0	0.64	6.1	0.50	6.2	0.32	5.1			
	22	0.63	6.4	0.54	6.2	0.44	6.3	0.28	4.8	NNW	327	
	最大 平均	1.27	6.7	0.99	6.9	0.79	7.0	0.51	6.0			
		1.00	7.0	0.79	6.7	0.63	6.7	0.40	5.4			
	20	00	* 0.85	5.7	0.54	6.1	0.42	5.9	0.26	4.6	NNW	327
		02	0.60	5.7	0.48	6.3	0.37	6.2	0.23	4.7		
04		0.62	5.9	0.47	6.2	0.38	6.4	0.23	4.7			
06		0.63	5.9	0.53	6.3	0.42	6.2	0.26	4.5	NNW	335	
08		0.72	4.3	0.52	5.9	* 0.44	5.9	0.28	5.0			
10		0.65	5.6	0.53	5.7	0.43	5.6	0.27	4.0			
12		欠测										
		0.69	6.4	0.51	5.4	0.41	5.2	0.25	4.0			
14		0.85	4.6	* 0.56	5.2	0.44	4.9	* 0.29	3.9			
18		0.60	4.6	0.44	5.4	0.36	5.1	0.24	4.2			
20	0.59	5.2	0.43	5.9	0.34	5.7	0.21	4.1				
22	0.63	8.1	0.49	5.8	0.39	5.7	0.25	4.5				
最大 平均	0.85	5.7	0.56	5.2	0.44	5.9	0.29	3.9				
	0.68	5.6	0.50	5.8	0.40	5.7	0.25	4.4				
21	00	0.78	4.8	0.58	5.6	0.44	5.9	0.29	4.7			
	02	0.77	5.2	0.50	5.8	0.40	5.8	0.25	4.7			
	04	0.74	5.2	0.48	6.0	0.38	5.8	0.24	4.4			
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	0.58	4.4	0.43	4.9	0.32	5.0	0.20	3.8			
	12	0.67	5.2	0.53	5.2	0.43	5.0	0.28	4.3			
		0.76	4.4	0.56	5.1	0.45	4.9	0.28	3.8			
	16	0.67	4.9	0.51	4.7	0.42	4.8	0.27	4.1	WNW	289	
	18	0.64	5.0	0.48	5.3	0.38	5.2	0.24	4.3			
20	0.67	5.3	0.56	5.2	0.45	5.2	0.28	4.5				
22	* 0.87	4.8	* 0.66	5.5	* 0.52	5.5	* 0.33	4.8				
最大 平均	0.87	4.8	0.66	5.5	0.52	5.5	0.33	4.8				
	0.72	4.9	0.53	5.3	0.42	5.3	0.27	4.3				
22	00	0.91	5.2	0.68	5.6	0.54	5.7	0.34	4.8			
	02	1.06	3.9	0.62	5.3	0.49	5.6	0.30	4.5			
	04	0.65	5.3	0.47	5.6	0.37	5.5	0.23	4.2			
	06	0.64	4.6	0.51	5.5	0.40	5.7	0.25	4.3			
	08	0.82	5.6	0.56	5.8	0.45	5.5	0.28	4.4			
	10	1.01	5.5	0.81	5.3	0.66	5.2	0.42	4.1			
	12	1.04	5.8	0.86	5.4	0.67	5.4	0.42	4.4			
		1.44	7.2	1.18	5.9	0.92	5.6	0.57	4.0			
	16	1.74	6.3	1.43	4.8	1.16	5.1	0.73	4.1	NNW	336	
	18	1.95	5.0	1.55	5.2	1.27	4.8	0.82	4.2			
20	2.04	6.4	1.36	5.7	1.13	5.6	0.72	4.4				
22	* 2.40	8.0	* 2.06	7.4	* 1.64	6.4	* 1.05	5.3				
最大 平均	2.40	8.0	2.06	7.4	1.64	6.4	1.05	5.3				
	1.31	5.7	1.01	5.6	0.81	5.5	0.51	4.4				
23	00	欠测										
	02	4.96	7.2	3.69	7.7	2.94	8.1	1.88	6.4			
	04	5.01	8.4	3.52	7.5	2.92	8.1	1.91	6.8			
	06	3.75	8.3	3.19	9.1	2.75	8.4	1.79	6.8	NNW	327	
	08	* 5.21	9.3	* 4.09	8.3	* 3.22	8.0	* 2.08	7.1	NNW	331	
	10	3.74	7.4	3.03	8.3	2.52	8.4	1.62	6.9	NNW	335	
	12	3.47	6.3	2.94	8.5	2.34	7.9	1.44	6.3	NNW	331	
		3.87	10.0	2.95	8.0	2.46	7.4	1.58	6.2	NW	323	
	16	3.20	8.7	2.66	8.9	2.18	8.0	1.41	6.3	NW	323	
	18	3.25	7.9	2.42	8.0	1.99	8.1	1.23	6.2			
20	3.11	8.0	2.23	8.2	1.81	8.0	1.10	6.1				
22	3.19	9.5	2.28	8.6	1.78	8.2	1.11	6.5				
最大 平均	5.21	9.3	4.09	8.3	3.22	8.0	2.08	7.1				
	3.89	8.3	3.00	8.3	2.45	8.1	1.56	6.5				
24	00	2.61	8.8	* 2.03	8.4	* 1.62	8.2	* 1.02	6.5	NW	323	
	02	* 2.79	9.1	2.02	8.3	1.58	8.2	1.00	6.8			

	04	2.10	8.8	1.64	9.2	1.29	8.6	0.80	6.7	NNW	327
	06	1.84	6.6	1.56	8.6	1.23	8.0	0.79	6.5		
	08	2.23	9.8	1.76	9.6	1.35	8.7	0.80	6.6		
	10	2.41	8.8	1.74	9.1	1.37	9.2	0.83	6.9		
	12	2.34	8.1	1.81	8.4	1.45	8.6	0.90	7.2		
	14	1.94	8.1	1.55	8.5	1.26	8.0	0.78	6.6		
	16	1.90	8.4	1.56	8.1	1.27	8.0	0.80	6.7		
	18	1.58	7.5	1.36	7.8	1.12	8.0	0.71	6.4		
	20	1.73	8.1	1.39	7.9	1.08	7.9	0.66	6.2		
	22	1.36	6.1	1.05	7.4	0.84	7.7	0.50	6.0		
	最大	2.79	9.1	2.03	8.4	1.62	8.2	1.02	6.5		
	平均	2.07	8.2	1.62	8.4	1.29	8.3	0.80	6.6		
25	00	* 1.78	6.5	* 1.20	7.8	* 0.90	7.8	0.55	6.1	NW	319
	02	1.48	7.5	1.11	8.1	0.87	7.9	* 0.55	6.5	NW NW NW	323 323 323
	04	1.34	7.4	0.91	7.7	0.69	7.6	0.42	5.6		
	06	1.13	7.8	0.81	7.4	0.65	7.6	0.41	6.0		
	08	1.23	6.6	0.91	6.6	0.72	5.4	0.44	3.4	NNW W	327 277
	10	0.99	8.1	0.85	5.4	0.70	5.5	0.45	3.7		
	12	0.97	5.8	0.82	6.2	0.68	6.3	0.44	4.9		
	14	1.19	5.2	0.97	6.3	0.76	5.8	0.48	4.0		
	16	0.93	7.0	0.80	5.7	0.65	5.6	0.40	4.4		
	18	1.24	7.7	0.86	5.7	0.66	5.6	0.42	4.6		
20	1.15	5.5	0.85	5.4	0.67	5.6	0.45	4.8			
22	0.89	6.3	0.71	5.3	0.58	5.4	0.36	4.3			
最大	1.78	6.5	1.20	7.8	0.90	7.8	0.55	6.5			
平均	1.19	6.8	0.90	6.5	0.71	6.3	0.45	4.9			
26	00	0.96	6.2	0.71	5.2	0.56	5.4	0.35	4.4	NW W	323 260
	02	0.98	4.3	0.76	5.1	0.61	5.0	0.38	4.3		
	04	0.89	4.4	0.66	5.3	0.53	5.3	0.35	4.5		
	06	1.00	4.9	0.77	4.9	0.58	4.8	0.36	3.4		
	08	* 1.09	5.6	* 0.80	5.0	* 0.63	5.0	* 0.40	4.4		
	10	0.92	4.6	0.67	5.0	0.54	5.0	0.34	3.9		
	12	0.80	5.0	0.59	5.0	0.48	5.0	0.31	4.3		
	14	0.63	5.1	0.45	5.2	0.35	5.1	0.22	4.0		
	16	0.52	4.6	0.42	4.9	0.34	4.8	0.22	3.9		
	18	0.47	4.8	0.37	4.7	0.29	4.9	0.19	3.9		
20	0.42	5.1	0.32	5.4	0.26	5.4	0.17	4.0			
22	0.44	5.1	0.34	5.7	0.26	5.5	0.17	3.9			
最大	1.09	5.6	0.80	5.0	0.63	5.0	0.40	4.4			
平均	0.76	5.0	0.57	5.1	0.45	5.1	0.29	4.1			
27	00	0.36	3.8	0.25	5.4	0.21	5.0	0.13	3.5	WNW	288
	02	0.40	5.9	0.28	5.2	* 0.22	4.8	0.14	3.4	WNW	300
	04	0.33	5.8	0.25	5.0	0.20	4.7	0.13	3.2	W WNW	273 302
	06	* 0.45	4.8	* 0.29	5.2	* 0.22	4.8	* 0.14	3.5		
	08	0.38	4.8	0.26	4.8	0.20	4.6	0.13	3.3		
	10	0.30	5.8	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.2		
	12	0.29	5.9	0.23	5.1	0.18	4.7	0.11	3.3		
	14	0.30	5.1	0.22	4.9	0.17	4.7	0.11	3.3		
	16	0.35	5.0	0.24	4.5	0.18	4.3	0.11	3.1		
	18	0.28	3.9	0.22	4.2	0.18	3.9	0.12	3.0		
20	0.30	7.1	0.22	5.6	0.17	4.7	0.11	3.2			
22	0.30	6.4	0.21	4.4	0.16	3.9	0.11	2.8			
最大	0.45	4.8	0.29	5.2	0.22	4.8	0.14	3.5			
平均	0.34	5.4	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.2			
28	00	0.25	4.4	0.19	4.5	0.16	4.2	0.10	2.9	W NW	274 306
	02	0.34	4.9	0.21	4.6	0.16	4.1	0.10	2.8		
	04	0.39	2.7	0.21	4.2	0.16	4.4	0.11	3.1		
	06	0.29	4.9	0.23	4.4	0.19	4.2	0.12	3.1		
	08	* 0.67	2.8	0.42	3.3	0.33	3.3	* 0.21	2.8		
	10	0.32	5.4	0.24	4.7	0.19	4.2	0.12	2.8		
	12	0.59	2.7	0.38	3.5	0.29	3.3	0.18	2.8		
	14	0.42	4.4	0.27	4.1	0.20	3.8	0.13	2.7		
	16	0.51	2.3	0.35	3.5	0.27	3.7	0.18	2.9		
	18	0.65	3.1	* 0.44	3.1	* 0.34	3.3	* 0.21	2.8		
20	0.43	2.2	0.30	3.9	0.23	3.8	0.15	3.0			
22	0.29	5.3	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.2			
最大	0.67	2.8	0.44	3.1	0.34	3.3	0.21	2.8			

	平均	0.43	3.8	0.29	4.1	0.22	3.9	0.14	2.9		
29	00	0.24	4.2	0.19	4.8	0.15	4.1	0.10	2.9		
	02	0.32	5.8	0.23	5.2	0.18	4.9	0.12	3.5		
	04	0.33	4.9	0.23	5.4	0.18	5.1	0.12	3.5		
	06	0.29	6.8	0.22	5.3	0.17	4.7	0.11	3.5		
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	0.27	5.1	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	2.9		
	16	0.76	2.9	0.44	3.1	0.34	3.1	0.22	2.7		
	18	0.92	2.6	0.57	3.0	0.43	3.2	0.27	3.0		
	20	1.62	4.1	1.22	4.2	0.97	4.3	0.63	3.9		
	22	* 1.75	4.3	* 1.36	4.2	* 1.06	4.2	* 0.69	4.1		
	最大	1.75	4.3	1.36	4.2	1.06	4.2	0.69	4.1		
	平均	0.72	4.5	0.52	4.3	0.41	4.2	0.26	3.3		
30	00	3.02	4.7	2.13	5.1	1.68	5.2	1.07	4.7		
	02	3.26	6.5	2.56	6.4	1.96	6.3	1.25	5.5		
	04	3.96	7.2	3.21	7.3	2.54	7.2	1.55	6.0	NW	323
	06	4.95	8.8	4.26	8.6	3.40	8.5	2.17	7.1	NW	323
	08	5.75	8.7	* 4.56	10.0	* 3.78	10.1	* 2.45	8.3		
	10	* 5.80	8.4	4.55	9.8	3.53	9.5	2.12	7.3	NNW	327
	12	5.29	9.7	4.02	10.3	3.12	9.9	1.90	7.5		
	14	5.29	10.6	4.14	9.7	3.11	9.5	1.86	7.4		
	16	4.65	10.1	3.88	9.7	2.99	10.1	1.85	7.5	NW	319
	18	4.94	11.9	4.01	11.1	3.20	10.9	1.91	8.2		
	20	3.66	12.3	3.39	11.1	2.88	10.6	1.74	8.3	NW	323
	22	5.30	10.9	3.60	10.2	2.85	10.1	1.72	7.7	NW	323
	最大	5.80	8.4	4.56	10.0	3.78	10.1	2.45	8.3		
	平均	4.66	9.2	3.69	9.1	2.92	9.0	1.80	7.1		
31	00	3.73	11.3	* 3.20	10.5	* 2.65	10.3	* 1.62	8.1		
	02	* 3.90	9.2	2.89	10.1	2.39	10.0	1.51	8.1	NNW	327
	04	3.34	10.5	2.69	9.8	2.07	9.7	1.27	7.5		
	06	3.14	10.1	2.27	9.7	1.79	9.4	1.08	7.2		
	08	2.54	7.9	2.01	9.3	1.52	9.3	0.93	7.1		
	10	1.80	9.0	1.48	8.9	1.19	8.7	0.75	6.8	NNW	327
	12	3.11	7.7	1.78	8.5	1.34	8.3	0.80	6.9	NW	323
	14	2.25	8.0	1.44	8.3	1.16	7.8	0.73	6.4		
	16	2.10	7.6	1.35	7.9	1.12	8.0	0.74	6.5	NNW	331
	18	1.54	8.4	1.28	7.6	1.01	7.3	0.63	5.8	NNW	327
	20	1.74	6.5	1.22	7.5	1.00	7.4	0.63	6.2		
	22	1.73	7.3	1.36	7.4	1.01	7.2	0.59	5.9		
	最大	3.90	9.2	3.20	10.5	2.65	10.3	1.62	8.1		
	平均	2.58	8.6	1.91	8.8	1.52	8.6	0.94	6.9		
月最大		5.80	8.4	4.56	10.0	3.78	10.1	2.45	8.3		
起時		3010		3008		3008		3008			
平均		1.24	6.2	0.94	6.2	0.75	6.0	0.47	4.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	355 回	測得回数	153 回
欠測回数	5 回	欠測回数	207 回
欠測率	1.4 %	欠測率	57.5 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.24	7.6	0.96	7.3	0.79	7.8	0.53	6.4	NNW	327
	02	1.04	6.6	0.84	7.2	0.68	7.3	0.41	5.4		
	04	0.91	7.3	0.72	7.4	0.58	7.4	0.36	5.7		
	06	0.92	7.7	0.65	7.5	0.52	7.4	0.31	5.4		
	08	0.80	7.3	0.62	7.9	0.47	6.6	0.29	4.9		
	10	0.82	7.1	0.48	6.5	0.39	6.0	0.24	4.3		
	12	0.85	7.2	0.53	6.0	0.41	5.4	0.26	3.8		
	14	0.74	5.0	0.55	5.5	0.43	4.8	0.27	3.3		
	16	欠測									
	18	0.92	5.9	0.71	6.4	0.57	6.2	0.36	5.4		
	20	1.18	6.3	0.82	6.3	0.64	6.4	0.40	5.3	WNW	299
	22	* 1.44	6.6	* 1.11	7.0	* 0.87	6.7	* 0.54	5.9	WNW	299
	最大	1.44	6.6	1.11	7.0	0.87	6.7	0.54	5.9		
	平均	0.99	6.8	0.73	6.8	0.58	6.5	0.36	5.1		
02	00	* 2.22	7.8	* 1.58	7.3	* 1.23	7.4	* 0.79	6.6	NW	311
	02	1.91	7.9	1.44	7.2	1.15	7.2	0.74	6.3		
	04	1.56	6.7	1.29	7.1	1.08	7.3	0.67	6.0		
	06	2.00	7.3	1.53	7.4	1.22	7.6	0.75	6.4		
	08	1.75	6.8	1.37	7.4	1.11	7.4	0.71	6.4		
	10	1.79	7.6	1.45	7.5	1.16	7.4	0.73	6.4		
	12	1.82	8.1	1.39	7.6	1.07	7.6	0.69	6.2	NW	315
	14	1.62	5.6	1.25	7.2	1.01	7.4	0.65	6.1	NW	311
	16	1.64	5.4	1.15	7.5	0.94	7.7	0.60	6.1		
	18	1.32	7.2	1.05	7.4	0.86	7.4	0.56	6.0		
	20	1.11	6.2	0.86	7.2	0.69	7.1	0.42	5.8	NW	311
	22	1.16	6.7	0.84	6.9	0.65	7.0	0.42	5.9		
	最大	2.22	7.8	1.58	7.3	1.23	7.4	0.79	6.6		
	平均	1.66	6.9	1.27	7.3	1.01	7.4	0.64	6.2		
03	00	0.84	6.9	0.69	6.3	0.56	6.4	0.36	5.3	NW	323
	02	0.80	6.6	0.70	6.4	0.55	6.4	0.34	5.0		
	04	0.84	5.5	0.64	6.2	0.52	6.2	0.32	5.1		
	06	0.76	5.2	0.67	6.4	0.53	6.1	0.33	4.9		
	08	* 1.22	7.2	* 0.94	6.9	* 0.72	6.9	* 0.45	6.1		
	10	0.77	5.6	0.66	6.2	0.54	6.5	0.33	5.2		
	12	0.74	6.4	0.55	6.1	0.41	6.2	0.25	4.7	NNW	331
	14	0.72	6.2	0.46	5.7	0.36	5.8	0.23	4.2		
	16	0.67	5.7	0.49	5.7	0.39	5.8	0.24	4.2		
	18	0.59	5.6	0.44	5.4	0.33	5.2	0.20	3.8		
	20	0.58	5.4	0.45	5.4	0.37	5.4	0.23	4.3		
	22	0.53	4.7	0.43	5.0	0.34	5.0	0.21	3.9		
	最大	1.22	7.2	0.94	6.9	0.72	6.9	0.45	6.1		
	平均	0.76	5.9	0.59	6.0	0.47	6.0	0.29	4.7		
04	00	0.59	4.3	0.45	4.9	0.36	4.7	0.22	3.8		
	02	1.14	4.0	0.62	4.5	0.48	4.6	0.30	4.0		
	04	0.94	3.8	0.71	4.5	0.57	4.6	0.36	3.9		
	06	1.37	6.2	1.03	5.2	0.80	5.1	0.49	4.2		
	08	1.77	9.9	1.38	7.9	1.10	7.6	0.71	6.0		
	10	2.70	11.0	2.19	9.7	1.86	9.7	1.18	7.7		
	12	3.33	8.3	2.45	8.4	1.92	8.6	1.15	6.9	NNW	327
	14	3.55	8.1	2.62	8.2	2.15	7.9	1.32	6.5		
	16	3.20	7.2	2.58	8.5	2.05	8.4	1.24	6.6		
	18	3.56	8.0	2.62	8.6	2.11	8.6	1.32	7.2		
	20	3.29	8.3	2.56	9.1	2.11	8.7	1.40	7.6		
	22	* 3.96	9.1	* 2.80	9.2	* 2.25	9.1	* 1.44	7.6	NW	319
	最大	3.96	9.1	2.80	9.2	2.25	9.1	1.44	7.6	NNW	335

	平均	2.45	7.4	1.83	7.4	1.48	7.3	0.93	6.0		
05	00	* 3.24	8.2	* 2.81	8.5	* 2.25	8.6	* 1.43	7.0	NW	323
	02	2.96	9.2	2.56	8.2	2.13	8.2	1.35	6.9		
	04	2.99	8.1	2.34	8.4	1.91	8.7	1.24	6.9	NW	323
	06	2.26	8.1	1.88	7.8	1.49	7.7	0.95	6.2	NNW	327
	08	1.96	8.1	1.70	7.4	1.39	7.8	0.88	6.1		
	10	2.08	6.2	1.59	7.5	1.28	7.6	0.80	6.2		
	12	2.21	7.5	1.38	7.5	1.06	7.0	0.67	5.7	NNW	331
	14	1.95	6.8	1.33	6.9	1.03	6.9	0.64	5.6	NW	323
	16	1.86	7.4	1.39	7.6	1.08	7.3	0.69	6.1		
	18	1.38	7.3	1.12	6.8	0.91	6.8	0.57	5.5	NNW	331
	20	1.70	5.5	1.12	6.4	0.85	6.7	0.53	5.4	NNW	335
	22	0.98	6.7	0.82	6.2	0.67	6.2	0.43	5.2		
	最大	3.24	8.2	2.81	8.5	2.25	8.6	1.43	7.0		
	平均	2.13	7.4	1.67	7.4	1.34	7.5	0.85	6.1		
	06	00	1.01	6.3	0.75	6.4	0.61	6.4	0.37	4.8	NW
02		0.75	5.8	0.57	6.1	0.46	6.0	0.27	4.1		
04		0.67	9.2	0.46	6.2	0.36	5.7	0.22	4.1		
06		0.60	6.1	0.47	4.9	0.37	4.5	0.23	3.3	NNW	344
08		0.69	6.6	0.43	5.8	0.34	4.8	0.21	3.5		
10		0.84	7.1	0.54	6.4	0.41	5.8	0.25	4.1		
12		欠测									
14		欠测									
16		0.89	5.3	0.59	6.1	0.46	6.1	0.29	4.6	NW	311
18		0.64	6.7	0.50	6.5	0.40	6.4	0.24	4.9	WNW	299
20		0.81	6.4	0.63	6.7	0.51	6.6	0.30	5.0	NW	311
22		* 1.33	6.5	* 0.93	6.7	* 0.74	6.7	* 0.47	5.6	WNW	303
最大		1.33	6.5	0.93	6.7	0.74	6.7	0.47	5.6		
平均		0.82	6.6	0.59	6.2	0.47	5.9	0.29	4.4		
07		00	1.24	7.2	0.92	6.7	0.72	6.8	0.43	5.6	NW
	02	1.36	6.4	1.10	7.0	0.87	6.8	0.56	6.1	WNW	299
	04	1.22	6.7	0.92	7.0	0.76	7.2	0.48	5.8	WNW	295
	06	1.43	7.4	1.23	7.8	1.01	7.8	0.65	6.6	NW	307
	08	1.55	7.6	1.13	7.7	0.89	8.0	0.55	6.2		
	10	* 1.76	7.5	1.36	8.1	1.05	8.0	0.64	6.7	NW	307
	12	1.44	9.0	1.16	7.9	0.94	7.9	0.60	6.3	WNW	303
	14	1.73	8.2	* 1.49	8.2	* 1.17	8.3	* 0.74	7.0	NW	319
	16	1.55	8.4	1.29	7.6	1.03	7.7	0.63	6.4	NW	311
	18	1.61	7.3	1.26	7.3	0.99	7.5	0.62	6.3		
	20	1.63	7.3	1.21	7.2	0.92	7.1	0.59	6.3		
	22	1.52	7.7	1.23	7.0	1.01	6.9	0.65	6.2		
	最大	1.76	7.5	1.49	8.2	1.17	8.3	0.74	7.0		
	平均	1.50	7.6	1.19	7.5	0.95	7.5	0.60	6.3		
	08	00	* 1.56	6.7	* 1.15	7.2	* 0.87	7.0	* 0.56	5.9	NW
02		1.32	6.0	0.97	6.4	0.77	6.8	0.49	5.6	NW	311
04		1.28	6.6	0.85	7.3	0.71	7.1	0.46	5.8	NW	311
06		1.30	8.2	1.06	7.9	0.81	7.9	0.47	5.9		
08		1.33	8.4	1.09	8.0	0.84	8.3	0.50	6.5		
10		1.39	7.7	1.07	7.7	0.83	7.6	0.50	6.2	NW	315
12		1.41	7.1	1.01	7.4	0.78	7.4	0.47	5.4		
14		1.04	6.9	0.82	7.0	0.66	7.2	0.41	5.5		
16		1.16	6.7	0.94	6.8	0.78	6.8	0.50	5.7		
18		1.20	5.5	0.90	6.3	0.72	6.3	0.45	5.4		
20		1.32	6.1	0.86	6.1	0.71	6.0	0.44	5.0		
22		1.16	6.0	0.93	5.7	0.76	5.9	0.48	4.9	NW	307
最大		1.56	6.7	1.15	7.2	0.87	7.0	0.56	5.9		
平均		1.29	6.8	0.97	7.0	0.77	7.0	0.48	5.7		
09		00	2.65	5.6	1.55	5.2	1.25	5.3	0.80	4.6	NW
	02	1.97	5.5	1.69	5.5	1.32	5.6	0.84	5.1		
	04	2.26	5.7	1.74	5.9	1.37	6.1	0.87	5.3	WNW	286
	06	* 3.08	6.9	1.83	6.5	1.44	6.3	0.92	5.7	WNW	286
	08	2.71	7.5	1.98	6.8	1.58	6.8	0.98	5.6		
	10	1.98	6.9	1.70	6.4	1.33	6.6	0.83	5.4		
	12	2.34	6.2	1.79	6.5	1.45	6.6	0.93	5.6		
	14	2.68	7.4	1.99	7.0	1.58	7.0	1.00	5.8		
	16	2.44	7.1	1.91	6.9	1.47	7.0	0.91	5.7		
	18	3.03	6.3	2.20	7.6	1.83	7.8	1.14	6.5		
	20	2.96	8.6	2.25	8.5	1.86	8.4	1.18	6.8	NNW	327
	22	2.81	8.5	* 2.38	8.8	* 1.91	8.8	* 1.23	7.5	NNW	331

	最大 平均	3.08 2.58	6.9 6.9	2.38 1.92	8.8 6.8	1.91 1.53	8.8 6.9	1.23 0.97	7.5 5.8		
10	00	2.42	7.8	2.01	8.1	* 1.66	8.4	* 1.03	6.9	NNW	327
	02	* 2.68	8.9	* 2.09	8.7	1.58	8.3	0.98	7.1		
	04	1.99	8.8	1.57	7.8	1.30	7.6	0.86	6.5		
	06	2.45	8.2	1.74	8.0	1.36	8.1	0.87	7.0	NW	315
	08	2.21	7.6	1.53	7.7	1.19	7.7	0.76	6.6	NW	323
	10	2.00	8.4	1.35	7.7	1.00	7.7	0.64	6.4	NNW	331
	12	1.56	7.2	1.26	7.7	0.99	7.5	0.60	5.4	NW	319
	14	1.18	7.9	0.92	7.0	0.74	6.3	0.45	4.3		
	16	1.18	3.6	0.83	5.4	0.66	5.2	0.42	3.9		
	18	1.12	3.3	0.77	4.6	0.59	4.4	0.38	3.5		
	20	0.94	4.9	0.64	5.0	0.48	4.6	0.30	3.4		
	22	1.10	3.0	0.78	3.4	0.60	3.6	0.38	3.3		
	最大 平均	2.68 1.74	8.9 6.6	2.09 1.29	8.7 6.8	1.66 1.01	8.4 6.6	1.03 0.64	6.9 5.4		
11	00	1.05	2.8	0.75	3.4	0.58	3.5	0.37	3.2		
	02	0.68	2.4	0.41	3.8	0.32	3.8	0.20	3.1		
	04	0.56	4.2	0.45	4.8	0.36	4.7	0.23	3.7		
	06	2.44	4.6	1.71	4.9	1.34	5.0	0.85	4.4		
	08	3.19	7.4	2.64	7.2	2.07	7.0	1.30	5.6		
	10	3.59	8.6	2.72	7.2	2.20	7.1	1.38	5.8		
	12	5.30	7.8	3.10	8.5	2.54	8.3	1.66	6.8	NW	307
	14	5.19	9.8	* 4.07	9.9	2.99	9.4	1.76	7.3		
	16	4.43	9.0	3.17	9.3	2.50	9.0	1.53	6.9	NW	307
	18	* 5.42	11.3	3.10	9.5	2.54	9.6	1.63	7.4		
	20	5.26	11.0	3.99	10.3	* 3.31	10.5	* 2.16	8.8	NNW	331
	22	5.18	9.4	4.02	9.8	3.16	10.1	2.01	8.1		
	最大 平均	5.42 3.52	11.3 7.4	4.07 2.51	9.9 7.4	3.31 1.99	10.5 7.3	2.16 1.26	8.8 5.9		
12	00	4.21	10.5	3.64	9.9	2.90	10.0	1.83	7.8		
	02	* 4.92	10.4	3.83	10.4	2.97	10.2	1.84	7.9		
	04	4.76	9.3	* 3.96	10.1	* 3.15	10.3	* 2.03	8.7	NNW	327
	06	4.50	9.9	3.30	10.2	2.63	10.1	1.68	8.1	NNW	327
	08	3.74	8.8	2.71	9.2	2.16	9.3	1.39	8.0	NW	315
	10	3.22	8.5	2.41	9.3	1.91	9.3	1.15	7.1		
	12	2.75	9.1	1.99	8.9	1.58	9.2	0.99	7.4	NW	323
	14	2.61	9.8	1.93	9.3	1.52	9.0	0.93	7.2	NW	323
	16	1.86	10.0	1.60	8.7	1.32	8.8	0.83	7.0	NW	319
	18	2.57	9.0	1.93	9.1	1.54	8.9	0.97	7.4	NW	323
	20	2.33	8.7	1.76	8.9	1.39	8.7	0.84	7.0	NW	323
	22	2.62	7.2	1.58	8.1	1.19	8.5	0.76	6.8	NNW	327
	最大 平均	4.92 3.34	10.4 9.3	3.96 2.55	10.1 9.3	3.15 2.02	10.3 9.4	2.03 1.27	8.7 7.5		
13	00	* 2.52	6.9	* 1.48	7.4	* 1.17	7.7	* 0.73	6.5	NNW	327
	02	1.63	6.6	1.32	7.6	1.06	7.6	0.67	6.2	NNW	331
	04	1.53	7.6	1.12	7.7	0.91	7.3	0.59	6.0		
	06	1.17	9.4	0.93	7.6	0.79	7.0	0.50	5.7	NNW	331
	08	1.18	6.9	0.91	7.3	0.71	7.1	0.43	5.6		
	10	1.04	6.8	0.84	6.9	0.67	7.0	0.41	5.0	NNW	327
	12	0.92	8.4	0.73	6.8	0.58	5.7	0.37	4.1		
	14	0.83	7.9	0.66	5.4	0.51	4.8	0.33	3.7		
	16	0.66	7.4	0.50	6.5	0.39	5.6	0.24	4.0		
	18	0.56	7.6	0.46	8.0	0.35	6.8	0.22	4.5		
	20	0.65	6.5	0.47	6.5	0.37	6.0	0.23	4.0	NW	323
	22	0.63	9.9	0.40	6.2	0.32	5.1	0.20	3.5		
	最大 平均	2.52 1.11	6.9 7.7	1.48 0.82	7.4 7.0	1.17 0.65	7.7 6.5	0.73 0.41	6.5 4.9		
14	00	0.45	8.0	0.34	7.2	0.27	6.2	0.17	4.1	NW	319
	02	0.41	8.7	0.33	7.3	0.26	6.5	0.16	4.2	NW	315
	04	0.37	4.3	0.29	6.6	0.24	5.7	0.15	3.7		
	06	0.49	6.9	0.34	6.3	0.27	5.8	0.17	4.0		
	08	0.57	5.7	0.41	6.1	0.33	5.9	0.21	4.2		
	10	0.60	6.7	0.48	6.4	0.38	6.1	0.22	4.4		
	12	欠测									
	14	0.83	6.5	0.76	6.3	0.60	6.3	0.37	5.2		

	16	1.31	5.6	0.95	5.2	0.72	4.9	0.44	3.4	NNW	347
	18	1.66	5.2	1.24	5.3	0.99	5.3	0.64	4.7		
	20	* 1.78	6.6	* 1.32	5.5	* 1.06	5.6	* 0.67	4.6		
	22	1.65	4.8	1.28	5.9	1.03	6.0	0.65	4.9		
	最大	1.78	6.6	1.32	5.5	1.06	5.6	0.67	4.6		
		0.92	6.3	0.70	6.2	0.56	5.8	0.35	4.3		
	平均										
15	00	1.70	7.8	1.42	7.6	1.20	7.2	0.79	6.0	NW	315
	02	2.05	9.1	1.72	8.1	1.45	7.8	0.93	6.6	NW	319
	04	2.20	7.4	1.69	7.9	1.40	7.5	0.88	6.5	NW	315
	06	2.01	7.4	1.58	7.8	1.27	7.9	0.79	6.7		
	08	1.82	7.6	1.34	7.7	1.08	8.1	0.66	6.4		
	10	2.25	7.0	1.50	7.2	1.21	6.9	0.75	5.2	NW	323
	12	2.29	5.2	1.92	6.3	1.51	6.4	0.95	5.1	NW	319
	14	2.34	6.0	2.03	6.3	1.62	6.3	1.05	5.2	W	278
	16	3.11	6.2	2.39	5.8	1.89	6.0	1.15	5.0	W	278
	18	* 3.55	6.5	2.51	6.7	2.05	6.5	1.30	5.6		
	20	3.48	6.4	2.83	7.2	2.33	7.1	1.41	5.8		
	22	3.43	7.9	* 2.99	7.4	* 2.41	7.1	* 1.45	5.9	W	278
	最大	3.55	6.5	2.99	7.4	2.41	7.1	1.45	5.9		
		2.52	7.0	1.99	7.2	1.62	7.1	1.01	5.8		
	平均										
16	00	3.52	7.8	2.66	7.7	2.24	7.9	1.40	6.3		
	02	3.34	7.8	2.75	7.9	2.28	7.8	1.42	6.4		
	04	4.30	7.7	3.20	7.9	2.55	8.0	1.59	6.6	NW	315
	06	3.98	9.0	3.16	8.3	2.51	8.6	1.61	6.9	NW	323
	08	* 4.73	7.4	* 3.51	8.0	* 2.74	8.0	* 1.69	6.5	NW	307
	10	3.79	6.8	3.12	7.9	2.56	7.8	1.65	6.5		
	12	4.19	7.4	3.29	7.5	2.60	7.9	1.66	6.5		
	14	3.95	6.9	3.07	7.1	2.35	7.3	1.46	5.9	WNW	295
	16	3.78	7.0	2.73	7.2	2.12	7.3	1.36	6.2		
	18	3.57	6.6	2.38	7.0	1.91	7.3	1.18	6.1		
	20	3.06	7.4	2.23	7.5	1.78	7.4	1.14	6.2		
	22	2.66	7.6	1.71	6.9	1.35	6.9	0.87	5.8	WNW	286
	最大	4.73	7.4	3.51	8.0	2.74	8.0	1.69	6.5		
		3.74	7.5	2.82	7.6	2.25	7.7	1.42	6.3		
	平均										
17	00	1.99	6.4	1.63	6.9	1.36	6.8	0.87	5.7	NW	311
	02	* 2.23	6.9	* 1.77	7.2	* 1.43	7.0	* 0.92	5.9		
	04	2.11	7.3	1.74	7.4	1.41	7.2	0.90	6.1		
	06	1.91	7.4	1.62	7.7	1.34	7.6	0.83	6.3		
	08	1.78	6.9	1.34	7.0	1.07	7.2	0.67	5.7		
	10	1.78	7.6	1.35	7.2	1.03	6.9	0.63	5.2		
	12	1.36	7.2	1.10	7.3	0.90	7.0	0.57	5.9		
	14	1.40	7.4	1.12	7.0	0.86	7.1	0.53	5.3	NNW	335
	16	1.29	6.5	1.02	6.7	0.85	6.7	0.53	5.6	NW	323
	18	1.20	6.3	0.89	6.5	0.69	6.6	0.43	5.5		
	20	1.07	6.7	0.68	6.4	0.56	6.1	0.35	4.6		
	22	0.85	6.6	0.65	5.9	0.50	5.4	0.31	4.0	NNW	341
	最大	2.23	6.9	1.77	7.2	1.43	7.0	0.92	5.9		
		1.58	6.9	1.24	6.9	1.00	6.8	0.63	5.5		
	平均										
18	00	0.80	3.5	0.62	4.8	0.49	4.5	0.32	3.6		
	02	0.79	3.1	0.50	4.5	0.41	4.3	0.27	3.4		
	04	1.02	3.3	0.58	4.2	0.44	4.2	0.28	3.4		
	06	0.59	5.9	0.43	4.6	0.34	4.3	0.22	3.2		
	08	0.48	4.8	0.37	4.5	0.30	4.0	0.20	3.2		
	10	欠测									
	12	1.50	6.4	1.14	6.4	0.90	6.4	0.55	5.1		
	14	2.53	6.2	2.06	6.6	1.62	6.8	1.04	6.0	WNW	303
	16	3.13	6.1	2.15	6.3	1.67	6.3	1.04	5.4	WNW	290
	18	4.16	6.9	2.78	7.3	2.20	7.2	1.39	6.0		
	20	4.24	7.1	3.15	7.6	2.40	7.7	1.46	6.2		
	22	* 4.35	8.0	* 3.29	8.7	* 2.72	8.8	* 1.79	7.2		
	最大	4.35	8.0	3.29	8.7	2.72	8.8	1.79	7.2		
		2.14	5.6	1.55	6.0	1.23	5.9	0.78	4.8		
	平均										
19	00	5.18	9.3	3.67	8.9	2.82	8.7	1.69	6.9	NNW	331
	02	4.38	9.1	3.78	9.7	3.04	9.1	1.87	7.6	NNW	327
	04	3.87	7.5	3.41	9.3	2.63	9.2	1.61	7.1		
	06	3.67	9.0	2.93	9.2	2.36	9.1	1.47	7.2	NNW	327
	08	3.44	8.1	2.64	8.7	2.13	8.8	1.36	7.2		
	10	2.98	8.5	2.25	8.1	1.77	8.0	1.13	6.3	NNW	331

	12	3.27	7.9	2.47	8.3	1.99	7.8	1.24	5.9		
	14	4.52	6.7	3.32	7.1	2.56	7.0	1.67	6.1	WNW	286
	16	* 5.25	8.4	* 4.16	8.1	* 3.36	8.1	* 2.13	6.9	WNW	282
	18	4.08	7.3	3.44	8.1	2.69	8.1	1.67	6.8	NW	319
	20	3.16	7.7	2.66	7.5	2.15	7.9	1.38	6.8	WNW	290
	22	3.98	7.9	2.82	8.2	2.15	8.3	1.34	7.1	NNW	327
	最大	5.25	8.4	4.16	8.1	3.36	8.1	2.13	6.9		
	平均	3.98	8.1	3.13	8.4	2.47	8.3	1.55	6.8		
20	00	3.05	9.0	2.61	8.7	2.12	8.8	1.33	7.3		
	02	3.66	7.1	2.78	8.7	2.13	8.7	1.25	7.0		
	04	3.76	8.8	2.75	9.0	2.22	9.1	1.44	8.0	NW	307
	06	3.08	8.3	2.62	8.4	2.12	8.4	1.37	7.8		
	08	2.77	9.3	2.50	8.9	1.97	9.1	1.24	7.5		
	10	2.25	8.5	1.83	8.7	1.44	8.4	0.92	6.8		
	12	2.21	7.9	1.80	8.1	1.43	8.4	0.86	6.3	NW	323
	14	2.02	6.9	1.64	7.6	1.30	7.5	0.85	6.2		
	16	2.58	6.9	1.84	6.8	1.55	7.3	1.02	6.1	NW	323
	18	4.40	6.8	2.95	6.8	2.25	6.8	1.44	5.8		
	20	5.42	7.3	3.79	7.2	3.00	7.4	1.93	6.5	WNW	282
	22	* 7.43	8.7	* 5.14	8.7	* 3.87	8.6	* 2.41	7.2		
	最大	7.43	8.7	5.14	8.7	3.87	8.6	2.41	7.2		
	平均	3.55	8.0	2.69	8.1	2.12	8.2	1.34	6.9		
21	00	* 6.42	8.7	* 4.83	9.0	* 3.78	8.9	* 2.28	7.7		
	02	4.39	8.7	3.40	8.5	2.58	8.5	1.55	6.6		
	04	4.48	9.5	3.31	8.8	2.57	9.1	1.61	7.3	WNW	290
	06	4.40	7.9	2.91	8.7	2.29	8.8	1.38	6.7	NNW	331
	08	2.76	7.4	2.17	8.8	1.79	8.6	1.13	7.0	NNW	331
	10	3.03	8.4	2.36	8.4	1.82	8.4	1.09	6.7	WNW	295
	12	2.35	7.7	1.73	7.8	1.38	7.7	0.87	6.6		
	14	1.81	7.9	1.39	7.3	1.09	7.1	0.70	5.9	NNW	331
	16	1.76	6.8	1.47	7.1	1.16	7.3	0.73	6.4	WNW	303
	18	1.72	6.9	1.33	7.1	1.05	7.1	0.67	6.0	NNW	331
	20	1.50	7.3	1.25	6.8	0.99	6.9	0.61	6.0		
	22	1.26	6.3	1.00	7.0	0.84	7.0	0.53	5.8	NNW	335
	最大	6.42	8.7	4.83	9.0	3.78	8.9	2.28	7.7		
	平均	2.99	7.8	2.26	7.9	1.78	8.0	1.10	6.6		
22	00	* 1.19	5.9	* 0.87	6.5	* 0.68	6.1	* 0.41	4.4	NNW	331
	02	1.18	6.9	0.72	6.4	0.58	6.3	0.35	4.4	NW	323
	04	0.99	7.2	0.64	7.1	0.50	6.7	0.32	4.7		
	06	0.87	7.5	0.65	7.4	0.50	7.1	0.31	4.7		
	08	0.60	6.2	0.48	6.6	0.41	6.1	0.26	4.3		
	10	0.57	3.3	0.41	5.8	0.32	5.0	0.20	3.5		
	12	0.53	2.5	0.39	4.2	0.30	4.0	0.19	3.1		
	14	0.61	5.0	0.40	5.1	0.30	5.0	0.19	3.6	NW	304
	16	0.43	5.5	0.30	4.9	0.23	4.5	0.14	3.2		
	18	0.51	5.0	0.34	5.2	0.27	5.0	0.17	3.8		
	20	0.78	5.1	0.54	6.0	0.41	5.7	0.25	4.3		
	22	0.85	7.4	0.65	6.6	0.53	6.6	0.34	5.0		
	最大	1.19	5.9	0.87	6.5	0.68	6.1	0.41	4.4		
	平均	0.76	5.6	0.53	6.0	0.42	5.7	0.26	4.1		
23	00	1.71	7.5	1.16	6.7	0.92	6.8	0.57	5.7		
	02	1.45	7.2	1.23	6.6	1.02	6.8	0.64	5.8		
	04	1.73	7.3	1.46	7.3	1.15	7.1	0.68	5.9		
	06	2.09	6.8	1.59	7.0	1.27	7.1	0.83	6.3		
	08	2.72	6.4	2.11	6.0	1.74	6.2	1.14	5.4		
	10	3.43	5.6	2.58	6.2	2.08	6.5	1.39	5.7		
	12	4.44	7.0	3.36	7.0	2.58	6.9	1.57	5.8		
	14	4.57	8.5	3.71	7.8	2.99	7.7	1.87	6.3	WNW	303
	16	* 5.53	8.1	* 4.25	8.1	* 3.39	8.1	2.10	6.8	NNW	331
	18	5.39	7.9	4.22	8.0	3.36	8.2	* 2.15	6.9		
	20	5.06	8.2	4.05	8.3	3.19	8.6	1.97	7.1		
	22	5.22	8.9	3.84	8.5	3.00	8.5	1.89	7.0		
	最大	5.53	8.1	4.25	8.1	3.39	8.1	2.15	6.9		
	平均	3.61	7.5	2.80	7.3	2.22	7.4	1.40	6.2		
24	00	4.74	8.4	3.44	8.5	2.76	8.3	1.70	6.8		
	02	3.86	7.9	3.31	8.1	2.53	7.7	1.59	6.4	NW	311

	04	4.01	6.7	3.30	8.1	2.72	8.0	1.81	6.9		
	06	4.84	9.0	3.79	8.3	3.07	8.0	1.88	6.7		
	08	4.61	8.9	3.79	8.6	3.05	8.4	1.84	6.8	NW	311
	10	* 6.27	8.5	* 4.09	8.9	* 3.20	8.8	1.99	7.1	NW	311
	12	3.92	7.5	3.45	8.5	2.92	8.8	1.79	7.1	NW	307
	14	4.48	9.3	3.65	8.9	2.90	8.8	1.74	6.6		
	16	5.06	7.3	4.00	8.6	3.03	8.8	1.91	7.0		
	18	4.74	8.2	3.26	8.1	2.54	7.9	1.64	6.4	NW	307
	20	4.20	8.8	3.54	8.5	3.06	8.6	* 2.02	7.2	NW	311
	22	4.19	7.8	3.45	9.3	2.83	9.0	1.85	7.2		
	最大										
	平均	6.27	8.5	4.09	8.9	3.20	8.8	2.02	7.2		
		4.58	8.2	3.59	8.5	2.88	8.4	1.81	6.9		
	25										
	00	3.85	8.2	3.43	8.9	2.86	8.9	1.81	7.4		
	02	* 5.36	9.2	3.57	9.0	2.83	8.7	1.71	7.0		
	04	4.69	9.8	3.60	9.2	2.80	8.9	1.75	7.4	NW	311
	06	5.19	9.4	* 4.25	9.4	* 3.34	8.8	* 2.04	7.1	NW	307
	08	4.66	8.8	4.13	9.2	3.25	9.1	2.03	7.6	NW	311
	10	4.38	9.1	3.34	8.1	2.69	8.6	1.76	7.2		
	12	4.17	9.5	3.27	9.6	2.70	9.4	1.77	7.7		
	14	4.62	8.5	3.44	9.5	2.66	9.2	1.66	7.7	WNW	303
	16	3.63	9.1	2.75	9.6	2.16	9.0	1.37	7.4		
	18	3.29	9.2	2.66	8.7	2.16	8.8	1.30	7.4	NW	311
	20	2.91	8.3	2.43	8.6	1.97	8.4	1.22	7.5	NW	311
	22	2.79	8.7	2.04	8.4	1.57	8.3	0.96	7.1		
	最大										
	平均	5.36	9.2	4.25	9.4	3.34	8.8	2.04	7.1		
		4.13	9.0	3.24	9.0	2.58	8.8	1.62	7.4		
	26										
	00	* 2.08	7.5	* 1.63	8.1	* 1.20	8.3	0.76	6.9		
	02	2.04	7.7	1.51	8.0	1.18	8.1	0.74	6.6	NW	315
	04	1.73	7.9	1.16	7.7	0.89	7.6	0.56	5.7		
	06	1.24	8.0	0.97	7.4	0.77	7.0	0.47	4.9		
	08	1.37	7.4	1.03	7.0	0.82	6.8	0.50	4.8		
	10	1.83	7.8	1.14	7.1	0.86	6.4	0.50	4.1	WNW	303
	12	1.57	7.8	1.23	7.6	0.96	7.5	0.61	5.9	NW	311
	14	2.00	8.4	1.41	7.7	1.11	7.1	0.65	4.3		
	16	1.82	6.9	1.42	7.1	1.10	7.0	0.67	5.6	NW	307
	18	1.55	7.6	1.27	7.0	1.00	6.9	0.58	5.0		
	20	1.83	6.0	1.43	6.7	1.17	6.6	* 0.78	5.9	NW	307
	22	1.87	6.8	1.44	6.0	1.14	6.2	0.69	5.1		
	最大										
	平均	2.08	7.5	1.63	8.1	1.20	8.3	0.78	5.9		
		1.74	7.5	1.30	7.3	1.02	7.1	0.63	5.4		
	27										
	00	1.66	6.7	1.33	6.1	1.07	6.5	0.66	5.2	WNW	290
	02	1.48	5.8	1.17	6.1	0.95	6.3	0.59	4.9	WNW	303
	04	2.02	6.3	1.37	6.5	1.10	6.7	0.72	5.7		
	06	1.74	7.0	1.33	6.9	1.04	6.7	0.63	5.3	NW	319
	08	1.28	6.8	1.10	6.7	0.89	6.8	0.56	5.5	NW	323
	10	1.98	6.3	* 1.44	6.9	* 1.11	6.9	* 0.73	6.2		
	12	1.77	7.2	1.42	7.1	1.09	7.2	0.68	6.2		
	14	* 2.04	7.3	1.41	7.8	1.08	7.7	0.67	6.3	NNW	335
	16	1.59	7.3	1.12	7.4	0.90	7.2	0.57	5.7	NNW	327
	18	1.35	7.0	0.97	7.0	0.77	7.4	0.48	6.1		
	20	1.12	7.8	0.89	7.3	0.73	7.7	0.46	6.1		
	22	0.99	7.1	0.76	7.2	0.62	7.1	0.38	5.5	NW	311
	最大										
	平均	2.04	7.3	1.44	6.9	1.11	6.9	0.73	6.2		
		1.59	6.9	1.19	6.9	0.95	7.0	0.59	5.7		
	28										
	00	* 0.95	7.1	* 0.76	7.1	* 0.60	6.9	* 0.37	5.8	NW	311
	02	0.75	6.8	0.60	6.9	0.48	6.9	0.31	5.7		
	04	0.74	6.5	0.55	6.5	0.44	6.6	0.27	5.1	NW	315
	06	0.68	6.4	0.46	6.2	0.38	6.2	0.23	4.5	NW	319
	08	0.67	6.1	0.49	6.6	0.40	6.1	0.24	4.4	NW	311
	10	0.51	6.9	0.37	6.2	0.29	5.3	0.18	3.9		
	12	0.50	6.3	0.37	6.2	0.28	5.7	0.17	3.8		
	14	0.64	3.3	0.42	4.4	0.33	4.8	0.20	3.7		
	16	0.45	3.4	0.31	5.2	0.24	4.7	0.16	3.3	NW	315
	18	0.37	4.6	0.25	5.6	0.20	4.7	0.13	3.2		
	20	0.33	7.4	0.24	6.3	0.19	5.3	0.12	3.5	NW	314
	22	0.38	4.8	0.24	5.2	0.19	4.3	0.12	2.9		
	最大										
		0.95	7.1	0.76	7.1	0.60	6.9	0.37	5.8		

	平均	0.58	5.8	0.42	6.0	0.34	5.6	0.21	4.2		
29	00	0.32	4.9	0.23	4.3	0.18	3.8	0.12	2.8		
	02	0.40	6.1	0.26	5.0	0.20	4.4	0.13	2.9		
	04	0.40	4.1	0.27	4.1	0.21	4.2	0.13	3.1	NW	305
	06	0.55	4.6	0.30	4.5	0.24	4.0	0.16	3.0	NNW	337
	08	0.50	7.9	0.38	5.8	0.31	5.2	0.21	3.9		
	10	0.72	4.5	0.50	5.1	0.41	5.3	0.27	4.4		
	12	0.74	5.9	0.56	5.9	0.45	5.7	0.30	4.6		
	14	1.09	4.8	0.86	5.3	0.70	5.3	0.45	4.6		
	16	* 1.51	5.4	* 1.12	5.3	* 0.88	5.4	* 0.54	4.6		
	18	1.17	5.1	0.93	5.7	0.76	5.6	0.48	4.8		
	20	1.01	7.3	0.81	5.8	0.64	5.7	0.42	4.8		
	22	1.33	8.2	0.99	7.8	0.79	7.1	0.50	5.6	NNW	327
	最大	1.51	5.4	1.12	5.3	0.88	5.4	0.54	4.6		
	平均	0.81	5.7	0.60	5.4	0.48	5.1	0.31	4.1		
30	00	1.98	7.9	1.50	8.3	1.19	7.8	0.73	6.2		
	02	2.10	7.9	1.59	7.3	1.29	7.4	0.79	5.9		
	04	2.65	8.2	1.86	8.7	1.46	8.9	0.91	7.1		
	06	2.51	10.3	2.27	10.1	* 1.88	10.3	* 1.17	8.1	NNW	327
	08	* 3.15	10.3	* 2.47	9.8	1.87	9.7	1.14	7.9		
	10	2.58	10.1	2.05	9.7	1.65	8.9	1.06	7.3		
	12	3.02	8.5	2.05	8.9	1.63	8.7	1.03	7.4		
	14	2.49	8.1	1.98	8.4	1.55	8.4	0.94	6.9	NNW	327
	16	2.03	7.7	1.66	8.1	1.32	8.0	0.84	6.7		
	18	2.27	7.7	1.73	8.1	1.40	8.4	0.92	7.4		
	20	1.87	7.9	1.36	7.6	1.07	7.7	0.68	6.2		
	22	2.33	6.3	1.88	6.2	1.55	6.0	0.99	4.9	NW	319
	最大	3.15	10.3	2.47	9.8	1.88	10.3	1.17	8.1		
	平均	2.42	8.4	1.87	8.4	1.49	8.4	0.93	6.8		
月最大		7.43	8.7	5.14	8.7	3.87	8.6	2.41	7.2		
起時		2022		2022		2022		2022			
平均		2.20	7.2	1.67	7.2	1.33	7.1	0.84	5.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	179 回
欠測回数	2 回	欠測回数	193 回
欠測率	0.5 %	欠測率	51.9 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	3.15	5.4	2.41	5.9	1.93	6.0	1.23	5.2	NNW	327
	02	2.53	6.8	2.09	6.3	1.68	6.5	1.07	5.4		
	04	2.75	7.2	2.20	7.1	1.76	6.9	1.10	5.6		
	06	3.10	7.2	2.69	8.0	2.14	7.9	1.35	6.6		
	08	3.01	8.8	2.59	8.4	2.08	8.0	1.32	6.8		
	10	2.91	8.3	2.38	7.8	1.86	7.6	1.17	6.2		
	12	2.59	7.1	2.15	7.7	1.73	7.2	1.16	6.1	NW	319
	14	3.21	8.0	2.32	6.4	1.89	6.7	1.21	5.6	NNW	327
	16	3.00	7.7	2.51	6.8	1.97	6.7	1.29	5.7	NW	307
	18	3.31	6.4	2.73	7.1	2.24	7.0	1.43	6.0		
	20	* 3.52	7.3	* 2.80	7.3	* 2.31	7.4	* 1.47	6.0		
	22	3.52	6.0	2.76	6.8	2.25	6.6	1.38	5.6		
	最大 平均	3.52	7.3	2.80	7.3	2.31	7.4	1.47	6.0		
		3.05	7.2	2.47	7.1	1.99	7.0	1.27	5.9		
02	00	3.72	6.4	2.90	6.9	2.36	7.0	1.54	6.0	WNW	286
	02	* 4.22	7.0	* 3.07	7.4	* 2.45	7.3	* 1.56	6.0	WNW	303
	04	3.80	6.7	2.75	7.6	2.12	7.5	1.42	6.3		
	06	2.93	6.6	2.29	7.3	1.77	7.5	1.15	6.0	NW	323
	08	2.76	7.8	2.07	8.3	1.65	7.7	1.01	6.0	NW	323
	10	2.12	6.7	1.80	7.9	1.45	7.8	0.89	6.5	NW	307
	12	1.67	6.1	1.55	7.9	1.28	7.6	0.80	6.4		
	14	2.02	8.3	1.38	7.5	1.09	7.7	0.69	6.4		
	16	2.04	7.2	1.47	7.7	1.18	7.8	0.73	6.3		
	18	1.87	8.0	1.38	7.5	1.11	7.8	0.72	6.6		
	20	1.31	6.0	1.05	7.0	0.87	7.0	0.53	5.7		
	22	1.56	6.9	1.09	7.1	0.87	7.1	0.53	6.0		
	最大 平均	4.22	7.0	3.07	7.4	2.45	7.3	1.56	6.0		
		2.50	7.0	1.90	7.5	1.52	7.5	0.96	6.2		
03	00	1.33	6.9	1.00	7.2	* 0.83	7.2	* 0.52	6.0	NW	307
	02	0.91	5.9	0.76	6.5	0.61	6.7	0.37	5.1		
	04	0.97	7.2	0.74	6.9	0.58	6.9	0.36	5.5		
	06	0.97	6.4	0.75	6.7	0.61	6.9	0.37	5.4		
	08	0.87	6.7	0.67	6.8	0.54	6.6	0.33	5.0		
	10	0.95	5.5	0.64	6.8	0.52	6.5	0.32	4.6		
	12	1.20	6.0	0.81	6.1	0.62	5.8	0.38	4.4	NW	323
	14	0.80	6.9	0.69	6.1	0.57	6.2	0.37	4.9		
	16	1.13	6.5	0.78	6.0	0.64	5.9	0.41	4.9		
	18	1.17	6.7	0.97	6.2	0.79	6.1	0.49	5.3		
	20	* 1.53	5.9	0.87	6.3	0.69	6.1	0.45	5.4		
	22	1.40	6.2	* 1.05	6.3	0.83	6.4	0.50	5.5		
	最大 平均	1.53	5.9	1.05	6.3	0.83	7.2	0.52	6.0		
		1.10	6.4	0.81	6.5	0.65	6.4	0.41	5.2		
04	00	1.36	7.4	1.00	6.9	0.77	6.8	0.47	5.4	NW	315
	02	1.12	6.1	0.95	6.9	0.75	7.1	0.47	5.6		
	04	0.99	7.7	0.85	7.4	0.68	6.8	0.42	5.0		
	06	1.13	6.5	0.77	6.9	0.63	7.1	0.40	5.5		
	08	1.22	7.4	0.89	7.3	0.71	7.2	0.42	5.5		
	10	* 1.55	7.4	1.01	7.1	0.80	7.2	0.49	5.8		
	12	1.46	7.2	* 1.15	6.8	0.91	6.9	0.58	5.6	NW	323
	14	1.40	6.7	0.99	6.5	0.76	6.5	0.46	5.3	NW	307
	16	1.08	7.1	0.88	6.7	0.72	6.6	0.45	5.2		
	18	1.39	4.3	1.15	5.3	* 0.95	5.5	* 0.61	4.8		
	20	1.33	4.3	1.03	5.2	0.87	5.2	0.55	4.5		
	22	0.99	4.5	0.87	5.6	0.72	5.7	0.46	4.5		
	最大	1.55	7.4	1.15	6.8	0.95	5.5	0.61	4.8		

	平均	1.25	6.4	0.96	6.6	0.77	6.6	0.48	5.2		
05	00	1.94	6.1	1.48	5.0	1.16	5.1	0.72	4.4		
	02	3.34	7.4	2.66	6.8	2.15	6.8	1.45	6.0		
	04	3.28	6.2	2.84	7.2	2.36	7.3	1.52	6.2	NNW	331
	06	4.92	7.0	3.09	7.1	2.49	7.0	1.55	5.9	WNW	299
	08	3.53	5.5	2.77	7.4	2.25	7.2	1.47	6.0		
	10	4.35	7.1	3.10	8.3	2.52	8.2	1.69	7.4	NW	307
	12	3.43	8.1	2.58	8.5	2.12	8.4	1.36	6.7	WNW	290
	14	* 6.25	7.7	4.13	8.4	3.31	8.9	2.10	7.2		
	16	5.80	9.8	* 4.33	8.3	* 3.51	8.4	* 2.32	7.6		
	18	5.51	8.0	4.27	8.8	3.34	8.5	2.04	7.0		
	20	4.45	8.7	3.66	8.7	2.92	8.4	1.80	6.6	WNW	286
	22	4.06	7.9	3.33	8.2	2.73	7.7	1.70	6.6		
	最大	6.25	7.7	4.33	8.3	3.51	8.4	2.32	7.6		
	平均	4.24	7.5	3.19	7.7	2.57	7.7	1.64	6.5		
06	00	4.03	8.5	3.36	8.3	2.75	8.2	1.73	6.8	WNW	303
	02	* 5.17	7.0	* 3.96	8.8	* 3.33	8.5	* 2.20	7.6		
	04	4.34	8.6	3.66	8.7	3.00	8.3	1.86	7.0	NW	311
	06	4.20	8.4	3.31	8.4	2.57	7.9	1.59	6.5		
	08	3.83	7.0	2.72	7.7	2.15	7.3	1.31	5.8		
	10	2.72	9.1	2.25	7.4	1.85	7.3	1.16	5.7	NW	307
	12	3.06	7.3	2.28	7.3	1.84	7.4	1.18	6.0	WNW	299
	14	3.15	7.5	2.32	7.6	1.79	7.3	1.10	5.8	NW	307
	16	3.71	6.8	2.79	7.5	2.20	7.5	1.41	6.2	WNW	299
	18	3.13	6.9	2.55	7.5	2.11	7.1	1.36	6.0	NW	311
	20	2.29	7.4	2.02	7.5	1.63	7.1	1.03	5.8	NW	311
	22	2.77	6.7	2.10	7.3	1.64	7.1	1.06	5.9		
	最大	5.17	7.0	3.96	8.8	3.33	8.5	2.20	7.6		
	平均	3.53	7.6	2.78	7.8	2.24	7.6	1.42	6.3		
07	00	* 2.53	6.5	* 2.02	6.6	* 1.57	6.8	* 0.97	5.6		
	02	1.91	7.2	1.35	6.7	1.06	6.7	0.65	5.3		
	04	1.47	6.5	1.18	6.6	0.97	6.8	0.62	6.0	NW	319
	06	1.26	6.4	1.00	6.9	0.84	6.9	0.51	5.6	NW	323
	08	1.17	5.7	0.87	6.4	0.72	6.6	0.48	5.8		
	10	1.06	7.6	0.81	6.2	0.64	6.2	0.39	4.4	NW	323
	12	0.98	6.3	0.71	6.1	0.57	6.1	0.35	4.6	NW	319
	14	1.42	5.3	0.71	5.7	0.57	5.8	0.36	4.5		
	16	0.92	6.8	0.68	5.5	0.54	5.4	0.35	4.3		
	18	1.55	4.7	0.89	6.0	0.69	5.7	0.43	4.7		
	20	2.17	6.8	1.70	6.4	1.39	6.6	0.89	6.0	WNW	290
	22	2.44	6.6	1.81	6.5	1.45	6.7	0.94	5.9	WNW	295
	最大	2.53	6.5	2.02	6.6	1.57	6.8	0.97	5.6		
	平均	1.57	6.4	1.14	6.3	0.92	6.4	0.58	5.2		
08	00	2.95	6.5	1.76	7.0	1.43	6.8	0.89	5.7	WNW	295
	02	2.24	6.1	1.77	6.6	1.42	6.3	0.90	5.4	WNW	295
	04	1.97	6.3	1.44	6.7	1.12	6.4	0.70	5.2		
	06	2.05	6.8	1.43	6.9	1.17	7.0	0.72	5.7	NW	311
	08	2.78	7.3	2.20	7.8	1.68	7.8	1.05	6.9	NNW	331
	10	2.62	7.1	1.83	7.4	1.49	7.3	0.96	6.1	NNW	335
	12	2.78	8.1	2.31	7.5	1.78	7.2	1.13	5.7	NNW	327
	14	* 4.16	8.3	2.56	8.1	1.98	8.2	1.23	6.5	NNW	327
	16	4.00	9.1	* 3.59	8.9	* 2.85	8.8	* 1.69	6.3		
	18	3.71	10.1	3.14	9.8	2.59	9.3	1.61	6.9		
	20	2.51	8.6	2.15	8.6	1.77	8.7	1.15	7.0	NNW	327
	22	3.24	9.0	2.68	9.0	2.21	9.0	1.35	7.2		
	最大	4.16	8.3	3.59	8.9	2.85	8.8	1.69	6.3		
	平均	2.92	7.8	2.24	7.9	1.79	7.7	1.12	6.2		
09	00	2.81	7.8	* 2.29	8.6	* 1.80	8.7	* 1.09	7.0	NW	323
	02	2.49	8.0	1.98	8.0	1.56	8.0	0.98	6.6	NW	323
	04	3.09	8.2	2.14	7.8	1.58	7.8	0.98	6.7	NNW	335
	06	2.03	7.0	1.66	7.4	1.32	7.4	0.85	6.4		
	08	1.99	8.0	1.67	7.6	1.33	7.7	0.79	6.1	NNW	335
	10	2.19	6.8	1.33	7.2	1.04	7.4	0.64	5.9	NNW	331
	12	1.24	6.0	1.08	7.3	0.88	7.2	0.53	5.3		
	14	1.33	7.5	1.09	6.6	0.91	6.6	0.58	5.3		
	16	2.13	5.3	1.40	5.3	1.11	5.1	0.70	4.5	NW	311
	18	1.91	5.6	1.37	5.8	1.08	5.7	0.69	4.8		
	20	2.28	6.8	1.81	6.1	1.43	6.2	0.92	5.5	WNW	282
	22	* 3.83	6.1	2.13	6.7	1.66	6.7	1.04	5.9	WNW	299

		最大	3.83	6.1	2.29	8.6	1.80	8.7	1.09	7.0		
		平均	2.28	6.9	1.66	7.0	1.31	7.0	0.82	5.8		
10	00	* 2.69	6.6	1.90	6.8	1.51	6.9	* 0.97	6.0	NW	307	
	02	2.26	6.8	1.69	6.8	1.39	6.9	0.90	6.2	WNW	286	
	04	2.35	7.5	* 2.00	7.2	* 1.58	7.1	0.95	5.9	NW	311	
	06	1.95	7.2	1.40	7.0	1.14	6.9	0.69	5.7	WNW	299	
	08	1.67	7.5	1.24	6.8	0.94	6.5	0.56	4.9			
	10	1.57	6.3	1.15	6.6	0.91	6.5	0.57	4.8	WNW	303	
	12	1.66	5.8	1.15	6.6	0.91	6.2	0.55	4.7	WNW	290	
	14	1.50	6.5	1.19	6.3	0.93	6.0	0.57	4.4	WNW	295	
	16	1.31	6.4	1.01	6.2	0.83	6.2	0.54	5.5	WNW	286	
	18	1.69	5.9	1.09	6.1	0.79	6.1	0.47	5.1	W	274	
	20	1.54	6.2	0.98	5.8	0.77	5.9	0.49	4.8	NNW	341	
	22	1.52	5.8	1.10	6.1	0.85	6.1	0.53	4.9	W	270	
	最大	2.69	6.6	2.00	7.2	1.58	7.1	0.97	6.0			
	平均	1.81	6.5	1.33	6.5	1.05	6.4	0.65	5.2			
	11	00	1.34	5.8	1.08	6.0	0.84	6.1	0.53	4.9	WNW	290
		02	1.82	6.2	1.23	6.1	0.97	6.3	0.60	5.4		
		04	1.86	6.2	1.35	6.0	1.08	6.3	0.67	5.3		
		06	2.81	6.3	1.99	6.4	1.62	6.5	1.01	5.6	NW	311
		08	4.47	7.9	3.57	8.1	2.84	8.2	1.72	6.6	WNW	295
		10	5.36	8.6	3.53	8.9	2.83	8.5	1.75	6.6		
12		5.89	8.2	4.07	8.3	3.26	8.4	2.14	7.1	WNW	282	
14		6.16	9.3	5.07	8.9	4.23	9.0	2.71	7.9			
16		6.08	9.1	4.54	9.4	3.59	9.4	2.29	7.5			
18		6.37	9.9	5.07	9.8	4.07	9.8	2.51	7.7			
20		* 7.86	9.5	* 5.79	10.1	* 4.74	10.3	* 2.98	8.9			
22		6.27	11.9	5.33	10.7	4.32	9.9	2.68	8.3	WNW	299	
最大		7.86	9.5	5.79	10.1	4.74	10.3	2.98	8.9			
平均		4.69	8.2	3.55	8.2	2.87	8.2	1.80	6.8			
12		00	6.33	9.2	4.99	9.6	3.90	9.8	2.40	7.8	NW	311
		02	* 7.24	8.3	* 5.83	10.0	* 4.68	10.3	* 2.97	8.4	NW	311
		04	6.70	9.4	5.17	9.7	4.18	9.7	2.69	8.1		
		06	6.53	9.4	4.86	9.7	3.94	9.7	2.45	7.7	NNW	327
		08	5.93	7.9	4.69	9.4	3.74	9.3	2.29	7.7	WNW	299
		10	6.03	9.0	4.19	9.8	3.49	9.9	2.24	7.8		
	12	5.25	9.7	4.74	9.3	3.91	9.7	2.64	8.4			
	14	5.17	10.0	4.15	9.4	3.48	9.6	2.29	7.8			
	16	5.94	9.9	4.53	9.8	3.62	9.7	2.24	7.9	NNW	331	
	18	6.00	9.5	4.18	9.8	3.38	9.1	2.17	7.7	WNW	295	
	20	6.38	9.3	4.20	8.9	3.51	9.1	2.21	7.4	NW	315	
	22	4.48	10.0	3.72	9.2	3.14	9.3	2.05	7.5	NW	315	
	最大	7.24	8.3	5.83	10.0	4.68	10.3	2.97	8.4			
	平均	6.00	9.3	4.60	9.6	3.75	9.6	2.39	7.9			
	13	00	4.60	8.6	* 3.42	9.2	* 2.72	8.4	1.68	6.6	WNW	299
		02	* 4.70	10.2	3.25	9.0	2.67	8.5	* 1.69	6.9		
		04	3.70	7.8	2.89	8.1	2.29	8.1	1.52	6.9		
		06	3.53	6.8	2.75	8.3	2.25	8.0	1.43	6.4		
		08	3.74	7.1	2.73	7.4	2.14	7.5	1.32	5.9	NW	323
		10	3.94	7.8	2.90	8.0	2.32	8.0	1.54	6.7	NW	319
12		3.63	7.7	3.02	8.5	2.41	8.0	1.56	6.7	NW	319	
14		4.11	9.7	3.11	8.5	2.45	8.1	1.56	6.4			
16		2.99	8.3	2.60	7.8	2.13	7.9	1.40	6.6	WNW	286	
18		4.13	8.3	2.84	7.5	2.27	8.0	1.48	6.8	NNW	335	
20		3.93	7.2	2.89	7.7	2.32	7.8	1.43	6.3			
22		3.53	8.8	3.04	8.0	2.36	8.2	1.50	6.7	NNW	327	
最大		4.70	10.2	3.42	9.2	2.72	8.4	1.69	6.9			
平均		3.88	8.2	2.95	8.2	2.36	8.0	1.51	6.6			
14		00	4.08	8.9	* 3.21	8.5	2.51	8.9	1.55	7.2	NNW	327
		02	* 4.40	8.0	3.17	8.4	* 2.57	8.2	* 1.65	6.6	NW	323
		04	3.76	9.3	3.04	8.4	2.37	7.9	1.51	6.6	NNW	327
		06	3.28	7.2	2.66	8.2	2.27	8.2	1.52	6.9	NNW	327
		08	3.73	8.8	2.73	8.7	2.24	8.2	1.48	6.9	NW	323
		10	3.59	8.9	2.60	8.5	2.11	8.3	1.37	6.9	NNW	335
	12	3.22	8.5	2.52	8.5	2.15	8.6	1.43	7.5			
	14	2.92	9.1	2.46	8.8	2.04	8.3	1.28	6.5			

	16	2.97	8.2	2.47	8.5	1.98	7.9	1.15	5.7	NNW	331	
	18	2.67	9.6	2.15	9.0	1.79	8.5	1.16	6.8	NNW	327	
	20	2.78	8.0	2.02	8.6	1.66	8.5	1.07	7.0			
	22	2.02	8.6	1.74	8.2	1.42	8.0	0.89	6.4			
	最大	4.40	8.0	3.21	8.5	2.57	8.2	1.65	6.6			
		3.29	8.6	2.56	8.5	2.09	8.3	1.34	6.8			
	15	00	* 2.63	8.9	* 1.91	8.7	* 1.52	8.7	* 0.97	7.2	NNW	327
		02	2.01	8.8	1.68	8.2	1.33	8.5	0.85	6.7		
		04	1.85	7.8	1.56	8.0	1.23	8.5	0.78	7.0		
06		1.57	9.3	1.38	8.6	1.13	8.8	0.70	6.7	NNW	331	
08		1.96	9.4	1.55	8.6	1.21	8.7	0.73	6.8	NNW	331	
10		1.96	8.0	1.42	8.2	1.14	7.9	0.69	6.5			
12		1.91	7.6	1.28	7.9	1.03	8.2	0.62	6.3	NNW	327	
14		1.90	7.9	1.29	7.9	1.03	7.6	0.63	6.0			
16		1.78	8.2	1.21	8.3	0.97	8.2	0.59	6.1			
18	1.58	8.0	1.07	7.9	0.85	7.7	0.53	6.2	NNW	331		
20	1.34	8.6	0.92	8.8	0.73	8.2	0.46	6.3	NW	323		
22	0.98	9.2	0.76	8.1	0.63	8.4	0.39	6.3				
最大	2.63	8.9	1.91	8.7	1.52	8.7	0.97	7.2				
	1.79	8.5	1.34	8.3	1.07	8.3	0.66	6.5				
16	00	0.74	8.0	0.59	8.1	0.47	7.6	0.28	5.0	WNW	290	
	02	0.68	7.2	0.58	7.0	0.47	6.9	0.30	5.1			
	04	0.83	4.7	0.68	5.6	0.55	5.4	0.35	4.3			
	06	1.64	5.6	1.07	5.3	0.89	5.3	0.57	4.5			
	08	2.08	6.2	1.39	6.1	1.12	6.1	0.70	5.3			
	10	1.92	5.8	1.48	5.9	1.12	6.1	0.69	5.1			
	12	1.49	6.4	1.18	5.7	0.95	5.6	0.59	4.7	WNW	290	
	14	1.95	5.1	1.49	6.3	1.23	6.3	0.80	5.6			
	16	3.92	6.5	2.56	7.0	2.05	6.6	1.32	5.7			
18	4.71	7.6	3.80	7.7	2.92	7.7	1.82	6.5				
20	4.67	6.3	3.86	7.5	3.09	7.6	2.00	6.7				
22	* 6.28	8.4	* 4.64	7.9	* 3.56	8.0	* 2.18	6.9				
最大	6.28	8.4	4.64	7.9	3.56	8.0	2.18	6.9				
	2.58	6.5	1.94	6.7	1.54	6.6	0.97	5.5				
17	00	* 6.94	8.4	* 5.66	9.0	* 4.38	9.3	* 2.91	8.0	WNW NW NW	299 315 311	
	02	6.07	9.0	4.86	9.0	3.95	9.1	2.59	7.7			
	04	6.38	10.0	4.88	9.3	3.94	9.5	2.45	7.9			
	06	5.18	8.8	4.37	9.3	3.41	9.4	2.12	7.3			
	08	5.34	10.2	4.30	9.5	3.59	9.6	2.39	8.4			
	10	4.39	8.4	3.47	9.2	2.85	9.4	1.81	7.8			
	12	4.19	9.6	3.23	9.3	2.58	9.4	1.58	7.5	NW	315	
	14	3.75	8.5	3.41	8.7	2.78	9.1	1.78	7.8	NW	307	
	16	3.48	8.7	2.73	8.8	2.19	8.8	1.35	7.2			
18	4.44	8.2	2.91	8.4	2.23	8.7	1.45	7.6				
20	3.87	8.8	3.02	8.8	2.31	8.5	1.36	7.1	NW	311		
22	3.74	8.8	2.64	8.5	1.96	8.3	1.13	6.6				
最大	6.94	8.4	5.66	9.0	4.38	9.3	2.91	8.0				
	4.81	9.0	3.79	9.0	3.01	9.1	1.91	7.6				
18	00	3.37	7.8	2.42	8.2	1.93	8.6	* 1.25	7.2	NW NW WNW NW	311 315 303 319	
	02	* 3.54	9.1	* 2.55	8.2	* 1.97	7.9	1.24	6.4			
	04	2.73	8.0	2.20	7.3	1.72	7.3	1.08	6.1			
	06	2.62	6.5	2.11	7.4	1.68	7.0	1.08	6.0			
	08	2.29	7.2	1.82	7.0	1.47	7.2	0.92	6.0			
	10	2.43	5.8	1.76	7.7	1.36	7.3	0.83	5.7			
	12	2.16	7.5	1.66	6.8	1.32	7.0	0.84	5.8	NW	311	
	14	2.30	6.9	1.66	6.4	1.34	6.7	0.85	5.7	NW	323	
	16	2.11	6.5	1.69	6.8	1.37	6.7	0.85	5.5			
18	2.27	6.5	1.77	6.1	1.41	6.4	0.88	5.3				
20	3.46	6.8	2.28	6.8	1.73	6.7	1.07	5.7				
22	2.46	5.9	1.86	6.8	1.47	6.8	0.95	5.9				
最大	3.54	9.1	2.55	8.2	1.97	7.9	1.25	7.2				
	2.65	7.0	1.98	7.1	1.56	7.1	0.99	5.9				
19	00	2.73	7.4	2.15	7.4	1.68	7.5	1.05	6.4	WNW	295	
	02	2.84	7.0	2.24	8.0	1.75	7.6	1.06	6.2	NW	315	
	04	2.76	7.1	2.18	8.4	1.71	8.2	1.08	6.9			
	06	2.91	8.7	2.19	7.9	1.64	7.7	1.03	6.3			
	08	2.37	7.7	2.07	7.8	1.65	7.4	1.03	6.2			
	10	2.90	7.5	2.48	7.9	1.96	7.3	1.21	6.1	NW	315	

	12	5.13	8.1	3.98	8.1	3.19	8.2	2.08	7.0	NW	315
	14	4.83	8.6	4.09	8.5	3.30	8.4	2.10	6.9	NW	319
	16	* 7.06	8.4	* 4.49	9.3	* 3.55	9.4	* 2.15	7.3	WNW	303
	18	5.26	7.6	4.18	10.0	3.32	9.5	2.09	7.8		
	20	3.76	7.9	3.20	8.7	2.62	8.6	1.67	7.0	NW	311
	22	3.18	7.9	2.40	8.4	1.94	7.8	1.26	6.5		
	最大	7.06	8.4	4.49	9.3	3.55	9.4	2.15	7.3		
	平均	3.81	7.8	2.97	8.4	2.36	8.1	1.48	6.7		
	20	00	2.41	8.9	* 2.16	8.1	* 1.81	8.0	* 1.16		
		02	2.56	8.6	1.91	8.1	1.55	7.8	0.94	NW	323
	04	2.41	8.8	2.10	7.9	1.69	8.4	1.05	7.1		
	06	2.06	8.2	1.73	7.9	1.37	8.0	0.89	6.8	NW	319
	08	2.01	7.2	1.61	8.0	1.31	8.0	0.84	6.7	NW	323
	10	2.12	8.0	1.72	7.7	1.33	7.7	0.83	6.7		
	12	2.11	7.9	1.60	7.6	1.21	7.7	0.74	6.2		
	14	1.80	7.9	1.31	7.6	1.01	7.1	0.62	5.6		
	16	1.85	6.0	1.38	6.7	1.09	6.5	0.66	5.4	NNW	331
	18	1.92	5.4	1.57	5.8	1.29	5.9	0.84	5.2	W	277
	20	* 2.58	5.1	1.81	6.1	1.44	6.0	0.91	5.2	WNW	290
	22	1.95	3.9	1.55	5.7	1.25	6.0	0.81	5.1	NW	323
	最大	2.58	5.1	2.16	8.1	1.81	8.0	1.16	6.9		
	平均	2.15	7.2	1.70	7.3	1.36	7.3	0.86	6.1		
	21	00	2.00	6.0	1.41	6.7	1.11	5.9	0.71		
		02	1.71	7.2	1.54	6.3	1.29	6.1	* 0.83	NW	323
	04	1.89	6.7	1.52	6.6	1.20	6.4	0.74	5.6	NNW	327
	06	2.18	6.1	* 1.68	6.3	* 1.30	6.5	0.82	5.6	NNW	327
	08	1.96	6.2	1.58	6.1	1.27	6.3	0.82	5.3	NW	319
	10	* 2.42	6.8	1.57	6.4	1.23	6.6	0.75	5.6	NNW	327
	12	1.91	5.9	1.50	6.2	1.23	6.4	0.80	5.4		
	14	1.65	6.6	1.20	6.2	0.94	6.1	0.60	5.2	NW	323
	16	1.30	6.6	1.06	5.9	0.88	5.9	0.56	5.2		
	18	1.19	6.2	1.01	6.4	0.82	6.3	0.52	5.3		
	20	1.43	5.9	0.95	6.0	0.75	5.9	0.47	5.0		
	22	0.95	6.0	0.70	5.8	0.54	5.8	0.33	4.6		
	最大	2.42	6.8	1.68	6.3	1.30	6.5	0.83	5.2		
	平均	1.72	6.4	1.31	6.2	1.05	6.2	0.66	5.3		
	22	00	0.83	5.8	0.63	5.6	0.51	5.7	0.32	NW	317
		02	0.96	4.7	0.62	5.3	0.48	5.6	0.29		
	04	0.77	5.3	0.58	5.5	0.46	5.5	0.28	4.2		
	06	0.81	6.2	0.55	5.8	0.45	5.6	0.28	4.2	NW	307
	08	0.94	5.5	0.76	6.0	0.61	5.8	0.38	4.6		
	10	1.02	5.6	0.73	6.0	0.57	5.9	0.35	4.6		
	12	1.33	6.1	0.87	6.0	0.69	6.1	0.45	5.1	WNW	290
	14	* 1.43	5.5	* 0.96	5.8	* 0.73	5.9	* 0.46	5.1	WNW	296
	16	0.93	5.2	0.71	5.6	0.53	5.6	0.32	4.5		
	18	0.94	4.8	0.64	5.7	0.51	5.6	0.32	4.8		
	20	1.04	5.3	0.69	5.6	0.54	5.6	0.34	4.8		
	22	0.93	5.7	0.79	5.8	0.63	5.8	0.41	5.1		
	最大	1.43	5.5	0.96	5.8	0.73	5.9	0.46	5.1		
	平均	0.99	5.5	0.71	5.7	0.56	5.7	0.35	4.7		
	23	00	1.25	5.0	0.95	5.9	0.80	5.8	0.52		
		02	1.65	7.4	1.44	6.8	1.16	6.7	0.74		
	04	* 1.85	6.4	* 1.63	6.4	* 1.34	6.5	* 0.86	5.8	WNW	299
	06	1.75	5.7	1.39	5.8	1.07	5.8	0.67	5.0		
	08	1.64	5.6	1.27	5.8	1.01	6.0	0.63	4.9		
	10	1.76	4.9	1.33	5.8	1.03	5.8	0.63	4.1	NNW	331
	12	1.66	6.9	1.19	6.0	0.94	5.7	0.58	4.2		
	14	1.30	5.7	1.00	6.1	0.80	6.0	0.49	5.0		
	16	1.60	5.4	1.21	6.0	0.98	6.3	0.64	5.4		
	18	1.69	6.7	1.44	6.6	1.13	6.2	0.73	5.1	WNW	290
	20	1.58	7.2	1.22	6.6	1.01	6.5	0.68	5.4		
	22	1.25	7.9	1.10	6.5	0.92	6.7	0.62	5.6		
	最大	1.85	6.4	1.63	6.4	1.34	6.5	0.86	5.8		
	平均	1.58	6.2	1.26	6.2	1.02	6.2	0.65	5.1		
	24	00	* 1.40	7.4	* 1.16	6.9	* 0.92	6.8	* 0.55	NW	311
		02	1.21	5.6	0.96	6.7	0.75	6.7	0.47		

	04	1.02	7.1	0.87	7.0	0.72	7.0	0.45	5.8		
	06	1.00	6.7	0.82	6.8	0.68	6.9	0.43	5.4	NW	319
	08	0.90	6.6	0.71	6.6	0.55	6.5	0.34	4.7	NW	319
	10	1.02	5.6	0.69	5.9	0.53	5.7	0.32	3.9	W	279
	12	欠测									
	14	0.67	7.2	0.52	4.5	0.42	4.1	0.27	3.4		
	16	欠测									
	18	0.67	2.7	0.44	2.9	0.34	3.4	0.21	3.0		
	20	0.67	2.5	0.49	3.3	0.39	3.4	0.25	3.0		
	22	0.80	2.3	0.51	3.0	0.40	3.1	0.25	2.9		
	最大	1.40	7.4	1.16	6.9	0.92	6.8	0.55	5.2		
	平均	0.94	5.4	0.72	5.4	0.57	5.4	0.35	4.3		
25	00	0.46	2.5	0.35	3.7	0.27	4.2	0.17	3.2		
	02	1.76	4.3	1.35	4.1	1.04	4.2	0.64	3.9		
	04	5.21	6.4	3.88	6.7	3.09	6.8	* 1.96	6.1	NW	307
	06	4.41	7.7	3.66	7.6	2.96	7.6	1.94	6.7		
	08	* 5.82	7.8	* 4.06	8.5	* 3.16	8.0	1.85	6.3		
	10	4.09	8.5	3.58	8.3	3.00	8.4	1.89	7.1	WNW	290
	12	4.11	8.0	3.14	7.9	2.49	8.2	1.58	7.0		
	14	4.43	7.9	3.28	9.0	2.51	8.8	1.55	7.0		
	16	4.12	9.3	3.33	9.2	2.69	9.0	1.67	7.2		
	18	4.82	9.7	3.55	9.7	2.82	9.5	1.78	7.5		
	20	4.30	9.5	3.81	10.1	3.07	9.9	1.85	8.0		
	22	4.66	10.2	3.15	9.6	2.51	9.7	1.68	8.2		
	最大	5.82	7.8	4.06	8.5	3.16	8.0	1.96	6.1		
	平均	4.02	7.7	3.10	7.9	2.47	7.9	1.55	6.5		
26	00	3.54	8.0	2.95	9.6	2.45	9.5	1.57	7.6		
	02	3.57	11.0	3.09	9.8	2.54	10.2	1.64	8.1	NNW	331
	04	3.95	9.6	2.93	9.6	2.37	9.6	1.50	7.7		
	06	3.16	8.0	2.37	7.6	1.85	7.6	1.16	6.1	NW	323
	08	2.91	8.0	2.52	8.1	2.02	7.9	1.30	6.4		
	10	3.43	9.7	2.71	8.4	2.25	8.2	1.48	6.6	WNW	290
	12	4.69	8.4	3.76	8.2	3.00	8.1	1.85	6.6	WNW	290
	14	5.01	8.8	4.25	8.2	3.49	8.4	2.26	7.0		
	16	5.76	8.7	4.83	8.5	4.00	8.6	2.46	7.3		
	18	7.08	9.7	4.99	9.7	4.06	9.3	2.51	7.4	NW	319
	20	* 9.33	10.5	* 5.93	9.8	* 4.29	9.5	* 2.88	8.2		
	22	5.68	10.2	4.64	9.4	3.66	9.2	2.21	7.2	WNW	290
	最大	9.33	10.5	5.93	9.8	4.29	9.5	2.88	8.2		
	平均	4.84	9.2	3.75	8.9	3.00	8.8	1.90	7.2		
27	00	7.19	10.0	5.21	9.6	4.29	9.3	* 2.67	7.9		
	02	6.01	12.5	5.20	10.1	* 4.30	9.5	2.65	7.7		
	04	6.57	11.3	5.19	9.1	4.05	9.7	2.44	7.6	WNW	299
	06	5.96	10.8	4.85	8.9	3.84	8.7	2.44	7.3	WNW	303
	08	6.40	9.7	4.56	9.2	3.69	9.0	2.42	7.2		
	10	5.68	9.8	4.85	8.8	3.92	9.3	2.61	7.7	NW	323
	12	* 8.34	9.8	* 5.22	9.4	4.07	9.3	2.53	7.5		
	14	6.68	10.6	4.86	9.2	3.81	8.9	2.40	7.4		
	16	6.39	8.3	4.72	8.8	3.83	9.6	2.43	7.5	WNW	303
	18	6.50	10.6	4.90	10.4	4.13	10.0	2.63	8.0	WNW	295
	20	6.21	9.3	4.68	9.0	3.78	9.2	2.44	7.5	NNW	331
	22	5.91	11.0	4.59	10.2	3.64	9.6	2.33	7.6		
	最大	8.34	9.8	5.22	9.4	4.30	9.5	2.67	7.9		
	平均	6.49	10.3	4.90	9.4	3.95	9.3	2.50	7.6		
28	00	4.88	10.9	* 4.38	10.0	* 3.67	9.8	* 2.44	8.0	NW	315
	02	5.14	10.4	4.28	10.2	3.35	9.9	2.04	7.5	NNW	327
	04	5.03	8.0	3.83	9.1	3.03	9.0	1.89	6.8	NNW	327
	06	4.83	7.5	4.04	9.9	3.35	9.5	2.13	8.0		
	08	5.71	7.5	4.00	9.2	3.11	9.2	1.97	7.5		
	10	* 6.18	10.6	3.87	9.7	2.97	9.4	1.85	7.7	NNW	331
	12	3.51	9.7	2.99	9.1	2.44	9.1	1.51	6.9		
	14	3.74	7.4	3.05	9.2	2.44	9.0	1.54	7.1	NW	319
	16	3.51	10.4	2.92	9.1	2.20	8.9	1.38	7.0	NW	319
	18	3.58	8.9	2.68	9.3	2.07	9.1	1.30	7.0		
	20	2.93	8.5	2.54	9.2	2.08	9.2	1.29	7.1	NW	323
	22	3.48	8.9	2.72	9.5	2.21	9.3	1.34	7.3		
	最大	6.18	10.6	4.38	10.0	3.67	9.8	2.44	8.0		

	平均	4.38	9.1	3.44	9.5	2.74	9.3	1.72	7.3		
29	00	3.58	9.2	2.48	8.8	1.96	9.3	1.21	7.3	NNW	335
	02	3.25	7.9	2.45	9.2	2.00	9.4	1.23	7.4	NW	319
	04	* 3.68	9.8	* 2.63	9.7	* 2.03	9.4	* 1.23	7.7		
	06	2.99	7.6	2.19	8.7	1.69	8.7	1.04	6.7		
	08	2.49	8.0	2.05	8.6	1.65	8.6	1.06	7.2	NNW	327
	10	2.06	9.0	1.81	8.6	1.48	8.9	0.93	7.2	NNW	331
	12	2.15	7.1	1.58	8.7	1.31	8.5	0.85	7.1		
	14	1.62	7.9	1.28	8.4	1.04	8.4	0.66	7.0	NW	319
	16	1.69	7.6	1.22	7.9	0.96	7.8	0.60	6.6		
	18	3.10	5.2	1.90	5.9	1.52	6.1	0.99	5.1		
	20	2.89	5.9	2.33	6.7	1.83	6.6	1.13	5.4		
	22	2.43	6.6	2.11	6.7	1.73	6.6	1.09	5.4	NNW	327
	最大	3.68	9.8	2.63	9.7	2.03	9.4	1.23	7.7		
	平均	2.66	7.7	2.00	8.2	1.60	8.2	1.00	6.7		
30	00	3.28	6.0	2.22	6.3	1.79	6.4	1.13	5.4	NNW	331
	02	3.34	6.3	2.24	6.5	1.81	6.6	1.19	5.7	NW	307
	04	2.71	7.1	2.24	6.8	1.83	6.6	* 1.20	5.6	NW	319
	06	2.59	8.4	2.02	7.8	1.63	7.4	1.03	5.9		
	08	2.73	9.1	* 2.36	8.6	1.85	8.5	1.14	6.5		
	10	* 3.81	9.7	2.29	9.4	* 1.86	9.4	1.16	7.4		
	12	2.56	9.6	1.92	9.3	1.56	8.7	1.01	6.8	NW	323
	14	2.14	8.9	1.77	8.7	1.42	8.4	0.88	6.6		
	16	1.92	8.6	1.58	8.5	1.29	8.1	0.83	6.4		
	18	1.76	7.4	1.41	8.4	1.19	8.6	0.74	6.6	NW	323
	20	1.84	9.4	1.41	8.7	1.07	8.5	0.66	6.5		
	22	1.57	7.4	1.20	8.3	0.97	8.0	0.61	6.4	NW	323
	最大	3.81	9.7	2.36	8.6	1.86	9.4	1.20	5.6		
	平均	2.52	8.2	1.89	8.1	1.52	7.9	0.97	6.3		
31	00	1.44	7.3	1.10	7.5	0.85	7.9	0.51	6.1	NW	323
	02	1.56	7.6	1.01	7.9	0.82	8.1	0.51	6.3		
	04	1.15	8.5	0.99	8.2	0.77	7.8	0.46	6.1	NW	323
	06	1.44	6.8	0.87	7.3	0.65	6.7	0.39	4.4	NW	319
	08	1.07	9.0	0.85	8.3	0.66	7.0	0.40	4.9		
	10	1.05	8.0	0.73	7.0	0.56	6.1	0.35	4.1		
	12	0.92	3.8	0.62	5.4	0.49	5.3	0.32	4.0		
	14	0.69	8.1	0.56	6.3	0.43	5.5	0.27	3.9	WNW	286
	16	0.74	6.2	0.58	6.2	0.46	6.0	0.29	4.2		
	18	1.10	4.2	0.80	4.7	0.65	4.8	0.42	4.3		
	20	3.32	6.3	* 2.84	6.1	* 2.23	6.3	* 1.36	5.6		
	22	* 3.46	6.6	2.57	7.1	2.03	6.8	1.25	5.8		
	最大	3.46	6.6	2.84	6.1	2.23	6.3	1.36	5.6		
	平均	1.50	6.9	1.13	6.8	0.88	6.5	0.54	5.0		
月最大		9.33	10.5	5.93	9.8	4.74	10.3	2.98	8.9		
起時		2620		2620		1120		1120			
平均		2.96	7.5	2.27	7.6	1.82	7.5	1.15	6.1		

* は日最大波高を示す