

波浪整理表（1）

2016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	162 回
欠測回数	0 回	欠測回数	210 回
欠測率	0.0 %	欠測率	56.5 %

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	1.62	5.2	1.20	5.3	0.97	5.4	0.62	4.7		
	02	* 2.50	5.8	* 1.70	6.4	* 1.33	6.3	* 0.83	5.3		
	04	2.20	5.7	1.61	6.4	1.27	6.4	0.81	5.5		
	06	2.26	6.2	1.51	6.0	1.20	6.1	0.76	5.3	WNW	299
	08	1.97	6.3	1.41	6.2	1.13	6.2	0.70	5.4	NNW	340
	10	1.50	6.2	1.23	6.5	1.00	6.0	0.63	5.4		
	12	1.56	6.1	1.08	5.9	0.85	5.9	0.54	5.3		
	14	1.12	5.1	0.86	5.9	0.70	5.7	0.45	5.1		
	16	1.11	5.8	0.84	6.3	0.67	6.2	0.43	5.2	NNW	340
	18	1.03	7.0	0.85	6.4	0.70	6.4	0.45	5.5	NNW	335
	20	1.11	6.4	0.84	7.1	0.70	6.9	0.45	5.9	NNW	327
	22	1.17	7.2	0.76	7.2	0.59	7.0	0.38	5.8	NNW	327
	最大	2.50	5.8	1.70	6.4	1.33	6.3	0.83	5.3		
	平均	1.60	6.1	1.16	6.3	0.93	6.2	0.59	5.4		
02	00	0.87	5.7	0.59	6.8	0.47	6.6	0.30	5.2	NW	323
	02	0.82	6.8	0.62	6.8	0.51	6.7	0.32	5.0	NNW	327
	04	1.05	5.4	0.76	5.5	0.61	5.1	0.38	4.1	W	260
	06	1.04	5.8	0.83	5.8	0.67	5.6	0.42	4.4		
	08	2.17	6.1	1.39	6.2	1.08	6.3	0.65	4.9	WNW	295
	10	1.93	7.3	1.54	6.8	1.20	6.9	0.74	5.5		
	12	1.76	6.5	1.38	7.1	1.13	6.9	0.71	5.8	WNW	299
	14	1.92	7.0	1.56	7.4	1.27	7.3	0.79	6.2	WNW	290
	16	2.05	6.4	1.54	7.0	1.19	7.1	0.74	6.1	WNW	290
	18	2.01	6.6	1.49	6.9	1.18	7.0	0.74	6.3	WNW	290
	20	* 2.20	7.4	* 1.74	7.6	* 1.36	7.6	* 0.85	6.6		
	22	2.06	7.8	1.66	7.5	1.28	7.1	0.79	6.1		
	最大	2.20	7.4	1.74	7.6	1.36	7.6	0.85	6.6		
	平均	1.66	6.6	1.26	6.8	1.00	6.7	0.62	5.5		
03	00	1.94	7.9	* 1.59	7.8	* 1.33	7.5	* 0.87	6.5		
	02	1.79	7.4	1.47	7.7	1.17	7.6	0.77	6.4	WNW	286
	04	* 1.96	7.5	1.46	7.3	1.11	7.5	0.67	6.2	NW	319
	06	1.62	7.3	1.32	6.9	1.06	7.2	0.64	6.0		
	08	1.56	6.6	1.27	6.8	1.00	7.1	0.63	6.2	WNW	299
	10	1.74	7.2	1.19	6.9	0.98	7.1	0.66	6.6		
	12	1.48	6.5	1.10	6.7	0.88	6.8	0.58	6.1		
	14	1.28	5.8	0.96	6.5	0.77	6.3	0.48	5.5	WNW	295
	16	1.45	6.2	1.12	6.4	0.88	6.5	0.57	5.6	WNW	295
	18	1.08	5.6	0.91	6.3	0.75	6.4	0.48	5.5	NW	307
	20	0.99	6.3	0.79	6.1	0.61	6.1	0.38	5.1		
	22	0.96	5.4	0.70	6.1	0.57	6.2	0.36	5.2		
	最大	1.96	7.5	1.59	7.8	1.33	7.5	0.87	6.5		
	平均	1.49	6.6	1.16	6.8	0.93	6.9	0.59	5.9		
04	00	0.70	6.2	0.63	5.6	0.52	6.0	0.33	4.9		
	02	0.80	5.5	0.59	5.6	0.48	5.8	0.29	4.6		
	04	0.92	5.6	0.61	5.6	0.48	5.7	0.30	4.9		
	06	0.79	6.3	0.48	5.7	0.39	5.6	0.25	4.5	WNW	294
	08	0.70	2.6	0.57	5.6	0.45	5.7	0.27	4.6		
	10	0.75	4.9	0.52	5.5	0.42	5.5	0.27	4.2		
	12	0.75	5.1	0.63	5.3	0.51	5.2	0.32	4.1		
	14	0.94	4.7	0.67	5.4	0.53	5.4	0.33	4.3		
	16	2.40	4.9	1.72	5.6	1.39	5.7	0.88	5.1		
	18	* 2.86	7.2	* 1.90	6.3	* 1.50	6.6	* 0.93	5.6	WNW	295
	20	2.17	6.2	1.73	6.3	1.36	6.3	0.85	5.4	NW	307
	22	1.88	5.9	1.50	7.0	1.20	6.9	0.77	5.8		
	最大	2.86	7.2	1.90	6.3	1.50	6.6	0.93	5.6		

	平均	1.31	5.4	0.96	5.8	0.77	5.9	0.48	4.8		
05	00	2.05	7.9	* 1.69	7.1	* 1.36	7.1	* 0.87	6.2	NW	315
	02	1.76	7.1	1.52	6.6	1.23	7.0	0.80	6.0		
	04	1.93	7.0	1.48	7.0	1.16	6.7	0.73	5.7		
	06	1.78	6.9	1.39	6.8	1.06	6.4	0.67	5.4		
	08	1.92	6.3	1.38	6.8	1.11	6.6	0.68	5.4		
	10	1.60	5.9	1.31	6.5	1.08	6.5	0.68	5.4	NW	319
	12	1.74	5.9	1.33	5.9	1.06	6.0	0.70	4.8	WNW	303
	14	1.82	6.6	1.33	6.3	1.04	6.2	0.65	5.0		
	16	1.99	6.2	1.34	6.1	1.06	5.9	0.66	4.7		
	18	1.67	6.1	1.38	5.4	1.10	5.6	0.72	4.8		
	20	* 2.63	5.3	1.60	5.3	1.27	5.5	0.83	5.0	NW	315
	22	1.65	5.9	1.39	5.9	1.12	6.0	0.70	5.1		
	最大	2.63	5.3	1.69	7.1	1.36	7.1	0.87	6.2		
	平均	1.88	6.4	1.43	6.3	1.14	6.3	0.72	5.3		
06	00	1.87	5.4	1.43	6.4	1.10	6.3	0.70	5.3	NW	315
	02	1.76	8.2	1.42	6.6	1.14	6.7	0.75	5.5		
	04	* 2.00	6.6	* 1.53	7.1	* 1.20	7.0	* 0.75	6.0	NW	315
	06	1.67	5.7	1.40	7.0	1.14	7.3	0.73	6.1	NW	311
	08	1.70	7.3	1.35	7.5	1.07	7.6	0.71	6.6	NW	319
	10	1.83	7.1	1.25	7.1	1.00	7.2	0.66	6.4		
	12	1.27	7.0	1.08	7.2	0.88	6.8	0.56	5.9	NW	323
	14	1.51	7.0	1.11	7.0	0.84	7.1	0.53	5.9		
	16	1.31	6.4	0.97	6.6	0.78	6.4	0.50	5.3		
	18	1.15	7.0	0.90	6.7	0.70	6.6	0.43	5.3		
	20	1.15	7.2	0.95	6.5	0.77	6.6	0.51	5.8	NNW	327
	22	0.95	6.4	0.75	6.8	0.60	6.6	0.38	5.4		
	最大	2.00	6.6	1.53	7.1	1.20	7.0	0.75	6.0		
	平均	1.51	6.8	1.18	6.9	0.94	6.9	0.60	5.8		
07	00	1.41	5.0	1.09	5.6	0.90	5.6	0.59	5.0		
	02	2.14	4.0	1.63	5.0	1.27	5.1	0.82	4.5		
	04	1.77	5.6	1.37	5.0	1.10	5.1	0.70	4.4		
	06	2.26	4.2	1.61	5.1	1.28	5.2	0.82	4.5		
	08	2.47	5.3	1.76	5.6	1.43	5.3	0.92	4.7		
	10	2.69	5.6	2.11	5.9	1.70	5.8	* 1.14	5.4	WNW	284
	12	* 2.94	5.8	* 2.28	6.2	* 1.79	6.4	1.10	5.4	WNW	295
	14	2.02	6.1	1.62	6.4	1.34	6.2	0.87	5.4		
	16	1.73	6.9	1.38	6.0	1.14	6.0	0.74	5.2	NW	315
	18	1.66	5.7	1.35	6.7	1.09	6.5	0.70	5.5	NW	323
	20	1.80	6.4	1.49	6.4	1.21	6.7	0.80	6.0		
	22	1.91	6.2	1.46	6.9	1.21	7.0	0.80	6.1		
	最大	2.94	5.8	2.28	6.2	1.79	6.4	1.14	5.4		
	平均	2.07	5.6	1.60	5.9	1.29	5.9	0.83	5.2		
08	00	2.05	7.4	1.48	7.1	1.20	7.0	0.72	5.4	NNW	340
	02	1.93	5.9	1.39	6.8	1.13	6.8	0.72	5.6	NNW	335
	04	2.12	7.4	1.60	7.1	1.34	6.8	0.85	5.4	NW	323
	06	2.92	6.6	2.09	7.2	1.65	7.8	1.07	6.3		
	08	2.13	7.7	1.76	7.5	1.34	7.6	0.83	6.0		
	10	1.84	6.9	1.58	7.4	1.26	7.4	0.79	6.1		
	12	2.09	7.8	1.51	7.7	1.20	7.4	0.75	6.1	WNW	282
	14	1.97	6.6	1.44	7.6	1.15	7.0	0.75	5.9		
	16	2.01	7.1	1.53	7.1	1.23	6.6	0.78	5.5		
	18	2.63	5.2	2.15	5.6	1.69	5.5	1.07	4.8		
	20	2.67	6.9	2.40	6.2	* 2.02	6.3	* 1.33	5.6		
	22	* 3.28	6.9	* 2.41	6.6	1.93	6.4	1.20	5.3		
	最大	3.28	6.9	2.41	6.6	2.02	6.3	1.33	5.6		
	平均	2.30	6.9	1.78	7.0	1.43	6.9	0.91	5.7		
09	00	* 3.16	6.3	* 2.44	6.4	* 1.93	6.2	* 1.24	5.5	WNW	290
	02	3.15	5.7	2.25	6.2	1.83	6.2	1.16	5.4		
	04	2.47	5.5	2.11	6.3	1.75	6.4	1.12	5.6		
	06	2.61	6.4	2.07	6.6	1.71	6.3	1.12	5.5		
	08	2.43	6.5	1.88	6.8	1.50	7.1	0.93	5.8		
	10	2.03	7.7	1.63	7.3	1.37	7.4	0.86	6.0	NNW	327
	12	2.10	6.5	1.67	7.1	1.34	7.1	0.87	6.4		
	14	1.90	7.4	1.49	7.3	1.25	7.3	0.81	6.3		
	16	2.24	7.0	1.40	6.9	1.10	6.7	0.68	5.5		
	18	1.87	5.8	1.43	7.0	1.15	6.8	0.73	6.0		
	20	1.80	6.9	1.29	6.4	1.07	6.5	0.69	5.6		
	22	1.66	6.6	1.31	6.1	1.08	6.1	0.70	5.3		

	最大	3.16	6.3	2.44	6.4	1.93	6.2	1.24	5.5			
	平均	2.29	6.5	1.75	6.7	1.42	6.7	0.91	5.7			
10	00	2.00	6.6	1.59	6.4	1.29	6.2	0.81	5.3	WNW	286	
	02	2.27	7.0	1.94	6.9	1.61	6.8	1.03	5.6			
	04	2.80	7.2	2.09	7.1	1.69	7.1	1.04	5.8			
	06	2.79	6.3	1.98	6.7	1.59	6.6	1.02	5.7	WNW	295	
	08	2.20	6.6	1.61	6.8	1.27	6.6	0.81	5.6			
	10	2.05	6.5	1.55	6.8	1.26	6.7	0.80	5.7			
	12	2.22	5.9	1.80	6.4	1.46	6.4	0.92	5.5			
	14	2.37	6.9	2.00	6.8	1.63	7.0	1.06	6.0			
	16	* 3.60	6.2	2.49	6.9	1.98	6.7	1.24	5.7			
	18	3.23	6.4	2.27	7.5	1.88	7.4	1.24	6.2	WNW	303	
	20	3.50	7.5	* 2.56	7.8	2.04	7.7	* 1.31	6.2			
	22	3.11	6.6	2.56	7.6	* 2.04	7.9	1.30	6.3			
	最大	3.60	6.2	2.56	7.8	2.04	7.9	1.31	6.2			
	平均	2.68	6.6	2.04	7.0	1.65	6.9	1.05	5.8			
11	00	2.63	8.7	2.15	7.3	1.73	7.3	1.11	6.1			
	02	* 3.16	7.7	* 2.25	7.8	* 1.80	7.6	* 1.12	6.4	NW	307	
	04	2.45	5.9	1.90	7.3	1.47	7.2	0.91	5.9	NW	307	
	06	2.33	7.1	1.90	7.6	1.50	7.5	0.93	6.4			
	08	2.79	7.2	1.76	7.4	1.44	7.5	0.92	6.4			
	10	2.55	7.3	1.89	8.1	1.49	7.9	0.92	6.5			
	12	2.57	7.6	1.79	7.8	1.42	7.8	0.91	6.4			
	14	2.37	6.2	1.53	6.8	1.18	7.2	0.77	6.4	NW	323	
	16	2.05	7.5	1.47	7.3	1.18	7.7	0.76	6.7	NW	319	
	18	1.58	7.4	1.26	7.4	1.04	7.2	0.69	6.5	NW	323	
	20	1.26	7.1	1.10	7.2	0.87	7.2	0.52	5.7			
	22	1.47	6.5	1.01	6.9	0.80	6.9	0.53	5.9			
	最大	3.16	7.7	2.25	7.8	1.80	7.6	1.12	6.4			
	平均	2.27	7.2	1.67	7.4	1.33	7.4	0.84	6.3			
12	00	1.27	6.3	0.92	6.9	0.74	6.8	0.47	5.5			
	02	1.08	8.0	0.86	6.8	0.71	6.8	0.47	5.7	NW	323	
	04	1.22	6.7	0.92	6.8	0.74	6.8	0.46	5.3			
	06	* 2.75	7.5	* 1.90	7.9	1.45	7.9	0.89	6.5			
	08	2.13	8.0	1.72	8.0	1.39	8.2	0.86	6.5	NNW	331	
	10	2.03	8.5	1.77	7.9	* 1.45	8.2	* 0.95	7.3			
	12	1.87	8.5	1.64	7.9	1.35	7.9	0.85	6.8			
	14	1.81	7.8	1.45	7.6	1.13	7.8	0.71	6.3			
	16	1.55	6.6	1.32	7.0	1.07	7.1	0.68	5.8			
	18	1.43	6.8	1.10	7.0	0.87	7.0	0.56	5.9	NW	323	
	20	1.13	7.7	0.97	6.8	0.77	6.7	0.49	5.6	NNW	331	
	22	1.17	6.6	0.89	6.7	0.68	6.5	0.45	5.6			
	最大	2.75	7.5	1.90	7.9	1.45	8.2	0.95	7.3			
	平均	1.62	7.4	1.29	7.3	1.03	7.3	0.65	6.1			
13	00	1.09	5.5	0.87	6.3	0.69	6.2	0.45	5.2	NNW	335	
	02	0.97	5.6	0.79	6.1	0.66	6.4	0.42	5.2	NNW	327	
	04	1.05	7.3	0.71	6.4	0.57	6.4	0.38	5.3			
	06	0.99	6.3	0.70	6.7	0.54	6.5	0.34	5.2			
	08	0.73	5.6	0.59	7.0	0.51	6.7	0.33	5.4	NW	319	
	10	0.86	7.9	0.59	6.7	0.47	6.4	0.29	4.5			
	12	0.90	7.0	0.71	6.9	0.58	7.1	0.37	5.4	NNW	331	
	14	1.18	7.5	0.89	6.8	0.68	6.3	0.44	5.0			
	16	1.57	5.7	1.21	5.9	0.96	5.7	0.62	4.9	WNW	283	
	18	3.44	5.6	2.49	5.8	1.95	5.9	1.25	5.3			
	20	* 4.41	7.0	3.09	6.9	2.41	6.7	* 1.53	6.0	WNW	290	
	22	4.26	7.3	* 3.09	7.8	* 2.43	7.5	1.48	6.3	WNW	290	
	最大	4.41	7.0	3.09	7.8	2.43	7.5	1.53	6.0			
	平均	1.79	6.5	1.31	6.6	1.04	6.5	0.66	5.3			
14	00	3.97	6.9	2.64	7.2	2.12	7.1	1.34	6.1			
	02	3.05	6.3	2.45	7.1	2.01	7.1	1.26	6.0	WNW	282	
	04	3.27	6.9	2.43	7.2	1.99	7.3	1.28	6.3			
	06	* 4.50	8.0	* 2.97	7.8	* 2.33	7.8	* 1.51	6.9			
	08	3.40	7.8	2.67	8.1	2.22	8.1	1.50	7.5	WNW	303	
	10	3.23	8.0	2.51	7.8	2.05	8.0	1.26	6.5	NW	315	
	12	3.62	7.6	2.51	7.7	2.03	7.5	1.31	6.3			
	14	3.92	7.3	2.70	6.9	2.09	6.8	1.33	5.7			

	16	3.36	6.7	2.72	6.8	2.27	6.8	1.48	5.9	WNW WNW	286 286		
	18	3.30	7.0	2.73	6.8	2.13	7.1	1.32	6.0				
	20	3.51	5.9	2.58	7.1	2.07	7.2	1.28	5.9				
	22	4.03	7.2	2.78	6.9	2.09	7.0	1.33	6.0				
	最大	4.50	8.0	2.97	7.8	2.33	7.8	1.51	6.9				
		3.60	7.1	2.64	7.3	2.12	7.3	1.35	6.3				
	15	00	3.12	7.6	2.49	6.8	2.03	6.9	1.33	6.0	WNW	286	
		02	3.07	6.7	2.70	7.2	2.16	7.4	1.40	6.6	NW	307	
		04	4.14	7.8	2.89	7.3	2.24	7.4	1.40	6.3			
		06	* 4.26	8.0	* 2.98	7.7	* 2.44	8.1	* 1.60	6.8	WNW	299	
		08	3.36	6.6	2.68	8.0	2.19	7.9	1.38	6.7			
		10	2.80	6.8	2.11	6.8	1.69	7.3	1.10	6.3			
		12	2.71	7.0	1.84	7.4	1.49	7.2	0.95	6.1	NW NW NW NW	315 319 319 323	
		14	1.95	7.2	1.55	6.9	1.25	6.7	0.82	5.6			
		16	1.86	7.5	1.37	6.9	1.13	6.8	0.71	5.4			
		18	1.78	6.1	1.31	6.5	1.03	6.5	0.65	5.4			
		20	1.36	6.6	1.11	6.3	0.89	6.3	0.56	5.2			
		22	1.27	6.5	1.05	6.3	0.86	5.9	0.55	5.0			
	最大	4.26	8.0	2.98	7.7	2.44	8.1	1.60	6.8				
		2.64	7.0	2.01	7.0	1.62	7.0	1.04	6.0				
16	00	1.37	5.7	1.10	5.8	0.88	5.9	0.56	5.2	W NW NNW NW	260 313 327 319		
	02	1.64	5.1	1.28	5.5	1.01	5.4	0.61	4.6				
	04	2.47	6.1	1.72	5.4	1.34	5.7	0.84	5.0				
	06	2.19	5.8	1.66	5.7	1.35	5.7	0.85	5.0				
	08	* 3.25	6.5	2.07	6.3	1.61	6.6	0.98	5.4				
	10	3.15	7.0	* 2.19	6.8	* 1.73	6.8	* 1.10	5.9				
	12	2.44	6.6	1.90	6.6	1.45	6.4	0.88	5.1	NW NNW	315 327		
	14	1.91	6.4	1.51	6.1	1.22	6.1	0.77	5.2				
	16	2.56	5.9	1.64	6.2	1.28	6.2	0.79	4.8				
	18	1.78	7.4	1.50	6.4	1.23	6.5	0.79	5.6				
	20	1.39	5.9	1.19	6.2	0.98	6.3	0.63	5.5				
	22	1.27	6.0	0.95	6.2	0.75	6.1	0.47	5.3				
	最大	3.25	6.5	2.19	6.8	1.73	6.8	1.10	5.9				
		2.12	6.2	1.56	6.1	1.24	6.1	0.77	5.2				
17	00	1.05	6.1	* 0.83	5.9	* 0.65	5.8	0.43	5.1	NNW NW NNW	331 323 331		
	02	* 1.32	5.8	0.78	6.0	0.64	6.0	* 0.43	5.4				
	04	0.86	6.4	0.73	6.1	0.59	6.1	0.37	5.2				
	06	0.88	6.1	0.64	6.2	0.51	6.2	0.32	5.2				
	08	0.79	6.0	0.57	5.8	0.47	6.1	0.30	5.2				
	10	0.68	6.4	0.53	6.1	0.41	6.1	0.26	5.2				
	12	0.65	5.7	0.54	5.8	0.44	6.1	0.27	5.1	NW NNW NNW	325 331 335		
	14	0.66	5.7	0.53	5.9	0.44	5.8	0.29	4.9				
	16	0.58	5.6	0.45	6.0	0.36	6.0	0.23	4.9				
	18	0.96	6.8	0.67	6.6	0.51	6.6	0.32	5.4				
	20	1.06	5.7	0.70	6.6	0.54	6.6	0.34	5.7				
	22	0.78	7.0	0.60	6.6	0.47	6.6	0.29	4.8				
	最大	1.32	5.8	0.83	5.9	0.65	5.8	0.43	5.4				
		0.86	6.1	0.63	6.1	0.50	6.2	0.32	5.2				
18	00	0.66	7.9	0.52	6.9	0.41	6.9	0.27	5.5	NNW	335		
	02	0.64	6.8	0.53	6.8	0.42	6.7	0.27	5.5	NNW	327		
	04	0.70	6.8	0.51	7.1	0.41	6.9	0.26	5.6	NNW	331		
	06	0.57	6.6	0.42	6.9	0.35	6.8	0.22	5.1	NNW	340 327		
	08	0.79	5.4	0.60	6.2	0.46	6.3	0.28	4.7				
	10	0.69	5.3	0.51	6.2	0.41	6.2	0.26	4.9				
	12	0.69	6.3	0.54	5.7	0.43	5.5	0.28	4.4	NW	316		
	14	0.59	5.6	0.37	5.6	0.30	5.5	0.19	4.0	NW	316		
	16	2.47	4.8	1.58	4.6	1.25	4.7	0.79	4.3	WNW WNW	290 303		
	18	2.90	5.3	2.44	5.6	1.88	5.6	1.15	4.9				
	20	4.48	6.7	3.22	6.8	2.43	6.7	1.55	5.8				
	22	* 6.52	8.0	* 4.21	8.0	* 3.35	8.0	* 2.16	7.2	最大	平均		
	1.81	6.3	1.29	6.4	1.01	6.3	0.64	5.2					
19	00	7.06	8.7	5.39	9.0	4.39	8.8	2.72	7.5	W	278		
	02	6.68	9.0	5.07	9.2	4.03	9.1	2.61	7.8				
	04	6.56	9.5	5.23	9.9	3.91	9.4	2.42	7.6				
	06	6.13	9.0	4.69	10.1	3.85	9.8	2.41	8.0	WNW	299		
	08	6.05	8.3	5.19	10.4	4.12	10.3	2.49	8.1				
	10	7.25	9.2	* 5.73	9.9	4.32	10.3	2.62	8.3	NW	307		

	12	6.96	8.9	5.32	11.1	4.28	11.3	2.79	9.2		
	14	7.03	11.0	5.48	10.8	* 4.47	10.6	* 2.81	8.8		
	16	6.39	10.9	5.40	10.7	4.41	10.9	* 2.81	8.8		
	18	6.22	11.4	5.15	10.1	4.20	10.4	2.65	8.3		
	20	* 7.26	10.1	5.12	9.7	4.03	9.8	2.58	7.7	WNW	299
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	3.11	10.1	欠测	欠测		
	最大	7.26	10.1	5.73	9.9	4.47	10.6	2.81	8.8		
	平均	6.69	9.6	5.25	10.1	4.09	10.1	2.63	8.2		
20	00	欠测	欠测	欠测	欠测	3.11	10.5	欠测	欠测		
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	3.48	10.9	欠测	欠测		
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	5.30	10.9	欠测	欠测		
	06	* 8.99	13.8	* 6.94	11.2	* 5.38	10.8	* 3.54	9.2		
	08	8.26	12.7	6.68	11.7	5.26	10.9	3.34	9.0		
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	4.11	11.5	欠测	欠测		
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	3.33	10.8	欠测	欠测		
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	3.29	10.1	欠测	欠测		
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	3.29	10.7	欠测	欠测		
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	3.50	10.5	欠测	欠测		
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	2.46	10.4	欠测	欠测		
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	2.30	10.1	欠测	欠测		
	最大	8.99	13.8	6.94	11.2	5.38	10.8	3.54	9.2		
	平均	8.63	13.3	6.81	11.5	3.73	10.7	3.44	9.1		
21	00	欠测	欠测	欠测	欠测	1.78	9.9	欠测	欠测		
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	* 2.10	9.5	欠测	欠测		
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	1.61	10.3	欠测	欠测		
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	1.51	8.3	欠测	欠测		
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	1.57	8.2	欠测	欠测		
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	1.24	8.4	欠测	欠测		
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	1.14	7.8	欠测	欠测		
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	0.87	6.8	欠测	欠测		
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	0.94	7.0	欠测	欠测		
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	0.93	7.4	欠测	欠测		
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	0.89	7.0	欠测	欠测		
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	0.89	7.1	欠测	欠测		
	最大					2.10	9.5				
	平均					1.29	8.1				
22	00	欠测	欠测	欠测	欠测	0.89	6.9	欠测	欠测		
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	0.85	6.3	欠测	欠测		
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	0.81	6.3	欠测	欠测		
	06	1.38	7.1	1.10	8.0	0.90	7.8	0.58	6.4	NNW	327
	08	1.55	8.3	1.16	8.0	0.90	7.6	0.55	6.0		
	10	1.58	6.8	1.28	7.7	1.06	7.4	0.70	6.8		
	12	1.95	6.7	1.45	7.0	1.14	7.2	0.70	5.8	NW	319
	14	1.88	7.2	1.36	6.9	1.08	6.9	0.69	5.3	NW	319
	16	1.99	7.2	1.41	6.8	1.08	6.6	0.66	5.0	NW	315
	18	1.98	7.8	* 1.45	7.9	* 1.20	7.4	* 0.78	5.8	NW	311
	20	* 2.05	6.5	1.36	7.5	1.06	7.2	0.64	5.6		
	22	1.73	7.6	1.32	7.4	1.02	7.2	0.61	5.3		
	最大	2.05	6.5	1.45	7.9	1.20	7.4	0.78	5.8		
	平均	1.79	7.2	1.32	7.5	1.00	7.1	0.66	5.8		
23	00	1.68	7.4	1.27	8.1	1.00	7.8	0.61	5.4	NW	315
	02	1.83	7.3	1.31	8.5	0.98	7.8	0.58	5.5	NW	319
	04	1.21	8.0	0.99	8.3	0.81	8.2	0.51	6.8		
	06	1.28	8.0	1.00	8.3	0.80	8.3	0.50	6.7	NW	319
	08	1.24	8.3	1.03	8.3	0.80	8.3	0.47	6.5	NW	319
	10	1.25	8.1	0.90	8.0	0.73	7.8	0.45	6.0	NW	323
	12	1.38	7.7	1.09	8.4	0.86	8.2	0.54	6.0	NW	319
	14	1.10	8.1	0.97	8.4	0.75	7.9	0.45	5.5		
	16	1.06	10.2	0.84	8.0	0.68	7.7	0.42	5.3		
	18	2.00	6.4	1.57	6.2	1.25	6.3	0.80	5.4	WNW	299
	20	4.02	7.0	2.83	6.7	2.24	6.6	1.44	5.8		
	22	* 4.11	7.7	* 2.95	7.0	* 2.37	7.0	* 1.56	6.2		
	最大	4.11	7.7	2.95	7.0	2.37	7.0	1.56	6.2		
	平均	1.85	7.9	1.40	7.9	1.11	7.7	0.69	5.9		
24	00	4.05	6.7	2.91	7.5	2.33	7.4	1.44	6.2		
	02	3.95	5.6	3.24	7.3	2.67	7.4	1.65	6.1	WNW	282

	04	5.97	8.2	3.61	7.9	2.82	8.0	1.71	6.3	WNW	299
	06	* 6.13	8.6	4.04	8.6	3.19	8.5	1.98	6.9	WNW	295
	08	6.03	7.5	3.76	8.7	2.90	8.4	1.79	6.7		
	10	5.74	9.6	4.32	9.1	3.43	9.1	2.17	7.3	WNW	295
	12	5.34	7.9	* 4.58	9.2	* 3.80	9.0	* 2.47	7.6	WNW	295
	14	4.90	8.3	4.04	9.3	3.29	9.1	2.06	7.2	WNW	299
	16	5.00	8.8	3.85	8.9	3.01	8.7	1.91	7.1	WNW	290
	18	4.91	8.5	4.02	8.7	3.27	8.9	2.12	7.2		
	20	4.54	8.3	3.62	9.2	2.98	8.8	1.95	7.4	WNW	299
	22	3.96	8.5	2.99	8.7	2.46	8.4	1.57	6.9	NW	311
	最大										
	平均	6.13	8.6	4.58	9.2	3.80	9.0	2.47	7.6		
		5.04	8.0	3.75	8.6	3.01	8.5	1.90	6.9		
25	00	4.42	7.2	3.22	8.2	2.41	7.9	1.48	6.3		
	02	4.08	7.8	3.61	8.4	2.98	8.4	1.89	7.2	NW	323
	04	* 4.83	9.0	* 3.83	8.4	* 3.14	8.8	* 2.06	7.3	NNW	331
	06	4.36	8.2	3.75	8.0	3.10	8.4	2.00	6.8	NNW	331
	08	3.97	7.4	3.00	8.6	2.49	8.4	1.61	6.7	NNW	327
	10	3.48	6.9	2.88	8.6	2.38	8.5	1.50	6.6	NW	323
	12	3.84	8.4	3.23	9.2	2.54	9.0	1.52	7.2		
	14	3.53	8.0	3.13	9.0	2.44	9.0	1.47	6.7	NNW	335
	16	3.75	10.3	2.87	9.6	2.29	9.3	1.46	7.2	NNW	331
	18	3.38	9.1	2.74	8.2	2.26	8.4	1.47	6.7		
	20	3.54	8.9	2.59	8.4	2.01	8.4	1.27	6.6		
	22	3.25	7.8	2.73	8.1	2.13	8.0	1.33	6.3		
	最大	4.83	9.0	3.83	8.4	3.14	8.8	2.06	7.3		
	平均	3.87	8.3	3.13	8.6	2.51	8.5	1.59	6.8		
26	00	2.97	8.7	* 2.61	8.4	* 2.07	8.6	* 1.30	6.8	NW	323
	02	* 3.01	8.2	2.26	8.5	1.76	8.3	1.08	6.6	NW	315
	04	2.41	8.7	2.01	8.1	1.62	8.4	1.05	7.4	NW	323
	06	2.06	8.2	1.52	8.2	1.22	8.1	0.79	6.8		
	08	2.01	8.2	1.54	8.0	1.26	8.1	0.79	6.9		
	10	1.82	7.8	1.42	8.2	1.10	8.5	0.65	6.3		
	12	1.86	8.1	1.33	7.6	1.07	7.6	0.65	6.2	NW	319
	14	1.38	8.2	1.18	7.9	0.98	7.9	0.57	5.7	NW	323
	16	1.26	6.2	0.92	7.3	0.76	7.2	0.49	5.7		
	18	1.25	6.8	0.91	6.0	0.76	6.3	0.50	5.1	NW	307
	20	2.06	7.4	1.49	6.5	1.19	6.2	0.76	5.5		
	22	2.21	6.9	1.70	7.0	1.36	6.9	0.85	5.8	WNW	286
	最大	3.01	8.2	2.61	8.4	2.07	8.6	1.30	6.8		
	平均	2.03	7.8	1.57	7.6	1.26	7.7	0.79	6.2		
27	00	2.27	7.0	1.77	7.2	1.40	7.1	0.91	6.0		
	02	2.62	7.2	1.93	7.0	1.50	7.1	0.92	5.8	WNW	290
	04	2.32	7.0	1.81	6.9	1.49	7.0	0.91	5.8		
	06	1.85	6.4	1.58	7.0	1.27	6.8	0.80	5.5		
	08	2.52	6.5	1.78	7.3	1.44	7.1	0.90	5.7		
	10	2.31	6.3	1.84	6.7	1.47	6.6	0.91	5.5		
	12	2.25	5.7	1.77	6.6	1.36	6.6	0.85	5.5		
	14	2.09	6.5	1.66	6.9	1.35	6.9	0.83	5.6		
	16	* 3.21	7.6	2.12	7.6	1.68	7.7	1.05	6.4	NW	323
	18	2.89	7.0	* 2.18	7.9	* 1.69	7.8	* 1.08	6.7	NNW	335
	20	2.49	8.5	2.02	7.7	1.61	7.8	0.98	6.3		
	22	2.50	8.2	1.99	7.9	1.62	7.8	1.01	6.4	NW	315
	最大	3.21	7.6	2.18	7.9	1.69	7.8	1.08	6.7		
	平均	2.44	7.0	1.87	7.2	1.49	7.2	0.93	5.9		
28	00	* 2.56	6.2	* 2.07	7.5	* 1.67	8.0	* 1.09	6.9		
	02	1.96	8.6	1.69	7.7	1.43	7.9	0.93	6.6	NW	319
	04	1.90	7.6	1.56	7.2	1.26	7.4	0.81	6.2	NW	307
	06	2.02	7.3	1.65	7.4	1.34	7.5	0.85	6.3		
	08	2.28	6.6	1.60	7.1	1.26	7.2	0.79	5.9	NW	315
	10	1.81	8.0	1.46	7.4	1.14	7.1	0.71	5.9	NW	319
	12	1.62	6.8	1.29	7.0	1.07	7.3	0.70	6.1	NW	315
	14	1.60	6.9	1.32	6.9	1.09	6.9	0.70	6.1		
	16	1.50	5.8	1.21	6.5	0.96	6.5	0.61	5.2	NW	311
	18	1.26	7.3	1.02	6.6	0.84	6.9	0.54	5.8		
	20	1.12	6.2	0.87	6.7	0.71	6.4	0.44	5.4		
	22	1.06	6.7	0.78	6.4	0.65	6.5	0.42	5.4		
	最大	2.56	6.2	2.07	7.5	1.67	8.0	1.09	6.9		

	平均	1.72	7.0	1.38	7.0	1.12	7.1	0.72	6.0		
29	00	0.99	5.6	0.79	6.4	0.63	6.5	0.39	5.6	NW	319
	02	0.96	7.0	0.75	6.6	0.62	6.5	0.40	5.6		
	04	1.01	6.0	0.80	7.1	0.62	7.0	0.38	5.7		
	06	1.04	7.5	0.83	7.1	* 0.68	7.1	* 0.43	5.9		
	08	* 1.16	7.2	* 0.87	6.8	0.67	7.0	0.39	5.6	WNW	303
	10	0.91	6.9	0.72	7.0	0.56	6.8	0.35	5.7	NNW	327
	12	0.86	7.1	0.70	6.3	0.56	6.4	0.35	5.4		
	14	0.76	7.1	0.64	6.5	0.53	6.5	0.34	5.2	NW	323
	16	0.98	7.2	0.73	6.6	0.57	6.6	0.36	5.5		
	18	1.09	5.2	0.81	6.3	0.61	6.3	0.40	5.3	NNW	327
	20	0.87	5.0	0.70	6.1	0.57	6.3	0.35	5.0	NNW	327
	22	0.95	5.9	0.74	6.0	0.58	6.2	0.36	4.9		
	最大	1.16	7.2	0.87	6.8	0.68	7.1	0.43	5.9		
	平均	0.97	6.5	0.76	6.6	0.60	6.6	0.38	5.5		
30	00	0.98	6.7	0.77	6.0	0.63	6.2	0.39	4.9		
	02	0.94	4.2	0.75	6.1	0.60	5.8	0.37	4.4		
	04	1.43	5.5	0.91	5.5	0.72	5.5	0.45	4.6		
	06	1.43	4.2	0.96	5.1	0.75	5.2	0.48	4.4		
	08	1.13	4.2	0.85	5.5	0.68	5.3	0.42	4.5	NW	305
	10	0.93	6.1	0.75	6.0	0.60	5.7	0.38	4.7	W	271
	12	0.98	5.4	0.69	6.2	0.58	5.8	0.38	4.5	NNW	336
	14	1.08	8.2	0.90	7.9	0.69	7.7	0.42	5.5		
	16	1.06	6.8	0.88	7.7	0.72	7.6	0.44	5.7		
	18	* 1.63	6.5	* 1.06	7.3	* 0.84	7.3	* 0.53	6.0		
	20	1.41	7.2	1.03	7.3	0.82	7.3	0.51	6.0	NW	319
	22	1.23	6.6	0.99	6.9	0.78	7.1	0.47	5.6	NW	319
	最大	1.63	6.5	1.06	7.3	0.84	7.3	0.53	6.0		
	平均	1.19	6.0	0.88	6.5	0.70	6.4	0.44	5.1		
31	00	* 1.88	6.2	1.24	6.2	1.03	6.5	* 0.68	5.5		
	02	1.80	6.0	* 1.40	6.1	1.07	6.1	0.67	5.2	NW	315
	04	1.69	6.1	1.31	5.9	* 1.07	6.2	0.67	5.3	NW	319
	06	1.28	7.0	1.09	6.2	0.90	6.1	0.58	5.3	NW	315
	08	1.27	5.9	0.97	6.1	0.79	6.1	0.50	5.0	WNW	299
	10	1.05	5.8	0.84	6.8	0.69	6.4	0.44	5.4		
	12	0.93	6.8	0.76	6.3	0.62	6.3	0.39	5.5		
	14	1.02	6.3	0.82	6.6	0.65	6.4	0.41	5.5		
	16	0.93	6.3	0.76	6.4	0.61	6.3	0.38	5.1	NW	315
	18	0.73	6.9	0.62	6.4	0.50	6.3	0.32	5.4	NNW	327
	20	1.50	4.3	1.05	4.8	0.87	5.1	0.57	4.4		
	22	1.37	5.8	1.06	5.2	0.85	5.5	0.54	4.5	NNW	348
	最大	1.88	6.2	1.40	6.1	1.07	6.2	0.68	5.5		
	平均	1.29	6.1	0.99	6.1	0.80	6.1	0.51	5.2		
月最大		8.99	13.8	6.94	11.2	5.38	10.8	3.54	9.2		
起時		2006		2006		2006		2006			
平均		2.25	6.9	1.71	7.0	1.42	7.1	0.87	5.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 2月

波高		波向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	155 回
欠測回数	0 回	欠測回数	193 回
欠測率	0.0 %	欠測率	55.5 %

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	1.88	5.4	1.27	5.4	1.01	5.4	0.64	4.7	NW	323	
	02	1.53	6.7	1.08	6.2	0.86	6.0	0.53	4.9			
	04	1.81	6.7	1.42	6.9	1.16	6.7	0.73	5.8			
	06	1.99	5.5	1.47	6.8	1.21	6.9	0.78	5.9			
	08	1.93	6.5	1.56	6.9	1.24	6.8	0.82	6.0			
	10	* 2.25	6.9	* 1.72	7.2	* 1.42	7.0	* 0.86	5.8			
	12	1.81	7.3	1.47	6.9	1.22	6.8	0.77	5.5	NNW	327	
	14	1.86	5.8	1.34	6.3	1.02	6.4	0.62	5.3			
	16	1.59	6.8	1.27	6.7	0.98	6.6	0.61	5.4	NNW NW	327 323	
	18	1.41	5.8	1.18	7.0	0.95	7.1	0.61	5.9			
	20	1.49	7.7	1.08	7.0	0.86	7.1	0.57	5.9			
	22	1.32	7.3	1.07	7.0	0.86	7.2	0.52	5.8			
	最大 平均	2.25	6.9	1.72	7.2	1.42	7.0	0.86	5.8			
		1.74	6.5	1.33	6.7	1.07	6.7	0.67	5.6			
02	00	1.56	6.8	1.13	7.3	0.87	7.4	0.54	6.1	NW	323	
	02	1.24	5.9	0.97	7.0	0.77	7.1	0.49	5.8	NNW	327	
	04	1.32	7.3	0.92	6.8	0.75	6.8	0.48	5.7	NNW	335	
	06	1.00	6.3	0.82	6.5	0.69	6.6	0.45	5.4	NNW	327	
	08	1.24	6.1	0.90	6.8	0.72	6.7	0.45	5.1	NNW	331	
	10	1.57	6.4	1.09	6.7	0.87	7.1	0.54	5.7	NW	315	
	12	1.49	6.7	1.21	7.0	* 0.96	6.9	0.57	5.5			
	14	* 1.85	6.3	1.22	6.6	0.93	6.7	0.60	5.6			
	16	1.39	6.3	1.15	6.5	0.94	6.4	0.58	5.3			
	18	1.64	6.2	1.21	6.7	0.95	6.8	0.59	5.4			
	20	1.57	6.3	* 1.23	6.6	0.96	6.6	0.56	4.8			
	22	1.45	6.1	1.17	6.5	0.96	6.5	* 0.62	5.3			
	最大 平均	1.85	6.3	1.23	6.6	0.96	6.9	0.62	5.3			
		1.44	6.4	1.09	6.8	0.86	6.8	0.54	5.5			
03	00	1.39	6.5	1.15	7.1	0.96	6.7	0.62	5.3	NW NW	319 319	
	02	* 1.80	5.4	* 1.28	6.6	* 1.01	6.3	* 0.64	5.3			
	04	1.52	6.0	1.18	6.8	0.96	6.7	0.61	5.7			
	06	1.32	6.0	1.01	6.1	0.80	6.2	0.51	5.2			
	08	1.45	7.1	1.12	6.6	0.88	6.7	0.56	5.6	NW	323	
	10	1.23	6.9	1.04	6.7	0.85	6.9	0.52	5.6			
	12	1.43	7.5	0.96	7.3	0.73	6.6	0.45	5.4			
	14	1.13	7.4	0.93	6.8	0.78	6.9	0.49	5.2			
	16	1.28	5.9	1.01	7.5	0.80	7.6	0.51	5.8	NW	323	
	18	1.09	7.6	0.87	6.7	0.70	6.6	0.43	5.1			
	20	1.25	7.6	0.92	7.1	0.72	6.9	0.45	5.6			
	22	1.05	7.0	0.78	6.6	0.60	6.6	0.35	5.0			
	最大 平均	1.80	5.4	1.28	6.6	1.01	6.3	0.64	5.3			
		1.33	6.7	1.02	6.8	0.82	6.7	0.51	5.4			
04	00	0.97	6.8	0.70	6.2	0.54	6.5	0.34	5.3	NW	323	
	02	0.88	6.2	0.61	6.3	0.48	6.4	0.28	4.9			
	04	0.63	7.1	0.54	6.4	0.45	6.4	0.28	5.2			
	06	0.73	6.4	0.51	6.4	0.41	6.5	0.25	5.0	NNW	331	
	08	0.71	7.4	0.50	6.4	0.40	6.2	0.24	4.5	NNW	335	
	10	0.75	5.3	0.56	4.6	0.44	4.7	0.28	3.7	WNW NW	301 313	
	12	0.88	4.0	0.70	4.8	0.57	4.8	0.37	4.3			
	14	1.66	5.0	1.06	5.3	0.82	5.5	0.50	4.7			
	16	1.70	5.9	1.17	5.6	0.91	5.5	0.58	4.9			
	18	2.55	5.4	2.06	6.0	1.61	6.2	1.02	5.3			
	20	* 3.41	5.1	* 2.32	6.1	* 1.76	6.2	* 1.11	5.3			
	22	2.33	5.7	1.74	6.1	1.29	5.9	0.80	5.0	WNW	282	
	最大	3.41	5.1	2.32	6.1	1.76	6.2	1.11	5.3			

	平均	1.43	5.9	1.04	5.9	0.81	5.9	0.50	4.8		
05	00	2.19	5.6	1.64	6.1	1.26	6.2	0.81	5.3	NW	315
	02	2.08	6.1	1.53	5.7	1.21	5.7	0.77	4.9	W	268
	04	2.04	6.0	1.54	6.2	1.24	6.1	0.80	5.0		
	06	1.92	6.0	1.51	6.3	1.18	6.3	0.76	5.4	NW	311
	08	* 2.35	6.8	* 1.72	6.7	* 1.36	7.1	* 0.86	6.1	NW	307
	10	2.01	6.0	1.35	6.6	1.07	6.7	0.68	5.9		
	12	1.83	6.9	1.32	7.0	1.07	7.2	0.71	6.3	NW	311
	14	1.58	7.8	1.27	7.0	1.04	6.8	0.65	5.8	NW	315
	16	1.68	7.1	1.16	6.5	0.94	6.6	0.59	5.6	NW	307
	18	1.14	6.5	1.02	6.7	0.84	6.5	0.52	5.4	NW	319
	20	1.28	6.8	1.02	7.3	0.87	6.9	0.56	5.7		
	22	1.30	6.8	1.10	7.0	0.88	6.8	0.56	5.4		
	最大	2.35	6.8	1.72	6.7	1.36	7.1	0.86	6.1		
	平均	1.78	6.5	1.35	6.6	1.08	6.6	0.69	5.6		
06	00	1.42	6.3	1.14	6.9	0.89	6.5	0.54	5.2		
	02	1.36	6.7	1.12	6.3	0.93	6.3	0.60	5.1	NNW	335
	04	2.13	5.4	1.43	5.4	1.15	5.5	0.74	4.7		
	06	2.42	5.5	1.91	6.2	1.56	6.1	1.00	5.1		
	08	2.29	7.4	1.81	6.2	1.46	6.2	0.94	5.6	NW	319
	10	2.16	6.1	1.77	5.8	1.39	5.9	0.89	5.0		
	12	2.01	6.6	1.67	6.6	1.31	6.4	0.82	5.6		
	14	2.10	7.2	1.39	6.2	1.14	6.2	0.76	5.5		
	16	1.75	5.5	1.30	5.7	1.05	5.8	0.68	5.0		
	18	2.46	5.9	1.85	6.2	1.52	6.4	0.99	5.5		
	20	2.35	7.5	1.85	6.7	1.46	6.5	0.91	5.5		
	22	* 2.83	7.2	* 2.05	6.7	* 1.62	6.9	* 1.01	5.8		
	最大	2.83	7.2	2.05	6.7	1.62	6.9	1.01	5.8		
	平均	2.11	6.4	1.61	6.2	1.29	6.2	0.82	5.3		
07	00	2.64	6.9	1.95	7.3	1.61	6.9	1.04	5.3	NNW	327
	02	* 3.23	8.0	* 2.32	8.1	* 1.87	7.7	* 1.16	6.2		
	04	2.82	9.1	2.32	7.9	1.86	7.5	1.13	6.0		
	06	2.82	7.1	2.12	7.6	1.69	7.4	1.06	6.3		
	08	2.13	7.2	1.69	7.2	1.36	7.1	0.84	5.9	NW	319
	10	2.19	7.0	1.49	7.1	1.22	6.9	0.81	6.1	NNW	327
	12	1.71	7.7	1.43	6.8	1.16	7.0	0.74	5.9		
	14	1.89	6.8	1.30	7.0	1.11	6.9	0.74	6.0		
	16	1.90	6.7	1.29	7.0	1.05	6.8	0.64	5.5		
	18	1.51	6.1	1.27	6.7	0.99	6.8	0.63	5.8		
	20	1.41	6.8	1.16	7.0	0.91	7.1	0.56	5.5	NNW	335
	22	1.35	6.4	1.06	7.0	0.85	7.0	0.53	5.6		
	最大	3.23	8.0	2.32	8.1	1.87	7.7	1.16	6.2		
	平均	2.13	7.2	1.62	7.2	1.31	7.1	0.82	5.8		
08	00	* 1.17	6.0	* 0.90	6.6	* 0.73	6.9	* 0.47	5.8	NW	323
	02	0.98	6.8	0.80	6.4	0.64	6.5	0.39	5.2		
	04	1.10	6.8	0.72	6.5	0.58	6.5	0.38	5.6		
	06	0.96	6.3	0.70	6.2	0.56	6.2	0.35	5.2		
	08	0.86	6.4	0.63	6.4	0.49	6.5	0.31	5.0	NNW	340
	10	0.68	6.2	0.52	6.3	0.44	6.2	0.27	4.9	NW	319
	12	0.51	5.9	0.45	5.9	0.37	6.1	0.24	5.1		
	14	0.56	5.2	0.42	5.9	0.33	5.9	0.21	4.6	W	270
	16	0.46	5.9	0.37	5.9	0.29	5.9	0.18	4.4		
	18	0.37	6.7	0.32	5.8	0.26	5.8	0.16	4.2		
	20	0.36	3.4	0.30	5.4	0.24	5.1	0.15	3.7		
	22	0.57	5.4	0.40	4.7	0.33	4.5	0.21	3.7	W	266
	最大	1.17	6.0	0.90	6.6	0.73	6.9	0.47	5.8		
	平均	0.72	5.9	0.54	6.0	0.44	6.0	0.28	4.8		
09	00	1.21	6.7	0.86	6.4	0.66	6.1	0.42	4.8		
	02	2.63	7.5	2.17	7.0	1.73	6.9	1.09	6.1	WNW	286
	04	2.41	6.4	1.93	7.1	1.64	6.9	1.06	6.1		
	06	2.17	5.3	1.75	6.6	1.44	6.5	0.92	5.6		
	08	3.50	5.8	1.95	6.6	1.53	6.5	1.01	5.7	WNW	303
	10	2.61	7.0	2.18	6.4	1.73	6.2	1.08	5.4		
	12	4.22	8.0	3.72	7.8	3.03	7.9	1.94	7.0		
	14	4.58	9.1	* 4.00	8.4	* 3.40	8.1	* 2.22	6.8		
	16	* 5.94	6.8	3.96	7.5	3.10	7.9	1.97	6.6	WNW	295
	18	4.61	7.2	3.69	7.5	3.06	7.7	1.99	6.5	WNW	282
	20	4.12	7.4	3.18	7.1	2.46	7.3	1.56	6.0		
	22	2.84	8.0	2.55	8.1	2.13	7.4	1.39	6.2	W	278

	最大	5.94	6.8	4.00	8.4	3.40	8.1	2.22	6.8				
	平均	3.40	7.1	2.66	7.2	2.16	7.1	1.39	6.1				
10	00	* 4.14	6.6	2.97	7.0	2.42	7.0	1.56	5.9	W	278		
	02	4.01	7.4	* 3.12	7.7	* 2.53	7.5	* 1.65	6.4	WNW	290		
	04	3.96	6.7	3.08	7.4	2.49	7.8	1.54	6.5	WNW	282		
	06	3.32	7.3	2.63	7.6	2.14	7.9	1.42	6.7				
	08	3.54	8.0	2.69	7.9	2.14	7.9	1.29	6.5	NW	323		
	10	2.97	7.9	2.30	7.9	1.87	7.9	1.16	6.1				
	12	3.59	8.3	2.13	7.9	1.61	7.7	0.98	6.2				
	14	2.46	8.3	2.00	8.4	1.67	8.2	1.07	6.3	NNW	327		
	16	2.49	6.4	1.99	8.2	1.57	7.9	0.98	6.0	NNW	331		
	18	2.62	8.8	1.96	7.8	1.56	7.8	0.94	6.2				
	20	2.26	7.5	1.62	7.7	1.25	8.0	0.80	6.5	NW	323		
	22	1.92	7.0	1.52	7.9	1.18	7.9	0.72	6.2				
	最大	4.14	6.6	3.12	7.7	2.53	7.5	1.65	6.4				
	平均	3.11	7.5	2.33	7.8	1.87	7.8	1.18	6.3				
	11	00	1.79	7.2	* 1.53	7.7	* 1.25	7.7	* 0.83	6.9			
		02	* 1.82	8.0	1.42	7.5	1.12	7.7	0.70	6.4			
		04	1.58	6.8	1.29	7.6	1.08	7.5	0.68	6.5			
		06	1.63	9.0	1.33	7.8	1.03	7.7	0.65	6.5	NNW	327	
		08	1.67	7.3	1.20	8.0	0.92	7.5	0.59	6.2			
		10	1.36	6.9	1.04	7.3	0.82	7.2	0.50	5.9			
		12	1.12	6.6	0.87	7.1	0.69	7.2	0.43	5.6	NNW	335	
		14	1.13	6.8	0.83	6.8	0.67	6.5	0.42	5.1	NW	319	
16		1.06	6.7	0.78	6.7	0.64	6.6	0.41	5.3	NNW	344		
18		0.81	6.1	0.68	6.6	0.55	6.8	0.34	5.3				
20		0.82	6.6	0.66	7.3	0.53	7.1	0.32	5.4	NNW	331		
22		0.67	6.3	0.54	6.8	0.44	7.0	0.27	5.1	NNW	327		
最大		1.82	8.0	1.53	7.7	1.25	7.7	0.83	6.9				
平均		1.29	7.0	1.01	7.3	0.81	7.2	0.51	5.9				
12		00	0.84	8.1	0.59	7.3	0.46	6.8	0.27	4.6	NW	323	
		02	0.68	7.7	0.47	7.0	0.38	6.7	0.24	4.5			
		04	0.55	8.4	0.43	7.6	0.34	6.4	0.20	4.2			
		06	0.69	3.7	0.47	5.0	0.36	4.9	0.23	3.5			
		08	0.80	2.7	0.60	3.3	0.47	3.7	0.29	3.2			
		10	* 1.04	3.2	* 0.67	3.2	* 0.52	3.2	* 0.33	3.1	WNW	285	
		12	1.04	2.4	0.65	3.3	0.50	3.6	0.32	3.2	WNW	300	
		14	0.90	2.9	0.57	3.0	0.45	3.2	0.29	3.3			
	16	0.65	3.2	0.42	3.2	0.32	3.3	0.20	3.0				
	18	0.42	3.6	0.33	4.0	0.26	4.0	0.17	3.2				
	20	0.48	2.7	0.32	3.7	0.23	3.8	0.15	3.0	NNW	341		
	22	0.65	2.6	0.48	2.8	0.36	3.2	0.22	2.8	NNW	348		
	最大	1.04	3.2	0.67	3.2	0.52	3.2	0.33	3.1				
	平均	0.73	4.3	0.50	4.5	0.39	4.4	0.24	3.5				
	13	00	0.73	3.1	0.52	3.0	0.40	3.1	0.25	3.0			
		02	0.69	3.0	0.53	3.1	0.41	3.2	0.27	3.1			
		04	0.59	3.8	0.41	4.2	0.29	3.8	0.18	3.0			
		06	0.60	3.2	0.40	3.5	0.31	3.4	0.20	2.9			
		08	0.54	2.4	0.40	3.6	0.30	3.5	0.19	3.0			
		10	0.40	4.8	0.29	3.9	0.22	3.7	0.14	2.8			
		12	0.90	2.8	0.53	3.1	0.39	3.3	0.24	3.0			
		14	0.57	2.6	0.37	3.1	0.28	3.5	0.18	3.0			
16		0.62	2.9	0.42	3.4	0.32	3.4	0.20	2.9				
18		0.69	2.5	0.39	3.1	0.30	3.7	0.19	3.0	NW	325		
20		* 0.98	2.7	* 0.66	3.1	* 0.51	3.2	* 0.32	3.1	W	279		
22		0.82	2.5	0.60	3.0	0.46	3.2	0.29	3.0	WNW	302		
最大		0.98	2.7	0.66	3.1	0.51	3.2	0.32	3.1				
平均		0.68	3.0	0.46	3.3	0.35	3.4	0.22	3.0				
14		00	0.64	2.3	0.40	3.2	0.33	3.3	0.21	3.0			
		02	0.64	3.3	0.44	3.0	0.33	3.2	0.21	2.9			
		04	0.36	4.8	0.27	4.1	0.21	4.1	0.13	3.1			
		06	0.51	2.5	0.41	3.0	0.32	3.2	0.21	2.9			
		08	0.42	2.3	0.26	4.2	0.20	3.8	0.13	2.9	WNW	288	
		10	0.24	5.5	0.18	4.8	0.15	4.4	0.10	3.1	NW	316	
		12	0.87	3.6	0.61	3.6	0.48	3.7	0.31	3.5			
		14	* 3.27	6.1	* 2.34	6.8	1.82	6.7	1.15	5.6			

	16	2.72	8.6	2.28	6.9	* 1.83	6.7	* 1.18	5.6	WNW	282
	18	2.40	7.0	1.90	6.8	1.54	6.7	1.00	5.8		
	20	2.17	7.6	1.82	7.0	1.43	6.9	0.90	6.0		
	22	2.72	6.3	1.92	7.4	1.48	7.8	0.93	6.3	WNW	290
	最大	3.27	6.1	2.34	6.8	1.83	6.7	1.18	5.6		
	平均	1.41	5.0	1.07	5.1	0.84	5.0	0.54	4.2		
15	00	3.15	10.0	2.43	7.9	1.98	8.2	1.23	6.1		
	02	4.15	9.1	* 3.46	9.1	* 2.79	8.9	* 1.77	7.0	NW	323
	04	* 4.24	6.9	2.95	9.2	2.33	8.7	1.49	7.0	NW	319
	06	3.96	10.0	2.97	9.3	2.28	9.2	1.40	6.8		
	08	2.99	7.3	2.47	8.6	1.99	8.5	1.26	6.7	NW	323
	10	3.41	9.3	2.88	9.4	2.25	9.0	1.40	6.9		
	12	3.77	9.3	3.09	9.4	2.46	9.7	1.53	7.6		
	14	4.01	8.5	2.79	8.3	2.05	8.5	1.21	6.7	NW	319
	16	2.94	7.2	2.36	7.7	1.91	8.2	1.19	6.8	NNW	327
	18	3.22	7.4	2.25	8.2	1.82	8.2	1.17	6.4	NW	323
	20	2.41	8.2	2.10	8.4	1.70	8.2	1.04	6.4		
	22	2.33	6.9	1.89	8.2	1.52	8.1	0.97	6.3	NNW	327
	最大	4.24	6.9	3.46	9.1	2.79	8.9	1.77	7.0		
	平均	3.38	8.3	2.64	8.6	2.09	8.6	1.31	6.7		
16	00	2.02	7.8	1.74	7.8	1.46	8.0	0.89	6.4		
	02	3.05	8.0	2.08	8.1	1.64	8.3	1.07	7.2		
	04	2.43	8.5	1.92	8.5	1.59	8.7	1.04	7.2	NNW	327
	06	2.38	8.1	1.91	8.2	1.48	7.7	0.91	6.2		
	08	2.99	7.0	2.29	7.2	1.81	7.0	1.15	6.0	WNW	286
	10	2.59	7.7	1.96	7.7	1.63	7.2	1.03	5.9		
	12	2.94	6.8	2.20	7.0	1.76	7.2	1.08	5.9		
	14	2.71	7.9	2.22	7.2	1.79	7.2	1.20	6.5	WNW	286
	16	2.63	7.7	2.20	7.3	1.76	7.2	1.12	6.1	WNW	282
	18	3.19	8.2	2.52	7.6	2.12	7.4	1.35	6.5	WNW	290
	20	* 4.29	7.7	* 3.39	8.1	* 2.68	8.4	* 1.70	7.1	WNW	303
	22	3.80	7.9	3.06	8.0	2.44	8.1	1.55	7.0		
	最大	4.29	7.7	3.39	8.1	2.68	8.4	1.70	7.1		
	平均	2.92	7.8	2.29	7.7	1.85	7.7	1.17	6.5		
17	00	3.37	7.5	2.89	7.8	2.27	8.0	1.46	6.6	WNW	286
	02	3.51	7.6	2.28	7.4	1.80	7.5	1.09	6.2	NW	319
	04	2.58	6.6	2.03	7.1	1.62	7.2	1.02	6.0		
	06	2.78	6.0	2.05	7.1	1.70	7.3	1.11	6.2	NNW	327
	08	3.25	6.7	2.69	7.2	2.23	7.2	1.35	5.9	NW	323
	10	3.94	6.4	3.26	8.0	* 2.69	8.0	1.70	6.6		
	12	* 4.59	7.0	3.28	7.7	2.61	7.9	1.65	6.6		
	14	4.24	8.2	* 3.35	8.0	2.66	7.8	* 1.73	6.7	WNW	290
	16	3.63	7.4	2.61	7.6	2.09	7.4	1.31	6.0	WNW	299
	18	2.79	7.8	2.21	7.4	1.77	7.2	1.15	6.1	WNW	290
	20	2.42	7.2	2.01	7.7	1.54	7.5	0.95	6.3	WNW	290
	22	2.72	7.3	1.91	7.6	1.53	7.6	0.99	6.8		
	最大	4.59	7.0	3.35	8.0	2.69	8.0	1.73	6.7		
	平均	3.32	7.1	2.55	7.6	2.04	7.6	1.29	6.3		
18	00	* 2.50	7.7	* 1.69	7.7	* 1.37	7.7	* 0.85	6.4		
	02	1.85	5.5	1.36	7.4	1.10	7.4	0.70	6.0	WNW	299
	04	2.17	7.9	1.59	7.6	1.26	7.7	0.79	6.6		
	06	1.94	7.5	1.47	7.8	1.17	7.9	0.71	6.7		
	08	1.61	6.6	1.21	7.6	1.00	8.0	0.63	6.6		
	10	1.64	7.8	1.20	7.3	0.90	7.1	0.52	5.1		
	12	1.31	7.3	1.02	6.8	0.82	6.5	0.51	4.8		
	14	1.24	5.6	0.97	6.8	0.76	6.5	0.48	4.8	NW	315
	16	1.48	6.4	0.89	6.5	0.69	6.1	0.42	4.8	NW	311
	18	1.25	5.7	0.85	6.4	0.66	6.3	0.41	5.3		
	20	0.93	3.2	0.70	5.8	0.55	6.0	0.34	5.0		
	22	0.84	6.3	0.68	6.1	0.54	6.1	0.33	4.5	NW	311
	最大	2.50	7.7	1.69	7.7	1.37	7.7	0.85	6.4		
	平均	1.56	6.5	1.14	7.0	0.90	6.9	0.56	5.6		
19	00	0.84	6.3	0.69	6.1	0.55	6.3	0.34	5.0	NNW	327
	02	0.99	6.9	0.82	6.5	0.65	6.4	0.40	4.9	NW	315
	04	1.35	5.8	0.94	6.4	0.75	6.8	0.48	5.6	NW	315
	06	1.34	6.8	1.09	7.1	0.87	6.8	0.55	5.7		
	08	2.07	6.7	1.40	7.3	1.13	7.2	0.71	6.0	NW	307
	10	1.88	6.3	1.66	7.2	* 1.37	7.2	* 0.91	6.6		

	12	1.71	6.5	1.33	7.0	1.14	7.1	0.75	6.3	WNW	295	
	14	2.01	6.2	1.55	7.2	1.25	7.1	0.74	5.9	WNW	299	
	16	1.95	6.6	1.63	6.9	1.30	6.9	0.83	6.2			
	18	* 2.25	6.9	* 1.73	6.8	1.34	7.0	0.86	6.0	WNW	290	
	20	1.78	6.6	1.44	6.7	1.17	6.8	0.73	5.7			
	22	1.60	6.9	1.22	6.4	0.99	6.5	0.65	5.7	WNW	295	
	最大 平均	2.25	6.9	1.73	6.8	1.37	7.2	0.91	6.6			
		1.65	6.5	1.29	6.8	1.04	6.8	0.66	5.8			
	20	00	* 1.32	6.4	0.96	6.2	0.75	6.5	0.48	5.5	WNW	290
		02	1.17	7.0	* 1.00	6.5	* 0.81	6.4	* 0.51	5.5		
04		0.98	6.5	0.84	6.7	0.67	6.4	0.41	5.4			
06		1.05	6.3	0.82	6.3	0.64	6.3	0.40	5.4			
08		1.14	6.1	0.84	6.3	0.65	6.3	0.40	5.4	NW	323	
10		0.93	6.4	0.73	6.4	0.56	6.5	0.33	5.4			
12		0.85	6.7	0.67	6.6	0.54	6.5	0.34	5.6	WNW	295	
14		0.83	6.6	0.68	6.6	0.55	6.6	0.33	5.6			
16		0.74	7.0	0.67	6.9	0.52	6.8	0.33	5.9	NW	307	
18		0.77	5.3	0.62	6.3	0.50	6.2	0.31	5.3			
20	0.71	5.7	0.49	6.3	0.39	6.4	0.24	4.9				
22	0.68	6.4	0.45	6.4	0.35	6.3	0.21	4.9				
最大 平均	1.32	6.4	1.00	6.5	0.81	6.4	0.51	5.5				
	0.93	6.4	0.73	6.5	0.58	6.4	0.36	5.4				
21	00	0.57	6.7	0.44	6.4	0.35	5.9	0.21	4.2	NW WNW	306 290	
	02	2.74	4.6	1.86	4.6	1.43	4.6	0.93	4.3			
	04	3.73	6.3	2.74	5.8	2.29	6.1	1.49	5.3			
	06	5.19	7.3	* 3.72	7.2	* 2.91	7.1	* 1.85	6.2			
	08	* 6.42	6.7	3.40	7.3	2.65	7.3	1.63	5.9			
	10	4.80	6.6	3.00	7.1	2.28	7.1	1.39	5.9			
	12	4.19	7.4	2.99	7.2	2.34	7.4	1.47	6.3			
	14	3.64	7.9	2.93	8.0	2.38	7.8	1.50	6.5			
	16	3.27	7.0	2.49	7.0	2.01	7.4	1.30	6.0	NNW	327	
	18	3.03	7.7	2.49	6.9	2.04	7.3	1.27	5.9			
20	3.60	7.5	2.49	7.2	1.93	6.9	1.28	6.0	NNW	327		
22	3.21	6.1	2.17	6.8	1.79	7.0	1.18	6.0				
最大 平均	6.42	6.7	3.72	7.2	2.91	7.1	1.85	6.2				
	3.70	6.8	2.56	6.8	2.03	6.8	1.29	5.7				
22	00	* 2.63	6.2	* 2.09	7.2	* 1.67	7.4	* 1.05	6.0			
	02	2.30	6.6	1.94	7.4	1.54	7.2	0.96	6.1			
	04	1.92	7.0	1.66	7.3	1.41	7.6	0.90	6.2	WNW	286	
	06	2.04	7.1	1.77	7.4	1.44	7.6	0.90	6.0			
	08	2.02	7.7	1.64	7.4	1.31	7.4	0.81	5.9	NW	307	
	10	2.16	7.2	1.62	7.6	1.23	7.5	0.73	6.1	NW	315	
	12	2.42	7.8	1.80	8.2	1.38	8.1	0.87	7.1	NNW	335	
	14	2.25	7.5	1.61	8.3	1.29	8.4	0.79	6.8	NNW	327	
	16	1.73	6.9	1.40	8.1	1.10	7.6	0.70	6.4	NNW	327	
	18	1.66	7.6	1.23	7.7	0.96	7.4	0.60	5.8	NNW	331	
20	1.11	7.2	0.96	7.2	0.81	7.0	0.53	6.0	NNW	327		
22	1.35	6.6	0.89	7.2	0.71	7.3	0.44	5.9				
最大 平均	2.63	6.2	2.09	7.2	1.67	7.4	1.05	6.0				
	1.97	7.1	1.55	7.6	1.24	7.5	0.77	6.2				
23	00	1.03	6.5	0.72	6.5	0.60	6.7	0.38	5.6	NNW	327	
	02	0.88	7.0	0.68	6.8	0.54	6.8	0.33	5.3			
	04	0.71	6.3	0.58	6.6	0.46	6.6	0.29	5.5	NW	323	
	06	0.73	6.2	0.55	6.5	0.42	6.4	0.26	5.2			
	08	0.77	6.4	0.48	6.3	0.37	6.2	0.22	4.7	NW	307	
	10	0.49	6.2	0.38	6.1	0.31	6.3	0.19	4.8			
	12	0.60	6.7	0.44	6.3	0.34	6.3	0.21	4.8			
	14	0.78	5.6	0.56	5.6	0.43	5.5	0.28	4.6			
	16	0.84	6.9	0.57	5.3	0.48	4.8	0.31	4.1			
	18	1.72	4.5	1.24	4.3	0.93	4.7	0.58	4.2			
20	1.33	5.3	1.09	5.2	0.90	5.1	0.57	4.4	NW	305		
22	* 2.20	4.7	* 1.63	4.9	* 1.33	4.9	* 0.87	4.5				
最大 平均	2.20	4.7	1.63	4.9	1.33	4.9	0.87	4.5				
	1.01	6.0	0.74	5.9	0.59	5.9	0.37	4.8				
24	00	2.69	6.3	2.14	5.7	1.59	5.8	0.97	5.1	NNW	332	
	02	2.45	6.6	2.10	6.3	1.71	6.4	1.07	5.4			

	04	2.84	6.9	2.38	6.8	1.96	6.9	1.27	6.0	NNW	327
	06	3.34	5.9	2.22	6.6	1.78	6.7	1.14	5.9		
	08	2.57	5.7	2.05	6.9	1.69	7.1	1.06	5.9	NW	311
	10	* 3.69	7.1	* 2.72	7.4	* 2.22	7.5	* 1.45	6.9	NW	323
	12	2.77	7.7	2.10	7.1	1.67	7.3	1.05	6.1		
	14	3.10	7.3	2.28	7.7	1.79	7.7	1.10	6.3		
	16	2.58	8.2	2.09	7.5	1.63	7.4	1.02	6.0		
	18	2.42	8.5	1.81	8.0	1.52	7.9	0.97	6.3	NW	315
	20	2.53	8.3	2.02	7.9	1.57	7.6	0.95	6.4		
	22	2.51	7.8	1.94	7.8	1.52	8.0	0.92	6.6	NNW	331
	最大	3.69	7.1	2.72	7.4	2.22	7.5	1.45	6.9		
	平均	2.79	7.2	2.15	7.1	1.72	7.2	1.08	6.1		
25	00	2.28	7.9	1.75	8.0	1.38	8.0	0.85	6.4		
	02	2.06	6.7	1.46	7.2	1.19	7.4	0.73	5.7	NW	315
	04	1.63	5.8	1.28	6.7	1.08	6.8	0.70	5.3		
	06	1.67	6.9	1.33	6.6	1.06	6.4	0.69	5.0	NW	323
	08	1.49	5.5	1.20	6.9	0.97	6.7	0.62	5.2		
	10	1.49	7.0	1.07	6.7	0.88	7.0	0.56	5.4		
	12	1.29	6.2	0.92	6.6	0.75	6.4	0.49	5.6		
	14	1.15	5.9	0.91	6.5	0.70	6.3	0.43	5.1		
	16	1.15	7.0	0.82	6.9	0.65	6.8	0.40	5.4	NNW	335
	18	1.23	6.3	0.97	5.2	0.75	5.1	0.47	4.1		
	20	2.26	4.5	1.64	5.0	1.33	5.1	0.83	4.3		
	22	* 2.93	5.7	* 2.20	6.1	* 1.77	5.9	* 1.14	5.1	WNW	303
	最大	2.93	5.7	2.20	6.1	1.77	5.9	1.14	5.1		
	平均	1.72	6.3	1.30	6.5	1.04	6.5	0.66	5.2		
26	00	3.59	7.5	2.64	7.0	2.12	6.7	1.33	5.8		
	02	2.82	7.3	2.42	6.8	1.99	7.1	1.30	5.9	NW	311
	04	2.84	6.9	2.45	7.4	2.02	7.3	1.26	6.2		
	06	3.35	8.2	2.35	7.6	1.81	7.7	1.17	6.6	NW	323
	08	3.28	7.3	2.05	7.4	1.60	7.6	0.99	6.5		
	10	1.94	7.3	1.57	7.1	1.29	6.8	0.83	5.7		
	12	2.80	6.7	2.03	6.7	1.62	6.7	1.03	5.7	NW	311
	14	3.47	7.2	2.73	6.4	2.18	6.8	1.39	5.8	NW	319
	16	* 4.29	6.2	* 2.98	6.9	* 2.30	7.0	* 1.44	6.1		
	18	3.22	7.2	2.56	7.0	2.16	7.3	1.39	6.1		
	20	3.32	6.9	2.60	7.2	2.00	7.3	1.27	6.2	WNW	295
	22	3.52	7.3	2.43	7.4	1.88	7.6	1.15	6.5	WNW	303
	最大	4.29	6.2	2.98	6.9	2.30	7.0	1.44	6.1		
	平均	3.20	7.2	2.40	7.1	1.91	7.2	1.21	6.1		
27	00	* 3.50	7.3	* 2.26	7.8	* 1.70	7.4	* 1.03	6.5		
	02	2.44	8.0	2.04	7.6	1.61	7.5	1.00	6.5		
	04	2.27	7.1	1.58	7.3	1.29	7.4	0.81	6.4	WNW	286
	06	1.85	8.1	1.53	7.5	1.30	7.6	0.86	7.2	NW	315
	08	2.44	6.8	1.47	7.6	1.15	7.5	0.70	6.3	NW	311
	10	1.46	6.9	1.20	7.1	0.96	7.1	0.59	5.4		
	12	1.18	5.7	0.91	6.9	0.72	6.3	0.43	4.4		
	14	1.10	4.7	0.78	6.1	0.61	5.7	0.38	4.2	NW	317
	16	0.96	6.9	0.71	6.6	0.55	6.4	0.33	4.9	NW	311
	18	1.05	5.5	0.86	5.5	0.68	5.6	0.41	4.5		
	20	2.23	5.8	1.52	5.6	1.25	5.5	0.81	4.8	W	280
	22	2.55	6.4	2.01	6.3	1.63	6.4	1.03	5.3		
	最大	3.50	7.3	2.26	7.8	1.70	7.4	1.03	6.5		
	平均	1.92	6.6	1.41	6.8	1.12	6.7	0.70	5.5		
28	00	* 2.47	6.0	* 1.72	6.3	* 1.30	6.2	* 0.77	4.9		
	02	1.67	6.2	1.26	6.6	1.05	6.5	0.67	5.4	WNW	286
	04	1.57	6.0	1.34	6.3	1.04	6.4	0.67	5.6		
	06	1.49	5.0	1.15	6.0	0.87	6.0	0.55	5.4	NW	311
	08	1.28	6.4	0.99	6.2	0.82	6.1	0.53	5.4		
	10	1.18	6.4	0.90	6.2	0.73	6.2	0.47	5.3	NW	319
	12	1.32	6.5	0.81	6.0	0.64	6.0	0.40	5.1	NNW	327
	14	0.85	5.2	0.63	6.1	0.50	6.2	0.32	5.0		
	16	0.70	6.0	0.53	6.0	0.44	6.0	0.27	4.6		
	18	0.50	6.9	0.39	6.0	0.32	6.0	0.20	4.4	NNW	327
	20	0.47	6.6	0.34	6.3	0.28	6.1	0.17	4.2	NW	315
	22	0.58	4.3	0.39	4.1	0.31	4.0	0.20	3.1	NW	318
	最大	2.47	6.0	1.72	6.3	1.30	6.2	0.77	4.9		

	平均	1.17	6.0	0.87	6.0	0.69	6.0	0.44	4.9		
29	00	0.65	2.8	0.44	3.1	0.35	3.3	0.22	2.8		
	02	0.64	2.5	0.50	3.1	0.38	3.2	0.23	2.9		
	04	0.89	2.9	0.58	2.9	0.44	3.0	0.28	2.8		
	06	1.46	3.9	1.10	3.8	0.84	3.9	0.53	3.8		
	08	1.91	5.3	1.50	5.2	1.17	5.1	0.76	4.6	WNW	290
	10	3.19	6.1	2.10	6.3	1.65	6.6	1.05	5.6		
	12	2.30	6.0	1.86	6.1	1.46	6.1	0.91	5.2		
	14	4.07	6.4	2.30	6.8	1.84	6.8	1.17	5.8	W	278
	16	3.61	7.5	3.02	6.8	2.49	6.8	1.58	5.8		
	18	4.81	7.4	3.32	7.6	2.66	7.5	1.71	6.4	WNW	290
	20	* 5.47	8.3	* 4.00	7.9	* 3.13	7.9	* 1.96	6.8	NW	319
	22	5.33	8.2	3.91	8.2	3.03	8.1	1.90	6.8		
	最大	5.47	8.3	4.00	7.9	3.13	7.9	1.96	6.8		
	平均	2.86	5.6	2.05	5.7	1.62	5.7	1.03	4.9		
月最大		6.42	6.7	4.00	8.4	3.40	8.1	2.22	6.8		
起時		2108		0914		0914		0914			
平均		1.98	6.4	1.49	6.6	1.19	6.6	0.75	5.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 3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	118 回
欠測回数	0 回	欠測回数	254 回
欠測率	0.0 %	欠測率	68.3 %

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	6.77	8.1	4.87	8.4	3.91	8.6	2.47	7.4	NNW	344
	02	5.95	9.3	4.63	9.2	3.84	9.3	2.42	7.4		
	04	* 7.37	9.0	* 4.98	9.9	* 3.97	9.8	* 2.48	7.7		
	06	5.22	10.9	4.29	9.2	3.56	9.4	2.22	7.6		
	08	4.44	9.7	3.82	9.4	3.23	9.5	2.07	7.7		
	10	4.37	8.4	3.33	9.7	2.79	9.6	1.78	7.8		
	12	4.30	7.7	3.04	9.0	2.50	8.9	1.59	7.0		
	14	3.36	7.9	2.53	8.6	2.13	8.9	1.35	7.2		
	16	3.36	9.4	2.67	8.5	2.14	8.4	1.37	7.0		
	18	3.03	8.5	2.19	8.4	1.81	8.7	1.16	6.7		
	20	3.32	9.2	2.42	8.6	1.80	8.7	1.09	6.7		
	22	2.43	9.0	1.98	8.5	1.69	8.4	1.06	7.0		
	最大	7.37	9.0	4.98	9.9	3.97	9.8	2.48	7.7		
	平均	4.49	8.9	3.40	9.0	2.78	9.0	1.76	7.3		
02	00	* 2.84	7.8	* 1.91	8.8	* 1.56	8.7	* 0.97	7.1	NW	319
	02	2.58	8.4	1.82	8.0	1.42	7.6	0.92	6.3	NW	323
	04	1.72	7.8	1.47	7.9	1.25	8.0	0.82	6.4	NW	323
	06	2.51	7.7	1.68	6.6	1.41	6.3	0.91	5.3		
	08	2.00	6.9	1.58	6.5	1.33	6.8	0.87	5.6		
	10	1.84	5.2	1.48	6.1	1.17	6.3	0.75	5.5		
	12	1.75	6.3	1.33	6.8	1.08	6.9	0.68	5.8	NW	323
	14	1.53	6.1	1.17	6.6	0.93	6.7	0.58	5.4		
	16	1.54	6.0	1.18	6.9	0.94	7.0	0.59	6.0		
	18	1.55	6.0	1.23	6.6	0.98	6.5	0.62	5.5		
	20	1.85	5.9	1.30	6.2	1.04	6.4	0.68	5.8		
	22	1.62	6.2	1.23	6.6	0.98	6.6	0.62	5.6		
	最大	2.84	7.8	1.91	8.8	1.56	8.7	0.97	7.1	NNW	327
	平均	1.94	6.7	1.45	7.0	1.17	7.0	0.75	5.9		
03	00	1.76	7.6	1.39	7.8	1.13	8.1	0.70	6.6	NW	319
	02	1.93	8.4	1.56	8.0	1.22	8.2	0.72	6.3		
	04	1.64	7.0	1.35	7.4	1.07	7.6	0.64	6.2		
	06	1.59	6.5	1.41	7.2	1.12	7.4	0.70	6.1		
	08	2.09	7.2	1.60	7.2	1.30	7.4	0.83	6.5		
	10	2.25	6.8	1.73	7.2	1.36	7.3	0.81	6.0	NW	311
	12	2.02	7.3	1.73	7.1	1.39	7.0	0.88	6.4		
	14	2.43	6.9	1.93	7.2	1.55	7.1	0.99	6.2		
	16	* 2.83	6.1	* 1.94	7.0	* 1.59	6.9	* 1.04	5.9		
	18	2.07	6.7	1.52	6.7	1.21	6.5	0.78	5.6		
	20	2.15	7.6	1.53	7.2	1.23	7.2	0.77	6.1		
	22	1.92	6.9	1.37	7.5	1.05	7.2	0.64	6.0		
	最大	2.83	6.1	1.94	7.0	1.59	6.9	1.04	5.9		
	平均	2.06	7.1	1.59	7.3	1.27	7.3	0.79	6.2		
04	00	* 1.54	7.2	* 1.18	7.1	* 0.94	7.1	* 0.60	6.2	NNW	331
	02	1.34	7.3	0.94	6.8	0.77	6.9	0.49	5.8		
	04	1.07	6.5	0.84	6.5	0.66	6.5	0.40	5.5		
	06	1.10	6.3	0.77	6.4	0.61	6.3	0.37	5.3		
	08	0.78	6.5	0.65	5.9	0.52	6.0	0.33	5.1		
	10	0.77	5.7	0.55	6.0	0.43	6.3	0.27	4.9	NW	311
	12	0.71	5.7	0.49	6.1	0.39	6.2	0.26	5.5		
	14	0.71	5.9	0.53	5.9	0.42	6.0	0.26	5.2		
	16	0.62	5.5	0.45	5.8	0.35	5.9	0.21	4.7		
	18	0.94	4.1	0.53	5.9	0.41	5.9	0.25	4.8		
	20	0.58	5.9	0.37	6.3	0.29	6.2	0.19	4.8		
	22	0.55	6.5	0.39	6.2	0.29	6.0	0.18	4.4		
	最大	1.54	7.2	1.18	7.1	0.94	7.1	0.60	6.2		

	平均	0.89	6.1	0.64	6.2	0.51	6.3	0.32	5.2		
05	00	0.49	6.8	0.36	6.4	0.27	6.2	0.17	4.4		
	02	0.51	6.2	* 0.36	6.5	0.29	6.1	0.19	4.8		
	04	0.48	5.6	0.36	6.0	* 0.31	6.1	* 0.20	5.1	NW	323
	06	* 0.53	5.7	0.35	5.7	0.28	5.6	0.17	4.5	NW	312
	08	0.44	6.3	0.35	5.8	0.29	5.6	0.17	3.9		
	10	0.47	6.2	0.34	5.4	0.27	5.1	0.17	3.4		
	12	0.50	2.3	0.35	4.6	0.28	4.4	0.18	3.3		
	14	0.53	4.9	0.33	4.5	0.25	4.1	0.16	3.2		
	16	0.42	5.0	0.30	4.5	0.24	4.3	0.16	3.3	NW	323
	18	0.30	5.5	0.23	5.3	0.18	5.0	0.11	3.4		
	20	0.29	4.8	0.22	5.3	0.18	5.1	0.12	3.4		
	22	0.52	2.7	0.36	3.0	0.27	3.4	0.17	2.9		
	最大	0.53	5.7	0.36	6.5	0.31	6.1	0.20	5.1		
	平均	0.46	5.2	0.33	5.3	0.26	5.1	0.16	3.8		
06	00	0.48	2.6	0.35	3.1	0.27	3.2	0.17	2.8		
	02	0.64	2.6	0.46	3.1	0.33	3.2	0.20	2.9	W	265
	04	0.39	2.8	0.27	3.3	0.21	3.4	0.13	2.8		
	06	0.37	2.3	0.27	3.7	0.21	3.5	0.13	2.8		
	08	* 0.75	3.0	* 0.49	2.9	* 0.36	3.1	* 0.23	2.9	NNW	328
	10	0.55	2.6	0.36	2.8	0.27	3.0	0.18	2.6		
	12	0.48	2.9	0.33	3.1	0.25	3.0	0.16	2.8		
	14	0.38	3.1	0.28	3.0	0.22	3.1	0.14	2.8		
	16	0.23	2.3	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	2.7		
	18	0.39	2.4	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	2.8		
	20	0.29	6.4	0.22	5.3	0.17	4.6	0.11	3.0	WNW	298
	22	0.30	7.0	0.21	5.1	0.16	4.5	0.10	3.1		
	最大	0.75	3.0	0.49	2.9	0.36	3.1	0.23	2.9		
	平均	0.44	3.3	0.30	3.6	0.23	3.5	0.15	2.8		
07	00	0.30	5.5	0.22	5.6	0.18	5.0	0.11	3.5	WNW	294
	02	0.38	5.9	0.25	5.9	0.19	5.7	0.12	3.8		
	04	0.35	4.8	0.28	6.0	0.23	6.0	0.15	4.4		
	06	0.42	6.9	0.31	6.7	0.24	6.2	0.15	4.6	WNW	290
	08	0.60	7.3	0.43	5.2	0.34	4.7	0.22	3.8		
	10	0.80	4.1	0.59	4.7	* 0.47	4.6	* 0.31	4.1		
	12	0.81	5.3	* 0.59	4.8	0.46	4.7	0.29	4.0		
	14	0.75	4.0	0.49	5.0	0.40	5.0	0.25	4.2		
	16	0.54	4.6	0.44	4.9	0.33	5.0	0.21	4.1		
	18	* 0.85	4.9	0.49	5.1	0.38	5.1	0.24	4.3		
	20	0.67	5.4	0.52	5.3	0.42	5.2	0.26	4.7	W	281
	22	0.69	4.5	0.54	5.1	0.43	5.1	0.27	4.2		
	最大	0.85	4.9	0.59	4.8	0.47	4.6	0.31	4.1		
	平均	0.60	5.3	0.43	5.4	0.34	5.2	0.22	4.1		
08	00	0.66	6.4	0.50	5.6	0.40	5.5	0.25	4.7	WNW	299
	02	* 0.79	5.0	0.48	5.4	0.38	5.6	0.26	4.8		
	04	0.46	5.1	0.37	6.1	0.31	5.9	0.20	4.7	NW	326
	06	0.52	6.3	0.38	5.6	0.31	5.4	0.19	4.5		
	08	0.41	5.2	0.30	5.4	0.24	5.4	0.15	4.1	WNW	288
	10	0.45	5.0	0.35	5.1	0.27	4.9	0.17	3.8		
	12	0.50	5.5	0.37	5.0	0.29	4.9	0.18	4.0		
	14	0.50	5.8	0.37	4.8	0.29	4.8	0.18	3.7		
	16	0.46	5.6	0.36	5.4	0.30	5.2	0.19	4.2		
	18	0.55	5.3	0.36	4.9	0.30	4.6	0.19	4.0		
	20	0.60	3.7	0.40	4.5	0.31	4.4	0.20	3.7		
	22	0.71	7.7	* 0.54	4.7	* 0.43	4.5	* 0.28	4.0	NW	311
	最大	0.79	5.0	0.54	4.7	0.43	4.5	0.28	4.0		
	平均	0.55	5.6	0.40	5.2	0.32	5.1	0.20	4.2		
09	00	0.75	4.5	0.56	4.6	0.45	4.7	0.29	4.1		
	02	0.97	4.1	0.68	4.4	0.53	4.4	0.34	3.8		
	04	1.29	4.7	0.88	5.0	0.71	4.9	0.44	4.2	NW	308
	06	1.62	4.9	1.26	5.5	1.04	5.6	0.66	4.9		
	08	1.44	5.0	1.00	5.6	0.79	5.5	0.50	4.7		
	10	1.22	5.6	0.81	5.4	0.65	5.5	0.42	4.8		
	12	1.07	5.3	0.86	6.1	0.69	6.4	0.44	5.3		
	14	1.65	7.0	1.16	7.1	0.89	6.8	0.57	6.1		
	16	1.53	6.9	1.17	6.5	0.93	6.7	0.57	5.3		
	18	1.42	7.1	1.12	7.2	0.88	6.7	0.53	5.0		
	20	1.43	7.7	1.21	7.3	0.95	7.2	0.62	6.0		
	22	* 1.82	8.1	* 1.30	7.5	* 1.04	6.9	* 0.66	5.6	NNW	331

	最大	1.82	8.1	1.30	7.5	1.04	6.9	0.66	5.6			
	平均	1.35	5.9	1.00	6.0	0.80	5.9	0.50	5.0			
10	00	1.77	8.4	1.43	7.4	1.14	7.2	0.70	5.8	NNW	327	
	02	1.69	8.2	1.41	6.9	1.10	6.6	0.67	5.0			
	04	* 2.16	6.7	* 1.52	7.1	* 1.24	7.2	* 0.78	5.8	NNW	327	
	06	1.78	6.8	1.39	7.1	1.10	7.4	0.68	5.4	NW	323	
	08	1.55	6.3	1.23	6.7	1.03	6.8	0.67	5.9			
	10	1.64	6.8	1.15	6.5	0.89	6.7	0.56	5.6			
	12	1.75	7.1	1.23	6.5	0.96	6.5	0.60	5.5	NW	323	
	14	1.71	4.2	1.15	5.9	0.92	5.9	0.59	4.8			
	16	1.41	6.7	0.93	6.1	0.71	6.2	0.43	4.7	NW	315	
	18	0.82	4.7	0.63	5.7	0.52	5.9	0.33	4.8			
	20	0.80	6.0	0.65	5.9	0.51	5.9	0.32	4.8			
	22	0.80	5.1	0.56	5.8	0.45	5.5	0.29	4.1			
	最大	2.16	6.7	1.52	7.1	1.24	7.2	0.78	5.8			
	平均	1.49	6.4	1.11	6.5	0.88	6.5	0.55	5.2			
11	00	0.64	6.0	0.49	5.5	0.40	5.7	0.26	4.7			
	02	0.73	4.7	0.48	5.5	0.36	5.2	0.23	4.1			
	04	0.55	5.6	0.45	5.8	0.37	5.6	0.24	4.4			
	06	0.69	3.1	0.49	5.3	0.39	5.1	0.24	3.9			
	08	0.59	5.4	0.45	5.0	0.36	4.6	0.23	3.6	NW	309	
	10	0.53	5.2	0.44	4.9	0.35	5.1	0.22	4.2			
	12	0.60	3.9	0.46	4.9	0.37	4.8	0.24	4.0	NW	310	
	14	1.13	3.0	0.70	3.5	0.55	3.8	0.35	3.4			
	16	1.02	3.6	0.71	3.7	0.55	4.0	0.35	3.5			
	18	1.03	3.7	0.66	3.7	0.53	3.9	0.34	3.4			
	20	0.58	5.5	0.36	6.2	0.29	5.7	0.18	4.2			
	22	* 1.16	3.1	* 0.74	4.2	* 0.57	4.2	* 0.37	3.8			
	最大	1.16	3.1	0.74	4.2	0.57	4.2	0.37	3.8			
	平均	0.77	4.4	0.54	4.9	0.42	4.8	0.27	3.9			
12	00	1.03	5.3	0.84	5.0	0.68	5.0	0.43	4.4			
	02	* 1.30	6.4	0.92	5.7	0.71	5.7	0.44	4.5	NW	306	
	04	1.07	6.7	* 0.92	5.9	* 0.71	6.0	* 0.45	5.0	NW	323	
	06	0.90	5.9	0.74	5.7	0.59	5.8	0.37	4.9			
	08	1.05	5.1	0.68	5.6	0.55	5.6	0.35	4.8	NW	326	
	10	0.76	5.3	0.56	5.8	0.43	5.4	0.26	4.2	NW	308	
	12	0.63	6.6	0.49	5.4	0.39	5.4	0.24	4.2	NNW	337	
	14	0.68	5.1	0.51	5.4	0.41	5.3	0.26	4.3			
	16	0.78	5.4	0.60	5.5	0.46	5.2	0.28	4.0			
	18	0.78	5.5	0.56	5.6	0.46	5.3	0.29	4.0	NW	308	
	20	0.85	5.8	0.57	5.8	0.43	5.6	0.27	4.5			
	22	0.61	5.2	0.47	5.6	0.36	5.6	0.23	4.5			
	最大	1.30	6.4	0.92	5.9	0.71	6.0	0.45	5.0			
	平均	0.87	5.7	0.66	5.6	0.52	5.5	0.32	4.4			
13	00	0.53	5.9	* 0.45	5.6	* 0.36	5.6	0.21	4.4			
	02	* 0.55	5.7	0.42	5.5	0.34	5.6	* 0.22	4.5	NNW	333	
	04	0.45	4.6	0.35	5.4	0.27	5.3	0.17	4.1			
	06	0.47	6.0	0.34	5.5	0.26	5.5	0.16	4.2	W	278	
	08	0.36	5.5	0.28	5.4	0.22	5.2	0.13	3.7			
	10	0.42	5.2	0.29	5.1	0.23	5.2	0.15	4.0			
	12	0.35	4.6	0.27	5.3	0.21	5.3	0.14	3.9			
	14	0.32	4.7	0.24	5.3	0.19	5.3	0.12	3.7			
	16	0.33	3.5	0.22	4.7	0.18	4.6	0.12	3.5	NW	326	
	18	0.30	3.2	0.24	4.4	0.20	4.5	0.14	3.5			
	20	0.36	5.7	0.26	4.9	0.22	4.5	0.14	3.5			
	22	0.36	4.9	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.5	NW	305	
	最大	0.55	5.7	0.45	5.6	0.36	5.6	0.22	4.5			
	平均	0.40	5.0	0.30	5.1	0.24	5.1	0.15	3.9			
14	00	0.38	5.8	0.25	5.0	0.20	4.9	0.13	3.6			
	02	0.31	5.2	0.24	4.6	0.19	4.6	0.13	3.6	NW	320	
	04	0.33	4.6	0.25	4.9	0.19	4.6	0.12	3.6			
	06	0.35	6.3	0.26	4.6	0.21	4.5	0.13	3.2	NW	318	
	08	0.32	5.0	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.3			
	10	0.41	3.7	0.33	4.0	0.26	4.1	0.17	3.4			
	12	0.41	4.2	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.3	NW	309	
	14	0.72	3.1	0.51	4.0	0.41	4.0	0.27	3.7			

	16	1.14	3.5	0.71	4.5	0.57	4.3	0.36	3.7	NW	310
	18	0.83	4.2	0.67	4.0	0.55	4.2	0.35	3.6	WNW	308
	20	0.97	4.3	0.68	4.6	0.54	4.6	0.34	3.9		
	22	* 1.19	4.2	* 0.80	4.7	* 0.62	4.6	* 0.40	4.1		
	最大	1.19	4.2	0.80	4.7	0.62	4.6	0.40	4.1		
		0.61	4.5	0.44	4.4	0.35	4.4	0.22	3.6		
	15	00	1.64	5.5	1.15	5.3	0.87	5.0	4.3	NNW	337
		02	2.16	5.7	1.35	5.8	1.07	5.6	4.9	WNW	298
		04	2.40	5.5	* 2.04	6.2	* 1.55	6.1	* 0.99		
		06	2.21	6.3	1.88	6.5	1.50	6.4	* 0.99		
		08	* 2.43	6.8	1.89	6.4	1.46	6.5	0.91		
		10	2.27	6.5	1.76	6.6	1.45	6.7	0.93		
		12	2.25	7.0	1.78	7.0	1.43	6.8	0.92	NW	323
		14	2.16	6.5	1.69	6.7	1.36	6.7	0.87	WNW	290
		16	1.77	7.5	1.48	6.3	1.19	6.3	0.76	NNW	331
		18	1.80	5.9	1.40	6.3	1.09	6.5	0.69	NNW	327
		20	1.66	7.7	1.29	6.3	1.00	6.4	0.64	NNW	331
		22	1.29	6.5	0.94	6.3	0.75	6.2	0.46	NW	315
	最大	2.43	6.8	2.04	6.2	1.55	6.1	0.99	5.6		
		2.00	6.5	1.55	6.3	1.23	6.3	0.78	5.3		
16	00	* 1.19	6.1	* 0.92	6.2	* 0.70	6.1	* 0.43	5.2	WNW	283
	02	1.01	5.5	0.74	5.7	0.59	5.7	0.38	4.9		
	04	1.04	5.5	0.65	5.8	0.51	5.9	0.32	4.7		
	06	0.77	5.7	0.61	5.9	0.49	5.8	0.31	5.0		
	08	0.80	5.6	0.53	5.6	0.41	5.6	0.25	4.3		
	10	0.60	5.5	0.43	5.3	0.35	5.1	0.22	3.6		
	12	0.70	3.8	0.47	4.7	0.37	4.6	0.24	3.5		
	14	0.71	2.3	0.49	3.2	0.37	3.3	0.24	3.0		
	16	0.50	2.3	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	3.0		
	18	0.32	3.1	0.23	5.1	0.18	4.5	0.12	3.3		
	20	0.30	4.6	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.3		
	22	0.30	5.4	0.19	5.0	0.15	4.1	0.10	2.9		
	最大	1.19	6.1	0.92	6.2	0.70	6.1	0.43	5.2		
		0.69	4.6	0.48	5.1	0.38	4.9	0.24	3.9		
17	00	0.28	5.8	0.19	5.3	0.15	4.7	0.10	3.1	W	270
	02	0.34	7.0	0.26	5.4	0.20	5.2	0.13	3.7		
	04	0.36	5.5	0.29	5.8	0.24	5.7	0.15	4.2		
	06	0.65	5.7	0.43	5.8	0.32	5.8	0.19	4.3		
	08	0.59	5.1	0.45	5.2	0.36	5.3	0.23	4.3		
	10	0.49	4.9	0.39	5.3	0.33	5.3	0.22	4.7		
	12	* 1.04	3.4	0.53	5.2	0.43	5.4	* 0.28	4.8		
	14	0.77	4.9	* 0.57	5.2	* 0.45	5.2	0.28	4.3		
	16	0.77	5.3	0.50	5.2	0.39	5.1	0.25	4.0	NW	323
	18	0.57	4.7	0.42	5.2	0.34	5.3	0.22	4.3	NW	312
	20	0.49	5.1	0.37	5.5	0.30	5.5	0.18	4.3		
	22	0.48	5.7	0.37	5.8	0.30	5.8	0.18	4.4		
	最大	1.04	3.4	0.57	5.2	0.45	5.2	0.28	4.8		
		0.57	5.3	0.40	5.4	0.32	5.4	0.20	4.2		
18	00	0.49	6.1	0.37	5.7	0.29	5.6	0.18	3.7	WNW	298
	02	0.55	5.9	0.41	5.8	0.32	5.4	0.19	3.8		
	04	0.46	5.5	0.36	5.4	0.29	5.0	0.19	3.6		
	06	0.61	4.9	0.43	4.1	0.33	4.1	0.21	3.4		
	08	0.56	3.4	0.38	4.4	0.29	4.2	0.19	3.3		
	10	0.63	2.6	0.41	4.4	0.30	4.2	0.19	3.2		
	12	* 0.78	2.8	* 0.44	3.3	* 0.35	3.2	* 0.23	2.9		
	14	0.37	5.8	0.26	6.0	0.20	5.7	0.12	3.7		
	16	0.31	6.1	0.24	6.1	0.19	5.6	0.12	3.9		
	18	0.30	6.4	0.25	6.0	0.20	5.7	0.12	3.9		
	20	0.49	1.9	0.28	5.4	0.21	4.7	0.14	3.3		
	22	0.53	2.2	0.35	3.2	0.27	3.5	0.17	2.8		
	最大	0.78	2.8	0.44	3.3	0.35	3.2	0.23	2.9		
		0.51	4.5	0.35	5.0	0.27	4.7	0.17	3.5		
19	00	0.33	2.3	0.25	4.2	0.19	3.9	0.12	2.9	W	266
	02	0.46	4.1	0.26	3.3	0.20	3.2	0.13	2.7		
	04	0.34	3.8	0.19	4.4	0.15	3.8	0.10	2.8		
	06	0.25	5.9	0.18	4.6	0.14	4.4	0.09	3.1		
	08	0.21	6.0	0.17	4.1	0.13	4.0	0.09	3.1		
	10	0.18	6.2	0.14	4.9	0.11	4.6	0.08	3.1	WNW	299

	12	0.26	4.6	0.16	4.7	0.13	4.1	0.08	3.0	WNW	291
	14	0.69	2.3	0.51	3.1	0.42	3.1	0.27	3.0		
	16	0.80	3.5	0.58	3.3	0.45	3.4	0.28	3.1	W	267
	18	0.94	4.0	0.63	3.9	0.50	3.9	0.30	3.5	NW	306
	20	1.25	4.4	0.94	4.1	0.76	4.1	0.49	3.7		
	22	* 1.53	4.6	* 1.10	4.5	* 0.87	4.6	* 0.54	4.0	NNW	329
	最大	1.53	4.6	1.10	4.5	0.87	4.6	0.54	4.0		
	平均	0.60	4.3	0.43	4.1	0.34	3.9	0.21	3.2		
20	00	1.23	4.6	0.96	4.8	0.79	5.0	0.51	4.5	WNW	292
	02	1.86	5.6	1.20	5.3	0.94	5.5	0.60	4.7		
	04	1.91	5.7	1.49	6.6	1.18	6.6	0.76	5.6	NW	307
	06	1.81	6.5	1.39	6.6	1.15	6.5	0.74	5.7		
	08	* 2.24	6.9	* 1.74	6.5	* 1.38	6.4	0.86	5.5	NW	307
	10	2.24	6.7	1.66	5.9	1.35	6.0	* 0.87	4.9	NNW	327
	12	2.02	5.9	1.50	6.2	1.21	6.0	0.76	5.0		
	14	2.08	5.6	1.43	5.8	1.10	5.7	0.70	4.7		
	16	1.75	6.3	1.35	5.8	1.09	5.9	0.71	4.9		
	18	1.81	5.8	1.19	5.9	0.91	5.9	0.57	4.9		
	20	1.57	5.8	1.23	6.0	0.98	6.0	0.61	4.8	NW	323
	22	1.77	6.0	1.15	6.0	0.90	5.9	0.56	4.9		
	最大	2.24	6.9	1.74	6.5	1.38	6.4	0.87	4.9		
	平均	1.86	6.0	1.36	6.0	1.08	6.0	0.69	5.0		
21	00	1.30	6.0	* 1.10	6.1	0.90	6.1	* 0.58	5.1		
	02	* 1.37	5.8	1.07	6.0	* 0.91	5.8	0.58	5.0	WNW	297
	04	1.36	5.3	1.04	5.8	0.86	5.8	0.57	5.0	NW	312
	06	1.18	5.2	0.97	6.1	0.77	5.9	0.48	4.8		
	08	1.13	5.3	0.86	6.0	0.72	5.7	0.48	4.9	NW	326
	10	1.06	5.9	0.74	5.5	0.58	5.7	0.36	4.7		
	12	1.17	5.2	0.82	5.1	0.64	5.2	0.41	4.3	NNW	344
	14	1.21	4.2	0.83	4.8	0.67	4.7	0.42	4.0		
	16	1.01	3.6	0.80	4.6	0.65	4.7	0.43	3.9		
	18	0.94	3.4	0.76	5.0	0.62	4.7	0.40	3.8		
	20	0.98	3.8	0.68	5.4	0.53	5.2	0.33	4.2		
	22	0.92	5.3	0.66	6.1	0.52	6.1	0.33	4.7	NNW	331
	最大	1.37	5.8	1.10	6.1	0.91	5.8	0.58	5.1		
	平均	1.14	4.9	0.86	5.5	0.70	5.5	0.45	4.5		
22	00	* 1.07	6.4	* 0.66	7.8	* 0.52	7.5	0.33	5.4		
	02	0.88	8.0	0.63	7.6	0.51	7.2	* 0.34	5.6	NNW	327
	04	0.85	7.2	0.57	7.3	0.45	7.0	0.29	5.4	NNW	340
	06	0.84	7.1	0.62	7.7	0.50	7.5	0.31	5.7		
	08	0.81	7.4	0.65	7.0	0.50	7.0	0.31	5.3	NNW	331
	10	0.74	6.6	0.49	6.5	0.38	6.6	0.24	5.0	NNW	331
	12	0.61	5.5	0.39	6.0	0.31	5.9	0.19	4.2	NW	318
	14	0.38	6.0	0.31	6.2	0.26	6.1	0.17	4.6	NNW	335
	16	0.35	7.2	0.26	6.5	0.20	6.1	0.13	4.0		
	18	0.33	6.2	0.25	6.5	0.21	6.1	0.14	4.5		
	20	0.40	6.2	0.25	6.1	0.20	5.5	0.12	4.0		
	22	0.30	5.5	0.22	6.3	0.17	5.8	0.11	3.7	NNW	337
	最大	1.07	6.4	0.66	7.8	0.52	7.5	0.34	5.6		
	平均	0.63	6.6	0.44	6.8	0.35	6.5	0.22	4.8		
23	00	0.47	4.8	0.36	5.6	0.30	5.5	0.19	4.5		
	02	* 1.75	4.7	* 1.20	5.8	* 0.94	6.0	* 0.60	5.5		
	04	1.64	6.3	1.11	6.2	0.89	6.0	0.57	5.2		
	06	1.40	6.2	0.96	5.8	0.77	5.9	0.48	5.0		
	08	1.14	6.1	0.87	5.8	0.68	5.7	0.42	4.8		
	10	1.04	5.7	0.77	5.2	0.63	5.4	0.41	4.7		
	12	1.22	5.3	0.87	5.4	0.66	5.4	0.41	4.8	NW	326
	14	1.10	5.1	0.83	5.3	0.65	5.2	0.40	4.4		
	16	1.26	5.5	0.94	5.4	0.75	5.4	0.49	4.7	NW	306
	18	0.99	5.9	0.83	5.7	0.68	5.7	0.42	4.6		
	20	1.20	5.7	0.84	6.1	0.66	5.7	0.40	4.5		
	22	1.09	5.2	0.78	5.4	0.62	5.5	0.38	4.6		
	最大	1.75	4.7	1.20	5.8	0.94	6.0	0.60	5.5		
	平均	1.19	5.5	0.86	5.6	0.69	5.6	0.43	4.8		
24	00	0.90	5.2	0.67	5.5	0.53	5.4	0.33	4.5		
	02	0.92	5.7	0.68	5.4	0.55	5.3	0.35	4.4	NW	309

	04	0.86	5.7	0.68	5.5	0.55	5.4	0.35	4.4		
	06	0.94	4.7	0.64	5.2	0.49	5.2	0.30	4.2		
	08	0.78	5.5	0.63	4.8	0.51	5.1	0.33	4.3		
	10	1.20	4.3	0.97	4.7	0.78	4.7	0.52	4.3		
	12	1.46	3.6	1.17	4.2	0.96	4.5	0.61	4.1		
	14	1.56	4.1	1.10	4.6	0.85	4.5	0.53	4.0	NNW	340
	16	1.50	5.7	1.13	5.1	0.91	5.0	0.56	4.2		
	18	1.81	5.1	1.47	5.4	1.18	5.4	0.76	4.8		
	20	* 2.38	6.4	* 1.81	6.0	* 1.42	6.1	* 0.90	5.3	NW	315
	22	2.37	4.6	1.68	6.1	1.36	6.1	0.84	5.1	NNW	327
	最大	2.38	6.4	1.81	6.0	1.42	6.1	0.90	5.3		
	平均	1.39	5.1	1.05	5.2	0.84	5.2	0.53	4.5		
25	00	2.14	6.0	* 1.66	6.0	* 1.33	6.2	* 0.85	5.3		
	02	* 2.57	6.0	1.60	6.5	1.28	6.3	0.81	5.1		
	04	1.91	6.9	1.58	6.7	1.30	6.7	0.82	5.6	NNW	327
	06	2.03	6.2	1.47	6.3	1.20	6.0	0.74	5.0	NNW	327
	08	1.80	6.0	1.46	6.4	1.22	6.6	0.82	5.8	NW	323
	10	1.71	6.1	1.44	6.2	1.15	6.3	0.73	5.4		
	12	1.51	4.9	1.27	6.2	1.07	6.4	0.69	5.4		
	14	1.58	5.7	1.24	5.6	1.03	5.8	0.68	4.8		
	16	1.60	5.7	1.19	5.6	0.98	5.9	0.64	4.7		
	18	1.38	5.6	1.12	6.1	0.88	6.1	0.56	4.7		
	20	1.45	5.2	0.99	6.1	0.80	6.0	0.52	5.0		
	22	1.11	5.2	0.91	5.9	0.73	6.0	0.46	5.0	NW	323
	最大	2.57	6.0	1.66	6.0	1.33	6.2	0.85	5.3		
	平均	1.73	5.8	1.33	6.1	1.08	6.2	0.69	5.2		
26	00	* 1.11	6.5	* 0.73	5.6	* 0.56	5.6	0.35	4.4		
	02	0.78	5.7	0.66	5.8	0.55	5.9	* 0.36	4.9		
	04	0.86	5.7	0.63	5.8	0.51	5.9	0.31	4.8		
	06	0.97	6.2	0.72	5.9	0.55	6.0	0.35	5.1		
	08	0.88	5.5	0.66	5.9	0.54	6.1	0.34	5.0	NNW	331
	10	0.72	6.0	0.56	5.7	0.46	5.8	0.30	5.0	NNW	344
	12	0.71	7.3	0.59	5.7	0.49	5.0	0.30	3.9		
	14	0.91	5.5	0.71	5.1	0.56	4.7	0.35	3.8		
	16	0.88	6.4	0.69	5.5	0.54	5.1	0.34	3.9		
	18	0.93	3.3	0.69	4.4	0.55	4.4	0.35	3.7		
	20	0.71	7.7	0.55	5.7	0.45	5.5	0.29	4.5		
	22	0.73	5.3	0.54	5.4	0.43	5.6	0.28	4.6		
	最大	1.11	6.5	0.73	5.6	0.56	5.6	0.36	4.9		
	平均	0.85	5.9	0.64	5.5	0.52	5.5	0.33	4.5		
27	00	* 0.63	6.2	* 0.52	5.8	* 0.41	5.9	* 0.26	4.7		
	02	0.59	6.4	0.46	5.6	0.37	5.6	0.23	4.5		
	04	0.59	5.6	0.43	5.5	0.35	5.5	0.22	4.4		
	06	0.55	4.8	0.39	5.5	0.30	5.5	0.18	4.1		
	08	0.54	5.2	0.39	5.2	0.31	5.3	0.20	4.3	NNW	330
	10	0.51	6.5	0.37	5.3	0.29	5.2	0.18	4.1		
	12	0.45	5.3	0.31	5.6	0.24	5.3	0.15	3.9		
	14	0.45	5.7	0.31	5.2	0.23	5.2	0.14	3.7		
	16	0.41	5.3	0.31	4.7	0.24	4.5	0.16	3.4	W	269
	18	0.44	2.7	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.2		
	20	0.30	5.4	0.23	5.1	0.18	4.7	0.11	3.3		
	22	0.27	4.2	0.20	5.2	0.16	4.6	0.11	3.1		
	最大	0.63	6.2	0.52	5.8	0.41	5.9	0.26	4.7		
	平均	0.48	5.3	0.36	5.2	0.28	5.1	0.18	3.9		
28	00	0.26	5.5	0.20	5.2	0.17	4.8	0.11	3.4		
	02	0.30	4.9	0.22	4.6	0.18	4.3	0.11	3.2		
	04	0.23	5.6	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.4		
	06	0.28	4.5	0.19	4.8	0.16	4.6	0.10	3.3		
	08	0.22	4.5	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.3		
	10	0.23	5.6	0.16	4.8	0.13	4.6	0.08	3.2	NNW	338
	12	0.29	3.9	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.1		
	14	0.44	4.6	0.36	3.5	0.29	3.7	0.18	3.0		
	16	* 0.84	3.4	* 0.57	3.3	* 0.45	3.4	* 0.29	3.1	NW	315
	18	0.81	3.5	* 0.57	3.3	0.43	3.4	0.28	3.1		
	20	0.44	3.8	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.2		
	22	0.43	3.3	0.26	3.9	0.20	4.0	0.13	3.2		
	最大	0.84	3.4	0.57	3.3	0.45	3.4	0.29	3.1		

	平均	0.40	4.4	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.2		
29	00	0.30	4.8	0.22	4.0	0.17	4.1	0.11	3.2		
	02	0.36	4.0	0.20	4.6	0.16	4.3	0.10	3.2		
	04	0.26	3.7	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.1		
	06	0.28	6.6	0.19	4.8	0.15	4.5	0.10	3.1	NW	310
	08	0.32	5.9	0.22	4.9	0.17	4.4	0.11	2.9		
	10	0.21	5.3	0.18	5.2	0.15	4.7	0.10	3.3		
	12	0.26	5.8	0.22	5.0	0.17	4.8	0.11	3.5		
	14	0.28	6.1	0.20	4.7	0.17	4.4	0.11	3.4		
	16	0.29	5.8	0.24	4.7	0.20	4.6	0.13	3.4		
	18	0.34	5.4	0.24	4.7	0.19	4.8	0.12	3.5		
	20	0.43	4.5	0.32	4.9	0.25	4.9	0.16	4.0		
	22	* 0.46	4.8	* 0.37	5.0	* 0.31	4.8	* 0.20	4.1		
	最大	0.46	4.8	0.37	5.0	0.31	4.8	0.20	4.1		
	平均	0.32	5.2	0.23	4.7	0.19	4.5	0.12	3.4		
30	00	0.62	4.7	0.47	5.2	0.37	5.1	0.24	4.1		
	02	0.72	5.9	0.59	5.9	0.48	5.7	0.30	4.5		
	04	0.87	6.7	0.71	6.0	0.56	6.0	0.35	5.0		
	06	1.30	6.3	0.98	6.6	0.76	6.8	0.48	5.6		
	08	* 1.42	6.4	0.96	6.8	0.75	6.6	0.44	5.3		
	10	1.20	6.8	0.89	7.1	0.71	7.2	0.45	6.0		
	12	1.10	7.9	0.93	7.0	0.73	7.4	0.45	6.1	NW	315
	14	1.04	6.3	0.85	6.4	0.68	6.7	0.43	5.8	WNW	299
	16	1.16	5.9	0.98	6.4	* 0.82	6.6	* 0.55	5.7		
	18	1.29	5.4	0.95	6.4	0.76	6.3	0.49	5.4		
	20	1.33	5.8	* 1.01	5.7	0.81	5.6	0.54	4.8	NW	318
	22	0.90	5.9	0.73	5.9	0.60	5.8	0.39	4.8		
	最大	1.42	6.4	1.01	5.7	0.82	6.6	0.55	5.7		
	平均	1.08	6.2	0.84	6.3	0.67	6.3	0.43	5.3		
31	00	0.82	5.5	* 0.66	5.5	* 0.52	5.5	* 0.32	4.5	NW	323
	02	0.60	4.8	0.50	5.3	0.39	5.3	0.25	4.4		
	04	0.80	4.5	0.43	5.4	0.35	5.3	0.22	4.3		
	06	0.46	5.5	0.39	5.2	0.30	5.1	0.19	4.0		
	08	0.49	6.3	0.35	5.3	0.27	5.1	0.17	3.8		
	10	* 0.86	5.9	0.44	5.4	0.32	5.2	0.19	4.3		
	12	0.41	4.8	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	4.0	NNW	327
	14	0.37	5.6	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	3.6		
	16	0.41	5.2	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	4.1		
	18	0.38	5.0	0.27	5.2	0.22	5.1	0.14	4.0		
	20	0.31	5.9	0.25	6.0	0.21	5.6	0.13	4.2		
	22	0.35	3.5	0.24	4.9	0.19	4.9	0.12	3.5		
	最大	0.86	5.9	0.66	5.5	0.52	5.5	0.32	4.5		
	平均	0.52	5.2	0.37	5.3	0.29	5.2	0.18	4.1		
月最大		7.37	9.0	4.98	9.9	3.97	9.8	2.48	7.7		
起時		0104		0104		0104		0104			
平均		1.06	5.5	0.79	5.6	0.63	5.5	0.40	4.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 4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	143 回
欠測回数	0 回	欠測回数	217 回
欠測率	0.0 %	欠測率	60.3 %

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	0.32	5.8	0.24	5.6	0.19	5.5	0.12	3.8	NNW	344
	02	* 0.47	5.3	* 0.30	4.7	* 0.22	4.8	* 0.14	3.6		
	04	0.27	5.6	0.21	5.5	0.17	5.2	0.11	3.7		
	06	0.35	3.7	0.21	4.9	0.16	4.9	0.11	3.5		
	08	0.27	6.2	0.21	5.0	0.17	5.1	0.11	3.6		
	10	0.29	6.9	0.20	4.9	0.16	5.0	0.11	3.9		
	12	0.28	4.1	0.24	4.9	0.19	4.4	0.12	3.3	NNW	338
	14	0.33	8.5	0.23	4.7	0.19	4.4	0.12	3.0		
	16	0.24	3.9	0.19	4.5	0.15	4.8	0.10	3.2		
	18	0.39	4.9	0.27	5.5	0.21	5.3	0.13	3.6		
	20	0.28	4.9	0.22	4.8	0.18	4.3	0.11	3.3		
	22	0.33	4.4	0.22	4.1	0.18	4.2	0.12	3.5		
	最大 平均	0.47	5.3	0.30	4.7	0.22	4.8	0.14	3.6		
		0.32	5.4	0.23	4.9	0.18	4.8	0.12	3.5		
02	00	0.32	4.4	0.22	4.3	0.17	4.5	0.11	3.3	NW	319
	02	0.45	6.0	0.32	5.0	0.25	5.0	0.16	3.8		
	04	0.45	4.3	0.34	4.8	0.27	4.8	0.17	3.8		
	06	0.53	4.3	0.31	5.3	0.25	5.3	0.16	4.2		
	08	* 0.72	5.6	0.42	5.8	0.33	5.7	0.21	4.6		
	10	0.52	5.5	0.43	5.6	0.35	5.5	0.22	4.0		
	12	0.59	5.3	0.40	5.7	0.32	5.5	0.20	3.9		
	14	0.66	6.4	* 0.47	4.6	* 0.37	4.3	* 0.24	3.3		
	16	0.53	3.7	0.40	4.7	0.32	4.6	0.20	3.4	W	270
	18	0.57	2.7	0.38	4.4	0.30	4.4	0.19	3.3		
	20	0.53	2.7	0.34	4.4	0.26	4.2	0.17	3.3		
	22	0.39	3.0	0.30	4.7	0.24	4.8	0.15	3.3		
	最大 平均	0.72	5.6	0.47	4.6	0.37	4.3	0.24	3.3		
		0.52	4.5	0.36	4.9	0.29	4.9	0.18	3.7		
03	00	0.38	2.2	0.30	4.8	0.25	4.4	0.16	3.2	WNW	284
	02	0.61	5.7	0.41	3.9	0.30	3.9	0.19	3.2		
	04	0.47	6.8	0.31	5.1	0.24	4.7	0.16	3.3		
	06	0.36	5.6	0.27	5.7	0.21	4.9	0.13	3.4	NNW	333
	08	0.45	2.8	0.36	3.2	0.27	3.6	0.17	2.9		
	10	* 0.69	2.6	* 0.42	3.3	* 0.32	3.6	* 0.20	3.0		
	12	0.66	2.2	0.34	3.7	0.27	3.7	0.17	3.0	W	270
	14	0.56	2.9	0.34	4.2	0.26	3.8	0.17	3.0		
	16	0.49	7.2	0.35	6.3	0.27	5.1	0.17	3.6		
	18	0.52	2.7	0.31	4.3	0.25	4.0	0.16	3.1		
	20	0.64	2.3	0.41	3.2	0.32	3.5	* 0.20	3.0		
	22	0.45	5.1	0.33	3.7	0.26	3.7	0.17	3.0		
	最大 平均	0.69	2.6	0.42	3.3	0.32	3.6	0.20	3.0		
		0.52	4.0	0.35	4.3	0.27	4.1	0.17	3.1		
04	00	0.47	5.9	0.28	4.7	0.22	4.1	0.15	3.0	NNW	337
	02	0.32	5.6	0.26	5.6	0.22	5.4	0.14	3.7	WNW	301
	04	0.56	5.0	0.30	6.0	0.23	5.9	0.14	4.1	WNW	301
	06	0.45	5.2	0.31	5.7	0.25	5.6	0.16	4.3	NNW	342
	08	0.46	4.8	0.36	5.6	0.29	5.5	0.18	4.3	NW	324
	10	* 2.43	7.2	* 1.88	6.8	* 1.45	7.1	* 0.89	6.2	NNW	327
	12	1.46	8.0	1.08	6.8	0.90	6.6	0.59	5.6	NNW	331
	14	1.21	5.9	0.88	6.4	0.71	6.2	0.47	5.2		
	16	1.23	4.2	0.84	5.7	0.66	5.9	0.42	4.8		
	18	1.35	4.2	0.97	4.7	0.78	4.8	0.51	4.1		
	20	0.92	5.4	0.72	5.7	0.57	5.3	0.37	4.3		
	22	0.90	5.9	0.69	6.1	0.55	5.9	0.36	4.8		
	最大	2.43	7.2	1.88	6.8	1.45	7.1	0.89	6.2		

	平均	0.98	5.6	0.71	5.8	0.57	5.7	0.37	4.5		
05	00	0.87	5.6	* 0.74	5.8	* 0.59	5.8	* 0.38	5.0		
	02	* 1.00	4.8	0.70	5.6	0.57	5.7	0.37	4.8		
	04	0.77	5.9	0.61	5.5	0.49	5.4	0.32	4.6	NNW	345
	06	0.89	5.0	0.63	5.3	0.49	5.3	0.31	4.6		
	08	0.69	5.7	0.50	5.1	0.41	5.0	0.26	4.4	WNW	285
	10	0.59	5.2	0.45	5.0	0.37	5.0	0.24	4.4		
	12	0.43	5.3	0.36	5.2	0.29	5.0	0.19	4.1	NNW	341
	14	0.43	5.3	0.30	5.0	0.24	5.2	0.16	4.0		
	16	0.43	4.5	0.30	5.2	0.24	5.0	0.16	4.0	NW	319
	18	0.29	5.1	0.25	5.5	0.20	5.2	0.12	3.8		
	20	0.41	4.2	0.29	5.7	0.24	5.2	0.15	4.0		
	22	0.37	5.7	0.24	5.5	0.19	5.3	0.12	3.7	WNW	290
	最大	1.00	4.8	0.74	5.8	0.59	5.8	0.38	5.0		
	平均	0.60	5.2	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	4.3		
06	00	0.32	5.0	0.23	5.1	0.19	5.0	0.12	3.5	WNW	293
	02	0.29	4.7	0.24	4.9	0.20	4.8	0.13	3.6	WNW	303
	04	0.24	8.2	0.19	4.7	0.15	4.4	0.10	3.2		
	06	0.21	7.4	0.18	5.0	0.14	4.4	0.09	3.1		
	08	0.41	3.5	0.26	4.1	0.20	4.2	0.13	3.5		
	10	0.44	4.6	0.35	4.1	0.28	4.3	0.18	3.6		
	12	0.42	4.2	0.31	4.4	0.25	4.4	0.16	3.9	W	260
	14	* 0.71	2.8	* 0.42	4.2	0.32	4.3	0.20	3.7	NNW	327
	16	0.54	5.0	0.41	4.6	* 0.34	4.5	* 0.21	3.9	WNW	299
	18	0.49	4.3	0.39	4.4	0.32	4.5	* 0.21	3.9	NNW	344
	20	0.41	4.8	0.32	4.6	0.26	4.6	0.17	3.9		
	22	0.36	4.8	0.27	4.8	0.21	4.7	0.13	3.7	NW	306
	最大	0.71	2.8	0.42	4.2	0.34	4.5	0.21	3.9		
	平均	0.40	4.9	0.30	4.6	0.24	4.5	0.15	3.6		
07	00	0.39	5.0	0.28	4.7	0.23	4.7	0.14	3.5		
	02	0.75	2.8	0.46	3.8	0.34	3.7	0.21	3.1		
	04	0.30	5.3	0.21	5.2	0.17	4.8	0.10	3.3	WNW	299
	06	0.41	2.9	0.25	3.8	0.19	3.7	0.13	2.8		
	08	1.30	3.2	0.98	3.4	0.78	3.4	0.50	3.2	W	274
	10	1.54	3.2	1.09	3.4	0.87	3.5	0.55	3.3		
	12	1.40	3.1	1.01	3.1	0.77	3.2	0.49	3.2		
	14	0.99	2.9	0.76	3.0	0.61	3.2	0.37	3.0	W	276
	16	0.45	3.6	0.31	3.8	0.24	3.8	0.15	3.1		
	18	2.78	4.8	1.83	5.1	1.45	5.2	0.94	4.8	W	279
	20	* 3.06	5.9	* 2.12	6.1	* 1.75	6.1	* 1.15	5.5		
	22	2.37	5.8	1.90	6.4	1.49	6.5	0.92	5.5		
	最大	3.06	5.9	2.12	6.1	1.75	6.1	1.15	5.5		
	平均	1.31	4.0	0.93	4.3	0.74	4.3	0.47	3.7		
08	00	* 2.04	6.7	* 1.59	6.3	* 1.25	6.4	* 0.80	5.7	W	278
	02	1.34	5.4	1.10	5.6	0.89	5.6	0.55	4.8		
	04	1.07	5.6	0.74	5.5	0.58	5.2	0.36	4.5		
	06	0.72	4.8	0.58	5.1	0.47	5.0	0.30	4.2		
	08	0.84	4.4	0.58	4.6	0.45	4.6	0.28	4.2		
	10	0.66	3.8	0.47	4.5	0.36	4.4	0.23	3.8		
	12	0.71	4.2	0.43	4.5	0.34	4.6	0.23	4.0	NW	314
	14	0.59	4.6	0.42	5.1	0.33	5.0	0.22	4.3		
	16	0.64	4.8	0.45	5.1	0.35	5.0	0.22	4.1		
	18	0.72	5.8	0.50	5.6	0.39	5.7	0.24	4.7	NW	324
	20	0.68	4.8	0.43	5.1	0.33	5.3	0.20	4.4		
	22	0.41	5.3	0.33	4.9	0.27	5.0	0.16	4.0		
	最大	2.04	6.7	1.59	6.3	1.25	6.4	0.80	5.7		
	平均	0.87	5.0	0.64	5.2	0.50	5.2	0.32	4.4		
09	00	0.42	4.5	0.33	5.0	0.25	4.9	0.16	3.8		
	02	0.50	4.8	0.41	4.9	0.33	5.0	0.21	4.1		
	04	0.44	4.6	0.36	4.7	0.30	4.8	0.20	3.7		
	06	0.37	5.5	0.29	5.1	0.23	5.2	0.14	3.6		
	08	0.34	5.1	0.27	5.3	0.21	4.9	0.13	3.6	W	265
	10	0.34	4.8	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.6		
	12	0.47	5.1	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	3.9		
	14	0.68	5.3	0.54	5.3	0.43	5.4	0.28	4.9	NW	324
	16	1.00	5.1	0.77	5.3	0.62	5.4	0.39	5.0		
	18	1.02	5.6	* 0.89	5.4	* 0.73	5.5	* 0.47	5.0		
	20	* 1.29	5.4	0.73	5.7	0.55	5.6	0.36	5.1	NW	320
	22	0.72	4.9	0.61	5.2	0.49	5.4	0.31	4.8	WNW	291

	最大	1.29	5.4	0.89	5.4	0.73	5.5	0.47	5.0			
	平均	0.63	5.1	0.48	5.1	0.38	5.1	0.25	4.3			
10	00	0.63	5.5	0.43	5.5	0.35	5.5	0.22	4.4			
	02	0.73	5.8	0.46	5.5	0.36	5.5	0.23	4.5	NNW	329	
	04	0.56	5.5	0.41	5.4	0.33	5.4	0.21	4.6	W	271	
	06	0.39	5.6	0.31	5.1	0.25	5.1	0.16	3.8			
	08	0.41	6.1	0.31	5.2	0.25	5.0	0.15	3.7			
	10	0.39	5.2	0.32	5.0	0.25	5.1	0.16	4.1			
	12	0.41	6.7	0.30	5.6	0.24	5.4	0.15	3.9			
	14	0.45	5.1	0.32	5.6	0.26	5.5	0.17	4.4			
	16	0.57	5.7	0.37	5.3	0.30	5.5	0.18	4.2			
	18	* 0.74	5.5	* 0.53	5.6	* 0.41	5.5	* 0.26	4.7	WNW	299	
	20	0.59	5.8	0.46	5.3	0.37	5.6	0.24	4.6	WNW	283	
	22	0.55	5.3	0.48	4.8	0.38	5.0	0.24	4.0	WNW	282	
	最大	0.74	5.5	0.53	5.6	0.41	5.5	0.26	4.7			
	平均	0.54	5.7	0.39	5.3	0.31	5.3	0.20	4.2			
11	00	0.99	4.2	0.77	4.9	0.63	5.0	0.41	4.4	NNW	332	
	02	1.62	5.2	1.27	5.7	1.01	5.7	0.65	4.8	WNW	290	
	04	2.10	6.9	1.67	6.2	1.34	6.3	0.88	5.4	NNW	331	
	06	* 2.27	5.5	* 1.82	6.6	* 1.43	6.6	* 0.93	5.6			
	08	2.21	7.1	1.61	7.1	1.30	7.2	0.86	5.9			
	10	2.16	7.2	1.58	6.9	1.30	7.2	0.83	6.4			
	12	1.70	6.2	1.31	6.5	1.02	6.4	0.65	5.2			
	14	1.67	5.0	1.36	5.4	1.13	5.4	0.73	4.7			
	16	1.36	5.8	1.05	5.4	0.88	5.4	0.57	4.6	WNW	285	
	18	1.74	5.5	1.05	5.9	0.84	5.8	0.55	4.7	NW	320	
	20	1.51	6.1	1.10	5.6	0.88	5.8	0.56	4.9			
	22	1.44	6.2	1.10	5.9	0.88	5.8	0.58	5.1	WNW	300	
	最大	2.27	5.5	1.82	6.6	1.43	6.6	0.93	5.6			
	平均	1.73	5.9	1.31	6.0	1.05	6.1	0.68	5.1			
12	00	1.17	6.0	* 0.95	5.8	* 0.74	5.8	* 0.49	5.2			
	02	1.18	5.7	0.91	5.7	0.73	5.9	0.47	5.0	NW	312	
	04	* 1.30	5.7	0.93	5.7	0.71	5.8	0.46	5.2			
	06	1.25	6.0	0.90	6.4	0.72	6.4	0.47	5.5	NNW	340	
	08	1.21	6.4	0.90	6.6	0.71	6.1	0.44	4.9			
	10	1.22	5.6	0.86	6.3	0.69	6.2	0.43	5.1	NNW	340	
	12	0.85	6.5	0.70	6.0	0.59	6.3	0.37	5.3	NNW	335	
	14	1.00	5.7	0.68	5.9	0.54	6.1	0.35	5.1			
	16	0.91	6.3	0.65	5.5	0.50	5.3	0.31	4.1			
	18	0.66	5.7	0.52	6.1	0.40	5.8	0.25	4.1			
	20	0.70	5.3	0.46	5.2	0.35	4.9	0.21	3.7			
	22	0.77	2.4	0.48	3.9	0.37	3.8	0.23	3.2			
	最大	1.30	5.7	0.95	5.8	0.74	5.8	0.49	5.2			
	平均	1.02	5.6	0.75	5.8	0.59	5.7	0.37	4.7			
13	00	0.51	2.6	0.39	4.1	0.31	3.8	0.20	3.0			
	02	0.62	2.8	0.40	3.6	0.31	3.5	0.20	3.0			
	04	0.56	2.3	0.34	3.9	0.27	3.9	0.17	3.0	NNW	337	
	06	0.33	4.0	0.23	4.6	0.18	4.4	0.12	3.0			
	08	0.44	3.0	0.29	3.4	0.22	3.5	0.15	2.8	NW	307	
	10	0.96	3.0	0.68	3.0	0.52	3.1	* 0.33	3.1	NW	306	
	12	* 1.01	3.1	* 0.69	3.1	* 0.54	3.2	* 0.33	3.1			
	14	0.89	2.5	0.54	3.0	0.42	3.1	0.27	3.0	NW	306	
	16	0.88	2.5	0.50	2.9	0.37	3.0	0.23	2.8			
	18	0.38	3.0	0.23	3.0	0.18	3.4	0.12	2.8			
	20	0.49	1.9	0.24	4.4	0.18	4.1	0.12	2.9			
	22	0.23	5.1	0.17	4.8	0.14	4.1	0.09	3.0			
	最大	1.01	3.1	0.69	3.1	0.54	3.2	0.33	3.1			
	平均	0.61	3.0	0.39	3.7	0.30	3.6	0.19	3.0			
14	00	0.18	6.4	0.14	5.4	0.12	4.2	0.08	2.8			
	02	0.20	6.4	0.14	5.4	0.12	4.4	0.08	3.1	W	279	
	04	0.23	6.7	0.16	5.3	0.13	4.6	0.09	3.2	NW	324	
	06	0.20	4.4	0.16	5.6	0.12	4.8	0.08	3.4			
	08	0.29	2.6	0.20	4.3	0.16	4.4	0.11	3.3			
	10	0.22	6.1	0.17	5.7	0.14	5.1	0.09	3.4			
	12	0.25	4.3	0.17	5.6	0.14	4.7	0.09	3.1	NW	306	
	14	0.29	4.8	0.21	4.8	0.16	4.4	0.11	3.1	WNW	300	

	16	0.45	3.6	0.32	3.9	0.26	3.8	0.17	3.3	NNW	327
	18	0.56	3.3	0.40	3.9	0.31	3.6	0.20	3.2		
	20	0.81	3.5	0.58	3.6	0.44	3.8	0.28	3.3		
	22	* 0.92	4.0	* 0.64	4.0	* 0.50	4.2	* 0.31	3.7		
	最大	0.92	4.0	0.64	4.0	0.50	4.2	0.31	3.7		
	平均	0.38	4.7	0.27	4.8	0.22	4.3	0.14	3.2		
15	00	0.62	4.1	0.43	4.1	0.35	4.2	0.23	3.6		
	02	0.94	2.9	0.60	3.4	0.47	3.6	0.31	3.3		
	04	0.82	3.2	0.67	3.9	0.54	3.9	0.34	3.6		
	06	1.62	4.8	1.11	5.0	0.87	5.0	0.54	4.4		
	08	1.70	5.5	1.37	5.2	1.05	5.1	0.64	4.5		
	10	2.19	5.5	1.41	5.6	1.11	5.6	0.70	4.8	WNW	294
	12	* 2.80	6.0	* 1.70	6.1	1.34	5.9	0.85	4.9	NNW	328
	14	2.08	5.4	1.67	6.0	* 1.37	6.1	* 0.91	5.2	NNW	327
	16	1.98	5.6	1.43	5.5	1.16	5.7	0.74	4.6		
	18	1.50	6.6	1.24	6.5	1.01	6.3	0.65	5.0	NW	311
	20	1.61	6.0	1.23	6.6	0.97	6.7	0.61	5.4	NNW	327
	22	1.20	6.5	1.00	6.2	0.80	6.3	0.50	5.2		
	最大	2.80	6.0	1.70	6.1	1.37	6.1	0.91	5.2		
	平均	1.59	5.2	1.16	5.3	0.92	5.4	0.59	4.5		
16	00	* 1.61	6.5	* 0.95	6.2	* 0.74	6.1	* 0.46	5.3		
	02	0.86	5.9	0.73	6.0	0.61	5.9	0.40	5.3		
	04	0.94	5.2	0.67	5.8	0.57	5.9	0.37	5.2		
	06	0.91	6.5	0.68	5.8	0.55	5.9	0.36	5.1		
	08	0.88	6.4	0.62	5.5	0.50	5.2	0.31	3.9	WNW	296
	10	0.68	7.3	0.50	6.0	0.39	6.1	0.23	4.4		
	12	0.56	6.0	0.43	5.5	0.34	5.3	0.22	3.7		
	14	0.60	2.2	0.41	5.1	0.32	4.8	0.20	3.6	NW	318
	16	0.42	6.2	0.32	6.4	0.26	5.0	0.17	3.4		
	18	0.47	7.9	0.36	7.4	0.29	6.8	0.18	4.4	NNW	327
	20	0.44	6.9	0.31	7.2	0.24	6.4	0.15	4.0	NNW	344
	22	1.28	3.1	0.84	3.2	0.63	3.4	0.40	3.3		
	最大	1.61	6.5	0.95	6.2	0.74	6.1	0.46	5.3		
	平均	0.80	5.8	0.57	5.8	0.45	5.6	0.29	4.3		
17	00	1.15	3.3	0.92	3.2	0.73	3.3	0.48	3.2		
	02	2.04	4.1	1.53	3.8	1.20	3.8	0.77	3.6		
	04	1.54	3.5	1.06	3.4	0.80	3.6	0.50	3.4	NNW	336
	06	1.64	3.2	1.30	3.7	1.05	3.8	0.65	3.5		
	08	2.34	3.7	1.28	3.8	0.99	3.9	0.62	3.5		
	10	1.30	3.0	0.87	3.2	0.66	3.3	0.41	3.1	WNW	289
	12	1.12	3.5	0.69	3.2	0.54	3.3	0.35	3.2		
	14	0.67	4.3	0.57	4.0	0.41	4.4	0.24	3.4		
	16	1.24	4.2	0.97	4.4	0.76	4.4	0.48	4.0	WNW	288
	18	* 3.57	9.5	* 2.67	9.8	* 2.08	9.3	* 1.30	7.2	WNW	290
	20	3.06	10.0	2.53	9.6	1.99	8.8	1.24	7.0	WNW	290
	22	2.54	8.1	2.18	8.2	1.75	8.5	1.12	7.1		
	最大	3.57	9.5	2.67	9.8	2.08	9.3	1.30	7.2		
	平均	1.85	5.0	1.38	5.0	1.08	5.0	0.68	4.4		
18	00	2.45	8.7	1.90	8.5	1.47	8.5	0.92	6.7	WNW	295
	02	2.68	7.6	1.86	8.3	1.44	7.8	0.91	6.6	WNW	282
	04	2.63	8.3	1.98	8.5	1.60	8.5	0.98	6.8		
	06	* 3.10	7.9	* 2.17	8.5	* 1.65	8.3	1.03	6.9	WNW	290
	08	2.31	8.1	1.78	7.9	1.40	7.7	0.89	6.4		
	10	2.23	7.9	1.94	8.4	1.62	8.1	* 1.05	7.0	WNW	303
	12	2.38	7.2	1.76	7.4	1.37	7.4	0.87	6.0	NW	307
	14	2.16	7.3	1.78	7.4	1.41	7.3	0.90	6.3	NW	319
	16	2.63	6.8	1.70	7.4	1.35	7.6	0.81	6.0		
	18	2.41	8.0	1.79	7.7	1.43	7.9	0.84	6.2	WNW	299
	20	2.44	7.7	1.81	8.8	1.51	8.8	0.96	7.2	NW	323
	22	2.22	7.7	1.77	8.9	1.40	8.5	0.86	6.6	NW	319
	最大	3.10	7.9	2.17	8.5	1.65	8.3	1.05	7.0		
	平均	2.47	7.8	1.85	8.1	1.47	8.0	0.92	6.6		
19	00	* 2.55	8.0	1.73	8.5	1.36	8.3	0.86	7.0		
	02	2.17	8.3	1.66	8.6	1.28	8.5	0.80	7.1	NW	319
	04	1.74	8.2	1.35	8.0	1.07	7.8	0.66	6.5		
	06	2.11	8.8	1.38	8.2	1.03	7.9	0.66	6.6	NW	311
	08	1.62	7.5	1.26	8.0	1.00	8.0	0.63	6.8		
	10	1.59	7.9	1.18	8.6	0.92	8.4	0.58	7.0	NNW	335

	12	1.57	7.7	1.20	8.1	0.99	8.0	0.61	6.2	WNW	299
	14	1.48	5.3	1.15	5.6	0.96	6.3	0.64	5.0	NW	307
	16	1.72	6.6	1.25	6.2	0.99	6.1	0.63	5.0	NNW	327
	18	1.74	6.4	1.43	6.6	1.16	6.4	0.73	5.2		
	20	2.16	7.3	1.69	6.9	1.32	6.9	0.82	5.6	WNW	303
	22	2.11	7.4	* 1.76	7.4	* 1.46	7.2	* 0.94	6.4	WNW	295
	最大 平均	2.55	8.0	1.76	7.4	1.46	7.2	0.94	6.4		
		1.88	7.5	1.42	7.6	1.13	7.5	0.71	6.2		
	20	00	* 1.32	6.6	* 1.13	6.3	* 0.90	6.2	* 0.57	5.2	WNW
02		1.17	6.8	0.97	5.8	0.81	6.1	0.51	5.2		
04		1.09	5.5	0.82	5.6	0.67	5.8	0.42	4.7		
06		1.02	5.4	0.79	6.8	0.63	6.7	0.41	5.5		
08		0.93	6.8	0.79	6.7	0.65	6.8	0.41	5.5		
10		1.10	6.4	0.82	6.2	0.65	6.5	0.41	5.5	NNW	331
12		0.89	5.7	0.66	5.8	0.54	5.4	0.34	4.0	NW	311
14		0.90	2.7	0.61	4.8	0.48	4.7	0.31	3.6		
16		0.59	5.4	0.45	5.0	0.35	4.8	0.22	3.6	WNW	291
18		0.49	6.5	0.32	5.2	0.25	4.6	0.15	3.3	NNW	330
20	0.42	5.7	0.31	5.6	0.25	5.1	0.16	3.4	NNW	329	
22	0.63	2.8	0.39	3.1	0.30	3.3	0.19	2.9			
最大 平均	1.32	6.6	1.13	6.3	0.90	6.2	0.57	5.2			
	0.88	5.5	0.67	5.6	0.54	5.5	0.34	4.4			
21	00	0.50	3.0	0.40	3.4	0.31	3.3	0.19	2.8		
	02	0.84	2.4	0.54	2.9	0.41	3.1	0.25	2.9		
	04	0.45	2.2	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	3.0		
	06	0.58	2.0	0.34	3.3	0.25	3.3	0.16	2.8	W	276
	08	0.62	2.7	0.41	3.1	0.31	3.3	0.20	2.8		
	10	1.05	2.8	0.71	3.0	0.54	3.2	0.35	3.1	NW	312
	12	0.48	1.6	0.29	3.4	0.21	3.6	0.14	2.8		
	14	1.02	2.8	0.63	3.0	0.47	3.1	0.29	2.9		
	16	1.47	3.4	* 1.05	3.5	* 0.82	3.5	* 0.49	3.3	WNW	297
	18	* 1.58	2.7	0.97	3.1	0.74	3.3	0.46	3.2		
20	0.87	3.3	0.68	3.2	0.55	3.2	0.37	3.1	W	272	
22	0.92	2.3	0.60	3.1	0.46	3.1	0.29	3.0			
最大 平均	1.58	2.7	1.05	3.5	0.82	3.5	0.49	3.3			
	0.87	2.6	0.58	3.2	0.44	3.3	0.28	3.0			
22	00	0.23	4.7	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.7	NW	325
	02	0.27	3.5	0.22	3.8	0.18	4.0	0.12	3.2	W	275
	04	1.45	3.5	1.00	3.9	0.76	4.0	0.47	3.8		
	06	* 1.81	4.6	* 1.16	4.8	* 0.92	4.5	* 0.59	4.2		
	08	1.46	4.0	1.10	4.9	0.88	5.0	0.57	4.4	WNW	292
	10	1.40	5.5	0.90	4.9	0.70	4.8	0.44	4.0		
	12	0.93	4.9	0.73	4.5	0.58	4.6	0.36	4.0		
	14	0.80	4.4	0.59	4.3	0.47	4.3	0.30	3.8		
	16	0.70	4.8	0.52	4.4	0.41	4.5	0.26	3.9		
	18	0.62	5.4	0.48	4.8	0.38	4.9	0.24	4.0		
20	0.55	4.0	0.43	4.1	0.35	4.2	0.23	3.6			
22	0.43	5.5	0.28	4.7	0.23	4.5	0.15	3.5			
最大 平均	1.81	4.6	1.16	4.8	0.92	4.5	0.59	4.2			
	0.89	4.6	0.63	4.4	0.50	4.4	0.32	3.8			
23	00	0.38	4.4	0.27	4.7	0.21	4.5	0.13	3.4	WNW	295
	02	0.33	4.2	0.26	5.2	0.21	4.8	0.14	3.6		
	04	0.41	4.8	0.32	4.0	0.25	3.7	0.16	3.0		
	06	0.41	3.3	0.26	4.5	0.20	4.2	0.13	3.0		
	08	0.40	2.3	0.26	4.1	0.20	3.8	0.12	2.7		
	10	0.30	4.8	0.21	5.5	0.16	5.0	0.10	3.3	NW	318
	12	0.26	5.0	0.18	5.1	0.15	4.8	0.10	3.4		
	14	0.31	4.6	0.21	5.6	0.16	4.8	0.10	3.5	NW	323
	16	0.58	3.1	0.30	3.3	0.23	3.6	0.15	3.0	NW	326
	18	0.58	3.2	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	3.0		
20	0.63	4.9	0.47	4.7	0.37	4.6	0.23	3.8			
22	* 1.09	5.4	* 0.67	4.6	* 0.51	4.6	* 0.32	4.0	WNW	291	
最大 平均	1.09	5.4	0.67	4.6	0.51	4.6	0.32	4.0			
	0.47	4.2	0.32	4.6	0.25	4.3	0.16	3.3			
24	00	0.56	5.3	0.48	4.6	0.39	4.7	0.26	4.0		
	02	0.57	4.9	0.40	5.1	0.32	5.2	0.21	4.2	WNW	300

	04	0.56	5.2	0.45	5.8	0.36	5.9	0.24	4.8		
	06	0.87	6.7	0.73	6.5	0.59	6.3	0.39	5.2		
	08	* 1.09	5.9	* 0.81	6.5	* 0.63	6.5	* 0.40	5.6		WNW 295
	10	1.02	5.1	0.74	6.1	0.57	6.1	0.35	5.0		NW 307
	12	0.87	6.1	0.65	5.9	0.52	6.0	0.34	5.1		W 274
	14	0.64	4.9	0.48	5.8	0.39	5.7	0.25	4.6		
	16	0.58	5.8	0.47	5.9	0.39	5.6	0.25	4.2		
	18	0.73	5.1	0.54	6.1	0.45	5.9	0.29	4.6		
	20	0.69	4.0	0.51	5.5	0.41	5.4	0.25	4.1		
	22	0.63	6.1	0.51	5.7	0.40	5.4	0.25	4.3		
	最大	1.09	5.9	0.81	6.5	0.63	6.5	0.40	5.6		
	平均	0.73	5.4	0.56	5.8	0.45	5.7	0.29	4.6		
25	00	0.63	5.0	* 0.49	5.4	* 0.40	5.2	* 0.25	4.2		
	02	* 0.78	4.7	0.48	4.9	0.39	5.0	0.24	4.2		
	04	0.59	4.6	0.39	4.8	0.32	4.9	0.21	4.2		
	06	0.41	3.4	0.34	4.6	0.28	4.5	0.19	3.9		
	08	0.50	4.0	0.35	4.5	0.27	4.5	0.18	3.6		
	10	0.33	4.4	0.23	4.6	0.18	4.5	0.11	3.3		
	12	0.35	3.4	0.22	4.6	0.17	4.7	0.11	3.5		
	14	0.28	4.5	0.21	4.4	0.17	4.4	0.11	3.2		
	16	0.40	3.7	0.21	4.4	0.16	4.4	0.10	3.2		
	18	0.26	6.4	0.18	4.2	0.15	4.1	0.10	3.1		
	20	0.30	5.0	0.20	4.7	0.17	3.9	0.11	3.1		
	22	0.28	4.1	0.19	4.7	0.15	4.4	0.10	3.1		
	最大	0.78	4.7	0.49	5.4	0.40	5.2	0.25	4.2		
	平均	0.43	4.4	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.6		
26	00	0.33	4.8	0.24	4.1	0.19	4.1	0.12	3.1		
	02	0.22	3.5	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	2.9		
	04	0.26	3.0	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	2.9		
	06	0.25	4.2	0.18	4.8	0.14	4.1	0.09	2.9		
	08	0.21	2.5	0.15	4.1	0.12	4.0	0.08	2.9		
	10	0.23	5.0	0.14	4.7	0.12	3.8	0.08	2.8		
	12	0.21	7.7	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.1		
	14	0.24	4.0	0.18	3.4	0.14	3.5	0.10	2.7		
	16	* 0.44	2.8	* 0.29	3.8	* 0.23	3.9	* 0.15	3.2		
	18	0.43	3.7	0.27	3.4	0.21	3.3	0.14	2.9		
	20	0.22	6.1	0.17	4.6	0.14	4.0	0.09	2.8		
	22	0.17	3.2	0.14	3.7	0.11	3.9	0.07	3.0		
	最大	0.44	2.8	0.29	3.8	0.23	3.9	0.15	3.2		
	平均	0.27	4.2	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	2.9		
27	00	0.19	4.3	0.15	3.8	0.13	3.7	0.09	2.9		
	02	0.32	3.1	0.21	3.7	0.16	3.7	0.10	3.0		
	04	0.17	3.4	0.13	4.0	0.11	3.4	0.07	2.5		
	06	0.24	3.5	0.17	4.0	0.14	3.8	0.10	2.9		
	08	0.22	3.2	0.16	4.1	0.13	3.9	0.08	2.9		
	10	0.27	3.3	0.22	4.6	0.18	4.2	0.12	3.2		
	12	0.29	3.4	0.22	4.4	0.18	4.1	0.11	2.9		
	14	0.44	5.3	0.29	4.3	0.23	3.9	0.15	2.9		
	16	0.29	6.0	0.22	4.6	0.17	4.1	0.11	2.9		
	18	0.26	4.6	0.20	5.6	0.16	5.0	0.11	3.4		
	20	0.31	5.7	0.24	6.3	0.19	5.8	0.12	3.9		
	22	* 0.59	6.7	* 0.34	6.5	* 0.28	6.3	* 0.17	4.7		
	最大	0.59	6.7	0.34	6.5	0.28	6.3	0.17	4.7		
	平均	0.30	4.4	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.2		
28	00	0.51	6.0	0.42	6.1	0.33	6.1	0.20	4.4		
	02	0.75	4.3	0.56	5.5	0.46	6.0	0.29	4.6		
	04	0.87	5.0	0.62	5.6	0.49	5.5	0.31	4.4		
	06	0.72	5.6	0.57	5.7	0.46	5.6	0.28	4.6		
	08	0.60	4.6	0.46	5.5	0.36	5.3	0.23	4.2		
	10	0.51	4.9	0.38	5.8	0.30	5.5	0.19	4.1		
	12	0.65	5.7	0.48	5.6	0.37	5.3	0.22	3.8		
	14	0.78	3.3	0.61	4.6	0.49	4.6	0.32	3.9		
	16	1.41	3.5	1.02	5.2	0.83	4.8	0.54	4.1		
	18	1.49	3.6	* 1.25	4.4	* 0.97	4.7	0.62	4.2		
	20	* 1.64	5.3	1.13	4.7	0.91	4.9	0.59	4.1		
	22	1.62	4.7	1.19	5.1	0.95	5.2	* 0.62	4.4		
	最大	1.64	5.3	1.25	4.4	0.97	4.7	0.62	4.4		

	平均	0.96	4.7	0.72	5.3	0.58	5.3	0.37	4.2		
29	00	1.75	5.3	1.27	4.7	1.01	4.9	0.65	4.3	W	265
	02	1.61	5.2	1.23	4.5	0.99	4.7	0.64	4.1		
	04	1.50	3.8	1.28	5.2	1.02	5.4	0.65	4.6		
	06	* 2.26	4.6	1.57	6.3	1.25	6.0	0.79	5.2	NNW	340
	08	1.80	4.3	1.55	6.0	* 1.26	5.9	0.77	4.9		
	10	2.15	4.9	* 1.59	5.8	1.26	5.8	* 0.82	4.9		
	12	2.17	5.7	1.43	5.2	1.14	5.0	0.74	4.3	NNW	337
	14	1.98	4.8	1.48	5.1	1.13	5.2	0.72	4.3		
	16	1.61	5.3	1.33	5.0	1.05	5.0	0.67	4.4		
	18	1.28	4.2	1.05	5.1	0.86	4.9	0.55	4.2	NW	306
	20	1.25	5.3	0.93	5.4	0.72	5.4	0.45	4.5		
	22	1.05	4.7	0.80	5.5	0.64	5.6	0.41	4.6		
	最大	2.26	4.6	1.59	5.8	1.26	5.9	0.82	4.9		
	平均	1.70	4.8	1.29	5.3	1.03	5.3	0.66	4.5		
30	00	0.81	4.1	* 0.67	5.5	* 0.54	5.5	* 0.34	4.6		
	02	* 0.94	5.7	0.62	5.3	0.50	5.3	0.31	4.2	WNW	294
	04	0.83	5.7	0.59	5.6	0.48	5.5	0.29	4.5	NW	323
	06	0.72	5.5	0.60	5.5	0.48	5.5	0.31	4.7		
	08	0.73	5.0	0.51	5.5	0.41	5.4	0.25	4.3	NW	310
	10	0.68	5.4	0.45	5.2	0.36	5.3	0.23	4.2		
	12	0.72	3.9	0.42	4.7	0.34	4.9	0.21	4.0	NNW	327
	14	0.39	4.6	0.31	5.3	0.25	5.3	0.16	4.1		
	16	0.35	4.9	0.28	5.6	0.22	5.4	0.14	4.2		
	18	0.46	5.7	0.28	6.5	0.23	6.4	0.15	4.4		
	20	0.47	7.4	0.37	7.0	0.31	7.4	0.19	5.4	NNW	331
	22	0.59	7.6	0.51	8.0	0.42	8.0	0.27	6.3	NNW	335
	最大	0.94	5.7	0.67	5.5	0.54	5.5	0.34	4.6		
	平均	0.64	5.5	0.47	5.8	0.38	5.8	0.24	4.6		
月最大		3.57	9.5	2.67	9.8	2.08	9.3	1.30	7.2		
起時		1718		1718		1718		1718			
平均		0.91	5.0	0.66	5.2	0.53	5.1	0.33	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 5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	138 回
欠測回数	0 回	欠測回数	234 回
欠測率	0.0 %	欠測率	62.9 %

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	0.77	6.7	0.63	7.0	0.49	7.3	0.32	6.1	NNW	327
	02	1.31	6.8	0.99	6.6	0.80	6.8	0.48	5.6	WNW	286
	04	1.13	7.3	0.94	6.8	0.74	6.8	0.45	5.6		
	06	1.06	7.0	0.81	6.1	0.67	6.4	0.41	5.2	WNW	290
	08	1.00	5.6	0.75	6.3	0.58	6.3	0.37	4.9		
	10	0.91	7.2	0.69	6.4	0.56	6.3	0.35	5.1		
	12	1.29	6.5	1.07	6.5	0.87	6.6	0.57	6.0	WNW	290
	14	1.57	6.4	1.18	6.6	0.96	6.4	* 0.62	5.9	WNW	290
	16	1.40	7.0	* 1.20	6.7	* 0.96	6.6	0.59	5.5		
	18	* 1.69	7.2	1.16	6.5	0.90	6.3	0.56	5.3	WNW	286
	20	1.33	5.5	0.92	5.8	0.74	5.9	0.47	4.8	WNW	300
	22	0.90	6.4	0.75	6.0	0.61	5.9	0.39	5.0		
	最大	1.69	7.2	1.20	6.7	0.96	6.6	0.62	5.9		
	平均	1.20	6.6	0.92	6.4	0.74	6.5	0.47	5.4		
02	00	* 0.91	6.2	* 0.64	6.4	* 0.51	6.1	* 0.32	4.9		
	02	0.67	5.8	0.53	5.7	0.43	5.7	0.27	4.6	WNW	303
	04	0.64	6.2	0.48	5.8	0.38	5.8	0.24	4.4		
	06	0.65	5.6	0.46	5.9	0.36	5.8	0.22	4.5		
	08	0.59	6.2	0.45	6.2	0.35	6.3	0.22	5.0		
	10	0.54	5.8	0.42	6.1	0.34	5.8	0.21	4.4	W	260
	12	0.53	6.3	0.42	6.2	0.35	6.0	0.22	4.7	WNW	290
	14	0.67	3.9	0.46	5.6	0.36	5.7	0.22	4.3	WNW	290
	16	0.62	5.8	0.42	5.9	0.33	5.9	0.20	4.5		
	18	0.51	5.3	0.34	6.4	0.27	6.3	0.17	4.5	NNW	340
	20	0.40	6.1	0.31	6.1	0.26	5.7	0.16	4.0		
	22	0.45	5.0	0.34	6.0	0.27	5.5	0.17	3.7		
	最大	0.91	6.2	0.64	6.4	0.51	6.1	0.32	4.9		
	平均	0.60	5.7	0.44	6.0	0.35	5.9	0.22	4.5		
03	00	0.68	5.6	0.39	5.0	0.31	4.8	0.20	3.5		
	02	0.39	6.5	0.34	5.2	0.27	4.6	0.17	3.4		
	04	0.39	5.4	0.28	6.1	0.23	5.6	0.15	3.6		
	06	0.45	2.6	0.34	5.3	0.26	4.7	0.16	3.3		
	08	1.12	3.4	0.76	3.0	0.59	3.2	0.38	3.0		
	10	1.22	3.0	0.97	3.4	0.77	3.5	0.50	3.4		
	12	1.96	4.0	1.21	3.6	0.94	3.6	0.59	3.4		
	14	1.72	3.6	1.27	3.7	1.00	3.8	0.64	3.6		
	16	1.50	2.8	1.06	3.5	0.81	3.5	0.52	3.4	NW	305
	18	1.87	3.3	1.26	3.5	0.96	3.6	0.60	3.4	NW	314
	20	1.82	3.5	1.40	3.8	1.08	3.9	0.70	3.7	W	281
	22	* 2.09	3.9	* 1.51	4.4	* 1.26	4.4	* 0.81	4.0		
	最大	2.09	3.9	1.51	4.4	1.26	4.4	0.81	4.0		
	平均	1.27	4.0	0.90	4.2	0.71	4.1	0.45	3.5		
04	00	1.02	3.0	0.67	3.2	0.53	3.3	0.33	3.1		
	02	0.47	5.1	0.29	4.5	0.24	4.5	0.15	3.2		
	04	0.50	7.4	0.38	6.3	0.31	5.2	0.19	3.6		
	06	* 3.24	8.9	* 2.42	8.4	* 1.97	8.5	* 1.27	7.6		
	08	2.00	8.7	1.71	7.9	1.43	8.1	0.96	6.9		
	10	2.48	9.4	2.00	8.4	1.57	8.5	1.00	7.0	WNW	286
	12	2.22	8.6	1.69	8.1	1.33	8.2	0.81	6.5		
	14	1.76	5.7	1.35	7.5	1.09	7.4	0.69	6.1		
	16	1.57	8.3	1.31	7.4	1.06	7.4	0.67	5.7	WNW	286
	18	1.92	8.6	1.40	7.5	1.07	7.2	0.66	5.7	WNW	290
	20	2.64	7.4	1.69	7.7	1.35	7.8	0.82	6.2		
	22	2.68	8.4	2.15	8.4	1.72	8.1	1.08	6.6	WNW	286
	最大	3.24	8.9	2.42	8.4	1.97	8.5	1.27	7.6		

	平均	1.88	7.5	1.42	7.1	1.14	7.0	0.72	5.7		
05	00	* 3.07	7.1	* 2.09	7.8	* 1.60	7.8	1.01	6.4		
	02	2.35	7.3	2.01	7.6	1.60	7.5	* 1.02	6.4		
	04	2.55	8.2	1.84	7.4	1.47	7.4	0.91	6.1		
	06	2.01	7.1	1.71	7.1	1.36	6.8	0.87	5.5	WNW	282
	08	2.04	7.0	1.46	6.2	1.18	6.4	0.76	5.4	WNW	286
	10	1.91	5.4	1.37	5.4	1.11	5.7	0.71	5.0		
	12	1.50	6.9	1.16	6.6	0.88	6.4	0.56	5.3		
	14	1.67	7.9	1.23	7.5	1.02	7.7	0.64	5.8		
	16	1.38	8.0	1.07	8.2	0.91	8.0	0.56	5.9	WNW	303
	18	1.75	7.3	1.42	8.0	1.06	8.2	0.61	5.9	NW	311
	20	1.62	7.4	1.31	7.3	1.03	7.6	0.65	6.1	WNW	299
	22	2.38	8.1	1.54	7.6	1.18	7.8	0.71	6.4		
	最大	3.07	7.1	2.09	7.8	1.60	7.8	1.02	6.4		
	平均	2.02	7.3	1.52	7.2	1.20	7.3	0.75	5.9		
06	00	* 1.73	7.6	* 1.36	7.9	* 1.03	7.6	* 0.66	6.5	NW	319
	02	1.53	6.5	1.10	7.4	0.86	7.2	0.52	5.7	NW	307
	04	1.06	7.9	0.88	7.8	0.71	7.5	0.42	5.8		
	06	1.05	8.5	0.74	7.5	0.59	7.3	0.37	5.2	NW	319
	08	0.93	5.3	0.61	7.3	0.50	6.9	0.31	5.1		
	10	0.88	5.8	0.58	5.9	0.46	5.2	0.30	4.0	NW	309
	12	0.72	7.2	0.54	6.6	0.42	5.8	0.26	4.1	NW	309
	14	0.76	4.1	0.55	4.1	0.45	4.0	0.29	3.4		
	16	0.63	5.0	0.45	4.6	0.35	4.1	0.23	3.3		
	18	0.94	2.8	0.59	2.9	0.44	3.3	0.29	3.1		
	20	0.90	2.9	0.65	3.1	0.49	3.4	0.32	3.2		
	22	0.75	2.7	0.51	3.0	0.39	3.1	0.24	2.9		
	最大	1.73	7.6	1.36	7.9	1.03	7.6	0.66	6.5		
	平均	0.99	5.5	0.71	5.7	0.56	5.5	0.35	4.4		
07	00	0.75	2.2	0.52	3.1	0.41	3.2	0.27	3.0		
	02	1.07	2.9	0.65	2.9	0.49	3.2	0.31	3.1		
	04	0.78	2.9	0.53	2.9	0.41	3.0	0.26	2.9		
	06	0.54	2.7	0.31	3.7	0.24	3.5	0.16	2.8	NW	305
	08	0.48	2.9	0.28	3.9	0.22	3.6	0.14	2.8		
	10	0.37	4.6	0.30	4.2	0.24	3.8	0.15	3.0		
	12	0.43	4.6	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	3.6		
	14	0.54	3.9	0.35	5.2	0.28	5.1	0.18	3.9	WNW	291
	16	0.60	4.5	0.48	5.0	0.39	4.9	0.25	4.0		
	18	0.89	4.5	0.67	4.5	0.54	4.7	0.36	4.3	NW	309
	20	1.07	5.1	0.80	4.6	0.62	4.5	0.39	4.1		
	22	* 1.29	4.6	* 0.90	4.6	* 0.72	4.8	* 0.46	4.2		
	最大	1.29	4.6	0.90	4.6	0.72	4.8	0.46	4.2		
	平均	0.73	3.8	0.51	4.1	0.40	4.1	0.26	3.5		
08	00	* 1.11	4.5	* 0.85	4.8	* 0.69	4.9	* 0.45	4.3		
	02	0.96	4.9	0.73	5.1	0.58	5.1	0.35	4.2		
	04	0.81	4.2	0.61	4.8	0.50	4.9	0.31	4.1		
	06	0.78	5.1	0.52	5.1	0.42	4.9	0.27	4.1	WNW	290
	08	0.78	5.0	0.58	4.5	0.46	4.7	0.28	3.8	NNW	346
	10	0.59	5.3	0.44	5.4	0.35	5.1	0.22	4.0		
	12	0.50	5.6	0.39	5.0	0.31	4.9	0.19	3.7	NW	313
	14	0.45	4.4	0.37	5.1	0.29	5.1	0.18	3.7		
	16	0.62	3.9	0.39	4.5	0.31	4.6	0.20	3.6		
	18	0.53	4.8	0.37	4.9	0.30	4.8	0.20	3.7		
	20	0.65	5.2	0.40	5.2	0.32	5.0	0.20	3.8	W	280
	22	0.45	4.3	0.32	4.7	0.26	4.6	0.16	3.6		
	最大	1.11	4.5	0.85	4.8	0.69	4.9	0.45	4.3		
	平均	0.69	4.8	0.50	4.9	0.40	4.9	0.25	3.9		
09	00	0.39	5.7	0.29	5.2	0.22	5.0	0.14	3.8		
	02	0.36	5.7	0.27	5.5	0.22	5.0	0.14	3.4		
	04	0.46	3.7	0.35	5.3	0.26	4.8	0.16	3.3		
	06	0.46	5.1	0.37	5.1	0.29	4.9	0.19	3.7		
	08	0.53	2.8	0.39	4.5	0.30	4.3	0.19	3.1		
	10	0.48	4.7	0.35	4.7	0.27	4.2	0.17	3.1		
	12	* 0.79	2.6	* 0.45	3.3	* 0.35	3.3	* 0.22	2.9		
	14	0.50	2.7	0.33	3.7	0.26	3.4	0.17	2.7	WNW	282
	16	0.59	2.6	0.41	3.1	0.31	3.4	0.20	2.9		
	18	0.55	2.2	0.34	3.7	0.26	3.5	0.17	2.9		
	20	0.51	2.2	0.33	3.7	0.25	3.6	0.16	2.8		
	22	0.51	2.8	0.36	3.3	0.27	3.3	0.17	2.7		

	最大	0.79	2.6	0.45	3.3	0.35	3.3	0.22	2.9			
	平均	0.51	3.6	0.35	4.3	0.27	4.1	0.17	3.1			
10	00	0.29	6.1	0.23	5.4	0.18	4.6	0.11	3.0			
	02	0.34	5.0	0.24	5.2	0.19	4.5	0.12	3.1			
	04	0.39	5.1	0.24	5.2	0.19	4.5	0.12	3.1			
	06	0.33	5.4	0.24	5.1	0.19	4.8	0.12	3.2			
	08	0.30	5.7	0.21	4.6	0.16	4.3	0.11	2.8			
	10	0.25	5.0	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	2.8			
	12	0.25	3.1	0.17	4.4	0.14	4.1	0.10	2.8			
	14	0.33	2.1	0.22	4.5	0.17	3.8	0.12	3.0			
	16	0.60	2.6	* 0.40	3.1	* 0.31	3.2	* 0.19	2.7			
	18	* 0.64	2.7	0.40	2.8	0.31	3.1	* 0.19	2.7	NNW		327
	20	0.59	3.2	0.38	3.2	0.29	3.4	0.18	2.8			
	22	0.46	2.4	0.28	3.2	0.21	3.0	0.13	2.6			
	最大	0.64	2.7	0.40	3.1	0.31	3.2	0.19	2.7			
	平均	0.40	4.0	0.27	4.3	0.21	3.9	0.13	2.9			
11	00	0.62	3.1	0.33	3.1	0.25	3.3	0.16	2.8			
	02	0.59	3.0	0.38	2.9	0.28	3.2	0.18	2.8			
	04	0.51	2.3	0.33	3.2	0.25	3.1	0.16	2.7	NNW		332
	06	0.34	3.1	0.25	4.3	0.19	3.9	0.13	2.8			
	08	1.62	4.4	1.17	4.7	0.89	4.8	0.57	4.3	NW		314
	10	1.60	5.1	1.23	5.0	0.99	5.2	0.62	4.5			
	12	2.03	5.3	1.32	5.4	1.06	5.3	0.65	4.7	W		274
	14	1.64	5.4	1.25	5.3	0.99	5.4	0.62	4.6	NW		309
	16	1.81	5.4	1.27	5.5	1.00	5.5	0.63	4.9			
	18	* 2.15	5.0	1.47	5.2	1.18	5.3	0.76	4.7			
	20	2.14	5.3	* 1.55	5.6	* 1.25	5.6	* 0.79	4.8			
	22	1.87	5.5	1.44	5.8	1.13	5.9	0.73	5.0			
	最大	2.15	5.0	1.55	5.6	1.25	5.6	0.79	4.8			
	平均	1.41	4.4	1.00	4.7	0.79	4.7	0.50	4.1			
12	00	* 2.27	6.7	* 1.73	6.1	* 1.31	6.2	* 0.81	5.1			
	02	1.94	5.4	1.47	6.2	1.14	6.2	0.73	5.3			
	04	1.84	6.0	1.31	6.4	1.05	6.4	0.67	5.4			
	06	1.80	7.3	1.40	6.7	1.15	6.9	0.74	6.0	NNW		327
	08	1.50	7.4	1.23	6.8	0.97	6.6	0.60	5.6	NNW		335
	10	1.47	6.8	1.20	6.4	0.99	6.7	0.64	6.0			
	12	2.15	7.0	1.31	7.1	0.98	6.9	0.61	5.9			
	14	2.00	6.7	1.20	7.1	0.95	7.0	0.59	5.7	NNW		340
	16	1.13	5.9	0.91	6.8	0.76	6.6	0.47	5.3	NNW		331
	18	1.32	6.2	1.05	7.0	0.79	6.9	0.49	5.5			
	20	1.15	7.3	0.96	7.3	0.80	7.3	0.51	6.1			
	22	1.21	6.9	0.94	6.9	0.75	6.9	0.47	5.9	NNW		331
	最大	2.27	6.7	1.73	6.1	1.31	6.2	0.81	5.1			
	平均	1.65	6.6	1.23	6.7	0.97	6.7	0.61	5.7			
13	00	* 1.20	6.8	* 0.86	6.4	* 0.69	6.1	* 0.43	4.4	NNW		335
	02	0.97	6.8	0.70	6.4	0.54	6.5	0.32	4.5	NNW		335
	04	0.58	5.2	0.43	6.4	0.35	6.3	0.21	4.4	NNW		327
	06	0.41	5.8	0.34	6.6	0.28	6.2	0.18	4.6			
	08	0.38	7.2	0.31	6.4	0.25	5.9	0.15	3.7	W		279
	10	0.36	6.5	0.27	5.9	0.20	5.6	0.12	3.5	NW		308
	12	0.36	6.2	0.30	6.2	0.23	5.4	0.14	3.5			
	14	0.51	4.8	0.31	5.5	0.25	5.2	0.16	3.5	NW		309
	16	0.39	4.7	0.27	5.4	0.22	4.6	0.14	3.4	NNW		341
	18	0.67	2.7	0.43	3.3	0.31	3.6	0.19	2.8			
	20	0.43	4.4	0.32	4.4	0.25	4.3	0.16	3.3			
	22	0.32	5.6	0.24	5.9	0.20	5.4	0.13	3.6			
	最大	1.20	6.8	0.86	6.4	0.69	6.1	0.43	4.4			
	平均	0.55	5.6	0.40	5.7	0.31	5.4	0.19	3.8			
14	00	0.36	7.4	0.27	6.6	0.22	6.0	0.13	4.1			
	02	0.56	5.1	0.39	5.3	0.31	4.9	0.20	3.6			
	04	0.53	5.9	0.33	5.3	0.25	5.0	0.16	3.8	WNW		284
	06	0.69	4.3	0.41	4.7	0.32	4.5	0.21	3.6	W		265
	08	0.80	4.2	0.52	4.3	0.43	4.3	0.27	3.9	W		267
	10	0.73	5.3	0.60	4.9	0.48	5.1	0.30	4.2	WNW		299
	12	0.91	5.4	0.68	5.5	0.53	5.4	0.34	4.4	NNW		342
	14	0.81	6.2	0.61	5.4	0.51	5.4	0.34	4.5			

	16	0.74	4.7	0.59	5.5	0.50	5.5	0.33	5.0	NW	319
	18	0.87	5.1	0.66	5.2	0.53	5.3	0.34	4.5	NW	324
	20	* 1.22	3.6	0.83	5.2	0.66	5.1	0.41	4.2	WNW	300
	22	1.11	5.8	* 0.84	5.6	* 0.67	5.8	* 0.41	4.8		
	最大	1.22	3.6	0.84	5.6	0.67	5.8	0.41	4.8		
	平均	0.78	5.3	0.56	5.3	0.45	5.2	0.29	4.2		
15	00	* 1.04	6.5	* 0.84	5.6	* 0.68	5.8	* 0.44	5.2		
	02	1.02	5.6	0.76	5.8	0.60	5.9	0.37	4.6		
	04	0.99	6.0	0.77	5.8	0.60	5.7	0.37	4.7		
	06	0.96	4.9	0.63	5.1	0.49	5.0	0.30	3.8	W	266
	08	0.58	4.1	0.41	5.0	0.32	4.8	0.20	3.3		
	10	0.67	3.1	0.44	3.8	0.34	3.9	0.22	3.2		
	12	0.57	4.7	0.39	3.8	0.30	3.6	0.19	2.9	WNW	296
	14	0.42	3.4	0.32	3.5	0.25	3.6	0.16	2.7		
	16	0.61	3.6	0.31	3.8	0.23	3.6	0.15	2.8		
	18	0.30	6.8	0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	2.8		
	20	0.31	8.5	0.22	5.8	0.18	4.8	0.11	3.1	NW	309
	22	0.61	2.9	0.43	3.2	0.33	3.1	0.21	2.8		
	最大	1.04	6.5	0.84	5.6	0.68	5.8	0.44	5.2		
	平均	0.67	5.0	0.48	4.6	0.37	4.5	0.24	3.5		
16	00	0.69	2.1	0.49	2.7	0.37	3.0	0.23	2.8		
	02	0.67	2.6	0.46	2.9	0.35	3.0	0.22	2.8	W	259
	04	0.62	2.5	0.40	3.0	0.30	3.0	0.19	2.7		
	06	0.75	3.3	0.48	2.8	0.36	3.0	0.23	2.8		
	08	0.69	2.5	0.47	2.8	0.36	2.9	0.23	2.7		
	10	1.08	3.0	0.73	3.0	0.54	3.1	0.34	3.0	W	259
	12	0.76	3.0	0.50	3.1	0.39	3.0	0.25	2.8	W	275
	14	0.68	2.3	0.46	2.7	0.34	2.9	0.22	2.7	NW	306
	16	0.86	2.4	0.52	2.8	0.39	3.0	0.25	2.9		
	18	1.20	3.8	0.92	3.7	0.73	3.8	0.46	3.6		
	20	2.21	4.3	1.40	4.8	1.12	4.7	0.72	4.3	W	263
	22	* 2.45	5.3	* 1.76	6.0	* 1.41	5.9	* 0.94	5.3		
	最大	2.45	5.3	1.76	6.0	1.41	5.9	0.94	5.3		
	平均	1.06	3.1	0.72	3.4	0.56	3.4	0.36	3.2		
17	00	2.09	6.5	* 1.72	6.1	* 1.38	6.4	* 0.87	5.2	WNW	282
	02	* 2.19	6.4	1.58	6.4	1.21	6.4	0.73	5.5	WNW	299
	04	1.62	6.5	1.22	6.4	1.00	6.6	0.65	6.0	WNW	295
	06	1.04	5.7	0.89	6.1	0.72	6.3	0.47	5.4	WNW	299
	08	1.11	6.2	0.77	5.8	0.61	5.9	0.38	5.0	WNW	294
	10	0.93	4.5	0.72	5.4	0.56	5.3	0.36	4.3	NW	314
	12	1.14	3.3	0.85	4.3	0.65	4.4	0.42	3.7		
	14	1.30	4.7	0.82	4.4	0.64	4.3	0.41	3.7		
	16	1.07	3.9	0.86	4.2	0.69	4.1	0.44	3.7		
	18	1.13	3.9	0.80	4.3	0.66	4.3	0.43	3.8		
	20	0.86	4.3	0.66	5.1	0.54	5.1	0.36	4.1		
	22	0.83	5.3	0.63	5.2	0.50	5.3	0.33	4.5	W	270
	最大	2.19	6.4	1.72	6.1	1.38	6.4	0.87	5.2		
	平均	1.28	5.1	0.96	5.3	0.76	5.4	0.49	4.6		
18	00	* 0.69	4.9	* 0.53	5.6	* 0.42	5.4	* 0.27	4.4		
	02	0.67	5.5	0.51	5.7	0.41	5.6	0.25	4.5		
	04	0.58	5.4	0.45	5.9	0.37	5.8	0.24	4.5		
	06	0.58	5.4	0.45	5.4	0.37	5.5	0.23	4.5		
	08	0.46	5.3	0.37	5.5	0.29	5.4	0.18	4.1		
	10	0.50	6.5	0.38	5.2	0.30	5.0	0.19	4.0	WNW	289
	12	0.36	5.2	0.30	5.3	0.25	5.1	0.16	3.6		
	14	0.40	4.9	0.29	5.0	0.23	5.0	0.14	3.5		
	16	0.62	6.0	0.33	4.6	0.25	4.7	0.15	3.7		
	18	0.35	6.1	0.27	5.0	0.22	4.9	0.14	3.6		
	20	0.37	4.7	0.29	5.3	0.22	4.6	0.15	3.4	NNW	337
	22	0.30	5.2	0.21	4.9	0.17	4.8	0.11	3.4		
	最大	0.69	4.9	0.53	5.6	0.42	5.4	0.27	4.4		
	平均	0.49	5.4	0.37	5.3	0.29	5.2	0.18	3.9		
19	00	0.30	6.2	0.24	4.9	0.19	4.8	0.12	3.5		
	02	* 0.55	3.7	* 0.31	4.3	* 0.24	4.4	* 0.15	3.4		
	04	0.35	5.1	0.27	4.7	0.22	4.5	0.14	3.5		
	06	0.35	4.2	0.26	4.6	0.21	4.5	0.13	3.1	NW	304
	08	0.29	4.1	0.23	4.8	0.19	4.4	0.12	3.2		
	10	0.39	2.3	0.24	4.5	0.19	4.2	0.12	3.2		

	12	0.34	5.4	0.24	5.6	0.18	4.7	0.11	3.3	W	274
	14	0.20	5.5	0.15	4.9	0.13	4.4	0.08	3.1	NW	326
	16	0.32	5.1	0.22	4.8	0.16	4.7	0.10	3.2		
	18	0.30	4.3	0.21	3.9	0.16	3.8	0.10	2.9		
	20	0.34	4.0	0.24	4.1	0.19	3.6	0.13	3.0		
	22	0.22	2.7	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.0		
	最大 平均	0.55	3.7	0.31	4.3	0.24	4.4	0.15	3.4		
		0.33	4.4	0.23	4.7	0.18	4.4	0.12	3.2		
	00	0.25	3.9	0.17	4.9	0.14	4.3	0.09	3.0		
20	02	0.34	6.0	0.23	4.8	0.18	4.4	0.11	3.0		
	04	0.33	3.5	0.19	3.7	0.15	3.7	0.10	2.6		
	06	0.36	5.4	0.21	4.1	0.16	3.6	0.11	2.6		
	08	0.23	3.8	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	2.6		
	10	0.23	5.1	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	2.7	NNW	345
	12	0.20	3.1	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.5	WNW	285
	14	0.28	4.1	0.17	3.8	0.14	3.2	0.09	2.4	WNW	285
	16	* 0.44	4.2	* 0.28	4.2	* 0.20	3.8	* 0.13	2.8	W	279
	18	0.36	3.3	0.26	3.3	0.19	3.3	0.12	2.7		
	20	0.30	3.4	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.8		
	22	0.39	3.8	0.22	3.9	0.16	3.5	0.10	2.7	NNW	334
	最大 平均	0.44	4.2	0.28	4.2	0.20	3.8	0.13	2.8		
		0.31	4.1	0.20	4.0	0.16	3.7	0.10	2.7		
21	00	0.20	3.6	0.15	4.0	0.13	3.6	0.09	2.7		
	02	0.22	2.8	0.18	3.4	0.15	3.4	0.10	2.9	NNW	329
	04	0.19	3.8	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.8	W	273
	06	0.29	3.6	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.7	NNW	347
	08	0.24	3.2	0.18	3.6	0.15	3.7	0.10	3.2		
	10	* 0.42	5.3	* 0.27	4.7	* 0.19	4.3	* 0.12	3.0	NW	309
	12	0.27	4.2	0.20	4.0	0.15	3.7	0.10	2.7		
	14	0.24	6.7	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	2.8	NNW	334
	16	0.40	3.7	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.7	W	270
	18	0.31	3.7	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	2.7		
	20	0.29	4.9	0.21	3.6	0.17	3.6	0.12	2.9		
	22	0.22	3.5	0.18	3.8	0.15	3.5	0.10	2.7	WNW	303
	最大 平均	0.42	5.3	0.27	4.7	0.19	4.3	0.12	3.0		
		0.27	4.1	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.8		
22	00	0.31	3.4	0.20	4.2	0.15	3.9	0.10	2.9		
	02	0.33	3.7	0.20	3.6	0.16	3.6	0.10	2.8	NW	316
	04	0.34	3.2	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	3.1		
	06	0.36	4.3	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.3		
	08	0.38	4.9	* 0.31	4.2	* 0.24	4.3	* 0.15	3.5		
	10	* 0.51	4.0	0.29	4.3	0.23	4.3	0.15	3.3		
	12	0.27	4.6	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2		
	14	0.28	5.6	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	2.8	W	260
	16	0.26	3.6	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	2.8	WNW	296
	18	0.37	2.7	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	2.9		
	20	0.25	3.7	0.19	3.8	0.16	3.8	0.10	3.1	NNW	331
	22	0.29	3.8	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.2		
	最大 平均	0.51	4.0	0.31	4.2	0.24	4.3	0.15	3.5		
		0.33	4.0	0.23	4.0	0.19	3.9	0.12	3.1		
23	00	* 0.33	3.9	* 0.24	3.9	* 0.18	3.7	* 0.12	2.9	NW	320
	02	0.23	4.0	0.18	3.9	0.14	3.9	0.09	2.8		
	04	0.29	3.6	0.20	3.9	0.15	3.8	0.10	2.8		
	06	0.26	4.7	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	2.8	NW	308
	08	0.28	7.9	0.18	3.9	0.14	3.7	0.10	2.8		
	10	0.20	3.8	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.8		
	12	0.22	2.7	0.16	3.9	0.13	3.5	0.08	2.8	WNW	294
	14	0.21	2.2	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.5		
	16	0.27	4.8	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.7	NNW	347
	18	0.24	3.9	0.18	3.9	0.15	3.4	0.10	2.6		
	20	0.23	4.5	0.17	3.6	0.13	3.4	0.09	2.6		
	22	0.27	4.5	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	2.6		
	最大 平均	0.33	3.9	0.24	3.9	0.18	3.7	0.12	2.9		
		0.25	4.2	0.18	3.9	0.14	3.6	0.10	2.7		
24	00	0.19	4.8	0.15	4.5	0.12	3.7	0.08	2.6		
	02	0.25	6.5	0.18	4.8	0.14	4.0	0.09	2.8	NNW	332

	04	0.28	5.0	0.19	5.3	0.15	4.3	0.10	2.8		
	06	0.30	4.7	0.20	5.0	0.16	4.2	0.11	2.8		
	08	0.26	7.0	0.19	5.4	0.15	4.4	0.10	2.9		
	10	0.28	7.0	0.22	5.6	0.17	4.9	0.11	3.3		
	12	0.27	1.6	0.20	5.0	0.16	4.0	0.11	2.8		
	14	0.32	2.2	0.20	4.2	0.16	3.7	0.10	2.7		
	16	0.34	4.2	0.22	3.6	0.17	3.4	0.11	2.6		
	18	0.23	5.5	0.18	4.6	0.14	3.9	0.10	2.7		
	20	0.31	5.7	0.23	4.2	0.18	3.8	0.12	2.7		
	22	* 0.46	2.4	* 0.31	2.8	* 0.23	3.0	* 0.15	2.7		
										NW	313
	最大	0.46	2.4	0.31	2.8	0.23	3.0	0.15	2.7		
	平均	0.29	4.7	0.21	4.6	0.16	3.9	0.11	2.8		
25	00	0.73	1.6	0.46	2.8	0.35	2.9	0.22	2.7	W	280
	02	0.43	2.5	0.28	3.8	0.22	3.6	0.14	2.8		
	04	0.38	4.7	0.28	3.8	0.21	3.4	0.14	2.7		
	06	0.75	2.7	* 0.58	2.9	* 0.46	3.0	* 0.28	2.9		
	08	0.61	2.4	0.38	3.0	0.28	3.1	0.18	2.7		
	10	* 0.97	3.4	0.48	3.2	0.35	2.9	0.21	2.7		
										WNW	304
	12	0.34	5.2	0.25	4.0	0.20	3.5	0.13	2.7		
	14	0.34	2.8	0.24	4.1	0.19	3.6	0.13	2.8		
	16	0.30	6.2	0.23	5.8	0.18	4.5	0.12	3.1		
	18	0.33	7.0	0.24	5.9	0.19	5.2	0.12	3.3		
	20	0.40	5.6	0.30	6.4	0.24	5.4	0.15	3.5	NNW	332
	22	0.60	3.0	0.35	3.9	0.27	3.5	0.17	2.9		
	最大	0.97	3.4	0.58	2.9	0.46	3.0	0.28	2.9		
	平均	0.52	3.9	0.34	4.1	0.26	3.7	0.17	2.9		
26	00	* 0.42	5.3	0.29	3.9	0.22	3.8	* 0.15	2.8		
	02	0.39	2.5	0.28	3.8	0.21	3.7	0.14	2.8		
	04	0.27	6.1	0.19	4.7	0.15	3.6	0.10	2.5		
	06	0.29	4.3	0.21	4.4	0.17	3.7	0.11	2.6		
	08	0.24	6.2	0.17	4.0	0.14	3.4	0.10	2.5		
	10	0.34	3.8	0.22	4.0	0.18	3.6	0.12	2.7		
	12	0.36	3.1	0.21	4.4	0.16	3.7	0.11	2.7		
	14	0.29	2.8	0.19	4.1	0.15	3.5	0.10	2.6		
	16	0.36	3.5	0.25	4.8	0.19	4.3	0.12	3.0		
	18	0.35	5.7	0.26	4.9	0.20	4.4	0.12	3.0	WNW	291
	20	0.41	4.4	* 0.30	4.0	* 0.22	4.6	0.13	3.2		
	22	0.28	4.6	0.20	4.9	0.16	4.0	0.11	2.7		
	最大	0.42	5.3	0.30	4.0	0.22	4.6	0.15	2.8		
	平均	0.33	4.4	0.23	4.3	0.18	3.9	0.12	2.8		
27	00	0.41	3.5	0.24	4.4	0.19	4.2	0.12	2.8	NNW	340
	02	0.28	5.1	0.22	4.9	0.17	4.5	0.11	3.0		
	04	0.34	6.9	0.22	5.2	0.17	4.4	0.11	2.9		
	06	0.58	3.5	0.34	3.5	0.27	3.6	0.17	2.9		
	08	0.57	4.9	0.36	4.6	0.25	4.3	0.15	3.1		
	10	0.29	5.7	0.24	4.7	0.19	4.3	0.12	3.0		
										W	267
	12	0.64	3.5	0.45	3.3	0.35	3.4	0.22	3.0		
	14	0.59	3.1	0.43	3.2	0.34	3.4	0.22	3.0		
	16	* 1.16	3.2	* 0.68	3.4	* 0.51	3.5	* 0.32	3.3		
	18	0.84	2.4	0.52	3.5	0.40	3.6	0.25	3.2		
	20	0.47	3.2	0.36	3.4	0.29	3.5	0.19	3.1	NNW	345
	22	0.48	3.6	0.37	3.5	0.30	3.6	0.20	3.2		
	最大	1.16	3.2	0.68	3.4	0.51	3.5	0.32	3.3		
	平均	0.55	4.1	0.37	4.0	0.29	3.9	0.18	3.0		
28	00	0.30	3.6	0.24	4.1	0.20	4.0	0.13	3.2		
	02	0.34	4.7	0.24	4.0	0.18	3.8	0.12	2.9		
	04	0.28	3.5	0.21	3.8	0.18	3.8	0.12	3.0		
	06	0.44	4.5	0.28	4.3	0.22	4.3	0.15	3.5		
	08	0.41	4.2	0.29	4.4	0.24	4.3	0.15	3.3		
	10	0.44	4.4	0.31	4.1	0.25	4.3	0.16	3.5		
	12	* 0.51	4.4	* 0.35	4.3	* 0.29	4.3	* 0.19	3.7		
	14	0.44	4.5	0.32	4.6	0.25	4.7	0.16	3.7		
	16	0.42	4.7	0.29	4.7	0.23	4.7	0.14	3.6		
	18	0.38	5.0	0.28	4.9	0.22	4.8	0.14	3.8	WNW	295
	20	0.49	5.1	0.31	5.0	0.24	4.9	0.15	3.9		
	22	0.44	5.1	0.27	4.7	0.21	4.6	0.13	3.3		
	最大	0.51	4.4	0.35	4.3	0.29	4.3	0.19	3.7		

	平均	0.41	4.5	0.28	4.4	0.23	4.4	0.15	3.5		
29	00	0.31	4.3	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.0		
	02	* 0.36	4.1	0.23	4.3	0.18	4.3	0.12	3.0		
	04	0.23	4.4	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9		
	06	0.26	3.8	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	2.7	NW	323
	08	0.21	3.3	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.6		
	10	0.30	2.8	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7		
	12	0.25	2.4	0.17	4.1	0.14	3.5	0.10	2.6	NW	307
	14	0.28	3.6	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	2.5		
	16	0.21	4.2	0.15	4.3	0.12	3.4	0.08	2.6		
	18	0.23	5.7	0.17	4.3	0.14	3.7	0.09	2.6	NNW	340
	20	0.29	2.9	0.20	4.9	0.16	4.1	0.10	2.8	W	264
	22	0.35	2.5	* 0.26	3.3	* 0.20	3.1	* 0.13	2.5		
	最大	0.36	4.1	0.26	3.3	0.20	3.1	0.13	2.5		
	平均	0.27	3.7	0.19	4.2	0.16	3.8	0.10	2.7		
30	00	0.22	4.2	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.5		
	02	0.16	4.5	0.12	4.4	0.10	3.8	0.07	2.7		
	04	0.14	2.5	0.11	3.2	0.09	2.9	0.07	2.6		
	06	0.21	5.6	0.14	4.0	0.11	3.2	0.08	2.4		
	08	0.22	4.1	0.16	3.9	0.13	3.5	0.09	2.5		
	10	0.21	4.1	0.16	4.0	0.13	3.7	0.08	3.0		
	12	* 0.82	5.7	* 0.31	5.5	* 0.20	4.8	* 0.12	3.5	NW	320
	14	0.22	3.8	0.15	4.2	0.13	3.6	0.09	2.6		
	16	0.22	2.8	0.16	3.8	0.13	3.6	0.09	2.5		
	18	0.19	4.1	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	3.0	WNW	299
	20	0.22	7.3	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	2.8		
	22	0.21	4.7	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	2.8		
	最大	0.82	5.7	0.31	5.5	0.20	4.8	0.12	3.5		
	平均	0.25	4.5	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.7		
31	00	0.20	3.3	0.13	3.7	0.10	3.7	0.07	2.7		
	02	0.23	3.8	0.18	3.9	0.14	4.0	0.09	3.2		
	04	0.24	3.1	0.16	3.4	0.13	3.6	0.08	2.7		
	06	0.23	5.6	0.18	4.7	0.14	4.1	0.10	2.9	NW	322
	08	0.25	7.6	0.15	5.0	0.12	4.1	0.08	2.9		
	10	0.20	4.7	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	3.1		
	12	0.24	5.4	0.19	5.6	0.15	4.5	0.10	3.1		
	14	0.28	6.5	0.20	5.9	0.16	5.2	0.10	3.4	NW	307
	16	0.33	6.4	0.25	5.7	0.19	5.1	0.12	3.3	WNW	288
	18	0.34	5.8	0.23	6.0	0.19	5.5	0.12	3.5		
	20	* 0.40	3.7	0.29	4.8	* 0.24	4.7	0.15	3.4		
	22	0.39	3.8	* 0.30	4.1	0.24	4.1	* 0.16	3.2	NNW	331
	最大	0.40	3.7	0.30	4.1	0.24	4.7	0.16	3.2		
	平均	0.28	5.0	0.20	4.8	0.16	4.4	0.10	3.1		
月最大		3.24	8.9	2.42	8.4	1.97	8.5	1.27	7.6		
起時		0406		0406		0406		0406			
平均		0.73	4.8	0.52	4.8	0.41	4.7	0.26	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 6月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	146 回
欠測回数	6 回	欠測回数	214 回
欠測率	1.7 %	欠測率	59.4 %

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	0.68	3.4	0.46	3.5	0.36	3.6	0.23	3.1	NW	308
	02	0.91	4.0	0.70	4.1	0.54	4.3	0.34	3.5		
	04	0.90	4.1	0.66	4.4	0.54	4.3	0.35	4.0		
	06	0.88	4.2	0.69	4.4	0.55	4.7	0.35	4.1		
	08	0.92	4.5	0.70	5.1	0.56	4.9	0.34	4.0		
	10	1.10	4.7	0.81	4.6	* 0.65	4.6	0.41	4.1		
	12	0.99	4.4	0.75	4.3	0.60	4.5	0.39	3.9	WNW	301
	14	1.03	4.2	0.75	4.5	0.62	4.6	0.41	4.0		
	16	* 1.18	4.4	* 0.82	4.3	0.65	4.4	* 0.42	3.7	WNW	283
	18	1.00	5.0	0.73	4.2	0.61	4.5	0.40	3.8		
	20	1.03	5.8	0.70	4.5	0.53	4.5	0.33	3.9		
	22	0.93	4.3	0.70	4.5	0.56	4.7	0.35	3.9		
	最大 平均	1.18	4.4	0.82	4.3	0.65	4.6	0.42	3.7		
		0.96	4.4	0.71	4.4	0.56	4.5	0.36	3.8		
02	00	1.27	4.0	0.76	5.2	0.62	5.2	0.40	4.4	WNW	288
	02	1.11	4.8	0.90	5.6	0.72	5.7	0.45	4.7		
	04	1.18	5.5	0.85	5.8	0.69	5.7	0.43	4.7		
	06	1.04	4.5	0.79	5.5	0.65	5.9	0.42	4.9		
	08	1.08	6.5	0.81	5.6	0.65	5.5	0.40	4.6		
	10	1.08	5.2	0.77	5.3	0.61	5.3	0.38	4.4	WNW	303
	12	1.38	4.8	1.01	5.0	0.79	4.9	0.52	4.3		
	14	1.45	3.9	1.12	4.3	* 0.90	4.4	* 0.59	4.0		
	16	* 1.79	3.5	* 1.13	4.3	0.85	4.6	0.54	3.9		
	18	1.20	4.5	0.98	4.6	0.78	4.6	0.50	4.0		
	20	1.13	4.7	0.90	5.4	0.72	5.3	0.45	4.4	WNW	299
	22	1.08	4.7	0.84	5.7	0.68	5.7	0.43	4.6		
	最大 平均	1.79	3.5	1.13	4.3	0.90	4.4	0.59	4.0		
		1.23	4.7	0.91	5.2	0.72	5.2	0.46	4.4		
03	00	* 1.22	6.3	* 0.80	6.0	* 0.63	5.9	* 0.39	4.8	NNW	348
	02	0.78	5.4	0.59	6.3	0.48	6.1	0.30	4.6		
	04	0.69	6.0	0.51	6.2	0.43	5.8	0.28	4.5		
	06	0.50	6.3	0.43	5.9	0.35	5.7	0.22	4.3		
	08	0.62	5.8	0.46	6.3	0.36	6.1	0.22	4.4	NNW	331
	10	0.61	6.7	0.48	7.0	0.38	6.4	0.24	4.7		
	12	0.57	5.6	0.43	5.8	0.33	5.9	0.21	4.5		
	14	0.43	6.6	0.31	6.9	0.25	6.1	0.16	4.3		
	16	0.35	5.6	0.27	6.9	0.22	6.2	0.14	4.0	NW NNW NW	323 335 304
	18	0.39	5.1	0.29	6.2	0.23	5.7	0.14	3.8		
	20	0.34	5.1	0.25	6.4	0.19	5.4	0.12	3.4		
	22	0.37	4.4	0.26	5.9	0.20	5.0	0.13	3.3		
	最大 平均	1.22	6.3	0.80	6.0	0.63	5.9	0.39	4.8		
		0.57	5.7	0.42	6.3	0.34	5.9	0.21	4.2		
04	00	0.33	7.8	0.23	5.6	0.18	4.8	0.12	3.1	NNW	344
	02	0.34	4.8	0.26	4.5	0.21	4.4	0.13	3.0		
	04	0.34	5.6	0.23	5.8	0.18	4.3	0.11	2.9		
	06	0.33	4.3	0.24	4.3	0.19	3.9	0.13	2.7		
	08	0.33	3.0	0.26	4.2	0.20	3.8	0.13	2.7	NW	310
	10	* 0.42	2.2	* 0.29	3.6	* 0.22	3.7	* 0.14	2.8		
	12	0.38	3.3	0.24	4.4	0.18	3.8	0.12	2.7		
	14	0.34	3.6	0.21	4.8	0.17	3.9	0.11	2.7		
	16	0.27	4.2	0.20	4.9	0.16	3.8	0.11	2.7	WNW	297
	18	0.27	3.8	0.19	4.8	0.16	4.3	0.10	3.0		
	20	0.29	5.1	0.21	5.5	0.17	4.9	0.11	3.2		
	22	0.38	4.6	0.26	4.3	0.20	4.1	0.12	2.9		
	最大	0.42	2.2	0.29	3.6	0.22	3.7	0.14	2.8		

	平均	0.34	4.4	0.24	4.7	0.19	4.1	0.12	2.9		
05	00	0.26	3.9	0.20	5.0	0.16	4.2	0.11	2.9		
	02	0.35	4.1	0.22	4.8	0.17	4.3	0.11	2.9	WNW	297
	04	0.29	5.1	0.22	4.5	0.17	4.5	0.11	3.2	NW	305
	06	0.30	3.8	0.21	4.9	0.16	4.5	0.11	3.1	W	277
	08	0.30	4.9	0.21	5.1	0.17	4.6	0.11	3.0		
	10	0.29	5.2	0.22	4.9	0.18	4.7	0.11	3.5	WNW	301
	12	0.26	4.4	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.6		
	14	0.30	4.5	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	2.9	WNW	285
	16	0.41	3.4	0.27	3.7	0.22	3.7	0.14	2.8	WNW	296
	18	* 0.76	3.2	* 0.43	3.5	* 0.34	3.7	0.22	3.2	NNW	339
	20	0.65	4.0	0.41	4.0	0.33	4.1	* 0.22	3.4		
	22	0.51	4.8	0.41	4.5	0.33	4.4	0.21	3.4		
	最大	0.76	3.2	0.43	3.5	0.34	3.7	0.22	3.4		
	平均	0.39	4.3	0.27	4.5	0.21	4.3	0.14	3.2		
	06	00	0.51	4.1	0.40	4.8	0.31	4.9	0.20	3.8	NW
02		0.57	4.8	0.40	5.1	0.31	4.8	0.20	3.7	WNW	293
04		0.80	4.6	0.61	5.2	0.50	5.1	0.34	4.5		
06		0.86	5.3	0.64	5.9	0.51	6.0	0.32	4.7	NNW	335
08		0.91	6.0	0.69	6.1	0.54	6.2	* 0.34	5.1		
10		0.61	5.4	0.52	5.6	0.41	5.8	0.26	4.6		
12		0.65	5.9	0.46	5.7	0.35	5.5	0.22	4.1	NW	305
14		0.62	6.0	0.51	5.9	0.41	5.9	0.27	4.7	NW	305
16		0.88	5.7	0.67	5.9	0.53	5.7	0.32	4.1	WNW	295
18		* 1.01	6.9	* 0.72	6.4	* 0.56	5.9	0.34	4.4	WNW	297
20		0.70	6.6	0.57	6.2	0.44	5.9	0.26	4.1		
22		0.70	6.3	0.42	5.7	0.33	5.2	0.20	3.6		
最大		1.01	6.9	0.72	6.4	0.56	5.9	0.34	5.1		
平均		0.74	5.6	0.55	5.7	0.43	5.6	0.27	4.3		
07		00	0.52	5.5	* 0.39	4.5	* 0.31	4.5	0.19	3.1	W
	02	0.51	2.1	0.39	3.6	0.31	3.8	* 0.20	2.9	WNW	300
	04	0.58	3.3	0.32	4.6	0.24	4.1	0.15	2.9		
	06	0.50	5.1	0.32	3.6	0.24	3.5	0.16	2.6		
	08	0.47	4.7	0.34	4.4	0.26	3.9	0.16	2.8	W	259
	10	0.45	5.2	0.37	3.8	0.28	3.7	0.18	2.7	NW	304
	12	* 0.60	2.8	0.37	3.8	0.29	3.5	0.19	2.9		
	14	0.57	2.0	0.39	3.4	0.30	3.7	0.19	2.9		
	16	0.45	2.7	0.29	4.1	0.23	3.8	0.15	2.8	W	269
	18	0.38	4.9	0.24	4.5	0.18	4.1	0.12	2.7		
	20	0.35	4.7	0.23	4.9	0.19	4.0	0.12	2.7	WNW	286
	22	0.38	2.6	0.23	3.8	0.18	3.3	0.12	2.4		
	最大	0.60	2.8	0.39	4.5	0.31	4.5	0.20	2.9		
	平均	0.48	3.8	0.32	4.1	0.25	3.8	0.16	2.8		
	08	00	0.28	5.2	0.19	3.9	0.16	3.2	0.11	2.4	
02		0.38	5.0	0.22	3.9	0.18	3.6	0.12	2.7		
04		0.41	3.7	0.26	3.4	0.20	3.2	0.13	2.4	WNW	298
06		0.43	2.4	0.28	3.9	0.21	3.4	0.14	2.5		
08		* 0.46	2.7	* 0.30	3.3	* 0.23	3.4	* 0.15	2.7	WNW	285
10		0.36	2.3	0.25	4.3	0.20	3.5	0.13	2.6	WNW	295
12		0.32	5.2	0.22	4.7	0.18	3.7	0.12	2.6		
14		0.33	4.6	0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	2.5	WNW	301
16		0.29	5.2	0.21	3.8	0.16	3.3	0.11	2.5	NNW	348
18		0.36	6.3	0.20	3.9	0.16	3.4	0.11	2.6		
20		0.25	7.1	0.20	4.7	0.16	3.5	0.11	2.6		
22		0.34	2.3	0.24	4.0	0.18	3.3	0.12	2.5		
最大		0.46	2.7	0.30	3.3	0.23	3.4	0.15	2.7		
平均		0.35	4.3	0.23	4.0	0.18	3.4	0.12	2.6		
09		00	* 0.36	6.7	0.22	3.7	0.17	3.4	0.11	2.5	NNW
	02	0.31	2.3	* 0.22	4.0	* 0.18	3.5	* 0.12	2.6		
	04	0.27	4.7	0.21	3.5	0.17	3.2	0.12	2.5		
	06	0.24	5.5	0.18	3.8	0.15	3.5	0.10	2.6		
	08	0.19	1.9	0.15	3.3	0.13	3.3	0.09	2.4		
	10	0.22	3.6	0.16	3.7	0.13	3.1	0.09	2.3		
	12	0.20	4.2	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	2.9	WNW	291
	14	0.26	3.1	0.17	3.5	0.13	3.5	0.09	2.6		
	16	0.19	4.2	0.14	4.4	0.12	4.0	0.08	2.8		
	18	0.19	2.7	0.14	3.6	0.11	3.2	0.08	2.4		
	20	0.26	5.8	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	2.7		
	22	0.21	4.2	0.15	3.3	0.12	3.0	0.08	2.4		

	最大	0.36	6.7	0.22	4.0	0.18	3.5	0.12	2.6				
	平均	0.24	4.1	0.17	3.8	0.14	3.5	0.09	2.6				
10	00	0.22	3.5	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	2.8				
	02	0.21	3.4	0.14	3.9	0.12	3.4	0.08	2.6				
	04	0.21	4.4	0.15	4.0	0.12	3.5	0.08	2.6	NW		309	
	06	0.17	2.1	0.14	4.1	0.11	3.7	0.08	2.7				
	08	0.18	4.7	0.14	4.0	0.11	3.3	0.08	2.6				
	10	0.20	6.1	0.15	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6	WNW		287	
	12	0.29	3.1	0.22	3.8	0.17	3.4	0.11	2.5				
	14	* 0.43	3.2	0.26	3.3	0.20	3.3	0.13	2.5				
	16	0.32	3.4	0.25	3.3	0.20	3.4	0.13	2.6	NW		300	
	18	0.36	4.0	0.28	3.9	0.22	3.7	0.14	2.9				
	20	0.37	4.5	* 0.29	4.0	* 0.23	4.0	* 0.15	3.3				
	22	0.33	3.5	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	2.8				
	最大	0.43	3.2	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.3				
	平均	0.27	3.8	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	2.7				
11	00	0.29	3.6	0.22	4.0	0.17	3.6	0.12	2.7				
	02	0.42	2.7	0.26	3.5	0.20	3.4	0.13	2.6				
	04	0.25	3.8	0.19	3.7	0.16	3.4	0.11	2.5				
	06	0.40	3.6	0.25	3.8	0.19	3.5	0.12	2.6	WNW		290	
	08	0.49	2.2	0.24	3.3	0.18	3.2	0.12	2.5	WNW		291	
	10	0.33	4.2	0.20	3.9	0.16	3.5	0.11	2.5	WNW		296	
	12	0.44	3.5	0.25	3.5	0.19	3.6	0.12	2.7	WNW		292	
	14	0.28	5.2	0.21	3.8	0.16	3.4	0.11	2.5				
	16	0.38	2.3	0.26	3.4	0.20	3.5	0.13	2.6	WNW		283	
	18	0.22	6.6	0.17	3.9	0.14	3.3	0.09	2.4				
	20	* 0.84	5.4	* 0.35	4.9	* 0.22	4.0	* 0.13	2.8	WNW		285	
	22	0.36	2.5	0.20	4.5	0.15	3.8	0.10	2.7	NW		323	
	最大	0.84	5.4	0.35	4.9	0.22	4.0	0.13	2.8				
	平均	0.39	3.8	0.23	3.9	0.18	3.5	0.12	2.6				
12	00	0.29	4.2	0.21	3.9	0.17	3.5	0.11	2.5				
	02	* 0.46	3.7	* 0.32	3.1	* 0.25	3.2	* 0.16	2.6				
	04	0.36	2.2	0.20	3.6	0.17	3.1	0.11	2.5				
	06	0.41	1.9	0.24	3.4	0.18	3.3	0.12	2.5				
	08	0.28	3.3	0.17	3.2	0.14	3.0	0.10	2.3				
	10	0.39	2.6	0.22	3.8	0.17	3.4	0.11	2.5				
	12	0.33	5.4	0.22	4.0	0.17	3.3	0.11	2.5	NNW		327	
	14	0.28	7.7	0.19	4.2	0.15	3.4	0.10	2.5	NW		305	
	16	0.25	2.8	0.18	3.5	0.14	3.3	0.10	2.4				
	18	0.37	4.4	0.20	4.0	0.16	3.3	0.11	2.6	NNW		331	
	20	0.30	6.4	0.22	4.4	0.17	3.9	0.11	2.7				
	22	0.22	3.2	0.15	3.6	0.12	3.2	0.09	2.3				
	最大	0.46	3.7	0.32	3.1	0.25	3.2	0.16	2.6				
	平均	0.33	4.0	0.21	3.7	0.17	3.3	0.11	2.5				
13	00	0.14	5.0	0.11	4.2	0.09	3.7	0.06	2.7				
	02	欠测											
	04	欠测											
	06	0.22	6.6	0.17	3.9	0.14	3.5	0.10	2.5	NW		311	
	08	0.32	5.5	0.26	4.1	0.20	3.7	0.13	2.9	WNW		295	
	10	0.42	4.0	0.31	4.0	0.25	3.9	0.15	3.0				
	12	0.40	3.7	0.27	3.5	0.22	3.7	0.14	2.9	WNW		293	
	14	* 0.73	3.2	0.44	3.6	0.33	3.5	0.21	3.1				
	16	0.67	4.0	* 0.49	3.4	* 0.38	3.4	* 0.24	3.0	NW		305	
	18	0.49	3.9	0.35	3.8	0.27	3.8	0.17	3.0	WNW		290	
	20	0.50	4.1	0.36	4.0	0.29	3.9	0.18	3.2				
	22	0.59	3.1	0.43	3.5	0.34	3.6	0.22	3.0				
	最大	0.73	3.2	0.49	3.4	0.38	3.4	0.24	3.0				
	平均	0.45	4.3	0.32	3.8	0.25	3.7	0.16	2.9				
14	00	0.49	4.6	0.36	3.7	0.28	3.9	0.18	3.1				
	02	0.45	3.7	0.28	4.4	0.22	4.0	0.15	3.1	NNW		331	
	04	0.43	3.7	0.31	5.4	0.24	4.7	0.16	3.3	W		269	
	06	0.34	7.6	0.31	6.5	0.25	6.1	0.16	4.0	NNW		331	
	08	0.49	7.2	0.38	6.5	0.31	6.3	0.19	4.3	NW		319	
	10	0.48	6.0	0.36	6.1	0.28	5.9	0.17	3.9	NW		312	
	12	0.60	7.0	0.46	6.9	0.36	6.8	0.22	4.6	NNW		327	
	14	0.61	7.2	0.51	7.2	0.39	6.8	0.23	4.7	NNW		335	

	16	0.80	7.3	0.60	7.2	0.48	7.1	0.29	5.4	NNW	335
	18	0.67	6.8	0.54	6.8	0.43	6.5	0.26	4.9	NNW	335
	20	* 0.97	6.9	* 0.66	6.6	* 0.52	6.6	* 0.31	5.2	NNW	340
	22	0.68	6.4	0.50	6.3	0.39	6.4	0.24	4.9	NNW	340
	最大	0.97	6.9	0.66	6.6	0.52	6.6	0.31	5.2		
	平均	0.58	6.2	0.44	6.1	0.35	5.9	0.21	4.3		
	15	00	0.48	5.9	0.40	6.1	0.33	6.0	0.20	4.7	
		02	0.56	6.3	0.37	5.9	0.28	5.8	0.17	3.8	
		04	0.50	5.9	0.39	5.4	0.31	5.4	0.20	3.9	NNW 345
		06	0.49	5.2	0.32	5.2	0.26	4.8	0.17	3.6	
		08	0.53	5.7	0.40	5.6	0.31	5.2	0.19	3.4	WNW 290
		10	0.53	4.5	0.39	5.8	0.31	5.5	0.19	3.5	
		12	0.52	5.4	0.39	6.2	0.30	6.0	0.19	4.0	NW 323
		14	0.66	7.5	0.45	6.8	0.34	6.4	* 0.21	4.4	
		16	0.44	7.2	0.34	6.3	0.27	6.0	0.17	3.8	NW 323
		18	0.48	6.5	0.33	6.5	0.26	5.9	0.16	3.6	WNW 299
		20	* 0.77	5.5	* 0.53	5.2	* 0.35	5.2	0.20	3.7	
		22	欠測								
	最大	0.77	5.5	0.53	5.2	0.35	5.2	0.21	4.4		
		平均	0.54	6.0	0.39	5.9	0.30	5.7	0.19	3.9	
	16	00	欠測								
		02	欠測								
		04	0.32	5.6	0.25	4.7	0.18	3.9	0.12	2.7	
		06	0.47	2.8	0.30	3.5	0.23	3.5	0.15	2.6	
		08	0.50	2.6	0.33	3.2	0.25	3.1	0.16	2.6	
		10	* 0.64	2.4	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.7	
		12	0.60	3.3	* 0.42	3.4	* 0.31	3.2	* 0.20	2.7	
		14	0.50	2.3	0.31	3.3	0.23	3.2	0.15	2.6	
		16	0.27	4.7	0.18	3.8	0.15	3.4	0.10	2.5	
		18	0.60	2.7	0.33	3.2	0.25	3.0	0.16	2.5	WNW 290
		20	0.33	5.6	0.22	4.6	0.17	3.7	0.11	2.6	
		22	0.31	2.6	0.20	4.2	0.16	3.5	0.11	2.6	NW 308
	最大	0.64	2.4	0.42	3.4	0.31	3.2	0.20	2.7		
		平均	0.45	3.5	0.28	3.7	0.22	3.4	0.14	2.6	
	17	00	0.32	5.7	0.23	4.5	0.18	4.1	0.11	2.8	
		02	0.52	2.9	0.27	4.4	0.21	4.0	0.13	2.9	
		04	0.21	5.0	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	2.7	
		06	0.27	6.4	0.19	4.8	0.15	3.9	0.09	2.7	
		08	0.25	4.4	0.18	4.7	0.14	3.8	0.09	2.7	NW 309
		10	0.53	4.4	0.40	5.0	0.33	4.7	0.21	4.1	NNW 309
		12	* 1.46	4.2	* 0.86	4.8	0.67	4.8	0.42	4.3	W 274
		14	0.82	4.2	0.64	5.0	0.51	4.8	0.31	4.0	
		16	1.02	5.1	0.80	4.4	0.64	4.6	0.41	4.0	
		18	1.06	4.9	0.82	5.0	* 0.68	4.9	* 0.46	4.4	WNW 292
		20	1.07	5.0	0.82	5.0	0.64	5.1	0.39	4.1	
		22	0.82	4.7	0.60	5.0	0.49	4.9	0.32	4.1	
	最大	1.46	4.2	0.86	4.8	0.68	4.9	0.46	4.4		
		平均	0.70	4.7	0.50	4.7	0.40	4.5	0.25	3.6	
	18	00	0.74	5.9	0.54	5.1	* 0.43	5.2	* 0.27	4.1	
		02	0.66	5.2	0.46	4.9	0.38	4.8	0.25	3.8	
		04	0.72	4.5	0.51	4.5	0.40	4.6	0.26	3.6	
		06	0.58	7.6	0.45	5.3	0.36	5.1	0.22	4.0	WNW 295
		08	* 0.81	4.0	0.52	4.3	0.40	4.4	0.26	3.7	W 276
		10	0.56	5.1	0.40	4.9	0.32	5.0	0.20	3.9	
		12	0.60	4.9	0.38	5.4	0.30	5.2	0.19	3.9	WNW 290
		14	0.72	4.5	* 0.54	5.5	0.42	5.4	0.26	4.4	WNW 286
		16	0.71	6.9	0.52	6.7	0.40	6.4	0.24	4.7	NNW 335
		18	0.49	5.3	0.39	5.7	0.31	5.6	0.20	4.3	NW 309
		20	0.55	5.8	0.41	6.6	0.34	6.2	0.22	4.6	
		22	0.56	7.0	0.44	7.0	0.35	6.9	0.22	5.0	NNW 327
	最大	0.81	4.0	0.54	5.5	0.43	5.2	0.27	4.1		
		平均	0.64	5.6	0.46	5.5	0.37	5.4	0.23	4.2	
	19	00	0.54	7.3	0.44	6.9	0.35	6.8	0.21	4.9	NNW 331
		02	0.61	7.2	0.47	6.6	0.37	6.7	* 0.22	4.6	NNW 327
		04	0.59	6.9	* 0.50	6.8	* 0.38	6.7	0.22	4.5	
		06	* 0.67	5.0	0.48	5.9	0.36	5.5	0.22	3.7	
		08	0.62	6.0	0.43	4.9	0.34	4.4	0.21	3.1	
		10	0.58	6.3	0.42	5.5	0.32	5.0	0.20	3.4	NW 306

	12	0.65	8.6	0.39	5.1	0.31	4.6	0.19	3.2	W	274
	14	0.54	6.7	0.41	7.2	0.32	6.8	0.20	4.3	NNW	335
	16	0.60	2.8	0.43	3.9	0.35	3.8	0.22	3.1	WNW	296
	18	0.46	8.7	0.36	6.0	0.29	5.2	0.18	3.7		
	20	0.56	4.9	0.36	6.7	0.28	5.6	0.18	3.6		
	22	0.51	6.6	0.31	6.6	0.23	5.2	0.14	3.3		
	最大 平均	0.67	5.0	0.50	6.8	0.38	6.7	0.22	4.6		
		0.58	6.4	0.42	6.0	0.33	5.5	0.20	3.8		
	20	00	0.44	5.6	0.33	5.7	0.24	5.0	0.15	3.4	WNW
	02	0.37	6.3	0.28	6.2	0.22	5.1	0.14	3.3		
	04	0.43	5.7	0.31	5.6	0.24	5.1	0.15	3.5		
	06	0.40	6.2	0.28	5.4	0.22	4.9	0.14	3.3		
	08	0.41	5.9	0.26	5.9	0.20	5.2	0.13	3.6	WNW	300
	10	0.47	5.3	0.31	5.8	0.26	5.7	0.17	4.4		
	12	* 0.74	5.8	* 0.51	6.1	0.39	6.1	0.24	4.7		
	14	0.60	5.0	0.51	5.5	* 0.40	5.6	* 0.25	4.5	WNW	298
	16	0.71	5.4	0.50	5.2	0.39	5.3	0.24	3.9	NW	310
	18	0.55	5.9	0.42	5.2	0.34	5.0	0.22	3.9	W	268
	20	0.43	4.7	0.35	5.0	0.28	5.0	0.18	4.0		
	22	0.49	4.8	0.37	5.2	0.29	5.0	0.18	3.6		
	最大 平均	0.74	5.8	0.51	6.1	0.40	5.6	0.25	4.5		
		0.50	5.6	0.37	5.6	0.29	5.3	0.18	3.8		
21	00	0.44	5.0	0.34	5.1	0.28	5.1	0.17	3.7		
	02	0.47	4.8	0.35	4.7	* 0.29	4.8	* 0.18	3.6		
	04	0.45	5.1	0.31	5.0	0.25	4.8	0.16	3.4		
	06	0.41	5.3	0.28	5.2	0.22	5.1	0.15	3.7	WNW	284
	08	* 0.50	3.9	0.32	4.7	0.24	4.6	0.15	3.4	WNW	283
	10	0.40	5.1	0.28	4.9	0.23	4.8	0.14	3.7	WNW	303
	12	0.35	7.6	0.27	5.2	0.22	4.7	0.14	3.3	W	276
	14	0.37	5.9	0.28	4.7	0.22	4.6	0.14	3.2	NW	306
	16	0.41	5.1	0.30	5.0	0.24	4.8	0.15	3.5	NW	305
	18	0.38	5.4	0.30	5.0	0.24	4.7	0.15	3.4	WNW	282
	20	0.42	5.4	* 0.35	5.3	0.27	5.1	0.17	3.3		
	22	欠测									
	最大 平均	0.50	3.9	0.35	5.3	0.29	4.8	0.18	3.6		
		0.42	5.3	0.31	5.0	0.25	4.8	0.15	3.5		
22	00	0.35	3.6	0.26	4.2	0.20	4.2	0.12	3.2		
	02	0.42	5.2	0.31	5.0	0.24	4.6	0.16	3.6		
	04	0.31	5.3	0.26	4.7	0.21	4.5	0.14	3.4		
	06	0.40	4.2	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.4		
	08	0.42	3.9	0.31	4.1	0.25	4.2	0.16	3.5		
	10	0.37	4.6	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.2	WNW	300
	12	0.43	4.8	0.29	4.5	0.23	4.2	0.14	3.1	NNW	335
	14	0.45	4.2	* 0.35	4.3	* 0.28	4.3	* 0.18	3.5		
	16	0.41	4.3	0.30	4.0	0.24	3.9	0.15	3.2	WNW	294
	18	0.39	4.2	0.29	3.8	0.24	3.7	0.16	3.2	W	269
	20	* 0.52	4.6	0.33	4.0	0.25	4.0	0.16	3.0		
	22	0.40	3.3	0.27	4.0	0.22	3.7	0.14	2.8	NW	313
	最大 平均	0.52	4.6	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.5		
		0.41	4.4	0.30	4.3	0.24	4.2	0.15	3.3		
23	00	0.33	3.7	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	2.7	NNW	340
	02	0.31	1.9	0.23	3.9	0.19	3.6	0.12	2.7		
	04	0.32	3.8	0.20	4.0	0.15	3.7	0.10	2.7		
	06	0.29	3.9	0.25	4.7	0.21	4.2	0.14	3.2		
	08	0.43	4.4	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.5	WNW	282
	10	0.67	5.7	0.52	4.5	0.40	4.4	0.24	3.5		
	12	* 1.44	4.4	* 1.03	5.2	* 0.82	5.1	* 0.52	4.4	W	279
	14	1.08	4.0	0.79	4.7	0.63	4.6	0.40	3.8	WNW	290
	16	1.01	3.9	0.76	3.9	0.61	3.9	0.39	3.5		
	18	0.91	3.3	0.61	3.9	0.47	3.8	0.29	3.2	NW	312
	20	0.67	4.6	0.49	4.4	0.39	4.3	0.25	3.5	W	280
	22	0.82	3.7	0.45	4.3	0.37	4.3	0.24	3.5		
	最大 平均	1.44	4.4	1.03	5.2	0.82	5.1	0.52	4.4		
		0.69	3.9	0.49	4.4	0.39	4.2	0.25	3.4		
24	00	0.59	4.7	0.43	4.3	0.34	4.4	0.21	3.5		
	02	0.63	3.9	0.41	4.3	0.33	4.3	0.21	3.5		

	04	0.56	4.0	0.37	4.2	0.28	4.2	0.18	3.4	NW	308
	06	0.43	4.9	0.29	4.4	0.22	4.2	0.14	3.1	WNW	300
	08	0.30	3.6	0.24	4.7	0.19	4.1	0.13	2.8		
	10	0.39	4.5	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.0		
	12	0.35	5.5	0.27	4.2	0.21	3.7	0.14	2.7		
	14	0.49	2.4	0.29	3.7	0.22	3.6	0.14	2.6		
	16	0.65	1.8	0.42	3.1	0.31	3.2	0.19	2.7		
	18	0.87	3.1	0.56	3.0	0.44	3.1	0.29	3.0	NW	312
	20	0.92	3.7	0.63	3.3	0.49	3.5	0.31	3.0		
	22	* 0.98	2.7	* 0.76	3.1	* 0.60	3.2	* 0.37	3.0	WNW	291
	最大	0.98	2.7	0.76	3.1	0.60	3.2	0.37	3.0		
	平均	0.60	3.7	0.41	3.9	0.32	3.8	0.21	3.0		
25	00	0.83	2.7	0.63	2.8	0.48	3.0	0.29	2.8		
	02	0.66	4.0	0.42	4.1	0.31	3.9	0.19	3.0		
	04	1.16	3.9	0.80	4.3	0.60	4.3	0.38	3.8		
	06	1.52	5.2	1.14	5.5	0.92	5.6	0.58	4.8		
	08	1.67	6.6	1.35	6.8	1.05	6.7	0.63	5.5		
	10	1.19	5.8	0.95	6.2	0.75	6.2	0.47	5.1		
	12	0.99	6.8	0.82	5.9	0.67	6.0	0.43	5.0	WNW	295
	14	1.31	6.8	0.96	6.5	0.76	6.3	0.45	4.9	WNW	303
	16	1.30	6.5	1.09	6.4	0.89	6.4	0.57	5.7	WNW	290
	18	1.76	6.3	1.32	6.2	1.01	6.2	0.62	5.3		
20	2.05	6.6	1.59	6.5	1.28	6.4	* 0.83	5.6	WNW	282	
22	* 2.48	6.5	* 1.72	6.0	* 1.34	6.2	0.81	5.2			
	最大	2.48	6.5	1.72	6.0	1.34	6.2	0.83	5.6		
	平均	1.41	5.6	1.07	5.6	0.84	5.6	0.52	4.7		
26	00	2.18	5.3	1.40	6.2	1.10	6.2	0.70	5.2	WNW	295
	02	1.69	6.2	1.26	6.4	1.00	6.5	0.63	5.5		
	04	2.20	7.1	1.63	7.0	1.27	7.1	0.79	6.3	WNW	303
	06	* 2.39	7.1	* 1.83	7.3	* 1.51	7.6	* 0.98	6.9		
	08	1.84	6.2	1.59	6.9	1.31	6.9	0.81	5.9		
	10	2.11	7.3	1.51	7.2	1.21	7.2	0.77	6.2	NNW	340
	12	1.62	7.0	1.26	7.2	1.01	7.1	0.64	5.9		
	14	1.59	7.0	1.25	6.9	1.01	6.9	0.64	5.3	WNW	286
	16	1.53	7.6	1.13	6.9	0.88	6.5	0.55	4.9	WNW	295
	18	1.45	6.1	0.99	7.0	0.78	6.8	0.50	5.3		
20	1.13	6.7	0.91	6.9	0.70	6.8	0.45	5.6	NNW	344	
22	1.16	6.8	0.74	6.7	0.59	6.5	0.36	5.2			
	最大	2.39	7.1	1.83	7.3	1.51	7.6	0.98	6.9		
	平均	1.74	6.7	1.29	6.9	1.03	6.8	0.65	5.7		
27	00	0.96	5.8	0.77	6.2	0.62	6.2	0.38	5.3		
	02	1.00	4.8	0.73	6.0	0.60	6.3	0.38	4.9		
	04	0.93	9.5	0.79	6.8	0.65	6.5	* 0.41	5.2		
	06	* 1.20	7.0	* 0.85	7.2	* 0.66	7.0	0.40	5.2	NNW	340
	08	0.96	5.2	0.70	6.1	0.55	6.0	0.34	4.8	NNW	335
	10	0.82	5.4	0.58	6.5	0.48	6.5	0.32	5.4		
	12	0.77	5.6	0.52	6.3	0.42	6.2	0.26	4.6		
	14	0.71	6.8	0.50	6.4	0.38	6.2	0.23	4.6	NNW	340
	16	0.69	6.4	0.51	6.1	0.40	6.1	0.25	4.6		
	18	0.64	6.2	0.49	5.9	0.39	5.6	0.25	4.1		
20	0.66	5.7	0.47	6.4	0.36	6.4	0.21	4.5			
22	0.54	5.2	0.39	6.3	0.31	5.7	0.19	3.9			
	最大	1.20	7.0	0.85	7.2	0.66	7.0	0.41	5.2		
	平均	0.82	6.1	0.61	6.4	0.49	6.2	0.30	4.8		
28	00	0.56	6.4	* 0.41	6.4	* 0.32	6.3	* 0.20	4.1	NNW	344
	02	0.40	7.5	0.35	6.8	0.29	6.5	0.18	4.8	NW	315
	04	0.37	7.2	0.28	6.1	0.22	5.5	0.14	3.4	WNW	301
	06	0.35	7.8	0.26	6.0	0.20	5.0	0.13	3.3		
	08	0.33	4.2	0.25	6.0	0.20	5.1	0.13	3.3		
	10	0.33	5.8	0.25	6.4	0.19	4.9	0.12	3.2		
	12	0.31	5.6	0.26	6.1	0.21	5.2	0.13	3.3		
	14	0.43	5.9	0.31	5.7	0.24	5.1	0.15	3.4	NW	311
	16	0.45	4.8	0.36	5.3	0.29	5.0	0.18	3.5	W	279
	18	0.49	4.3	0.36	4.8	0.29	4.8	0.19	3.6		
20	* 0.62	4.7	0.35	5.3	0.29	5.2	0.18	3.8			
22	0.43	4.1	0.33	5.2	0.25	5.1	0.16	3.8			
	最大	0.62	4.7	0.41	6.4	0.32	6.3	0.20	4.1		

	平均	0.42	5.7	0.31	5.8	0.25	5.3	0.16	3.6		
29	00	* 0.51	5.9	* 0.38	5.2	* 0.30	5.2	* 0.20	3.9		
	02	0.48	5.3	0.34	5.2	0.28	5.0	0.18	3.9		
	04	0.50	5.3	0.37	5.2	0.29	5.4	0.18	4.0		
	06	0.44	5.8	0.31	5.5	0.25	5.3	0.16	3.8		
	08	0.43	5.3	0.31	5.3	0.25	5.1	0.16	3.7		
	10	0.42	5.1	0.32	5.1	0.25	4.9	0.16	3.7		
	12	0.37	5.3	0.26	5.1	0.21	4.6	0.14	3.5		
	14	0.50	3.9	0.30	4.2	0.23	3.8	0.15	2.9	NW	308
	16	0.32	4.1	0.21	4.5	0.17	3.8	0.11	2.7		
	18	0.37	5.8	0.24	4.2	0.18	3.4	0.12	2.6		
	20	0.39	4.6	0.24	4.4	0.19	3.8	0.13	2.7	NNW	347
	22	0.27	7.8	0.19	4.3	0.15	3.8	0.10	2.5		
	最大	0.51	5.9	0.38	5.2	0.30	5.2	0.20	3.9		
	平均	0.42	5.4	0.29	4.9	0.23	4.5	0.15	3.3		
30	00	0.26	7.6	0.19	4.8	0.15	3.9	0.10	2.6		
	02	0.25	4.6	0.19	4.3	0.15	3.7	0.11	2.6		
	04	0.23	6.1	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.6	W	261
	06	0.23	4.6	0.18	4.2	0.14	3.7	0.09	2.6		
	08	0.18	5.6	0.15	4.1	0.12	3.5	0.08	2.6	NNW	343
	10	* 0.63	6.1	* 0.33	5.5	* 0.20	4.7	0.12	3.2		
	12	0.32	4.8	0.20	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8		
	14	0.22	4.2	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.7		
	16	0.23	3.5	0.17	3.7	0.13	3.3	0.09	2.6	WNW	289
	18	0.36	3.5	0.28	3.4	0.20	3.2	* 0.13	2.6		
	20	0.34	2.8	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.6		
	22	0.25	2.2	0.16	4.2	0.13	3.6	0.08	2.7		
	最大	0.63	6.1	0.33	5.5	0.20	4.7	0.13	2.6		
	平均	0.29	4.6	0.20	4.2	0.15	3.6	0.10	2.7		
月最大		2.48	6.5	1.83	7.3	1.51	7.6	0.98	6.9		
起時		2522		2606		2606		2606			
平均		0.60	4.9	0.43	4.9	0.34	4.6	0.22	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	164 回
欠測回数	1 回	欠測回数	208 回
欠測率	0.3 %	欠測率	55.9 %

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	0.17	4.1	0.14	4.1	0.11	3.8	0.08	2.8	WNW	294
	02	0.25	3.4	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.6		
	04	0.30	3.5	0.17	3.5	0.14	3.4	0.09	2.7		
	06	0.22	3.1	0.17	3.4	0.14	3.1	0.09	2.4		
	08	0.27	3.9	0.16	3.5	0.13	3.1	0.09	2.4		
	10	0.24	6.0	0.18	3.6	0.14	3.4	0.09	2.5	WNW	297
	12	0.29	5.7	0.17	4.1	0.13	3.6	0.09	2.7	WNW	289
	14	0.26	3.5	0.18	4.0	0.15	3.6	0.10	2.6		
	16	0.21	4.9	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	2.8		
	18	* 0.35	2.8	* 0.24	3.7	* 0.18	3.6	* 0.12	2.9		
	20	0.25	7.0	0.19	5.0	0.14	4.1	0.09	2.8		
	22	0.26	5.4	0.22	5.6	0.17	4.8	0.11	3.1		
	最大 平均	0.35	2.8	0.24	3.7	0.18	3.6	0.12	2.9		
		0.26	4.4	0.18	4.1	0.14	3.7	0.10	2.7		
02	00	0.39	5.8	0.25	5.7	0.20	4.9	0.13	3.2	W	261
	02	0.53	5.5	0.32	5.0	0.26	4.5	0.17	3.1		
	04	0.46	2.2	0.32	3.7	0.25	3.8	0.16	2.9		
	06	0.54	3.1	0.34	4.0	0.26	3.9	0.16	2.8		
	08	0.42	2.8	0.28	4.2	0.22	3.6	0.14	2.7		
	10	0.57	2.5	0.38	4.0	0.29	3.6	0.19	2.7		
	12	0.59	3.1	0.35	3.1	0.27	3.3	0.18	2.6	NW	325
	14	0.44	3.0	0.34	3.4	0.27	3.3	0.17	2.6		
	16	0.36	3.5	0.26	3.9	0.20	3.5	0.13	2.7		
	18	0.41	3.4	0.30	4.1	0.24	4.0	0.15	3.0		
	20	0.44	3.9	0.34	5.5	0.28	5.2	0.18	3.8	NW	309
	22	* 0.75	9.5	* 0.55	8.4	* 0.43	7.4	* 0.26	5.1		
	最大 平均	0.75	9.5	0.55	8.4	0.43	7.4	0.26	5.1		
		0.49	4.0	0.34	4.6	0.26	4.3	0.17	3.1		
03	00	1.41	7.3	* 1.06	7.4	* 0.81	7.3	* 0.50	6.3	WNW	295
	02	* 1.42	7.1	1.01	7.6	0.76	7.3	0.46	5.2	WNW	290
	04	1.18	6.7	0.81	6.8	0.65	6.8	0.39	4.7	WNW	290
	06	0.84	7.3	0.65	5.8	0.50	5.6	0.30	4.0	NW	315
	08	0.68	4.4	0.51	5.6	0.41	5.4	0.25	4.0		
	10	0.67	6.8	0.56	5.5	0.43	5.5	0.27	4.2		
	12	0.77	3.5	0.48	4.8	0.39	4.8	0.24	3.8		
	14	1.08	4.3	0.85	4.4	0.67	4.5	0.43	4.1		
	16	1.08	5.7	0.84	5.1	0.66	5.2	0.43	4.3	W	267
	18	1.07	6.5	0.81	6.1	0.68	5.8	0.44	4.8		
	20	0.88	6.0	0.71	6.0	0.58	5.9	0.35	4.7		
	22	0.90	6.1	0.67	6.6	0.54	6.7	0.33	5.1		
	最大 平均	1.42	7.1	1.06	7.4	0.81	7.3	0.50	6.3		
		1.00	6.0	0.75	6.0	0.59	5.9	0.37	4.6		
04	00	0.82	7.9	0.64	6.7	* 0.53	6.8	* 0.33	5.1	NNW	335
	02	* 1.02	6.4	* 0.66	6.6	0.51	6.5	0.32	5.0	NNW	327
	04	0.75	7.6	0.61	6.4	0.50	6.1	0.32	4.7	NNW	331
	06	0.60	6.8	0.48	5.9	0.36	5.8	0.22	4.0	NNW	332
	08	0.60	6.0	0.49	6.4	0.40	5.9	0.25	4.7	WNW	295
	10	0.50	6.2	0.40	5.9	0.33	5.7	0.21	4.1		
	12	0.65	6.2	0.44	5.9	0.34	6.0	0.21	4.3		
	14	0.60	5.5	0.43	5.6	0.34	5.5	0.21	4.0		
	16	0.55	4.6	0.39	5.3	0.30	5.3	0.19	3.8	WNW	291
	18	0.61	4.1	0.39	4.7	0.30	4.6	0.19	3.7	W	270
	20	0.44	5.2	0.28	5.2	0.22	4.9	0.14	3.4	W	267
	22	0.36	5.7	0.27	5.2	0.21	5.1	0.13	3.4		
	最大	1.02	6.4	0.66	6.6	0.53	6.8	0.33	5.1		

	平均	0.63	6.0	0.46	5.8	0.36	5.7	0.23	4.2		
05	00	0.29	7.4	0.24	5.1	0.19	4.8	0.12	3.3	W	269
	02	0.37	5.7	0.27	5.1	0.21	4.6	0.14	3.3		
	04	0.36	2.9	0.24	5.0	0.19	4.4	0.12	3.1		
	06	0.33	7.0	0.25	5.5	0.20	5.0	0.13	3.3		
	08	0.31	5.9	0.25	6.0	0.20	5.5	0.12	3.9		
	10	0.29	5.6	0.23	5.7	0.18	5.1	0.12	3.3	NW WNW WNW	309 287 285
	12	0.24	7.8	0.20	6.0	0.16	5.4	0.11	3.6		
	14	* 0.89	6.1	0.34	6.6	0.23	5.6	0.14	3.6		
	16	0.33	7.6	0.25	6.8	0.19	5.9	0.12	3.9		
	18	0.45	6.2	0.34	5.8	0.26	5.2	0.16	3.8		
	20	0.47	2.8	0.34	5.9	0.26	5.1	0.17	3.4		
	22	0.51	3.2	* 0.36	5.0	* 0.30	4.3	* 0.19	3.3		
	最大 平均	0.89	6.1	0.36	5.0	0.30	4.3	0.19	3.3		
		0.40	5.7	0.28	5.7	0.21	5.1	0.14	3.5		
06	00	* 0.72	2.8	0.39	4.1	0.31	4.0	0.19	3.0	W	277
	02	0.70	4.5	* 0.50	4.5	* 0.38	4.1	* 0.23	3.1		
	04	0.58	6.8	0.39	5.2	0.31	4.6	0.19	3.3		
	06	0.47	6.6	0.37	5.6	0.29	4.8	0.18	3.2		
	08	0.42	6.9	0.33	4.6	0.26	4.3	0.16	3.0		
	10	0.46	2.4	0.35	4.6	0.28	4.2	0.18	3.1	NW W	324 281
	12	0.47	6.9	0.31	5.3	0.24	4.9	0.16	3.3		
	14	0.42	5.9	0.30	6.5	0.23	5.9	0.15	4.0		
	16	0.34	7.2	0.29	6.8	0.24	6.7	0.15	4.7		
	18	0.55	7.8	0.39	7.1	0.31	6.6	0.19	4.5		
	20	0.54	7.8	0.38	6.8	0.31	6.8	0.19	5.0	W NW NW	270 319 319
	22	0.46	6.6	0.34	6.5	0.27	6.1	0.17	4.0		
	最大 平均	0.72	2.8	0.50	4.5	0.38	4.1	0.23	3.1		
		0.51	6.0	0.36	5.6	0.29	5.3	0.18	3.7		
07	00	0.47	6.1	0.39	5.8	0.31	5.8	0.19	4.7	NW NNW	310 336
	02	0.65	5.0	0.49	5.6	0.39	5.4	0.24	4.0		
	04	0.74	5.0	* 0.57	4.8	* 0.47	4.7	* 0.31	4.0		
	06	0.78	5.5	0.56	4.5	0.45	4.7	0.29	3.9		
	08	0.70	5.7	0.53	5.0	0.43	5.0	0.29	4.5		
	10	0.70	5.3	0.52	5.1	0.41	5.2	0.26	4.1	NW W	306 270
	12	0.66	4.7	0.48	4.8	0.39	5.0	0.25	4.2		
	14	0.69	5.5	0.51	5.2	0.41	4.9	0.27	4.1		
	16	* 0.81	3.9	0.50	4.8	0.39	4.7	0.25	3.9		
	18	0.79	5.4	0.50	5.1	0.40	5.0	0.26	4.2		
	20	0.56	4.7	0.42	5.1	0.34	5.1	0.21	4.0	W WNW WNW WNW	271 290 295 299
	22	0.50	5.3	0.37	4.9	0.30	4.7	0.19	3.9		
	最大 平均	0.81	3.9	0.57	4.8	0.47	4.7	0.31	4.0		
		0.67	5.2	0.49	5.1	0.39	5.0	0.25	4.1		
08	00	0.49	5.2	* 0.35	5.0	* 0.28	4.9	0.17	3.7	WNW	285
	02	0.43	5.2	0.35	4.7	0.28	4.8	* 0.18	3.9		
	04	0.39	5.2	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.7		
	06	0.35	9.8	0.31	5.5	0.26	5.3	0.16	3.9		
	08	* 0.50	5.4	0.34	5.4	0.27	5.3	0.16	3.8		
	10	0.37	4.8	0.28	5.7	0.24	5.5	0.15	4.0		
	12	0.35	5.1	0.24	5.9	0.19	5.3	0.12	3.5		
	14	0.39	4.4	0.26	4.9	0.20	4.3	0.13	2.9		
	16	0.33	4.8	0.24	4.9	0.18	4.1	0.12	2.8		
	18	0.32	2.7	0.23	4.1	0.17	3.8	0.12	2.8		
	20	0.36	4.9	0.22	5.2	0.17	4.5	0.11	3.0	WNW NW	295 312
	22	0.37	5.4	0.22	4.5	0.17	4.1	0.11	2.9		
	最大 平均	0.50	5.4	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	3.9		
		0.39	5.2	0.28	5.1	0.22	4.7	0.14	3.4		
09	00	0.25	5.6	0.19	4.2	0.15	3.7	0.10	2.6	W	281
	02	0.38	2.1	0.27	4.0	0.21	3.8	0.14	2.8		
	04	0.42	2.8	0.22	3.6	0.17	3.5	0.12	2.5		
	06	* 0.47	5.3	* 0.34	3.2	* 0.26	3.4	* 0.16	2.8		
	08	0.44	2.2	0.27	4.0	0.21	3.6	0.14	2.6		
	10	0.24	7.9	0.19	4.5	0.15	3.6	0.10	2.5	WNW NW	289 283 322
	12	0.20	6.9	0.16	3.9	0.13	3.3	0.09	2.4		
	14	0.22	1.3	0.16	4.4	0.14	3.3	0.09	2.4		
	16	0.33	4.9	0.23	4.4	0.18	3.9	0.11	2.7		
	18	0.28	3.7	0.18	3.7	0.14	3.3	0.09	2.5		
	20	0.26	5.5	0.18	5.6	0.15	4.6	0.10	3.1	NW	317
	22	0.18	2.8	0.14	3.2	0.12	3.1	0.09	2.4		

	最大	0.47	5.3	0.34	3.2	0.26	3.4	0.16	2.8			
	平均	0.31	4.3	0.21	4.1	0.17	3.6	0.11	2.6			
10	00	* 0.36	3.2	0.19	3.9	0.14	3.6	0.09	2.6	W	277	
	02	0.32	3.6	* 0.22	4.1	* 0.16	3.9	* 0.11	2.9	W	272	
	04	0.18	5.7	0.15	3.9	0.12	3.5	0.09	2.5	WNW	293	
	06	0.23	5.8	0.17	4.0	0.13	3.6	0.09	2.5	WNW	298	
	08	0.19	4.7	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.5			
	10	0.19	4.0	0.14	4.4	0.12	3.8	0.08	2.7	WNW	291	
	12	0.21	4.9	0.16	3.5	0.12	3.3	0.08	2.4			
	14	0.22	4.2	0.16	3.6	0.12	3.2	0.09	2.4	WNW	300	
	16	0.26	5.2	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.8	NNW	332	
	18	0.36	2.7	0.21	3.7	0.16	3.7	0.10	3.0	WNW	301	
	20	0.24	6.1	0.15	5.4	0.13	4.5	0.08	3.0	WNW	294	
	22	0.20	10.1	0.14	3.8	0.12	3.2	0.08	2.4	W	265	
	最大	0.36	3.2	0.22	4.1	0.16	3.9	0.11	2.9			
	平均	0.25	5.0	0.17	4.0	0.13	3.6	0.09	2.6			
11	00	0.22	4.8	0.15	4.0	0.12	3.5	0.08	2.5			
	02	0.21	4.4	0.14	3.7	0.11	3.6	0.08	2.6			
	04	0.20	3.1	0.15	3.5	0.12	3.0	0.08	2.5			
	06	0.20	5.1	0.15	3.9	0.12	3.3	0.08	2.4			
	08	0.16	7.7	0.13	3.7	0.10	3.5	0.07	2.6	NW	318	
	10	* 0.60	3.0	0.18	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6			
	12	0.20	2.4	0.15	3.7	0.13	3.3	0.09	2.5	WNW	288	
	14	0.25	6.5	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.5	NW	309	
	16	0.20	3.9	0.15	3.6	0.12	3.2	0.09	2.5			
	18	0.37	3.8	* 0.22	3.7	* 0.17	3.4	* 0.11	2.6	NNW	345	
	20	0.24	4.6	0.19	4.7	0.15	4.1	0.10	2.8			
	22	0.22	5.7	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.6			
	最大	0.60	3.0	0.22	3.7	0.17	3.4	0.11	2.6			
	平均	0.26	4.6	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6			
12	00	0.27	3.3	0.17	3.8	0.14	3.3	0.09	2.5			
	02	* 0.43	3.5	* 0.26	3.8	* 0.19	3.7	* 0.12	2.9			
	04	0.25	6.6	0.17	4.0	0.14	3.2	0.09	2.5	NNW	340	
	06	0.31	3.5	0.21	3.6	0.16	3.5	0.11	2.7			
	08	0.22	3.4	0.15	3.9	0.13	3.5	0.09	2.5	NW	323	
	10	0.23	2.4	0.17	3.1	0.14	3.4	0.10	2.5			
	12	0.24	4.0	0.18	3.9	0.14	3.7	0.10	2.7			
	14	0.32	3.4	0.21	4.2	0.16	4.1	0.10	3.0	NNW	331	
	16	0.23	4.2	0.17	4.4	0.14	4.0	0.09	3.1	NW	319	
	18	0.29	4.8	0.22	4.0	0.17	3.8	0.11	2.7	WNW	299	
	20	0.22	5.5	0.17	4.2	0.13	3.6	0.09	2.6			
	22	0.24	5.0	0.18	4.4	0.14	3.4	0.09	2.5	NW	318	
	最大	0.43	3.5	0.26	3.8	0.19	3.7	0.12	2.9			
	平均	0.27	4.1	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7			
13	00	0.26	7.1	0.18	4.5	0.15	3.6	0.10	2.6			
	02	0.26	6.8	0.19	5.1	0.16	4.1	0.11	2.8	NNW	342	
	04	0.25	5.1	0.18	4.7	0.14	3.6	0.10	2.5			
	06	0.27	7.2	0.20	5.2	0.15	4.2	0.10	2.9			
	08	0.58	5.5	0.31	5.8	0.23	5.2	0.14	3.4	WNW	299	
	10	0.25	4.4	0.21	5.0	0.16	4.2	0.10	2.9			
	12	0.31	6.4	0.23	4.8	0.18	4.4	0.12	2.9	W	274	
	14	0.39	2.7	0.26	4.8	0.20	4.1	0.13	2.9	WNW	287	
	16	0.33	4.9	0.27	4.4	0.21	3.8	0.14	2.7	W	281	
	18	0.43	3.7	0.29	4.3	0.23	3.9	0.15	2.9			
	20	0.44	2.8	0.32	3.9	0.26	3.7	0.17	3.0	NNW	336	
	22	* 0.60	3.5	* 0.48	3.7	* 0.39	3.6	* 0.24	3.0			
	最大	0.60	3.5	0.48	3.7	0.39	3.6	0.24	3.0			
	平均	0.36	5.0	0.26	4.7	0.21	4.0	0.13	2.9			
14	00	0.78	4.3	0.58	4.2	0.46	4.2	0.29	3.7			
	02	* 0.87	4.7	* 0.74	5.3	* 0.61	5.3	* 0.39	4.4			
	04	0.76	5.3	0.58	4.8	0.46	4.9	0.29	4.0			
	06	0.69	4.2	0.46	4.6	0.35	4.6	0.22	3.6	WNW	299	
	08	0.56	4.5	0.37	4.3	0.29	4.3	0.19	3.6			
	10	0.44	4.4	0.34	4.2	0.28	4.3	0.18	3.6			
	12	0.42	3.9	0.31	4.2	0.24	4.1	0.16	3.3			
	14	0.68	3.6	0.38	3.5	0.29	3.8	0.18	3.2	WNW	298	

	16	0.41	4.8	0.30	4.3	0.24	4.3	0.15	3.3	WNW	295
	18	0.45	4.7	0.35	4.5	0.28	4.4	0.17	3.4		
	20	0.79	4.2	0.43	4.3	0.33	4.1	0.20	3.1	NW	304
	22	0.85	5.4	0.58	5.1	0.46	5.0	0.29	3.7	NNW	341
	最大	0.87	4.7	0.74	5.3	0.61	5.3	0.39	4.4		
	平均	0.64	4.5	0.45	4.4	0.36	4.4	0.23	3.6		
15	00	1.73	5.0	1.11	6.0	0.88	5.9	0.56	4.4		
	02	1.88	6.7	1.46	6.4	1.14	6.4	0.71	5.0		
	04	2.07	4.5	1.76	6.1	1.44	6.2	0.90	5.1		
	06	3.14	6.1	* 2.43	6.5	* 1.95	6.9	1.20	5.6	NW	319
	08	* 3.15	6.0	2.33	6.7	1.89	6.8	* 1.21	5.6		
	10	2.49	7.5	1.86	6.9	1.47	6.9	0.91	5.5		
	12	2.82	7.4	2.07	7.9	1.65	8.1	1.04	6.4		
	14	2.54	8.2	1.97	7.6	1.62	7.4	1.02	6.0	NNW	327
	16	2.19	7.0	1.82	7.4	1.50	7.4	0.96	6.0		
	18	2.42	6.9	1.67	7.1	1.33	7.2	0.85	5.8	NW	319
	20	1.93	7.1	1.53	7.5	1.23	7.3	0.76	5.6		
	22	1.80	5.7	1.36	6.9	1.10	7.0	0.67	5.5	NW	319
	最大	3.15	6.0	2.43	6.5	1.95	6.9	1.21	5.6		
	平均	2.35	6.5	1.78	6.9	1.43	7.0	0.90	5.5		
16	00	* 2.11	6.8	* 1.41	6.7	* 1.09	6.6	* 0.69	5.5	NNW	327
	02	1.54	5.3	1.16	6.3	0.94	6.4	0.60	5.1		
	04	1.79	7.1	1.10	7.0	0.91	6.8	0.57	5.4	NNW	327
	06	1.35	5.7	1.02	6.9	0.80	6.7	0.48	5.3	NNW	327
	08	1.23	5.9	0.95	6.7	0.77	6.6	0.49	5.6	NW	315
	10	1.14	6.8	0.86	6.5	0.69	6.4	0.39	4.5	NW	315
	12	1.07	6.0	0.77	6.3	0.61	6.4	0.37	4.7		
	14	1.04	7.8	0.81	6.8	0.60	6.3	0.35	4.2	NW	315
	16	0.85	5.7	0.62	6.6	0.51	6.7	0.32	4.7	NW	315
	18	0.99	6.4	0.57	6.4	0.45	6.2	0.28	4.7	NW	323
	20	0.77	6.6	0.57	6.3	0.45	6.1	0.27	4.4		
	22	0.60	5.5	0.46	6.2	0.36	5.9	0.22	3.8		
	最大	2.11	6.8	1.41	6.7	1.09	6.6	0.69	5.5		
	平均	1.21	6.3	0.86	6.6	0.68	6.4	0.42	4.8		
17	00	0.78	7.6	0.53	5.9	0.42	5.3	0.26	3.7	W	268
	02	0.70	5.8	0.51	5.8	0.40	5.2	0.25	3.7	W	267
	04	0.62	5.5	0.41	6.0	0.32	5.5	0.20	3.7	W	267
	06	0.42	5.3	0.35	4.5	0.28	4.1	0.18	2.9		
	08	0.37	6.2	0.30	5.6	0.23	5.0	0.14	3.3	NNW	334
	10	0.46	5.1	0.29	5.3	0.24	4.7	0.15	3.4		
	12	0.51	6.4	0.32	5.4	0.23	4.5	0.14	3.1		
	14	0.34	6.6	0.25	5.7	0.19	4.8	0.12	3.2		
	16	0.65	4.6	0.43	5.4	0.35	5.4	0.22	4.3		
	18	* 0.82	4.0	* 0.60	4.7	* 0.49	4.8	* 0.32	4.0	NW	320
	20	0.77	5.1	0.54	5.2	0.43	5.3	0.28	4.3		
	22	0.69	7.2	0.47	4.9	0.36	4.9	0.23	3.8	W	275
	最大	0.82	4.0	0.60	4.7	0.49	4.8	0.32	4.0		
	平均	0.59	5.8	0.42	5.4	0.33	5.0	0.21	3.6		
18	00	0.48	4.6	0.37	4.7	0.30	4.6	0.19	3.5	W	261
	02	* 0.75	5.1	* 0.45	4.1	* 0.33	4.3	* 0.20	3.7		
	04	0.41	3.1	0.31	5.2	0.26	5.1	0.16	3.8		
	06	0.44	5.3	0.30	5.3	0.24	5.4	0.16	4.0		
	08	0.38	6.0	0.30	5.3	0.24	5.1	0.15	3.6	NNW	341
	10	0.44	4.4	0.32	5.3	0.25	4.9	0.16	3.5		
	12	0.45	4.3	0.30	5.3	0.23	4.8	0.15	3.3	WNW	303
	14	0.32	5.3	0.25	5.2	0.21	4.7	0.13	3.2	WNW	287
	16	0.36	4.6	0.27	5.3	0.22	4.7	0.14	3.2		
	18	0.46	3.0	0.29	4.6	0.22	4.4	0.14	3.2	NNW	347
	20	0.46	3.0	0.34	5.1	0.27	4.4	0.17	3.1		
	22	0.38	6.1	0.29	6.0	0.23	5.5	0.14	3.6		
	最大	0.75	5.1	0.45	4.1	0.33	4.3	0.20	3.7		
	平均	0.44	4.6	0.32	5.1	0.25	4.8	0.16	3.5		
19	00	0.45	6.8	0.34	6.2	0.27	6.3	0.17	4.7		
	02	0.37	5.8	0.28	5.5	0.23	5.4	0.14	4.0	WNW	299
	04	0.37	4.9	0.26	5.3	0.21	5.2	0.13	3.7		
	06	0.43	5.5	0.27	5.6	0.21	5.2	0.13	3.6	W	273
	08	* 0.61	3.1	0.28	5.1	0.21	4.8	0.13	3.4		
	10	0.52	6.2	0.36	5.1	0.27	4.9	0.16	3.6	NW	312

	12	0.28	6.8	0.21	4.9	0.17	4.3	0.11	3.0	WNW	302
	14	0.30	6.0	0.22	4.8	0.18	4.6	0.12	3.2		
	16	0.30	6.4	0.25	4.9	0.20	4.5	0.13	3.0	NW	322
	18	0.51	3.6	* 0.37	4.1	* 0.29	3.7	* 0.19	2.8		
	20	0.49	3.9	0.36	3.8	0.28	3.7	0.18	2.9		
	22	0.39	4.3	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	2.9		
	最大 平均	0.61	3.1	0.37	4.1	0.29	3.7	0.19	2.8	WNW	297
		0.42	5.3	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.4		
	20	00	0.30	4.7	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	2.9	
		02	0.41	3.5	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.0	
		04	0.32	5.1	0.26	4.1	0.21	4.0	0.13	3.0	
		06	0.49	4.4	0.31	4.5	0.24	4.5	0.15	3.2	
		08	0.54	5.1	0.41	4.6	0.33	4.7	0.21	3.8	
		10	0.63	4.4	0.47	4.8	0.36	4.8	0.23	3.9	
		12	0.70	5.4	0.49	4.3	0.38	4.3	0.24	3.3	
		14	0.80	3.7	* 0.63	3.5	* 0.47	3.7	* 0.30	3.2	
		16	* 0.89	3.9	0.54	3.5	0.43	3.6	0.28	3.2	
		18	0.55	3.9	0.43	4.3	0.34	4.4	0.22	3.5	
	20	0.79	4.5	0.45	4.7	0.35	4.6	0.22	3.4	WNW W	292 276
	22	0.61	4.5	0.46	4.9	0.37	4.8	0.23	3.7		
	最大 平均	0.89	3.9	0.63	3.5	0.47	3.7	0.30	3.2		
		0.59	4.4	0.41	4.3	0.32	4.3	0.21	3.3		
	21	00	0.58	6.1	0.44	5.4	0.35	5.4	0.21	4.0	
		02	0.57	5.8	0.43	5.0	0.35	4.9	0.23	4.0	
		04	0.58	4.5	0.41	4.8	0.33	4.8	0.21	3.9	
		06	0.55	3.8	0.39	4.4	0.31	4.6	0.20	3.8	
		08	0.53	4.1	0.37	4.1	0.31	4.2	0.20	3.5	
		10	0.40	4.0	0.31	4.3	0.26	4.4	0.17	3.4	
		12	0.46	4.1	0.32	4.5	0.25	4.4	0.16	3.2	
		14	0.74	5.8	0.48	4.8	0.36	4.5	0.22	3.3	
		16	0.56	3.6	0.42	3.7	0.33	3.7	0.21	3.1	
		18	* 0.83	3.2	* 0.59	3.6	* 0.45	3.8	* 0.29	3.3	
	20	0.56	3.3	0.39	3.8	0.31	3.9	0.19	3.2	NW	318
	22	0.39	4.4	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.3		
	最大 平均	0.83	3.2	0.59	3.6	0.45	3.8	0.29	3.3		
		0.56	4.4	0.41	4.4	0.32	4.4	0.21	3.5		
	22	00	0.44	3.9	0.34	4.0	0.26	4.0	0.16	3.2	
		02	0.43	3.7	0.31	4.3	0.25	4.1	0.15	3.2	
		04	0.36	4.6	0.26	4.2	0.21	4.1	0.13	3.1	
		06	0.38	3.7	0.29	4.4	0.23	4.2	0.15	3.3	
		08	0.38	4.2	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	3.1	
		10	0.55	6.2	0.32	5.0	0.21	4.6	0.13	3.2	
		12	0.28	6.8	0.23	5.0	0.18	4.4	0.12	2.9	
		14	0.62	6.2	0.41	3.8	0.33	3.7	0.22	3.1	
		16	* 0.68	3.1	* 0.49	4.2	* 0.39	4.0	* 0.25	3.2	
		18	0.51	4.2	0.36	3.7	0.28	3.8	0.18	2.9	
	20	0.42	3.8	0.29	4.5	0.23	4.2	0.15	3.1	WNW WNW WNW	287 303 285 301 290
	22	0.35	4.3	0.23	4.7	0.18	4.3	0.12	3.1		
	最大 平均	0.68	3.1	0.49	4.2	0.39	4.0	0.25	3.2		
		0.45	4.6	0.32	4.3	0.25	4.1	0.16	3.1		
	23	00	0.37	4.0	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.0	
		02	0.37	3.5	0.28	4.3	0.22	4.0	0.14	2.8	
		04	0.39	2.8	0.27	4.2	0.21	3.6	0.14	2.7	
		06	0.31	5.0	0.23	4.5	0.19	3.8	0.12	2.7	
		08	0.31	4.6	0.22	4.7	0.17	4.0	0.12	2.8	
		10	0.35	5.2	0.25	3.9	0.20	3.5	0.13	2.6	
		12	* 0.54	3.6	* 0.29	4.5	* 0.22	4.3	* 0.14	3.1	
		14	0.36	4.8	0.23	4.5	0.18	3.8	0.12	2.7	
		16	0.41	5.2	0.28	4.6	0.22	4.1	0.14	2.9	
		18	0.37	4.9	0.27	4.5	0.21	4.2	0.13	2.8	
	20	0.40	5.8	0.26	5.7	0.20	4.6	0.13	3.1	NW WNW WNW	313 296 300
	22	0.38	4.4	0.28	4.0	0.21	3.7	0.14	2.7		
	最大 平均	0.54	3.6	0.29	4.5	0.22	4.3	0.14	3.1		
		0.38	4.5	0.26	4.5	0.20	4.0	0.13	2.8		
	24	00	0.44	2.2	0.28	3.6	0.22	3.6	0.14	2.7	
		02	0.46	2.2	0.31	3.4	0.24	3.3	0.15	2.6	

	04	0.44	4.1	0.33	3.3	0.26	3.1	* 0.17	2.7		
	06	* 0.53	2.0	* 0.34	3.2	* 0.26	3.2	0.17	2.6		
	08	0.39	2.4	0.25	3.5	0.20	3.2	0.13	2.6		NNW 346
	10	0.40	4.5	0.27	4.3	0.20	3.8	0.13	2.7		W 261
											WNW 299
	12	0.35	5.5	0.18	4.0	0.14	3.4	0.10	2.5		
	14	0.23	8.1	0.18	3.8	0.14	3.5	0.10	2.6		
	16	0.41	2.5	0.20	3.8	0.15	3.3	0.10	2.5		
	18	0.40	3.0	0.26	3.0	0.19	3.3	0.11	2.7		
	20	0.26	7.9	0.18	4.9	0.14	4.4	0.09	2.9		WNW 286
	22	0.27	5.0	0.20	5.1	0.16	4.2	0.11	2.8		WNW 297
	最大	0.53	2.0	0.34	3.2	0.26	3.2	0.17	2.7		
	平均	0.38	4.1	0.25	3.8	0.19	3.5	0.13	2.7		
25	00	0.27	3.9	0.21	4.0	0.16	3.4	0.11	2.5		
	02	0.30	2.6	0.20	3.7	0.17	3.4	0.11	2.4		
	04	0.29	4.1	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.5		WNW 300
	06	0.27	3.4	0.20	4.3	0.16	3.5	0.11	2.5		WNW 299
	08	0.30	3.7	0.20	3.8	0.16	3.3	0.11	2.4		WNW 302
	10	0.38	4.6	0.22	3.9	0.17	3.2	0.11	2.4		
	12	0.26	5.3	0.20	3.9	0.17	3.6	0.11	2.5		NW 321
	14	* 0.45	3.3	* 0.26	3.7	* 0.20	3.5	* 0.13	2.6		WNW 300
	16	0.35	7.2	0.19	3.6	0.15	3.0	0.10	2.3		WNW 299
	18	0.30	3.7	0.18	3.9	0.15	3.3	0.10	2.5		
	20	0.24	4.1	0.17	3.8	0.14	3.1	0.09	2.5		
	22	0.24	6.1	0.18	4.3	0.15	3.6	0.10	2.5		
	最大	0.45	3.3	0.26	3.7	0.20	3.5	0.13	2.6		
	平均	0.30	4.3	0.20	3.9	0.16	3.4	0.11	2.5		
26	00	0.36	4.1	0.20	3.7	0.16	3.0	0.11	2.4		
	02	0.29	8.5	0.21	3.7	0.17	3.3	0.12	2.5		
	04	0.26	5.0	0.21	3.8	0.17	3.7	0.12	2.8		NNW 345
	06	0.31	2.8	0.20	3.8	0.16	3.4	0.11	2.4		WNW 301
	08	0.26	7.1	0.20	4.0	0.16	3.5	0.11	2.5		NNW 347
	10	0.24	5.5	0.20	4.5	0.16	3.6	0.11	2.7		WNW 293
	12	0.27	3.6	0.20	4.0	0.16	3.5	0.11	2.5		
	14	0.34	5.3	0.23	4.3	0.18	3.9	0.11	2.7		
	16	* 0.45	3.8	* 0.31	4.5	* 0.24	4.2	0.14	3.0		
	18	0.42	4.2	0.31	4.3	0.24	4.1	* 0.15	3.1		
	20	0.44	3.4	0.26	4.6	0.21	4.1	0.13	2.9		NW 307
	22	0.27	4.3	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	2.8		
	最大	0.45	3.8	0.31	4.5	0.24	4.2	0.15	3.1		
	平均	0.33	4.8	0.23	4.1	0.18	3.7	0.12	2.7		
27	00	0.40	3.7	0.23	4.3	0.18	3.6	0.12	2.7		
	02	0.46	3.6	0.26	4.4	0.20	3.8	0.12	2.7		
	04	0.29	3.8	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.7		
	06	0.31	4.6	0.23	4.4	0.19	4.1	0.13	3.0		NW 315
	08	* 0.55	4.2	* 0.36	4.4	* 0.29	4.5	* 0.18	3.4		
	10	欠测									
	12	0.36	2.8	0.25	4.5	0.20	4.1	0.13	2.9		
	14	0.28	4.6	0.23	4.3	0.18	3.9	0.11	2.6		
	16	0.27	4.8	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.6		
	18	0.36	3.3	0.20	3.9	0.17	3.5	0.11	2.5		
	20	0.33	7.0	0.21	5.2	0.17	4.2	0.11	3.0		NW 308
	22	0.29	4.9	0.20	4.2	0.17	3.6	0.11	2.6		
	最大	0.55	4.2	0.36	4.4	0.29	4.5	0.18	3.4		
	平均	0.35	4.3	0.23	4.4	0.19	3.9	0.12	2.8		
28	00	0.43	2.9	0.28	3.9	0.22	3.5	0.14	2.7		
	02	0.40	4.0	* 0.32	4.1	* 0.26	4.3	* 0.17	3.0		
	04	0.45	3.2	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	2.9		
	06	0.35	3.5	0.27	4.0	0.21	3.7	0.14	2.9		
	08	0.34	4.7	0.24	4.1	0.19	3.9	0.13	2.7		NNW 339
	10	0.32	3.4	0.23	4.0	0.18	3.6	0.12	2.5		WNW 284
	12	0.34	2.2	0.23	4.2	0.19	3.6	0.12	2.6		
	14	0.32	5.9	0.23	4.2	0.19	3.7	0.12	2.7		
	16	0.41	3.0	0.24	4.3	0.19	3.7	0.12	2.7		
	18	0.28	3.6	0.22	4.5	0.18	3.9	0.12	2.7		
	20	0.41	5.4	0.25	4.6	0.19	4.0	0.12	2.7		WNW 298
	22	* 0.46	2.7	0.25	4.6	0.19	4.1	0.13	2.8		
	最大	0.46	2.7	0.32	4.1	0.26	4.3	0.17	3.0		NNW 336

	平均	0.38	3.7	0.25	4.2	0.20	3.8	0.13	2.7		
29	00	0.35	5.0	0.27	5.2	0.22	4.5	0.14	3.1		
	02	0.41	6.2	* 0.30	3.8	* 0.24	3.7	* 0.16	2.8	WNW	296
	04	0.36	2.8	0.27	4.3	0.21	3.7	0.13	2.8		
	06	0.40	2.5	0.28	3.7	0.22	3.6	0.14	2.7		
	08	0.40	2.1	0.27	4.3	0.21	3.6	0.14	2.6	W	268
	10	0.31	6.8	0.23	4.6	0.18	3.7	0.12	2.6	NW	307
	12	0.32	6.5	0.22	4.6	0.17	3.8	0.11	2.7	WNW	293
	14	0.26	6.1	0.19	4.7	0.16	3.8	0.11	2.7		
	16	0.29	3.8	0.22	5.0	0.17	4.4	0.11	3.0	WNW	295
	18	0.30	7.3	0.23	5.1	0.18	4.7	0.12	3.1	NNW	344
	20	0.35	5.0	0.23	5.8	0.18	5.3	0.12	3.5	W	281
	22	* 0.46	5.0	0.27	5.0	0.21	4.6	0.13	3.0	NNW	348
	最大	0.46	5.0	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	2.8		
	平均	0.35	4.9	0.25	4.7	0.20	4.1	0.13	2.9		
30	00	* 0.49	4.8	* 0.31	5.3	* 0.24	4.8	* 0.15	3.2	NW	322
	02	0.33	6.1	0.24	5.4	0.20	4.5	0.13	3.0		
	04	0.38	5.6	0.26	5.6	0.20	4.8	0.13	3.0		
	06	0.40	4.2	0.31	4.8	0.24	4.7	* 0.15	3.2	NW	305
	08	0.40	4.5	0.29	5.3	0.23	4.9	0.14	3.4		
	10	0.39	4.4	0.29	4.9	0.23	4.6	0.14	3.3	NW	323
	12	0.40	5.5	0.28	4.7	0.22	4.6	0.14	3.4	NW	304
	14	0.36	4.8	0.24	4.8	0.19	4.5	0.13	3.2		
	16	0.28	4.5	0.20	4.6	0.16	4.1	0.11	2.9		
	18	0.40	5.0	0.27	4.4	0.21	4.4	0.13	3.1	WNW	285
	20	0.29	7.3	0.22	5.4	0.17	4.9	0.11	3.4		
	22	0.26	5.1	0.18	4.7	0.14	4.3	0.09	3.1		
	最大	0.49	4.8	0.31	5.3	0.24	4.8	0.15	3.2		
	平均	0.37	5.2	0.26	5.0	0.20	4.6	0.13	3.2		
31	00	0.29	4.9	0.21	5.0	0.17	4.5	0.11	2.9		
	02	0.32	4.8	0.21	4.8	0.17	4.0	0.11	2.7		
	04	0.37	3.0	0.22	4.4	0.17	3.9	0.11	2.7	WNW	287
	06	0.24	4.5	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	2.8		
	08	0.26	4.6	0.19	4.3	0.16	3.8	0.11	2.6	NW	314
	10	0.23	5.5	0.19	4.5	0.16	4.4	0.10	3.0		
	12	0.29	4.2	0.22	4.3	0.18	3.7	0.11	2.6	WNW	283
	14	0.30	6.1	0.22	4.6	0.17	4.1	0.11	2.8		
	16	0.30	7.7	0.22	4.7	0.18	4.0	0.12	3.0	NW	305
	18	* 0.38	2.2	* 0.26	3.8	* 0.21	3.4	* 0.14	2.7	WNW	297
	20	0.28	5.8	0.21	6.0	0.16	4.6	0.11	3.0		
	22	0.23	5.0	0.17	4.4	0.14	4.0	0.10	2.8		
	最大	0.38	2.2	0.26	3.8	0.21	3.4	0.14	2.7		
	平均	0.29	4.9	0.21	4.6	0.17	4.0	0.11	2.8		
月最大		3.15	6.0	2.43	6.5	1.95	6.9	1.21	5.6		
起時		1508		1506		1506		1508			
平均		0.52	4.9	0.37	4.8	0.29	4.5	0.19	3.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 8月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	365 回	測得回数	153 回
欠測回数	7 回	欠測回数	219 回
欠測率	1.9 %	欠測率	58.9 %

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	0.29	3.2	0.19	4.2	0.15	3.6	0.10	2.7	W	279
	02	0.21	8.2	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9	WNW	288
	04	0.26	4.8	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.9		
	06	0.24	3.2	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	3.0	WNW	284
	08	0.21	3.9	0.17	3.7	0.14	3.9	0.10	2.9		
	10	0.24	5.1	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.7	W	280
	12	0.25	6.5	0.19	3.8	0.15	3.2	0.10	2.4	WNW	291
	14	0.50	2.6	0.32	3.2	0.25	3.3	0.16	2.7		
	16	0.53	2.8	0.38	3.1	0.29	3.3	0.18	2.7		
	18	* 0.64	2.4	* 0.42	3.1	* 0.32	3.1	* 0.19	2.6	W	271
	20	0.26	5.2	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	2.7		
	22	0.18	5.3	0.15	3.8	0.12	3.4	0.09	2.5	NW	314
	最大	0.64	2.4	0.42	3.1	0.32	3.1	0.19	2.6		
	平均	0.32	4.4	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	2.7		
02	00	0.20	5.4	0.14	3.5	0.12	3.2	0.08	2.5		
	02	* 0.67	4.5	0.37	3.9	0.24	3.6	0.14	2.9		
	04	0.22	3.4	0.16	3.7	0.13	3.7	0.09	2.8		
	06	0.23	3.9	0.17	4.0	0.14	3.5	0.10	2.5		
	08	0.22	3.5	0.16	3.8	0.13	3.7	0.08	2.8		
	10	0.24	2.6	0.17	3.7	0.14	3.5	0.10	2.5		
	12	0.23	4.7	0.17	3.7	0.14	3.2	0.09	2.5	WNW	294
	14	0.62	3.0	0.39	3.0	0.31	3.2	0.20	2.7	WNW	284
	16	0.57	2.6	0.40	3.3	0.31	3.2	0.20	2.8		
	18	0.64	2.7	* 0.45	3.2	* 0.34	3.2	* 0.21	2.8	NW	304
	20	0.29	6.5	0.21	4.4	0.17	3.8	0.11	2.8		
	22	0.23	3.8	0.16	3.7	0.13	3.2	0.09	2.5	NW	315
	最大	0.67	4.5	0.45	3.2	0.34	3.2	0.21	2.8		
	平均	0.36	3.9	0.25	3.7	0.19	3.4	0.12	2.7		
03	00	0.26	3.8	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	2.8	WNW	293
	02	0.36	4.8	0.22	4.1	0.17	3.8	0.11	3.0		
	04	0.21	4.5	0.17	3.8	0.13	3.4	0.09	2.6	NNW	332
	06	0.21	3.9	0.17	3.8	0.14	3.6	0.10	2.7	NW	320
	08	0.38	5.3	0.24	3.8	0.19	3.9	0.12	3.1		
	10	0.25	4.3	0.19	4.2	0.15	3.6	0.10	2.7		
	12	0.35	4.2	0.25	4.7	0.19	4.0	0.12	2.8	NW	311
	14	0.29	4.2	0.24	3.8	0.19	3.6	0.13	2.9	WNW	298
	16	0.25	4.2	0.19	3.8	0.15	3.4	0.11	2.5	NW	312
	18	* 0.76	3.2	* 0.46	3.2	* 0.35	3.3	* 0.22	3.0		
	20	0.50	2.9	0.33	3.5	0.26	3.6	0.16	3.0	NW	317
	22	0.34	4.1	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.0	NW	314
	最大	0.76	3.2	0.46	3.2	0.35	3.3	0.22	3.0		
	平均	0.35	4.1	0.24	3.9	0.19	3.6	0.13	2.8		
04	00	0.33	2.2	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.0		
	02	0.39	3.8	0.27	4.1	0.22	4.2	0.14	3.5	NNW	332
	04	0.39	3.8	0.25	4.2	0.21	4.3	0.13	3.5		
	06	0.28	3.7	0.22	4.4	0.18	4.1	0.12	3.0	WNW	296
	08	0.28	3.8	0.20	3.9	0.16	3.8	0.10	2.9	NW	310
	10	* 0.58	5.8	* 0.37	5.2	0.26	4.5	0.16	3.3	WNW	301
	12	0.40	3.3	0.23	4.3	0.18	4.1	0.11	2.9	NW	319
	14	0.24	7.1	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.7		
	16	0.23	4.3	0.20	4.1	0.17	3.8	0.12	2.9		
	18	0.57	2.8	0.37	3.1	* 0.29	3.3	* 0.18	2.9		
	20	0.31	3.0	0.22	4.5	0.18	4.1	0.12	2.9		
	22	0.27	2.7	0.19	3.4	0.15	3.5	0.10	2.6		
	最大	0.58	5.8	0.37	5.2	0.29	3.3	0.18	2.9		

	平均	0.36	3.9	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	3.0		
05	00	0.26	4.6	0.19	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8		
	02	* 0.55	3.7	0.31	3.9	0.21	3.7	0.13	2.7	WNW	294
	04	0.34	3.5	0.20	3.9	0.16	3.8	0.10	2.9		
	06	0.36	3.2	0.26	3.8	0.19	3.7	0.12	2.9		
	08	0.28	3.1	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.9	WNW	294
	10	0.26	3.2	0.18	3.6	0.15	3.6	0.10	2.8		
	12	0.23	3.6	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.6	WNW	300
	14	0.25	8.9	0.17	3.6	0.14	3.2	0.09	2.4		
	16	0.39	3.5	0.28	3.2	0.22	3.2	0.15	2.6		
	18	0.44	3.3	* 0.34	3.5	* 0.27	3.5	* 0.17	2.8		
	20	0.33	2.3	0.24	3.5	0.18	3.7	0.12	2.9		
	22	0.38	5.3	0.24	3.5	0.18	3.5	0.12	2.8	WNW	286
	最大	0.55	3.7	0.34	3.5	0.27	3.5	0.17	2.8		
	平均	0.34	4.0	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8		
06	00	0.32	3.4	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	2.8		
	02	* 0.85	3.7	* 0.41	3.9	* 0.25	3.9	* 0.14	3.1	WNW	284
	04	0.27	4.4	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.6		
	06	0.31	4.4	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8	W	275
	08	0.30	4.4	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	2.9		
	10	0.32	4.7	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.9	WNW	293
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	0.45	3.2	0.27	3.6	0.22	3.4	0.14	2.7		
	18	0.34	3.4	0.23	3.8	0.18	3.3	0.12	2.6	WNW	300
	20	0.26	4.2	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	2.7	W	269
	22	0.24	3.3	0.17	3.3	0.14	3.4	0.09	2.7		
	最大	0.85	3.7	0.41	3.9	0.25	3.9	0.14	3.1		
	平均	0.37	3.9	0.23	3.9	0.18	3.7	0.11	2.8		
07	00	0.27	3.0	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.1	W	275
	02	0.25	4.4	0.20	3.7	0.16	3.6	0.11	2.8		
	04	0.30	4.0	0.23	3.9	0.19	3.4	0.12	2.7	NW	304
	06	0.34	4.3	0.22	3.9	0.18	3.6	0.12	2.6	WNW	301
	08	0.33	3.9	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.0	NNW	336
	10	* 0.37	4.0	* 0.30	3.7	* 0.24	3.7	* 0.15	2.7		
	12	0.25	4.0	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.5		
	14	0.27	3.7	0.20	4.3	0.16	3.8	0.10	2.7		
	16	0.26	4.0	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.5	WNW	301
	18	0.34	3.5	0.25	3.3	0.19	3.3	0.12	2.7		
	20	0.23	7.7	0.18	5.8	0.15	5.4	0.09	3.5		
	22	0.19	3.4	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.4		
	最大	0.37	4.0	0.30	3.7	0.24	3.7	0.15	2.7		
	平均	0.28	4.2	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.8		
08	00	0.20	5.2	0.15	3.8	0.12	3.2	0.08	2.4	NW	324
	02	0.26	3.7	0.16	3.6	0.13	3.2	0.09	2.5		
	04	0.20	4.0	0.16	3.4	0.13	3.2	0.09	2.3	NNW	339
	06	0.29	3.3	0.19	4.0	0.14	3.4	0.10	2.6	NW	315
	08	0.20	3.7	0.15	3.8	0.12	3.3	0.08	2.7		
	10	0.20	6.0	0.16	3.4	0.13	3.1	0.09	2.3	WNW	292
	12	0.45	2.5	0.33	3.1	0.26	3.1	0.17	2.6	WNW	302
	14	* 1.17	3.1	0.67	3.2	0.51	3.2	0.32	2.9	NW	322
	16	1.11	2.8	0.62	3.2	0.46	3.2	0.29	3.0		
	18	1.04	3.5	* 0.69	3.4	* 0.52	3.5	* 0.32	3.1		
	20	0.60	3.9	0.46	3.7	0.38	3.7	0.25	3.3		
	22	0.63	3.9	0.43	3.7	0.35	3.8	0.22	3.2	W	280
	最大	1.17	3.1	0.69	3.4	0.52	3.5	0.32	3.1		
	平均	0.53	3.8	0.35	3.5	0.27	3.3	0.18	2.7		
09	00	0.60	3.7	0.42	3.8	0.34	3.8	0.21	3.3	WNW	287
	02	0.87	4.7	0.46	3.8	0.35	3.7	0.22	3.2	NW	307
	04	0.50	3.8	0.38	4.2	0.30	4.1	0.19	3.2	W	275
	06	0.49	5.3	0.34	4.0	0.27	3.9	0.17	3.1		
	08	0.65	3.2	0.45	3.7	0.36	3.8	0.23	3.2	NNW	334
	10	0.90	3.2	0.64	3.5	0.50	3.6	0.32	3.3	WNW	286
	12	0.95	3.7	0.59	3.7	0.46	3.7	0.29	3.2	WNW	298
	14	0.83	3.1	0.49	3.9	0.38	4.0	0.24	3.1	NNW	336
	16	0.84	4.1	0.57	4.3	0.44	4.3	0.27	3.5		
	18	0.75	3.7	0.58	4.7	0.45	4.4	0.28	3.4		
	20	0.80	5.1	0.63	5.4	0.52	5.0	0.33	4.0		
	22	* 0.97	5.6	* 0.75	6.0	* 0.57	5.8	* 0.35	4.4	NW	318

	最大	0.97	5.6	0.75	6.0	0.57	5.8	0.35	4.4			
	平均	0.76	4.1	0.53	4.3	0.41	4.2	0.26	3.4			
10	00	* 1.09	6.2	* 0.83	5.9	* 0.66	5.8	* 0.42	4.8			
	02	0.92	6.9	0.75	5.6	0.62	5.3	0.40	4.3			
	04	0.95	5.2	0.74	5.7	0.60	5.7	0.38	4.6	WNW	297	
	06	0.95	5.7	0.70	5.9	0.57	5.9	0.35	4.6			
	08	0.94	5.5	0.64	5.4	0.52	5.4	0.33	4.6	WNW	293	
	10	0.87	5.6	0.61	6.0	0.47	5.4	0.28	3.9	WNW	285	
	12	0.89	5.2	0.65	4.8	0.52	4.5	0.33	3.7	WNW	290	
	14	0.74	3.4	0.60	4.4	0.48	4.2	0.31	3.6			
	16	0.93	4.4	0.68	4.1	0.54	4.3	0.35	3.5	WNW	292	
	18	1.04	3.3	0.67	4.0	0.53	4.1	0.34	3.5			
	20	0.52	4.3	0.41	4.5	0.32	4.5	0.21	3.4	WNW	289	
	22	0.49	5.1	0.36	5.3	0.30	5.1	0.20	3.9			
	最大	1.09	6.2	0.83	5.9	0.66	5.8	0.42	4.8			
	平均	0.86	5.1	0.64	5.1	0.51	5.0	0.33	4.0			
11	00	0.52	3.9	0.34	4.7	0.26	4.5	0.17	3.4			
	02	0.42	4.5	0.30	4.7	0.24	4.6	0.14	3.2			
	04	0.32	4.7	0.27	5.0	0.21	4.6	0.14	3.2			
	06	0.37	5.1	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.2			
	08	0.35	6.1	0.26	4.9	0.21	4.6	0.13	3.5			
	10	0.34	4.0	0.24	5.1	0.19	4.5	0.12	3.1			
	12	0.42	4.9	0.27	5.0	0.21	4.4	0.13	3.0			
	14	0.38	3.8	0.28	4.6	0.23	4.2	0.15	3.1	WNW	297	
	16	0.39	3.1	0.32	4.2	0.26	4.1	0.17	3.0			
	18	* 0.77	3.2	* 0.41	3.6	* 0.31	3.7	* 0.19	3.0	WNW	302	
	20	0.32	5.9	0.26	4.5	0.21	4.1	0.13	3.0	NNW	346	
	22	0.25	4.0	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.9			
	最大	0.77	3.2	0.41	3.6	0.31	3.7	0.19	3.0			
	平均	0.40	4.4	0.29	4.6	0.23	4.3	0.14	3.1			
12	00	0.26	4.5	0.20	4.3	0.16	3.9	0.10	2.9			
	02	0.33	3.2	0.21	4.3	0.17	3.6	0.11	2.6	W	268	
	04	0.27	4.2	0.19	4.7	0.15	4.0	0.10	2.8			
	06	0.23	5.4	0.19	5.1	0.16	4.2	0.11	2.7			
	08	0.32	3.7	0.24	5.2	0.19	4.6	0.13	3.0	NNW	335	
	10	0.29	4.9	0.21	4.4	0.17	3.7	0.11	2.7			
	12	0.25	6.9	0.19	4.5	0.15	3.8	0.10	2.7	WNW	287	
	14	欠测										
	16	0.29	2.7	0.22	3.4	0.17	3.2	0.11	2.5			
	18	* 0.51	3.1	* 0.32	3.4	* 0.25	3.4	* 0.16	2.6	NW	319	
	20	0.48	6.4	0.27	4.6	0.20	4.1	0.13	3.1			
	22	0.44	5.3	0.29	4.5	0.21	4.1	0.14	2.8	NNW	327	
	最大	0.51	3.1	0.32	3.4	0.25	3.4	0.16	2.6			
	平均	0.33	4.6	0.23	4.4	0.18	3.9	0.12	2.8			
13	00	0.35	3.1	0.22	3.5	0.17	3.3	0.12	2.5	WNW	299	
	02	* 0.55	4.7	* 0.32	3.6	* 0.23	3.4	* 0.14	2.6			
	04	0.33	4.6	0.23	4.2	0.18	3.4	0.12	2.5			
	06	0.25	4.5	0.19	3.6	0.15	3.1	0.11	2.4			
	08	0.30	4.8	0.21	3.5	0.16	3.1	0.11	2.3			
	10	0.26	5.7	0.19	3.6	0.15	3.1	0.10	2.4			
	12	0.45	4.0	0.26	4.6	0.18	4.0	0.12	2.7			
	14	0.18	5.8	0.13	4.9	0.11	4.0	0.08	2.9	W	272	
	16	0.21	2.8	0.16	3.5	0.13	3.1	0.09	2.4			
	18	0.37	3.2	0.28	3.4	0.22	3.1	0.14	2.4			
	20	0.29	3.6	0.19	4.2	0.15	3.7	0.09	2.7			
	22	0.23	6.2	0.16	3.6	0.12	3.3	0.08	2.5			
	最大	0.55	4.7	0.32	3.6	0.23	3.4	0.14	2.6			
	平均	0.31	4.4	0.21	3.9	0.16	3.4	0.11	2.5			
14	00	0.22	3.7	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.4	NW	316	
	02	0.24	4.7	0.18	4.2	* 0.15	3.5	0.10	2.5			
	04	0.24	4.4	0.18	4.0	0.15	3.2	0.10	2.4	NW	304	
	06	0.25	5.2	0.17	3.6	0.14	3.3	0.10	2.4			
	08	0.22	4.9	0.16	3.7	0.13	3.1	0.09	2.3			
	10	欠测										
	12	0.22	4.4	0.16	3.8	0.13	3.4	0.08	2.5			
	14	0.22	4.1	0.16	3.3	0.13	3.0	0.09	2.2	NW	309	

	16	0.20	3.1	0.15	3.5	0.12	3.0	0.08	2.3					
	18	0.22	5.6	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.4					
	20	* 0.25	8.2	* 0.18	5.1	0.14	4.1	* 0.10	2.9					
	22	0.20	4.5	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.4					
	最大	0.25	8.2	0.18	5.1	0.15	3.5	0.10	2.9					
	平均	0.23	4.8	0.17	3.8	0.13	3.3	0.09	2.4					
	15	00	0.23	3.9	0.17	3.9	0.14	3.1	0.10			2.5		
02		0.27	3.2	0.19	4.3	0.15	3.5	0.10	2.5					
04		0.24	4.0	0.17	3.5	0.14	3.1	0.10	2.3					
06		0.26	1.9	0.18	3.9	0.14	3.3	0.10	2.3					
08		0.31	4.0	0.22	4.0	0.17	3.8	0.11	2.6					
10		0.30	3.5	0.24	4.2	0.19	3.9	0.12	2.8					
12		* 1.09	4.5	* 0.70	3.6	* 0.53	3.7	* 0.33	3.3	W	277			
14		0.54	4.1	0.41	3.8	0.32	3.8	0.21	3.1	WNW	297			
16		0.58	5.6	0.39	4.5	0.31	4.3	0.19	3.2	WNW	292			
18		0.47	4.3	0.34	3.7	0.26	3.9	0.17	3.3					
20		0.31	4.6	0.22	4.5	0.18	4.3	0.11	3.1					
22		0.34	4.2	0.22	4.1	0.17	3.7	0.11	2.7					
最大		1.09	4.5	0.70	3.6	0.53	3.7	0.33	3.3					
平均		0.41	4.0	0.29	4.0	0.23	3.7	0.15	2.8					
16		00	0.32	3.6	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	2.7	NW	307		
		02	0.33	5.0	0.23	4.0	0.19	3.7	0.12	2.8	WNW	303		
		04	0.40	3.4	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	2.8				
		06	0.41	4.2	0.27	4.3	0.21	3.9	0.13	2.9				
		08	0.39	5.7	0.26	4.7	0.21	4.3	0.14	3.1				
		10	0.55	9.5	0.36	5.1	0.28	4.5	0.17	3.2				
	12	0.61	5.5	0.37	4.9	0.29	4.9	0.18	3.6	WNW	296			
	14	0.45	5.3	0.37	4.9	0.31	4.9	0.20	4.0	WNW	301			
	16	0.58	2.7	0.37	4.6	0.28	4.6	0.17	3.3					
	18	* 0.66	4.2	* 0.44	4.2	* 0.35	4.1	* 0.22	3.1					
	20	0.46	5.0	0.34	4.9	0.26	4.8	0.16	3.5					
	22	0.44	4.7	0.32	4.7	0.26	4.6	0.17	3.4					
	最大	0.66	4.2	0.44	4.2	0.35	4.1	0.22	3.1					
	平均	0.47	4.9	0.32	4.5	0.25	4.3	0.16	3.2					
	17	00	0.43	4.6	0.32	4.6	0.26	4.4	0.17	3.5	WNW	284		
		02	0.66	4.0	0.38	4.3	0.30	4.4	0.19	3.5	WNW	291		
		04	0.42	4.7	0.31	4.4	0.24	4.2	0.15	3.1				
		06	0.58	4.0	0.32	4.2	0.25	4.2	0.16	3.2				
		08	0.46	3.2	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.2				
		10	0.44	3.3	0.33	4.0	0.27	4.1	0.17	3.1				
12		0.60	3.4	0.44	3.6	0.36	3.8	0.22	3.1	WNW	301			
14		1.07	3.3	0.60	3.8	0.48	3.8	0.31	3.4	NNW	328			
16		* 1.11	3.7	* 0.79	3.7	* 0.60	3.6	* 0.39	3.0	WNW	299			
18		0.93	3.6	0.74	3.4	0.58	3.5	0.36	2.9	WNW	287			
20		0.63	4.4	0.43	4.1	0.34	4.2	0.22	3.4	NNW	331			
22		0.62	3.9	0.37	4.0	0.30	4.1	0.19	3.4	WNW	293			
最大		1.11	3.7	0.79	3.7	0.60	3.6	0.39	3.0					
平均		0.66	3.8	0.44	4.0	0.35	4.0	0.22	3.2					
18		00	0.47	4.1	0.36	4.2	0.29	4.2	0.18			3.4	W	272
		02	0.56	3.9	0.37	4.1	0.29	4.0	0.17			3.0		
		04	0.36	3.8	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14			3.1		
		06	0.35	4.1	0.26	4.3	0.22	4.2	0.14	3.2				
		08	0.34	3.3	0.28	4.2	0.23	4.0	0.15	3.4				
		10	0.43	3.4	0.31	4.4	0.24	3.9	0.16	3.1				
	12	0.49	3.8	0.32	4.1	0.26	4.3	0.17	3.2	WNW	293			
	14	0.63	3.3	0.41	3.7	0.32	3.7	0.20	3.0					
	16	* 0.70	3.2	* 0.49	3.5	* 0.38	3.7	* 0.24	3.2					
18	0.42	3.5	0.32	3.9	0.26	4.0	0.17	3.1						
20	0.41	4.0	0.29	4.1	0.24	3.9	0.15	3.1						
22	0.45	4.8	0.34	4.5	0.28	4.6	0.18	3.7						
最大	0.70	3.2	0.49	3.5	0.38	3.7	0.24	3.2						
平均	0.47	3.8	0.34	4.1	0.27	4.0	0.17	3.2						
19	00	0.52	4.1	0.36	4.3	0.28	4.3	0.17	3.4	NW	314			
	02	0.39	4.9	0.31	4.3	0.24	4.2	0.16	3.3					
	04	0.40	4.0	0.29	4.5	0.23	4.6	0.15	3.3					
	06	0.37	4.3	0.28	4.4	0.22	4.4	0.14	3.2					
	08	0.34	5.0	0.27	4.7	0.22	4.7	0.14	3.5					
	10	0.37	5.1	0.28	4.4	0.22	4.1	0.14	2.9					

	12	0.47	4.4	0.31	4.1	0.23	4.1	0.15	3.2	WNW	290
	14	0.36	4.5	0.26	4.3	0.21	4.2	0.13	3.1		
	16	0.41	3.1	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	2.8		
	18	* 0.56	3.1	* 0.46	3.6	* 0.37	3.7	* 0.24	3.1		
	20	0.37	3.9	0.30	4.0	0.25	4.2	0.16	3.4		
	22	0.40	3.7	0.32	4.2	0.26	4.2	0.17	3.5		
	最大	0.56	3.1	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	3.1		
	平均	0.41	4.2	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.2		
20	00	0.42	3.8	0.29	4.4	0.23	4.3	0.14	3.3	NNW	336
	02	0.36	6.0	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.2		
	04	0.51	6.3	0.34	4.3	0.27	4.3	0.17	3.4	WNW	297
	06	0.45	4.3	0.36	4.3	0.30	4.4	0.19	3.4	NNW	332
	08	0.40	4.5	0.31	4.4	0.25	4.3	0.16	3.3	W	266
	10	0.50	5.3	0.30	4.7	0.23	4.4	0.14	3.2		
	12	0.64	5.0	0.43	4.3	0.34	4.4	0.21	3.5	WNW	291
	14	* 0.78	3.2	* 0.52	4.1	* 0.41	4.1	* 0.25	3.3		
	16	0.54	3.0	0.43	4.0	0.34	4.2	0.22	3.4		
	18	0.55	4.6	0.41	4.3	0.32	4.1	0.20	3.2		
	20	0.43	6.1	0.35	4.4	0.28	4.4	0.18	3.4		
	22	0.47	4.2	0.32	4.5	0.26	4.5	0.17	3.5		
	最大	0.78	3.2	0.52	4.1	0.41	4.1	0.25	3.3		
	平均	0.50	4.7	0.36	4.3	0.29	4.3	0.18	3.3		
21	00	0.42	4.7	0.35	4.8	0.27	4.5	0.16	3.2		
	02	0.62	4.4	0.43	4.9	0.34	5.0	0.20	3.7		
	04	0.51	5.2	0.40	5.7	0.33	5.5	0.20	3.9		
	06	0.78	5.3	0.52	5.6	0.41	5.7	0.25	4.3		
	08	0.71	6.3	0.53	5.9	0.41	5.7	0.26	4.3	WNW	300
	10	0.66	5.6	0.50	5.6	0.40	5.6	0.25	4.2		
	12	* 0.78	5.5	* 0.55	5.5	* 0.43	5.5	* 0.28	4.3		
	14	0.70	5.7	0.54	5.0	0.43	5.2	0.27	4.3	NW	313
	16	0.65	4.7	0.42	4.8	0.33	4.9	0.21	3.8	WNW	302
	18	0.53	4.7	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.6		
	20	0.57	6.0	0.40	5.6	0.32	5.6	0.20	4.0		
	22	0.64	4.9	0.46	5.8	0.36	5.8	0.21	4.1		
	最大	0.78	5.5	0.55	5.5	0.43	5.5	0.28	4.3		
	平均	0.63	5.3	0.46	5.3	0.37	5.3	0.23	4.0		
22	00	0.64	6.1	0.41	5.8	0.32	5.6	0.19	4.1		
	02	0.56	6.0	0.41	5.9	0.32	5.8	0.20	4.4		
	04	0.52	5.1	0.39	5.6	0.31	5.5	0.19	4.0		
	06	0.48	5.2	0.37	5.4	0.30	5.4	0.19	4.3		
	08	0.48	5.8	0.36	5.4	0.29	5.2	0.18	3.9		
	10	0.55	5.4	0.42	4.7	0.33	4.5	0.21	3.3		
	12	0.86	3.7	0.62	3.5	0.48	3.9	0.30	3.3	NW	310
	14	0.70	3.5	0.49	3.8	0.39	3.7	0.24	3.1		
	16	0.83	2.9	0.61	3.4	0.47	3.8	0.29	3.3		
	18	1.01	4.2	0.67	3.8	0.53	4.0	0.34	3.5	NNW	343
	20	0.99	4.8	0.77	4.8	0.60	4.8	0.37	3.9	W	269
	22	* 1.23	6.0	* 0.89	5.6	* 0.67	5.5	* 0.42	4.6		
	最大	1.23	6.0	0.89	5.6	0.67	5.5	0.42	4.6		
	平均	0.74	4.9	0.53	4.8	0.42	4.8	0.26	3.8		
23	00	* 1.36	5.1	* 0.93	5.3	* 0.73	5.4	* 0.47	4.6	W	279
	02	1.02	3.3	0.77	5.1	0.65	4.9	0.42	4.2	WNW	285
	04	1.22	3.8	0.78	5.2	0.61	5.2	0.39	4.3	NW	326
	06	0.80	4.6	0.62	5.0	0.51	4.9	0.32	4.0	NW	312
	08	0.86	4.9	0.65	5.4	0.52	5.2	0.32	4.0		
	10	1.02	4.6	0.62	4.7	0.49	4.9	0.31	3.9		
	12	1.07	3.4	0.74	3.8	0.58	4.1	0.36	3.5	W	277
	14	1.26	3.1	0.84	3.7	0.66	4.0	0.42	3.6		
	16	0.98	3.4	0.79	3.9	0.62	3.8	0.39	3.3		
	18	0.71	2.7	0.51	4.0	0.40	4.2	0.25	3.3	NW	308
	20	0.70	4.5	0.48	4.5	0.38	4.5	0.24	3.6		
	22	0.75	4.2	0.47	4.9	0.37	4.8	0.23	3.7	WNW	289
	最大	1.36	5.1	0.93	5.3	0.73	5.4	0.47	4.6		
	平均	0.98	4.0	0.68	4.6	0.54	4.7	0.34	3.8		
24	00	0.71	4.8	0.50	5.2	0.39	5.0	0.25	4.0		
	02	0.76	5.2	0.47	5.4	0.38	5.4	0.24	4.3		

	04	0.67	5.2	0.49	5.4	0.40	5.4	0.24	4.1	WNW	289
	06	0.75	5.2	* 0.50	5.3	* 0.41	5.1	* 0.25	4.1		
	08	0.62	5.0	0.44	5.2	0.36	5.2	0.23	4.0		
	10	0.63	4.2	0.46	4.8	0.37	4.7	0.24	3.9		
	12	0.63	5.0	0.44	5.0	0.35	4.9	0.22	3.9		
	14	* 0.78	4.7	0.44	5.3	0.35	5.5	0.22	4.1		
	16	0.62	5.3	0.40	5.7	0.33	5.6	0.20	4.0		
	18	0.53	5.2	0.43	5.2	0.35	5.1	0.22	4.0		
	20	0.55	4.9	0.43	5.0	0.34	5.0	0.22	4.2		
	22	0.47	4.8	0.36	4.8	0.30	5.0	0.19	3.8		
	最大	0.78	4.7	0.50	5.3	0.41	5.1	0.25	4.1	NW NW WNW NNW	309 319 303 334
	平均	0.64	5.0	0.45	5.2	0.36	5.2	0.23	4.0		
25	00	0.42	4.4	0.32	5.0	0.25	4.6	0.16	3.2	NNW	345
	02	* 0.65	4.2	* 0.40	5.0	* 0.32	4.9	* 0.20	3.6		
	04	0.46	6.3	0.32	4.5	0.25	4.1	0.17	3.0		
	06	0.54	3.8	0.32	4.7	0.25	4.0	0.15	2.8		
	08	0.45	5.1	0.30	4.7	0.24	4.2	0.15	2.9		
	10	欠測									
	12	0.29	5.5	0.25	4.3	0.20	3.7	0.13	2.8		
	14	0.45	4.5	0.28	3.9	0.22	3.5	0.14	2.6		
	16	0.39	3.0	0.26	4.3	0.21	3.7	0.14	2.6		
	18	0.31	4.8	0.24	4.4	0.18	3.8	0.12	2.8		
	20	0.34	3.6	0.24	4.9	0.19	4.2	0.13	2.9	WNW WNW	303 303
	22	0.30	5.1	0.22	4.0	0.17	3.4	0.11	2.5		
	最大	0.65	4.2	0.40	5.0	0.32	4.9	0.20	3.6		
	平均	0.42	4.6	0.29	4.5	0.23	4.0	0.15	2.9		
26	00	0.41	6.5	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	2.6	WNW WNW	303 303
	02	0.37	2.8	0.28	3.8	0.22	3.7	0.14	2.7		
	04	0.27	5.9	0.18	4.2	0.15	3.5	0.10	2.6		
	06	0.31	3.3	0.20	3.7	0.17	3.2	0.11	2.4		
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	0.28	4.4	0.18	3.4	0.14	3.2	0.09	2.4		
	14	0.29	3.2	0.17	3.1	0.14	3.0	0.10	2.3		
	16	0.30	6.6	0.19	4.7	0.16	3.6	0.11	2.5		
	18	0.96	11.1	0.67	9.1	0.50	7.3	0.30	4.5		
	20	* 3.45	8.3	* 2.68	8.0	* 2.09	8.3	1.26	6.9	NNW NW NW NW	323 319 319 323
	22	3.00	8.4	2.35	8.7	1.91	8.7	* 1.26	7.6		
	最大	3.45	8.3	2.68	8.0	2.09	8.3	1.26	7.6		
	平均	0.96	6.1	0.72	5.2	0.57	4.8	0.36	3.7		
27	00	2.65	7.7	2.21	8.1	1.73	8.2	1.14	7.3	NNW NW NW W	331 319 327 279
	02	* 4.14	7.4	* 2.77	8.1	* 2.24	8.1	* 1.42	7.2		
	04	2.73	7.7	2.31	7.6	1.80	7.8	1.09	6.3		
	06	2.01	7.8	1.56	7.2	1.23	7.3	0.74	5.5		
	08	2.04	7.4	1.70	7.9	1.40	7.7	0.86	6.1		
	10	2.63	7.9	1.98	7.6	1.47	7.7	0.90	6.5		
	12	2.10	7.5	1.75	7.4	1.39	7.5	0.84	5.4		
	14	1.88	6.1	1.58	6.3	1.31	6.6	0.80	5.0		
	16	1.81	6.7	1.49	6.7	1.19	6.7	0.73	5.6		
	18	1.42	6.1	1.17	6.5	0.95	6.5	0.61	5.2		
	20	2.12	6.2	1.18	6.4	0.93	6.5	0.56	5.3	NNW WNW NNW NW	327 294 344 311
	22	1.56	5.8	1.07	6.4	0.86	6.3	0.55	5.4		
	最大	4.14	7.4	2.77	8.1	2.24	8.1	1.42	7.2		
	平均	2.26	7.0	1.73	7.2	1.38	7.2	0.85	5.9		
28	00	* 1.22	7.2	0.90	6.5	0.69	6.3	0.42	5.0	NNW NW NNW W	331 319 327 279
	02	1.11	6.3	* 0.94	6.5	* 0.74	6.5	* 0.44	5.0		
	04	0.83	6.7	0.72	6.2	0.59	6.2	0.38	5.0		
	06	0.87	5.5	0.63	5.9	0.52	5.9	0.31	4.5		
	08	1.07	5.9	0.71	6.1	0.56	5.8	0.35	4.8		
	10	0.80	6.4	0.68	6.1	0.54	6.1	0.33	4.8		
	12	0.87	5.2	0.66	5.7	0.54	5.6	0.34	4.5		
	14	0.86	4.6	0.64	5.0	0.50	5.0	0.31	4.0		
	16	0.67	5.6	0.52	5.2	0.40	5.0	0.26	4.0		
	18	0.60	5.9	0.46	5.1	0.36	4.8	0.22	3.5		
	20	0.57	5.7	0.44	5.0	0.34	5.0	0.21	3.4	NNW WNW NNW NW	339 294 344 311
	22	0.52	5.9	0.39	5.5	0.31	5.3	0.19	3.6		
	最大	1.22	7.2	0.94	6.5	0.74	6.5	0.44	5.0		

	平均	0.83	5.9	0.64	5.7	0.51	5.6	0.31	4.3		
29	00	0.56	6.0	0.38	5.6	0.31	5.1	0.19	3.6		
	02	0.55	5.6	0.41	5.2	0.33	5.2	0.20	3.5	WNW	282
	04	0.56	6.4	0.42	5.7	0.33	5.6	0.21	3.9	NNW	341
	06	0.76	7.8	0.64	6.3	0.49	6.0	0.30	4.0		
	08	0.92	6.9	0.76	6.2	0.60	6.0	0.37	4.4		
	10	1.15	7.4	0.81	6.8	0.65	6.9	0.39	5.0		
	12	0.95	7.7	0.73	7.1	0.61	7.0	0.37	5.5		
	14	1.08	5.6	0.71	6.0	0.56	5.9	0.35	4.5	W	281
	16	0.96	6.1	0.75	7.5	0.62	7.4	0.38	5.2		
	18	1.42	7.3	1.00	7.3	0.80	5.8	0.51	4.5		
	20	* 1.76	7.9	1.29	8.3	1.01	7.7	0.63	5.7		
	22	1.75	8.6	* 1.34	8.7	* 1.13	8.5	* 0.69	6.8	NW	323
	最大	1.76	7.9	1.34	8.7	1.13	8.5	0.69	6.8		
	平均	1.04	6.9	0.77	6.7	0.62	6.4	0.38	4.7		
30	00	1.55	7.3	1.25	8.2	1.03	8.1	0.59	6.4		
	02	1.97	6.5	1.44	6.6	1.07	7.0	0.65	5.6		
	04	1.62	6.5	1.35	6.9	1.08	6.8	0.69	5.4		
	06	1.97	7.6	1.55	6.9	1.26	7.2	0.80	5.6	WNW	290
	08	2.45	7.5	1.99	7.6	1.57	7.5	0.96	6.0	WNW	290
	10	2.99	6.3	2.43	7.1	1.95	7.1	1.25	6.2	WNW	290
	12	3.32	7.3	* 2.62	7.5	* 2.15	7.4	* 1.34	6.1		
	14	3.35	7.1	2.41	6.5	1.98	7.0	1.28	5.9	WNW	286
	16	3.22	7.2	2.37	6.9	1.84	7.1	1.13	5.7		
	18	* 3.63	7.9	2.50	7.8	1.91	7.8	1.18	6.5	WNW	282
	20	2.82	8.7	1.95	8.4	1.56	8.0	0.98	6.6		
	22	2.48	7.7	1.77	8.2	1.39	8.2	0.86	6.8		
	最大	3.63	7.9	2.62	7.5	2.15	7.4	1.34	6.1		
	平均	2.61	7.3	1.97	7.4	1.57	7.4	0.98	6.1		
31	00	2.39	7.9	1.78	7.8	1.49	8.1	0.97	6.8	WNW	303
	02	* 2.51	8.0	* 2.10	8.2	* 1.63	8.0	* 0.99	6.5	WNW	299
	04	2.32	7.5	1.91	7.9	1.53	8.1	0.97	7.1		
	06	2.35	7.8	1.88	8.0	1.49	8.1	0.89	6.6		
	08	2.44	8.1	1.82	7.8	1.44	7.7	0.84	5.8	WNW	299
	10	1.83	8.1	1.46	7.7	1.17	7.6	0.72	5.8	WNW	290
	12	1.68	8.2	1.40	7.1	1.14	6.2	0.72	4.5	WNW	295
	14	1.78	8.0	1.23	7.6	0.99	7.0	0.59	4.9	WNW	295
	16	1.71	8.1	1.26	7.3	0.98	7.4	0.60	5.7	WNW	295
	18	2.19	6.9	1.46	7.3	1.16	7.5	0.69	5.9	WNW	303
	20	1.73	8.4	1.37	7.6	1.10	7.3	0.71	6.3		
	22	1.52	8.2	1.19	7.9	0.90	7.5	0.54	5.8	WNW	286
	最大	2.51	8.0	2.10	8.2	1.63	8.0	0.99	6.5		
	平均	2.04	7.9	1.57	7.7	1.25	7.5	0.77	6.0		
月最大		4.14	7.4	2.77	8.1	2.24	8.1	1.42	7.2		
起時		2702		2702		2702		2702			
平均		0.71	4.8	0.52	4.7	0.41	4.5	0.26	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016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	122 回
欠測回数	3 回	欠測回数	238 回
欠測率	0.8 %	欠測率	66.1 %

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	* 1.35	9.4	* 1.00	8.6	* 0.77	8.3	* 0.48	6.1	WNW	295
	02	0.91	8.7	0.72	7.7	0.56	7.6	0.33	5.2		
	04	0.82	6.1	0.65	7.8	0.52	7.5	0.32	5.4	NW	311
	06	0.74	8.8	0.61	8.1	0.48	7.2	0.28	5.0		
	08	0.82	6.5	0.65	9.0	0.50	7.9	0.29	5.3	NW	311
	10	0.84	7.2	0.61	7.6	0.47	7.5	0.28	4.9		
	12	0.64	6.0	0.52	7.9	0.42	6.6	0.25	4.3	NW	315
	14	0.88	9.3	0.64	8.6	0.49	7.4	0.28	4.5		
	16	1.06	8.0	0.76	7.3	0.58	5.3	0.38	3.4	WNW	303
	18	0.88	9.1	0.65	8.4	0.50	8.5	0.29	5.5		
	20	0.91	8.6	0.67	8.4	0.53	8.5	0.31	6.0	WNW	303
	22	1.20	8.2	0.77	7.7	0.58	7.7	0.34	5.8		
	最大 平均	1.35	9.4	1.00	8.6	0.77	8.3	0.48	6.1		
		0.92	8.0	0.69	8.1	0.53	7.5	0.32	5.1		
02	00	1.14	7.9	0.84	7.8	0.64	7.9	0.40	6.7	WNW	303
	02	1.22	7.7	* 0.97	7.8	0.75	7.6	0.44	6.2		
	04	* 1.42	7.0	0.97	7.1	* 0.76	7.1	* 0.47	6.0	NW	311
	06	0.95	7.9	0.79	7.3	0.62	7.2	0.38	6.0		
	08	0.98	6.1	0.68	7.2	0.54	7.0	0.32	5.4	NW	311
	10	0.85	6.4	0.62	7.0	0.46	6.3	0.27	4.2		
	12	0.59	7.2	0.52	6.7	0.40	6.5	0.25	4.2	NW	323
	14	0.62	9.1	0.41	7.1	0.32	7.0	0.19	4.5		
	16	0.61	7.4	0.39	7.1	0.30	6.7	0.17	4.2	NW	315
	18	0.64	6.6	0.37	6.6	0.28	6.4	0.17	4.2		
	20	0.51	6.5	0.36	6.5	0.28	6.2	0.16	3.9	NNW	327
	22	0.38	5.7	0.30	6.0	0.23	5.4	0.15	3.4		
	最大 平均	1.42	7.0	0.97	7.8	0.76	7.1	0.47	6.0		
		0.83	7.1	0.60	7.0	0.47	6.8	0.28	4.9		
03	00	0.40	6.8	0.32	5.5	0.26	4.7	0.17	3.2	W	259
	02	0.56	3.3	* 0.35	4.9	* 0.27	4.8	* 0.17	3.4		
	04	0.32	5.3	0.22	5.1	0.18	4.6	0.12	3.1	WNW	287
	06	0.27	4.8	0.22	5.1	0.17	4.5	0.11	3.0		
	08	0.32	11.0	0.21	5.4	0.16	4.2	0.10	2.9	W	269
	10	0.41	2.3	0.26	4.9	0.20	4.4	0.13	3.1		
	12	0.48	4.4	0.29	4.4	0.21	4.0	0.14	2.8		
	14	* 0.72	5.7	0.30	5.3	0.22	4.4	0.14	3.0		
	16	0.22	2.8	0.17	4.8	0.14	4.1	0.10	2.8		
	18	0.29	4.3	0.22	5.1	0.18	4.5	0.12	3.1		
	20	0.24	6.4	0.17	5.4	0.14	4.4	0.09	3.0	W	263
	22	0.25	7.4	0.19	5.5	0.15	4.2	0.10	2.8		
	最大 平均	0.72	5.7	0.35	4.9	0.27	4.8	0.17	3.4		
		0.37	5.4	0.24	5.1	0.19	4.4	0.12	3.0		
04	00	0.28	4.7	0.20	4.6	0.15	3.8	0.10	2.6		
	02	0.27	5.4	0.20	5.7	0.16	4.7	0.10	3.0		
	04	0.31	5.5	0.24	6.5	0.18	5.1	0.12	3.3	NNW	339
	06	0.39	5.8	0.30	6.4	0.23	5.8	0.14	3.8		
	08	0.47	6.3	0.29	5.6	0.21	5.0	0.14	3.5	NNW	328
	10	0.48	7.8	0.37	6.1	0.30	4.7	0.19	3.1		
	12	0.38	7.4	0.30	6.3	0.25	5.4	0.16	3.5		
	14	0.42	6.6	0.34	6.3	0.28	5.8	0.17	3.7		
	16	* 0.59	6.2	* 0.39	6.2	0.30	5.7	0.18	3.6		
	18	0.43	4.0	0.38	4.8	* 0.31	4.4	* 0.20	3.3		
	20	0.40	6.0	0.30	6.5	0.24	5.9	0.15	3.7		
	22	0.38	6.3	0.28	5.8	0.22	5.1	0.14	3.4		
	最大	0.59	6.2	0.39	6.2	0.31	4.4	0.20	3.3	WNW	284

	平均	0.40	6.0	0.30	5.9	0.24	5.1	0.15	3.4		
05	00	0.42	7.8	0.32	6.3	0.25	5.6	0.16	3.6	WNW	288
	02	0.40	6.1	0.29	5.8	0.22	5.3	0.14	3.3		
	04	0.45	5.3	0.31	4.9	0.24	4.5	0.15	3.1		
	06	0.37	6.1	0.26	5.2	0.21	4.4	0.13	2.9		
	08	0.41	3.7	0.29	5.5	0.22	4.7	0.14	3.1		
	10	0.44	3.8	0.31	5.4	0.24	4.7	0.15	3.1		
	12	0.36	5.4	0.24	4.5	0.18	4.3	0.12	3.0		
	14	0.55	6.1	0.34	5.6	0.25	5.0	0.15	3.3	W	270
	16	0.45	6.4	0.33	5.9	0.25	4.7	0.16	3.2		
	18	0.44	7.7	0.32	6.1	0.24	5.7	0.14	3.7		
	20	* 0.79	5.3	* 0.40	6.1	* 0.28	5.6	* 0.17	3.7		
	22	0.42	5.4	0.31	5.5	0.23	4.7	0.15	3.0		
	最大	0.79	5.3	0.40	6.1	0.28	5.6	0.17	3.7		
	平均	0.46	5.8	0.31	5.6	0.23	4.9	0.15	3.3		
06	00	0.35	5.0	0.27	5.8	0.21	4.7	0.13	3.0	WNW	300
	02	0.66	4.7	0.37	5.1	0.26	4.4	0.16	3.1		
	04	0.31	5.1	0.22	4.7	0.18	3.8	0.11	2.6	WNW	284
	06	0.27	5.0	0.21	4.7	0.17	3.8	0.11	2.5		
	08	0.37	3.4	0.27	4.3	0.21	3.9	0.13	3.0	W	271
	10	0.45	3.2	0.31	3.9	0.24	3.9	0.15	2.8		
	12	0.58	3.8	0.44	5.2	0.35	4.9	0.22	3.7		
	14	* 1.03	4.6	* 0.71	4.5	* 0.56	4.7	* 0.36	4.0	NNW	335
	16	0.70	4.7	0.53	4.0	0.41	4.2	0.26	3.5		
	18	0.53	3.9	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.2	W	259
	20	0.36	5.0	0.28	5.1	0.23	4.3	0.15	3.4		
	22	0.42	1.8	0.30	4.1	0.22	4.1	0.14	3.3		
	最大	1.03	4.6	0.71	4.5	0.56	4.7	0.36	4.0		
	平均	0.50	4.2	0.35	4.6	0.28	4.2	0.17	3.2		
07	00	0.45	3.8	0.35	4.1	0.28	3.9	0.18	3.1		
	02	* 0.66	5.3	* 0.44	4.4	* 0.33	4.4	* 0.21	3.7		
	04	0.40	4.8	0.32	4.4	0.25	4.5	0.16	3.7		
	06	0.43	5.0	0.35	4.5	0.29	4.4	0.19	3.6		
	08	0.46	4.3	0.36	4.8	0.29	4.7	0.19	4.0	NW	306
	10	0.46	3.9	0.32	4.6	0.26	4.5	0.17	3.6		
										NW	317
	12	0.43	4.3	0.32	4.9	0.25	4.9	0.16	3.5		
	14	0.42	4.8	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.3		
	16	0.43	5.2	0.35	4.2	0.27	4.2	0.17	3.1		
	18	0.41	4.4	0.29	4.4	0.24	4.3	0.16	3.3		
	20	0.45	3.8	0.33	4.4	0.27	4.2	0.17	3.3		
	22	0.44	3.2	0.33	4.7	0.27	4.5	0.17	3.5	NW	316
	最大	0.66	5.3	0.44	4.4	0.33	4.4	0.21	3.7		
	平均	0.45	4.4	0.34	4.5	0.27	4.4	0.17	3.5		
08	00	0.48	4.9	0.39	4.6	0.32	4.4	0.21	3.7	NW	307
	02	0.98	4.9	0.55	4.5	0.40	4.8	0.23	3.9		
	04	0.54	6.0	0.42	5.4	0.34	5.5	0.22	4.4	WNW	288
	06	0.63	5.0	0.48	5.4	0.38	5.3	0.24	3.9		
	08	0.60	4.4	0.43	5.3	0.35	5.3	0.23	3.9		
	10	0.81	6.2	0.50	5.4	0.39	5.5	0.24	3.7		
	12	1.65	3.6	1.08	4.1	0.82	4.2	0.52	3.6		
	14	* 2.88	6.8	* 2.20	7.2	* 1.72	7.2	* 1.07	5.8	NNW	331
	16	1.69	6.5	1.30	7.3	1.09	6.8	0.68	5.3		
	18	1.56	6.4	1.17	6.2	0.95	5.8	0.58	4.1	NNW	331
	20	1.01	8.1	0.81	6.1	0.64	5.8	0.41	4.6		
	22	0.96	5.3	0.71	5.9	0.56	5.8	0.36	4.6	NNW	327
	最大	2.88	6.8	2.20	7.2	1.72	7.2	1.07	5.8		
	平均	1.15	5.7	0.84	5.6	0.66	5.5	0.42	4.3		
09	00	0.98	5.9	0.75	5.6	0.59	5.9	0.36	4.5		
	02	1.13	6.0	* 0.89	5.7	* 0.72	5.6	* 0.46	4.4		
	04	1.03	7.1	0.85	7.0	0.69	6.1	0.43	4.6		
	06	0.95	7.6	0.82	5.6	0.65	5.6	0.42	4.2		
	08	* 1.36	4.6	0.88	5.4	0.70	4.9	0.45	3.5		
	10	1.03	4.7	0.74	5.7	0.58	5.1	0.35	3.4		
	12	0.86	5.2	0.62	6.6	0.49	6.3	0.30	4.3		
	14	0.75	8.9	0.64	7.3	0.51	7.1	0.31	5.0		
	16	0.98	7.9	0.67	7.3	0.51	6.0	0.31	4.0	NNW	331
	18	1.11	8.1	0.80	7.2	0.65	6.5	0.40	4.4		
	20	1.18	8.4	0.86	7.8	0.70	7.5	0.44	5.7	NNW	335
	22	1.05	8.8	0.85	8.1	0.68	7.7	0.44	5.9		

	最大 平均	1.36 1.03	4.6 6.9	0.89 0.78	5.7 6.6	0.72 0.62	5.6 6.2	0.46 0.39	4.4 4.5		
10	00 02 04 06 08 10	1.21 1.47 1.18 1.31 1.25 0.97	8.6 5.7 6.4 6.6 10.1 7.5	0.95 1.06 0.96 1.00 0.83 0.73	7.5 7.0 7.1 6.4 6.7 7.2	0.77 0.83 0.77 0.79 0.63 0.60	7.5 7.2 7.0 6.2 6.8 7.1	0.49 0.53 0.48 0.50 0.38 0.40	5.9 5.7 5.5 4.7 5.0 5.4	NNW	327
	12 14 16 18 20 22	1.27 1.45 * 1.50 1.42 1.05 0.94	6.4 7.4 8.0 8.3 8.6 7.6	0.98 1.01 * 1.11 1.03 0.95 0.71	7.6 6.9 6.2 7.8 7.8 8.0	0.77 0.80 * 0.86 0.77 0.75 0.58	7.0 6.1 5.1 7.0 7.7 7.6	0.47 0.50 * 0.54 0.46 0.46 0.35	5.2 4.3 3.5 4.6 5.7 5.5	NNW NNW NW NNW NNW	335 331 320 331 344
	最大 平均	1.50 1.25	8.0 7.6	1.11 0.94	6.2 7.2	0.86 0.74	5.1 6.9	0.54 0.46	3.5 5.1		
11	00 02 04 06 08 10	* 1.27 0.94 0.86 0.74 0.81 0.89	7.5 7.4 7.0 8.3 8.1 6.7	* 0.80 0.66 0.58 0.53 0.52 0.63	7.5 6.4 6.2 6.2 6.5 6.4	* 0.62 0.53 0.46 0.43 0.41 0.49	7.3 6.5 6.0 5.9 6.0 6.2	* 0.38 0.33 0.28 0.26 0.25 0.30	5.6 5.1 4.7 4.1 4.2 4.4	NNW NNW WNW NNW	344 340 289 335
	12 14 16 18 20 22	0.78 0.80 0.99 0.63 0.62 0.85	11.6 7.4 5.2 6.9 5.5 8.2	0.57 0.60 0.55 0.50 0.47 0.63	7.4 7.4 5.9 6.1 6.9 7.0	0.45 0.46 0.42 0.41 0.38 0.50	7.3 7.1 6.0 5.6 6.6 6.7	0.29 0.27 0.25 0.25 0.24 0.31	5.5 4.9 4.3 4.2 4.8 5.2	NNW NNW NNW NNW	335 331
	最大 平均	1.27 0.85	7.5 7.5	0.80 0.59	7.5 6.7	0.62 0.46	7.3 6.4	0.38 0.28	5.6 4.8		
12	00 02 04 06 08 10	0.78 1.03 0.93 0.80 1.05 1.06	6.8 6.0 6.3 5.6 5.4 5.1	0.59 * 0.80 0.64 0.65 0.72 0.73	5.9 6.8 6.2 5.5 5.7 5.8	0.48 0.63 0.51 0.51 0.59 0.57	6.1 6.6 6.4 5.5 5.7 5.4	0.31 0.37 0.32 0.31 0.38 0.36	4.9 5.3 5.1 4.2 4.8 4.6	NNW NNW	327 335
	12 14 16 18 20 22	0.98 0.96 0.88 0.95 * 1.09 1.01	5.2 7.0 4.8 6.5 6.1 5.8	0.69 0.71 0.70 0.79 0.78 0.79	5.3 6.1 5.6 5.7 6.1 5.8	0.56 0.56 0.57 * 0.64 0.62 0.62	5.4 5.9 5.5 5.3 6.0 5.7	0.35 0.36 0.37 * 0.39 0.38 0.38	4.4 4.9 4.6 3.9 4.4 4.2	WNW	284
	最大 平均	1.09 0.96	6.1 5.9	0.80 0.72	6.8 5.9	0.64 0.57	5.3 5.8	0.39 0.36	3.9 4.6		
13	00 02 04 06 08 10	1.41 1.45 * 1.74 1.53 1.21 1.35	6.0 6.1 6.4 5.2 6.1 2.8	1.12 1.08 * 1.45 1.09 0.94 1.01	6.2 6.5 6.6 5.8 5.2 6.1	0.86 0.83 * 1.18 0.90 0.76 0.80	6.2 6.4 6.5 6.0 5.3 6.2	0.52 0.49 * 0.74 0.57 0.48 0.49	4.8 5.0 5.7 5.0 4.7 4.9	NNW	344
	12 14 16 18 20 22	1.15 1.18 1.15 0.76 0.66 0.57	5.4 5.5 3.7 5.3 6.2 4.2	0.82 0.95 0.87 0.58 0.46 0.39	5.9 5.6 4.7 4.6 5.5 4.9	0.69 0.74 0.69 0.48 0.37 0.32	5.9 5.6 4.6 4.9 5.4 5.2	0.46 0.47 0.44 0.31 0.24 0.20	5.1 4.5 3.7 4.0 4.2 4.1	W NNW	271 344
	最大 平均	1.74 1.18	6.4 5.2	1.45 0.90	6.6 5.6	1.18 0.72	6.5 5.7	0.74 0.45	5.7 4.6		
14	00 02 04 06 08 10	0.57 0.59 0.60 0.70 * 0.89 0.55	6.0 5.1 5.5 5.3 4.9 5.3	0.42 0.43 0.46 0.49 * 0.59 0.42	6.0 5.5 5.9 5.4 5.4 5.9	0.34 0.34 0.36 0.37 * 0.44 0.33	5.8 5.3 5.7 4.9 5.1 5.3	0.22 0.21 0.23 0.22 * 0.27 0.21	4.4 4.0 4.4 3.4 3.4 4.0		
	12 14	0.64 0.68	4.6 5.5	0.50 0.50	4.7 4.2	0.40 0.40	4.2 4.0	0.24 0.25	3.0 3.2	WNW	296

	16	0.80	4.4	0.53	3.8	0.42	3.7	0.27	2.9	WNW	283		
	18	0.55	2.5	0.33	4.8	0.26	4.2	0.17	3.1				
	20	0.36	5.9	0.28	5.7	0.23	5.2	0.15	3.8				
	22	0.32	5.6	0.26	5.3	0.21	5.1	0.14	3.5				
	最大	0.89	4.9	0.59	5.4	0.44	5.1	0.27	3.4				
		0.60	5.1	0.43	5.2	0.34	4.9	0.22	3.6				
	00	0.39	5.0	0.27	5.1	0.22	4.9	0.14	3.7				
	02	0.59	3.2	0.37	4.2	0.29	4.4	0.18	3.6			NW	326
	04	0.39	4.5	0.25	4.4	0.21	4.4	0.13	3.4			NW	315
15	06	0.30	4.4	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.0	W	281		
	08	0.39	4.7	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	2.9				
	10	欠測											
	12	0.43	2.6	0.32	4.4	0.26	4.1	0.16	2.9				
	14	0.58	3.7	* 0.45	3.6	* 0.36	3.8	* 0.23	3.2				
	16	* 0.61	2.3	* 0.45	3.6	0.36	3.7	0.23	3.0				
	18	0.57	4.1	0.44	3.6	0.35	3.5	0.22	2.8				
	20	0.41	3.3	0.29	4.0	0.23	4.1	0.15	3.1				
	22	0.33	3.3	0.26	4.1	0.21	4.1	0.13	3.1			WNW	303
	最大	0.61	2.3	0.45	3.6	0.36	3.8	0.23	3.2				
0.45		3.7	0.33	4.2	0.27	4.1	0.17	3.2					
16	00	0.32	3.3	0.24	3.9	0.19	4.1	0.13	3.0	NW	304		
	02	* 0.59	5.7	* 0.37	4.3	* 0.28	3.7	* 0.18	2.7				
	04	0.32	3.5	0.24	4.2	0.19	4.0	0.13	3.0				
	06	0.31	3.9	0.23	4.6	0.19	4.6	0.13	3.4				
	08	0.29	4.2	0.20	4.6	0.16	3.6	0.11	2.8				
	10	0.27	4.4	0.17	4.7	0.14	4.1	0.10	3.1				
	12	0.22	4.2	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	3.1				
	14	0.35	4.1	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.9			W	274
	16	0.37	3.2	0.21	4.1	0.16	4.1	0.10	2.9				
	18	0.21	5.7	0.16	4.7	0.13	3.8	0.08	2.7				
20	0.24	4.4	0.19	5.3	0.15	4.9	0.10	3.3					
17	22	0.22	4.4	0.16	4.6	0.13	3.9	0.08	2.7	W	274		
	最大	0.59	5.7	0.37	4.3	0.28	3.7	0.18	2.7				
		0.31	4.3	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.0				
	00	0.36	4.3	0.22	4.4	0.18	3.6	0.12	2.6			WNW	285
	02	* 0.58	3.1	* 0.32	4.2	0.22	3.9	0.13	2.9			W	273
	04	0.25	4.2	0.20	4.2	0.16	3.5	0.10	2.5				
	06	0.24	6.1	0.15	4.4	0.13	3.7	0.09	2.6				
	08	0.18	4.5	0.14	3.5	0.12	3.4	0.08	2.4				
	10	0.27	4.3	0.18	4.3	0.14	3.7	0.10	2.6				
	12	0.18	8.1	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.6				
14	0.23	8.1	0.15	4.9	0.12	4.0	0.08	2.8	W	276			
16	0.37	2.9	0.29	3.7	* 0.23	3.6	* 0.15	2.7					
18	0.30	4.1	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.8	NNW	344			
20	0.24	3.1	0.18	5.2	0.15	4.4	0.10	3.0	W	281			
22	0.26	4.5	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.0					
最大	0.58	3.1	0.32	4.2	0.23	3.6	0.15	2.7					
	0.29	4.8	0.20	4.3	0.16	3.8	0.10	2.7					
18	00	0.40	4.2	0.32	4.4	0.27	4.1	0.17	3.2	WNW	292		
	02	0.80	5.1	0.54	4.0	0.39	3.3	0.25	2.4				
	04	0.28	4.5	0.20	4.9	0.16	4.4	0.11	3.1				
	06	0.50	2.5	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	2.7				
	08	* 1.03	2.9	* 0.58	2.9	* 0.46	3.1	* 0.29	3.0				
	10	0.40	3.1	0.31	3.9	0.24	3.6	0.15	2.7				
	12	0.54	4.0	0.38	4.0	0.30	3.8	0.18	3.0			NNW	342
	14	0.33	3.6	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	2.8				
	16	0.60	2.9	0.37	3.4	0.28	3.5	0.18	3.0				
	18	0.33	5.4	0.25	3.8	0.20	3.7	0.12	2.8			WNW	288
20	0.29	4.2	0.22	4.8	0.18	4.4	0.11	3.2					
22	0.26	3.9	0.21	4.7	0.17	4.4	0.11	3.2					
最大	1.03	2.9	0.58	2.9	0.46	3.1	0.29	3.0					
	0.48	3.9	0.33	4.0	0.26	3.8	0.16	2.9					
19	00	0.39	9.6	0.28	5.5	0.22	5.2	0.14	3.6	W	265		
	02	0.61	6.8	0.42	5.9	0.34	5.4	0.22	4.3				
	04	0.70	6.2	0.56	6.5	0.45	6.7	0.28	4.8				
	06	* 1.43	6.2	* 0.99	6.8	* 0.75	6.5	* 0.47	4.7				
	08	1.10	6.3	0.86	6.2	0.69	6.1	0.44	4.8				
	10	0.99	5.8	0.76	6.3	0.61	6.0	0.39	4.7			NNW	327

	12	0.82	6.4	0.65	6.8	0.53	6.2	0.35	4.8	NNW	331
	14	0.87	7.9	0.66	5.8	0.51	5.7	0.31	4.0		266
	16	0.86	5.5	0.59	6.4	0.47	5.4	0.30	3.8	WNW	296
	18	0.90	6.3	0.65	5.2	0.53	5.0	0.34	3.6		
	20	0.95	6.2	0.69	5.9	0.53	5.9	0.33	4.5		
	22	0.70	5.4	0.57	5.6	0.46	5.6	0.30	4.5		
	最大 平均	1.43	6.2	0.99	6.8	0.75	6.5	0.47	4.7		
		0.86	6.6	0.64	6.1	0.51	5.8	0.32	4.3		
20	00	0.69	6.5	0.54	6.2	0.43	5.7	0.27	4.3	W NNW	260
	02	0.73	5.7	0.55	6.4	0.44	6.1	0.28	4.7		340
	04	0.97	6.0	0.66	6.1	0.52	5.7	0.32	4.1		
	06	0.90	6.1	0.71	5.2	0.59	4.7	0.38	3.5		
	08	0.74	8.6	0.54	6.2	0.43	5.7	0.27	4.2		
	10	1.12	5.4	0.60	6.2	0.46	5.8	0.28	4.2		
	12	0.61	4.5	0.53	6.1	0.43	6.1	0.27	4.7	NNW	340
	14	0.68	6.9	0.58	6.2	0.47	5.6	0.31	4.1		
	16	0.83	6.2	0.60	6.7	0.48	6.2	0.30	4.5		
	18	1.28	8.8	0.83	5.5	0.67	5.2	0.42	3.4		
	20	1.24	4.7	1.06	5.6	0.84	5.9	0.53	4.9	NNW	348
	22	* 1.45	4.3	* 1.11	6.1	* 0.92	6.3	* 0.59	5.1	NNW	340
	最大 平均	1.45	4.3	1.11	6.1	0.92	6.3	0.59	5.1		
		0.94	6.1	0.69	6.0	0.56	5.8	0.35	4.3		
21	00	1.44	5.1	* 1.14	6.6	* 0.90	6.4	* 0.58	5.4	NNW	331
	02	* 1.53	5.6	1.11	6.7	0.86	5.6	0.54	3.8		
	04	1.22	6.8	0.94	6.6	0.75	6.1	0.46	4.2	NW	323
	06	1.07	5.8	0.91	6.5	0.73	6.1	0.44	4.2	NNW	335
	08	1.17	5.8	0.96	6.1	0.76	5.8	0.47	4.3	WNW	292
	10	1.36	6.1	0.93	5.8	0.74	5.8	0.47	4.5	NW	314
	12	1.08	5.3	0.94	5.5	0.77	5.7	0.48	4.5	WNW	283
	14	1.30	5.2	0.96	5.7	0.78	5.3	0.50	4.1		
	16	1.34	4.6	0.98	5.6	0.78	5.6	0.50	4.5		
	18	1.02	7.0	0.81	6.5	0.65	6.1	0.38	4.1		
	20	0.99	5.5	0.68	6.1	0.54	6.2	0.34	5.0		
	22	1.07	5.7	0.78	5.7	0.61	5.8	0.39	5.2		
	最大 平均	1.53	5.6	1.14	6.6	0.90	6.4	0.58	5.4		
		1.22	5.7	0.93	6.1	0.74	5.9	0.46	4.5		
22	00	0.75	5.2	0.60	5.6	0.47	5.5	0.29	4.5		
	02	* 1.00	5.0	* 0.66	5.3	* 0.53	5.3	* 0.33	4.3		
	04	0.81	4.4	0.59	5.2	0.47	5.1	0.30	4.1		
	06	0.96	4.7	0.53	4.9	0.43	4.9	0.27	4.0		
	08	0.64	4.6	0.46	5.0	0.37	4.8	0.24	3.8	NNW	341
	10	0.56	4.6	0.47	5.1	0.38	4.9	0.24	3.7		
	12	0.62	5.4	0.48	5.7	0.38	5.7	0.24	4.6		327
	14	0.65	5.3	0.47	5.4	0.37	5.5	0.23	4.5		
	16	0.64	5.8	0.52	5.6	0.41	5.6	0.26	4.2		
	18	0.69	5.4	0.55	5.0	0.43	4.9	0.27	3.6		
	20	0.93	4.8	0.55	5.1	0.42	4.6	0.27	3.9		
	22	0.63	4.0	0.46	4.5	0.36	4.4	0.23	3.7		
	最大 平均	1.00	5.0	0.66	5.3	0.53	5.3	0.33	4.3		
		0.74	4.9	0.53	5.2	0.42	5.1	0.26	4.1		
23	00	0.59	3.5	0.46	3.9	0.36	4.1	0.23	3.6		271
	02	0.58	4.4	0.40	4.6	0.31	4.7	0.20	3.5		
	04	0.66	5.3	0.53	4.7	* 0.43	4.8	* 0.27	4.0		
	06	0.75	4.3	0.52	4.6	0.41	4.6	0.26	4.1		
	08	0.68	4.8	0.44	4.8	0.34	4.9	0.22	3.9	W	
	10	0.51	3.6	0.37	4.6	0.29	4.4	0.19	3.5		
	12	0.64	4.2	0.44	4.8	0.34	4.8	0.22	3.7		
	14	* 1.05	4.2	* 0.61	4.8	0.42	4.5	0.25	3.6		
	16	0.53	3.9	0.39	4.0	0.31	4.2	0.20	3.4		
	18	0.73	3.3	0.48	3.9	0.37	3.9	0.23	3.4		
	20	0.53	4.7	0.41	4.4	0.32	4.4	0.20	3.4		
	22	0.47	4.5	0.32	4.5	0.25	4.4	0.16	3.3		
	最大 平均	1.05	4.2	0.61	4.8	0.43	4.8	0.27	4.0		
		0.64	4.2	0.45	4.5	0.35	4.5	0.22	3.6		
24	00	0.39	4.2	0.28	4.8	0.23	4.5	0.15	3.3		
	02	0.58	5.1	0.36	4.2	0.26	4.3	0.16	3.3		

	04	0.44	5.0	0.30	4.5	0.24	4.3	0.15	3.2	NNW	347
	06	0.39	4.3	0.33	4.0	0.26	4.0	0.16	2.9		
	08	0.39	4.9	0.30	4.5	0.22	4.1	0.14	3.3		
	10	0.38	3.9	0.30	4.4	0.25	4.4	0.16	3.5		
	12	* 0.67	5.1	* 0.49	4.9	* 0.38	4.4	* 0.23	3.2		
	14	0.47	3.6	0.37	4.6	0.30	4.7	0.19	3.7		
	16	0.50	3.9	0.34	4.5	0.28	4.6	0.18	3.6		
	18	0.52	6.4	0.33	4.8	0.27	4.6	0.17	3.2		
	20	0.42	5.0	0.32	5.1	0.25	4.9	0.15	3.2		
	22	0.37	4.9	0.29	4.7	0.24	4.4	0.15	3.1		
25	最大	0.67	5.1	0.49	4.9	0.38	4.4	0.23	3.2		
	平均	0.46	4.7	0.33	4.6	0.27	4.4	0.17	3.3		
	00	* 0.43	2.2	* 0.29	4.3	* 0.23	3.8	* 0.15	2.8		
	02	0.40	4.8	0.26	4.7	0.20	4.1	0.13	2.9		
	04	0.32	7.7	0.22	4.3	0.17	3.9	0.12	2.6		
	06	0.35	3.7	0.24	4.2	0.19	3.9	0.12	2.8		
	08	0.27	5.4	0.20	4.5	0.16	4.0	0.10	2.7		
	10	0.22	5.4	0.17	4.1	0.14	3.6	0.10	2.6		
	12	0.41	5.0	0.23	4.8	0.17	4.1	0.11	2.8		
	14	0.31	3.2	0.17	4.0	0.13	3.4	0.09	2.6		
26	16	0.21	3.5	0.16	3.8	0.13	3.6	0.09	2.5	WNW	303
	18	0.39	8.5	0.28	6.4	0.19	5.0	0.11	3.2		
	20	0.33	4.0	0.23	4.9	0.17	4.8	0.11	3.2		
	22	0.22	2.8	0.15	4.0	0.13	3.6	0.09	2.6		
	最大	0.43	2.2	0.29	4.3	0.23	3.8	0.15	2.8		
	平均	0.32	4.7	0.22	4.5	0.17	4.0	0.11	2.8		
	00	0.27	2.8	0.17	4.2	0.13	4.0	0.09	2.9		
	02	* 0.53	4.6	* 0.31	3.7	* 0.23	3.4	* 0.15	2.7		
	04	0.21	2.6	0.15	3.7	0.13	3.3	0.09	2.6		
	06	0.26	4.8	0.18	3.9	0.14	3.3	0.10	2.7		
27	08	0.18	4.9	0.15	3.5	0.12	3.2	0.08	2.4	W	277
	10	0.18	2.0	0.14	3.6	0.11	3.2	0.08	2.4		
	12	欠测									
	14	0.28	2.6	0.18	3.7	0.14	3.4	0.10	2.5		
	16	0.22	2.1	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.4		
	18	0.21	3.4	0.14	3.9	0.11	3.6	0.08	2.5		
	20	0.21	6.4	0.15	5.1	0.12	4.2	0.08	2.9		
	22	0.23	3.9	0.17	3.8	0.14	3.3	0.09	2.4		
	最大	0.53	4.6	0.31	3.7	0.23	3.4	0.15	2.7		
	平均	0.25	3.6	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.6		
28	00	0.26	3.2	0.17	4.3	0.14	3.6	0.10	2.5	NNW	344
	02	0.34	5.3	* 0.22	4.2	* 0.17	3.6	* 0.12	2.7		
	04	0.24	5.8	0.17	3.5	0.14	3.1	0.09	2.4		
	06	0.32	3.6	0.21	4.2	0.16	3.7	0.10	2.7		
	08	* 0.35	3.7	0.18	4.0	0.14	3.5	0.10	2.6		
	10	0.24	4.0	0.16	4.2	0.13	3.5	0.09	2.5		
	12	0.23	3.5	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.4		
	14	0.25	2.8	0.17	3.5	0.14	2.9	0.09	2.3		
	16	0.25	4.1	0.17	3.9	0.13	3.2	0.09	2.4		
	18	欠测									
29	20	0.27	7.0	0.19	5.3	0.15	4.2	0.10	2.9	NW	317
	22	0.21	2.9	0.16	3.6	0.13	3.5	0.09	2.5		
	最大	0.35	3.7	0.22	4.2	0.17	3.6	0.12	2.7		
	平均	0.27	4.2	0.18	4.0	0.14	3.5	0.10	2.5		
	00	0.28	4.0	0.20	4.3	0.16	3.7	0.11	2.7	WNW	282
	02	* 0.85	5.4	0.33	4.3	0.22	3.8	0.14	2.7		
	04	0.33	4.5	0.20	3.7	0.16	3.2	0.11	2.4		
	06	0.27	3.5	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	2.6		
	08	0.28	5.5	0.20	4.6	0.15	3.9	0.10	2.6		
	10	0.40	4.9	0.28	4.3	0.19	3.7	0.12	2.7		
	12	0.49	3.1	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	3.0		
	14	0.65	3.9	* 0.41	3.7	* 0.32	3.7	* 0.21	3.4		
	16	0.41	4.1	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.0		
	18	0.37	3.8	0.25	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1		
30	20	0.39	3.7	0.23	3.9	0.19	3.7	0.13	2.9		
	22	0.25	4.2	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.8		
	最大	0.85	5.4	0.41	3.7	0.32	3.7	0.21	3.4		

	平均	0.41	4.2	0.26	3.9	0.20	3.6	0.13	2.8		
29	00	0.34	1.4	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.5		
	02	0.35	7.2	0.24	4.9	0.20	4.2	0.13	2.9		
	04	0.45	10.4	0.31	10.1	0.22	7.3	0.13	4.0		
	06	0.88	9.4	0.71	9.5	0.57	8.7	0.35	5.5		
	08	1.54	4.3	1.16	6.7	0.92	6.4	0.60	4.9	NW	323
	10	2.09	6.9	1.50	6.2	1.17	6.3	0.75	5.2		
	12	* 2.10	5.7	* 1.65	6.5	* 1.32	6.7	* 0.83	5.5		
	14	1.93	5.9	1.57	6.8	1.22	6.7	0.74	5.5	NW	319
	16	1.56	6.3	1.26	6.9	1.03	6.9	0.64	5.6		
	18	1.69	6.9	1.22	6.9	0.94	6.5	0.57	5.0		
	20	1.67	6.1	1.29	6.9	1.06	6.8	0.69	5.8	WNW	303
	22	1.75	7.0	1.36	6.8	1.05	6.8	0.64	5.5	NW	307
	最大	2.10	5.7	1.65	6.5	1.32	6.7	0.83	5.5		
	平均	1.36	6.5	1.04	6.8	0.82	6.4	0.52	4.8		
30	00	* 1.86	6.0	* 1.29	6.5	* 0.99	6.5	* 0.61	5.2		
	02	1.40	7.0	1.10	6.1	0.88	5.9	0.53	4.7	WNW	284
	04	1.29	6.2	0.90	6.0	0.74	6.2	0.46	5.0	NW	319
	06	1.23	6.7	0.89	6.5	0.71	6.6	0.44	5.2		
	08	1.04	6.3	0.86	6.4	0.70	6.6	0.44	5.5		
	10	1.07	6.0	0.91	6.8	0.76	6.9	0.49	5.7	NW	319
	12	0.86	6.6	0.72	6.5	0.58	6.4	0.36	5.1	NNW	335
	14	0.83	7.1	0.63	6.1	0.52	6.2	0.34	5.0	NW	323
	16	0.95	6.1	0.65	6.2	0.51	6.2	0.32	5.2	NW	319
	18	0.86	6.3	0.61	6.1	0.47	6.1	0.29	4.8	NW	323
	20	0.79	6.6	0.56	6.5	0.43	6.3	0.26	4.4		
	22	0.64	5.6	0.50	6.2	0.40	6.1	0.25	4.6		
	最大	1.86	6.0	1.29	6.5	0.99	6.5	0.61	5.2		
	平均	1.07	6.4	0.80	6.3	0.64	6.3	0.40	5.0		
月最大		2.88	6.8	2.20	7.2	1.72	7.2	1.07	5.8		
起時		0814		0814		0814		0814			
平均		0.70	5.5	0.51	5.4	0.41	5.1	0.26	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	367 回	測得回数	114 回
欠測回数	5 回	欠測回数	258 回
欠測率	1.3 %	欠測率	69.4 %

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	* 0.68	6.7	* 0.51	6.0	* 0.40	5.8	* 0.24	4.2	NNW	331
	02	0.66	6.4	0.50	6.3	0.38	6.1	0.22	4.3		
	04	0.54	5.7	0.41	6.0	0.33	6.0	0.21	4.5		
	06	0.61	4.1	0.43	5.1	0.34	5.1	0.21	3.8		
	08	0.64	7.7	0.42	5.2	0.33	5.1	0.21	3.8		
	10	0.68	4.7	0.46	5.2	0.36	5.2	0.22	4.2		
	12	0.56	5.0	0.39	5.1	0.32	4.8	0.20	3.7		
	14	0.40	5.3	0.32	5.0	0.26	4.9	0.16	3.6		
	16	0.42	5.1	0.30	5.0	0.24	4.8	0.15	3.7		
	18	0.46	3.5	0.30	4.4	0.24	4.4	0.16	3.4		
	20	0.34	3.6	0.28	5.1	0.23	4.8	0.14	3.5		
	22	0.26	4.8	0.20	4.8	0.16	4.5	0.11	3.1		
	最大	0.68	6.7	0.51	6.0	0.40	5.8	0.24	4.2		
	平均	0.52	5.2	0.38	5.3	0.30	5.1	0.19	3.8		
02	00	0.31	4.9	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	3.3	WNW	294
	02	0.28	4.2	0.22	4.4	0.18	4.2	0.12	3.1		
	04	0.34	2.9	0.22	4.3	0.17	4.1	0.11	3.1		
	06	0.35	4.9	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.3		
	08	0.37	4.2	0.24	4.3	0.19	4.3	0.12	3.4		
	10	* 0.40	4.3	* 0.29	4.2	* 0.23	4.1	* 0.15	3.3		
	12	0.33	4.6	0.22	4.5	0.17	4.2	0.11	2.9		
	14	0.35	4.0	0.22	4.7	0.17	4.0	0.11	2.9		
	16	0.26	7.7	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	3.0		
	18	0.37	3.1	0.24	3.5	0.20	3.2	0.13	2.7		
	20	0.23	6.0	0.18	4.7	0.15	4.1	0.10	3.0	W	259
	22	0.35	2.8	0.20	4.7	0.16	4.0	0.11	2.7		
	最大	0.40	4.3	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.3		
	平均	0.33	4.5	0.23	4.4	0.18	4.1	0.12	3.1		
03	00	0.31	2.5	0.22	3.7	0.18	3.5	0.12	2.6	WNW	297
	02	0.41	4.3	0.26	3.6	0.20	3.2	0.13	2.5		
	04	0.38	5.0	0.21	3.5	0.17	3.1	0.11	2.5	NNW	309
	06	0.41	4.5	* 0.28	3.5	* 0.22	3.3	* 0.14	2.7		
	08	* 0.45	4.6	0.24	3.5	0.19	3.1	0.12	2.4		
	10	0.40	4.7	0.27	3.4	0.21	3.1	0.14	2.4		
	12	0.35	4.8	0.20	3.7	0.16	3.3	0.11	2.4		
	14	0.38	3.1	0.20	3.5	0.16	3.3	0.11	2.4		
	16	0.23	1.8	0.17	3.3	0.14	3.1	0.10	2.3		
	18	0.29	4.9	0.21	3.4	0.17	3.2	0.11	2.4		
	20	欠測									
	22	0.30	5.1	0.18	3.8	0.14	3.5	0.10	2.6		
	最大	0.45	4.6	0.28	3.5	0.22	3.3	0.14	2.7		
	平均	0.36	4.1	0.22	3.5	0.18	3.2	0.12	2.5		
04	00	0.26	7.5	0.17	3.8	0.13	3.5	0.09	2.5	WNW	290
	02	0.60	2.9	0.34	4.1	0.23	3.9	0.13	2.9		
	04	0.23	3.5	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.6		
	06	0.24	5.0	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6		
	08	0.24	2.9	0.17	4.3	0.14	3.8	0.09	2.8		
	10	0.46	3.9	0.23	4.8	0.17	4.2	0.11	3.0	NNW	327
	12	0.58	3.4	0.40	4.1	0.32	4.2	0.21	3.5		
	14	0.74	5.3	0.55	4.1	0.44	4.3	0.28	3.7	W	278
	16	0.91	4.6	0.65	4.3	0.52	4.4	0.32	3.8		
	18	0.76	3.5	0.62	4.4	0.51	4.3	0.33	3.2	NNW	338
	20	* 1.02	4.8	0.59	4.6	0.45	4.7	0.28	4.0		
	22	0.92	5.1	* 0.69	4.9	* 0.55	5.0	* 0.35	4.1		
	最大	1.02	4.8	0.69	4.9	0.55	5.0	0.35	4.1		

	平均	0.58	4.4	0.39	4.2	0.31	4.1	0.20	3.2		
05	00	1.32	6.5	1.05	6.0	0.84	6.3	0.56	5.7		
	02	* 2.13	7.5	1.52	7.4	1.24	7.3	0.79	6.0		
	04	1.96	7.3	* 1.52	8.0	* 1.26	7.9	* 0.83	6.9	NNW	331
	06	1.83	6.6	1.47	7.6	1.15	7.4	0.70	5.5	NNW	327
	08	1.72	6.2	1.37	7.3	1.04	7.4	0.64	5.4	NNW	327
	10	1.48	8.2	1.06	7.9	0.84	7.8	0.52	5.6	NNW	335
	12	1.49	7.3	1.03	7.7	0.77	7.5	0.44	4.9		
	14	1.02	7.8	0.76	7.0	0.59	6.1	0.36	4.2	NNW	340
	16	1.07	8.6	0.80	4.6	0.63	4.5	0.40	3.6		
	18	1.35	3.6	1.02	3.6	0.80	3.4	0.52	2.9	WNW	291
	20	1.09	3.8	0.77	3.3	0.60	3.4	0.39	3.2	W	261
	22	1.69	4.2	1.23	4.5	0.96	4.5	0.61	4.1		
	最大	2.13	7.5	1.52	8.0	1.26	7.9	0.83	6.9		
	平均	1.51	6.5	1.13	6.2	0.89	6.1	0.56	4.8		
06	00	* 4.01	6.8	* 2.95	7.2	* 2.34	7.4	* 1.45	6.3	W	278
	02	3.14	9.8	2.49	8.6	1.97	8.3	1.21	6.7	WNW	282
	04	3.06	8.1	2.52	8.1	1.99	7.7	1.23	6.1		
	06	2.76	5.3	2.07	6.9	1.61	6.9	0.99	5.6	WNW	282
	08	1.66	6.1	1.23	6.2	0.99	6.2	0.64	5.4		
	10	1.28	6.2	1.06	5.8	0.86	6.3	0.56	5.2		
	12	1.30	6.2	0.91	5.9	0.74	5.7	0.47	4.6	NNW	327
	14	1.09	7.3	0.94	5.1	0.78	5.1	0.49	4.1		
	16	1.32	5.3	1.04	5.2	0.83	4.9	0.52	4.1	NW	319
	18	1.34	4.5	0.99	5.3	0.79	5.1	0.50	4.0		
	20	1.20	4.5	0.98	5.2	0.78	5.4	0.50	4.5		
	22	1.11	5.3	0.96	5.4	0.77	5.2	0.48	4.4	NNW	328
	最大	4.01	6.8	2.95	7.2	2.34	7.4	1.45	6.3		
	平均	1.94	6.3	1.51	6.2	1.20	6.2	0.75	5.1		
07	00	1.10	5.7	0.90	5.6	0.73	5.6	0.45	4.5		
	02	1.10	6.5	0.88	6.1	0.72	5.8	0.45	4.6		
	04	1.62	6.0	1.11	6.7	0.88	6.8	0.53	5.2		
	06	1.39	7.9	0.97	7.4	0.78	7.2	0.49	5.6		
	08	1.18	7.6	0.96	7.9	0.76	7.9	0.49	6.3		
	10	1.25	8.9	1.05	8.0	0.85	7.5	0.52	5.8	NNW	327
	12	1.28	8.3	1.04	7.4	0.85	7.4	0.54	6.0		
	14	1.43	7.4	1.25	7.1	0.99	7.3	* 0.62	6.0	NNW	327
	16	* 2.06	7.1	* 1.33	7.2	* 1.02	7.1	0.62	5.8	NNW	327
	18	1.36	6.7	1.13	6.5	0.92	6.5	0.60	5.4		
	20	1.19	6.4	0.96	6.3	0.79	6.2	0.50	5.3		
	22	0.86	2.5	0.65	5.6	0.50	5.5	0.31	3.9	WNW	297
	最大	2.06	7.1	1.33	7.2	1.02	7.1	0.62	6.0		
	平均	1.32	6.8	1.02	6.8	0.82	6.7	0.51	5.4		
08	00	0.79	3.6	0.62	3.8	0.48	3.8	0.31	3.2		
	02	0.67	2.5	0.50	3.7	0.38	3.8	0.24	3.2		
	04	0.71	5.1	0.51	3.6	0.41	3.8	0.27	3.2		
	06	* 1.06	3.3	* 0.76	3.5	* 0.59	3.6	* 0.38	2.9		
	08	0.85	5.6	0.51	4.0	0.39	4.1	0.23	3.2	NW	326
	10	0.56	2.9	0.40	4.0	0.30	4.1	0.19	3.1		
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	0.44	6.8	0.27	5.8	0.21	5.0	0.14	3.3	WNW	295
	18	0.32	7.4	0.25	5.4	0.19	4.9	0.12	3.1		
	20	0.38	6.2	0.25	5.0	0.19	4.1	0.12	2.8	NW	311
	22	0.28	4.5	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	2.8	W	261
	最大	1.06	3.3	0.76	3.5	0.59	3.6	0.38	2.9		
	平均	0.61	4.8	0.43	4.4	0.33	4.1	0.21	3.1		
09	00	0.27	5.4	0.20	5.2	0.15	4.5	0.10	3.0		
	02	0.34	4.3	0.26	4.3	0.21	3.5	0.14	2.7		
	04	1.17	4.3	0.94	4.5	0.75	4.6	0.48	4.1		
	06	1.74	4.9	1.26	4.6	0.97	4.7	0.62	4.2	WNW	296
	08	1.36	4.2	1.01	4.9	0.78	5.0	0.48	4.2		
	10	1.13	5.4	0.84	4.9	0.67	5.0	0.42	4.2	W	259
	12	1.57	5.0	1.07	4.9	0.86	4.9	0.54	4.1		
	14	2.32	6.8	1.65	6.0	1.34	5.8	0.85	4.9	WNW	282
	16	2.94	6.8	2.00	7.0	1.61	6.9	0.99	5.5		
	18	2.67	7.5	2.08	7.7	1.66	7.5	1.05	6.1		
	20	* 3.58	8.0	* 2.51	8.2	* 1.94	8.0	* 1.16	6.2		
	22	2.71	9.1	2.17	8.3	1.79	8.1	1.14	6.7	NW	311

		最大 平均	3.58 1.82	8.0 6.0	2.51 1.33	8.2 5.9	1.94 1.06	8.0 5.7	1.16 0.66	6.2 4.7		
10	00	* 3.37	7.8	2.18	8.3	1.72	8.1	1.09	6.5			
	02	2.73	8.3	2.23	7.9	1.74	8.1	1.10	6.4	NNW	331	
	04	3.03	8.5	* 2.33	8.6	* 1.80	8.5	* 1.11	6.4			
	06	2.76	8.1	2.11	8.7	1.73	8.3	1.09	6.6	NNW	340	
	08	2.36	8.7	1.89	8.5	1.51	8.2	0.96	6.6	NNW	327	
	10	2.06	7.3	1.65	7.4	1.27	7.4	0.81	6.3			
	12	1.77	6.3	1.41	7.3	1.13	7.3	0.74	6.3	NW	319	
	14	1.80	5.4	1.39	7.0	1.08	7.0	0.67	5.6	NW	307	
	16	1.73	6.5	1.21	6.5	0.97	6.7	0.62	5.2			
	18	1.86	6.5	1.20	6.8	0.98	6.7	0.61	5.4	WNW	299	
20	1.58	6.2	1.19	6.7	0.95	6.0	0.58	3.8				
22	1.43	6.6	1.01	6.5	0.81	6.2	0.51	5.4	NNW	331		
	最大 平均	3.37 2.21	7.8 7.2	2.33 1.65	8.6 7.5	1.80 1.31	8.5 7.4	1.11 0.82	6.4 5.9			
11	00	* 1.59	6.0	* 0.98	5.9	* 0.77	5.9	* 0.50	5.1			
	02	1.05	6.6	0.85	6.0	0.67	5.8	0.42	4.8			
	04	1.05	6.3	0.78	6.2	0.63	6.0	0.40	4.9			
	06	1.08	6.8	0.73	6.2	0.60	6.2	0.39	5.1	NNW	331	
	08	0.91	5.3	0.63	6.4	0.50	6.3	0.31	5.1	NW	323	
	10	0.85	4.5	0.57	6.1	0.47	5.9	0.30	4.6	NNW	334	
	12	0.76	6.2	0.60	6.2	0.48	6.1	0.29	4.7	WNW	303	
	14	0.90	6.0	0.56	6.4	0.43	6.4	0.27	4.9	WNW	299	
	16	0.75	6.7	0.51	6.7	0.40	6.4	0.25	4.6	NW	323	
	18	0.72	6.6	0.51	6.2	0.40	5.8	0.24	4.0			
20	0.70	6.0	0.54	5.9	0.44	6.0	0.26	4.7				
22	0.73	6.3	0.51	6.4	0.41	6.3	0.25	4.7				
	最大 平均	1.59 0.92	6.0 6.1	0.98 0.65	5.9 6.2	0.77 0.52	5.9 6.1	0.50 0.32	5.1 4.8			
12	00	0.56	6.4	0.39	6.0	0.33	5.9	0.21	4.3	W	263	
	02	0.72	3.2	0.48	5.5	0.37	5.4	0.23	4.1			
	04	0.56	5.7	0.37	5.6	0.28	5.3	0.18	3.8			
	06	0.40	5.1	0.30	5.3	0.24	5.4	0.15	3.7			
	08	0.34	5.4	0.27	5.3	0.21	5.1	0.13	3.4			
	10	0.36	4.1	0.27	5.6	0.23	5.3	0.15	3.9			
	12	0.44	4.7	0.27	5.6	0.22	5.4	0.14	3.9			
	14	0.44	5.2	0.33	6.2	0.27	5.9	0.16	4.1			
	16	1.05	3.7	0.69	4.6	0.56	4.6	0.36	3.8			
	18	1.29	4.9	1.03	5.0	0.84	5.1	0.53	4.3			
20	* 2.26	5.9	* 1.64	6.5	* 1.28	6.6	* 0.80	5.6				
22	2.21	6.5	1.52	6.8	1.23	6.8	0.78	5.8	NW	319		
	最大 平均	2.26 0.89	5.9 5.1	1.64 0.63	6.5 5.7	1.28 0.51	6.6 5.6	0.80 0.32	5.6 4.2			
13	00	1.46	5.7	1.19	6.3	0.94	5.7	0.58	3.9	WNW	301	
	02	1.56	6.6	1.22	7.0	0.94	7.0	0.58	5.1			
	04	1.77	6.0	1.12	6.8	0.87	6.6	0.53	5.2			
	06	1.39	6.7	0.99	6.7	0.81	6.5	0.48	5.0	WNW	303	
	08	1.59	6.5	* 1.30	6.5	* 1.06	6.5	* 0.66	5.7			
	10	1.64	5.6	1.25	6.6	1.02	6.8	0.65	5.9			
	12	* 1.81	6.3	1.22	6.6	0.93	6.5	0.56	5.4			
	14	1.34	4.7	1.02	6.4	0.84	6.3	0.54	5.4			
	16	1.15	6.7	0.89	6.3	0.69	6.2	0.44	4.9			
	18	0.91	7.5	0.69	6.9	0.56	6.6	0.35	5.0	W	278	
20	0.71	6.1	0.62	6.6	0.51	6.5	0.31	4.5				
22	0.76	5.7	0.50	6.1	0.41	6.3	0.26	4.8	WNW	303		
	最大 平均	1.81 1.34	6.3 6.2	1.30 1.00	6.5 6.6	1.06 0.80	6.5 6.5	0.66 0.50	5.7 5.1			
14	00	0.57	6.1	0.48	6.2	0.40	6.0	0.25	4.6			
	02	0.64	6.3	0.54	6.2	0.43	6.1	0.26	4.7			
	04	0.72	6.3	0.55	5.9	0.44	5.7	0.28	4.5			
	06	0.72	5.9	* 0.57	5.5	* 0.46	5.4	* 0.29	3.9			
	08	* 0.73	5.7	0.54	5.3	0.44	5.4	0.27	4.3			
	10	0.62	4.5	0.46	5.2	0.37	5.1	0.24	4.0			
	12	0.45	5.8	0.37	4.8	0.29	4.7	0.18	3.6			
	14	0.43	5.0	0.32	4.8	0.26	4.6	0.16	3.6			

	16	0.49	4.6	0.32	4.6	0.26	4.4	0.16	3.2		
	18	0.59	3.6	0.30	4.5	0.23	4.3	0.14	3.2		
	20	0.31	5.5	0.24	5.1	0.19	4.6	0.12	3.2		
	22	0.25	5.4	0.20	4.8	0.16	4.3	0.11	3.1		
	最大										
	平均	0.73	5.7	0.57	5.5	0.46	5.4	0.29	3.9		
		0.54	5.4	0.41	5.2	0.33	5.1	0.21	3.8		
15	00	0.33	4.5	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.0		
	02	0.33	3.7	0.23	4.5	0.18	4.1	0.12	2.9		
	04	0.27	4.8	0.20	4.1	0.17	3.9	0.11	2.8		
	06	* 0.45	4.7	* 0.35	4.2	* 0.25	4.0	* 0.15	3.0		
	08	0.31	3.6	0.22	4.1	0.17	3.8	0.11	2.7		
	10	0.26	6.7	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	2.9		
	12	0.28	5.9	0.20	4.8	0.15	3.9	0.10	2.8		
	14	0.32	5.1	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	2.9		
	16	0.34	3.0	0.22	4.2	0.17	4.0	0.12	3.0		
	18	0.32	3.7	0.23	4.1	0.19	3.8	0.12	3.1	NNW	341
	20	0.28	8.4	0.23	4.8	0.19	4.4	0.12	3.1		
	22	0.33	3.4	0.21	4.5	0.17	4.0	0.11	2.8		
	最大										
	平均	0.45	4.7	0.35	4.2	0.25	4.0	0.15	3.0		
		0.32	4.8	0.22	4.4	0.18	4.0	0.11	2.9		
16	00	0.35	3.8	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.3	WNW	298
	02	0.28	4.0	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.3		
	04	0.29	4.6	0.22	4.9	0.17	4.5	0.11	3.2		
	06	0.31	3.8	0.21	4.5	0.18	4.1	0.11	2.8		
	08	0.26	5.5	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	2.8	NW	311
	10	0.47	4.6	0.29	3.5	0.22	3.5	0.14	2.8		
	12	* 0.59	2.1	* 0.40	2.9	* 0.30	3.0	* 0.19	2.7		
	14	0.51	3.2	0.36	3.4	0.28	3.2	0.18	2.7	NW	325
	16	0.47	1.8	0.34	3.1	0.27	3.2	0.17	2.6		
	18	0.47	2.3	0.32	3.1	0.23	3.0	0.15	2.5		
	20	0.53	2.6	0.35	3.2	0.27	3.2	0.17	2.7		
	22	0.44	4.0	0.30	3.9	0.23	3.3	0.15	2.6		
	最大										
	平均	0.59	2.1	0.40	2.9	0.30	3.0	0.19	2.7		
		0.41	3.5	0.29	3.8	0.22	3.6	0.14	2.8		
17	00	* 1.01	3.7	* 0.67	3.4	* 0.51	3.5	* 0.31	3.0		
	02	0.42	2.6	0.29	3.8	0.22	3.2	0.14	2.5	NW	307
	04	0.32	4.1	0.22	3.2	0.18	3.1	0.12	2.4		
	06	欠测									
	08	0.48	2.7	0.35	2.9	0.26	3.0	0.16	2.6		
	10	0.34	2.4	0.25	3.0	0.19	3.1	0.13	2.6	NW	323
	12	0.34	2.8	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.5	WNW	299
	14	0.18	3.6	0.15	3.3	0.12	3.1	0.08	2.3		
	16	0.35	2.0	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.4	W	2

	12	1.12	6.8	0.78	6.6	0.63	6.8	0.38	5.3	WNW	299
	14	1.00	6.8	0.76	6.8	0.61	6.7	0.38	5.6		
	16	0.85	6.6	0.67	6.2	0.53	6.4	0.33	5.2	NW	319
	18	0.83	6.2	0.63	6.7	0.51	6.5	0.32	5.3	NW	315
	20	0.79	5.6	0.63	6.2	0.50	6.2	0.32	5.1	NNW	331
	22	0.78	6.4	0.65	5.9	0.55	6.0	0.34	5.3		
	最大	1.31	6.7	0.97	6.8	0.79	7.1	0.51	5.9		
	平均	0.94	6.2	0.73	6.4	0.58	6.4	0.37	5.2		
20	00	1.00	5.4	0.61	5.7	0.50	5.7	0.33	4.9		
	02	0.76	4.8	0.55	5.4	0.43	5.3	0.27	4.4		
	04	0.62	5.9	0.47	5.2	0.38	5.1	0.23	4.0		
	06	0.55	5.0	0.40	5.0	0.32	5.0	0.20	3.7		
	08	0.44	4.9	0.30	5.0	0.25	5.1	0.16	3.9		
	10	0.37	5.3	0.28	5.4	0.23	5.1	0.14	3.5		
	12	0.85	3.7	0.63	3.3	0.48	3.5	0.30	3.1	WNW	288
	14	* 1.28	3.5	* 0.85	3.6	0.66	3.8	0.41	3.4		
	16	1.08	3.1	0.78	3.6	0.62	3.7	0.39	3.2		
	18	0.89	4.3	0.70	4.1	0.56	4.2	0.35	3.6	WNW	299
	20	1.05	5.2	0.80	5.2	* 0.66	5.3	* 0.43	4.3		
	22	1.11	5.1	0.80	5.6	0.65	5.1	0.42	4.0		
	最大	1.28	3.5	0.85	3.6	0.66	5.3	0.43	4.3		
	平均	0.83	4.7	0.60	4.8	0.48	4.7	0.30	3.8		
21	00	2.18	7.5	1.69	7.6	1.35	7.8	0.83	6.3		
	02	2.40	9.2	1.87	7.9	1.46	7.9	0.90	6.4	NNW	331
	04	2.26	9.3	1.75	8.3	1.40	8.4	0.85	6.0		
	06	* 2.46	9.0	* 1.91	8.8	* 1.49	8.5	* 0.92	6.7		
	08	2.43	8.0	1.65	8.2	1.35	8.1	0.80	6.4	NNW	335
	10	2.02	7.8	1.50	7.5	1.24	7.4	0.80	6.0		
	12	1.80	9.8	1.46	6.8	1.20	6.9	0.77	5.8	NNW	340
	14	1.77	5.0	1.38	7.3	1.16	7.1	0.73	5.7		
	16	1.67	7.2	1.39	7.2	1.10	7.2	0.72	5.8	NNW	335
	18	1.57	7.3	1.27	7.3	1.02	7.2	0.62	5.6		
	20	1.64	7.4	1.21	6.7	1.00	6.6	0.62	5.5		
	22	1.22	6.0	0.99	6.7	0.84	6.5	0.54	5.4	NW	323
	最大	2.46	9.0	1.91	8.8	1.49	8.5	0.92	6.7		
	平均	1.95	7.8	1.51	7.5	1.22	7.5	0.76	6.0		
22	00	* 1.36	5.0	* 0.98	6.5	* 0.79	6.7	* 0.50	5.4		
	02	1.23	6.1	0.95	6.6	0.75	6.3	0.47	5.4		
	04	0.99	6.8	0.80	6.5	0.64	6.3	0.40	5.2	NNW	331
	06	1.04	5.4	0.73	6.1	0.57	5.8	0.34	4.2		
	08	1.11	5.3	0.70	6.1	0.55	6.1	0.34	4.9		
	10	0.87	5.5	0.68	6.1	0.54	6.1	0.33	5.0		
	12	0.65	5.6	0.51	5.9	0.41	5.9	0.25	4.6	NNW	336
	14	0.59	4.8	0.47	5.6	0.37	5.5	0.24	4.5		
	16	0.70	5.1	0.47	6.1	0.37	5.6	0.23	4.0	W	280
	18	0.58	5.7	0.41	6.3	0.33	5.9	0.20	4.0	NNW	344
	20	0.54	6.2	0.38	6.3	0.30	6.0	0.18	4.1		
	22	0.53	5.8	0.42	6.5	0.33	5.6	0.21	3.8		
	最大	1.36	5.0	0.98	6.5	0.79	6.7	0.50	5.4		
	平均	0.85	5.6	0.63	6.2	0.50	6.0	0.31	4.6		
23	00	0.57	5.8	0.41	6.1	0.32	5.7	0.19	3.7		
	02	0.49	6.3	0.38	5.8	0.32	5.6	0.20	3.8		
	04	0.64	4.9	0.47	4.9	0.36	5.0	0.22	3.4	W	270
	06	0.70	5.6	0.61	4.8	0.49	4.7	0.32	3.8		
	08	0.87	5.3	0.68	4.9	0.54	4.9	0.34	3.9		
	10	0.97	4.8	0.66	4.9	0.51	5.0	0.31	4.0	WNW	284
	12	0.85	5.2	0.65	4.8	0.51	4.9	0.32	3.9		
	14	1.17	5.1	0.85	4.6	0.67	4.9	0.41	4.0		
	16	1.65	8.7	1.45	7.0	1.20	7.2	0.77	5.6	NW	323
	18	2.41	8.1	* 2.14	7.8	* 1.74	7.9	* 1.09	6.5		
	20	2.20	8.8	1.98	8.1	1.64	8.2	1.04	6.7		
	22	* 2.47	7.2	1.71	7.6	1.39	7.7	0.86	6.0	NW	323
	最大	2.47	7.2	2.14	7.8	1.74	7.9	1.09	6.5		
	平均	1.25	6.3	1.00	5.9	0.81	6.0	0.51	4.6		
24	00	* 2.09	7.9	* 1.57	8.0	* 1.25	7.9	* 0.78	6.1		
	02	1.70	7.6	1.33	7.3	1.06	7.5	0.65	5.9	NNW	335

	04	1.86	7.7	1.41	7.6	1.06	7.2	0.66	5.8	NW	308
	06	1.87	7.3	1.49	7.0	1.20	7.1	0.76	6.2		
	08	1.66	7.0	1.23	7.5	0.98	6.7	0.62	5.6		
	10	1.72	6.3	1.29	6.6	1.04	6.6	0.65	5.5		
	12	1.60	6.5	1.16	6.3	0.94	6.2	0.60	5.3		
	14	1.29	4.7	1.05	5.4	0.84	5.5	0.54	4.6		
	16	1.24	5.9	0.93	5.4	0.75	5.3	0.48	4.5		
	18	1.01	5.9	0.73	5.4	0.58	5.4	0.37	4.5		
	20	0.91	5.3	0.65	5.8	0.52	5.6	0.32	4.3		
	22	0.75	5.3	0.57	5.9	0.46	5.5	0.29	4.0	NNW	341
	最大	2.09	7.9	1.57	8.0	1.25	7.9	0.78	6.1		
	平均	1.48	6.5	1.12	6.5	0.89	6.4	0.56	5.2		
25	00	0.64	6.1	0.54	5.7	0.45	5.6	0.27	4.0	NW	319
	02	0.67	5.4	0.48	5.8	0.39	5.5	0.24	3.8		
	04	0.65	6.0	0.50	6.3	0.40	6.1	0.24	4.2		
	06	0.86	3.3	0.59	4.4	0.46	4.3	0.30	3.2		
	08	0.82	3.2	0.63	3.3	0.49	3.5	0.31	3.1		
	10	1.22	2.3	0.76	3.2	0.57	3.3	0.34	2.9		
	12	0.96	2.9	0.70	3.2	0.54	3.4	0.34	3.0		
	14	* 1.26	2.9	* 0.89	3.2	* 0.69	3.3	* 0.43	3.1	WNW	296
	16	1.09	3.2	0.76	3.1	0.61	3.2	0.39	3.0	NW	305
	18	0.82	2.9	0.57	3.1	0.44	3.2	0.28	2.8		
	20	0.74	2.6	0.53	3.1	0.40	3.3	0.26	2.9		
	22	0.74	5.5	0.43	3.2	0.34	3.4	0.22	2.8		
	最大	1.26	2.9	0.89	3.2	0.69	3.3	0.43	3.1		
	平均	0.87	3.9	0.62	4.0	0.48	4.0	0.30	3.2		
26	00	0.42	3.9	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	2.8		
	02	0.57	4.6	0.36	4.6	0.28	4.3	0.18	3.1	W	268
	04	0.56	5.6	0.40	4.8	0.32	4.7	0.20	3.5	NNW	342
	06	0.93	6.0	0.63	5.4	0.50	5.4	0.33	4.6	WNW	295
	08	0.79	7.1	0.61	6.3	0.51	6.1	0.32	4.4		
	10	0.98	6.4	0.73	6.0	0.61	6.0	0.39	4.9		
	12	1.24	5.9	0.93	6.4	0.76	6.5	0.50	5.7	NW	319
	14	1.63	5.8	1.13	6.4	0.85	6.3	0.51	5.3		
	16	1.32	5.8	1.04	6.5	0.85	6.5	0.56	5.6		
	18	* 1.83	6.1	1.17	5.4	0.91	5.1	0.56	4.2		
	20	1.46	5.2	1.15	5.4	0.92	5.5	* 0.57	4.6	WNW	296
	22	1.61	6.0	* 1.25	5.6	* 0.92	5.7	0.56	4.8		
	最大	1.83	6.1	1.25	5.6	0.92	5.7	0.57	4.6		
	平均	1.11	5.7	0.81	5.6	0.64	5.5	0.40	4.5		
27	00	1.22	5.4	0.96	5.2	0.74	5.5	0.46	4.6	WNW	298
	02	1.34	5.0	1.00	5.3	0.78	5.3	0.48	4.5		
	04	1.02	5.2	0.86	5.0	0.72	5.2	0.45	4.5		
	06	1.51	4.8	0.98	4.8	0.75	5.0	0.47	4.0		
	08	1.48	5.3	1.16	5.9	0.96	5.9	0.62	5.0		
	10	1.77	5.8	1.42	6.2	1.12	6.3	0.68	5.1		
	12	1.99	6.1	1.58	6.5	1.29	6.5	0.80	5.5		
	14	* 2.64	7.0	1.63	6.6	1.30	6.9	0.78	5.5		
	16	2.57	7.8	* 2.03	7.5	* 1.59	7.7	* 0.99	6.2		
	18	2.24	7.4	1.92	7.9	1.43	7.9	0.84	6.1	NNW	335
	20	2.18	7.0	1.73	7.7	1.35	7.8	0.83	6.5		
	22	1.57	8.4	1.37	7.6	1.12	7.6	0.74	6.4		
	最大	2.64	7.0	2.03	7.5	1.59	7.7	0.99	6.2		
	平均	1.79	6.3	1.39	6.4	1.10	6.5	0.68	5.3		
28	00	1.74	7.9	* 1.32	7.3	* 1.04	7.3	* 0.68	6.2	NW	323
	02	1.42	7.7	1.13	7.3	0.91	7.3	0.56	5.8		
	04	* 2.03	7.6	1.17	7.2	0.91	6.9	0.55	5.7		
	06	1.32	8.2	1.06	7.2	0.83	6.9	0.51	5.6		
	08	1.16	6.8	0.90	7.5	0.72	7.1	0.44	5.5		
	10	1.22	6.7	0.83	7.0	0.62	7.0	0.40	5.7		
	12	1.00	8.5	0.76	6.9	0.60	6.8	0.37	4.9		
	14	0.90	6.6	0.73	6.7	0.57	6.6	0.34	5.0	NW	319
	16	0.83	5.3	0.63	6.4	0.51	6.2	0.32	5.0		
	18	0.85	5.5	0.63	6.2	0.52	6.1	0.31	4.5		
	20	1.08	2.4	0.66	5.7	0.52	5.6	0.33	4.4	NNW	327
	22	0.68	6.6	0.45	6.3	0.36	5.9	0.22	4.3		
	最大	2.03	7.6	1.32	7.3	1.04	7.3	0.68	6.2		

	平均	1.19	6.7	0.86	6.8	0.68	6.6	0.42	5.2		
29	00	0.56	2.5	0.42	5.1	0.33	4.6	0.20	3.2		
	02	1.52	4.3	1.12	3.8	0.90	3.9	0.58	3.7		
	04	1.66	4.2	1.28	4.8	1.02	4.8	0.63	4.1	W	263
	06	1.50	4.8	1.17	5.1	0.93	5.1	0.58	4.4	WNW	287
	08	2.41	5.7	1.67	5.7	1.37	5.7	0.88	4.8		
	10	2.42	7.6	1.91	6.7	1.52	6.7	0.92	5.2	NNW	331
	12	2.90	6.9	2.17	8.3	1.71	8.0	1.02	5.9		
	14	2.88	7.6	2.40	8.6	1.97	8.8	* 1.30	7.3		
	16	2.84	9.2	* 2.49	9.8	* 2.06	9.1	1.29	7.3		
	18	* 3.19	8.8	2.19	8.6	1.73	8.2	1.04	6.2		
	20	2.78	8.4	2.18	8.6	1.76	8.2	1.13	6.8		
	22	2.63	8.4	2.12	8.4	1.70	8.5	1.08	7.1		
	最大	3.19	8.8	2.49	9.8	2.06	9.1	1.30	7.3		
	平均	2.27	6.5	1.76	7.0	1.42	6.8	0.89	5.5		
30	00	2.44	7.7	2.00	8.3	1.58	8.4	0.99	6.8		
	02	* 2.71	7.8	1.99	8.3	* 1.60	8.2	* 1.01	6.8	NNW	331
	04	2.67	7.4	* 2.04	8.4	1.52	7.7	0.93	6.3	NW	319
	06	2.19	8.0	1.62	8.0	1.26	7.4	0.77	5.4		
	08	2.13	6.2	1.52	7.4	1.18	7.4	0.73	5.9		
	10	1.59	8.2	1.24	7.5	1.00	7.5	0.65	6.1	NW	319
	12	1.44	7.1	1.08	7.4	0.83	7.3	0.54	5.9		
	14	1.17	6.0	0.88	6.6	0.71	6.8	0.45	5.5		
	16	1.28	7.4	0.95	6.9	0.77	6.9	0.47	5.5		
	18	0.94	6.5	0.81	6.7	0.66	6.5	0.41	4.9		
	20	1.09	5.7	0.71	6.2	0.57	6.4	0.35	4.9	NW	307
	22	0.82	6.7	0.65	6.3	0.53	6.1	0.32	4.8		
	最大	2.71	7.8	2.04	8.4	1.60	8.2	1.01	6.8		
	平均	1.71	7.1	1.29	7.3	1.02	7.2	0.64	5.7		
31	00	0.62	5.8	0.49	6.0	0.39	6.0	0.24	4.5		
	02	0.56	6.1	0.42	6.4	0.32	6.1	0.19	4.2		
	04	0.50	7.1	0.37	6.3	0.30	6.0	0.18	4.0		
	06	0.61	6.0	0.41	6.3	0.32	5.4	0.20	3.5		
	08	0.70	7.0	0.48	7.3	0.36	6.2	0.21	4.1		
	10	0.65	7.5	0.47	7.6	0.36	6.9	0.21	4.3		
	12	0.52	6.9	0.40	7.3	0.32	6.8	0.20	4.7		
	14	0.66	4.0	0.46	5.9	0.37	6.2	0.23	4.6		
	16	0.68	6.4	0.44	6.2	0.36	6.2	0.22	4.3		
	18	* 0.75	5.1	0.47	5.9	0.36	6.0	0.22	4.2		
	20	欠測									
	22	0.66	5.6	* 0.51	5.3	* 0.41	5.4	* 0.25	4.0		
	最大	0.75	5.1	0.51	5.3	0.41	5.4	0.25	4.0		
	平均	0.63	6.1	0.45	6.4	0.35	6.1	0.21	4.2		
月最大		4.01	6.8	2.95	7.2	2.34	7.4	1.45	6.3		
起時		0600		0600		0600		0600			
平均		1.08	5.6	0.81	5.7	0.64	5.5	0.40	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	108 回
欠測回数	2 回	欠測回数	252 回
欠測率	0.6 %	欠測率	70.0 %

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	0.91	5.3	0.66	5.4	0.52	5.5	0.32	4.4	WNW	299
	02	0.80	4.7	0.63	5.5	0.49	5.5	0.31	4.4		
	04	1.09	6.6	0.77	6.2	0.61	6.2	0.37	4.8		
	06	欠測									
	08	1.37	6.9	0.92	6.7	0.76	6.7	0.48	5.1		
	10	1.22	6.9	0.99	7.0	0.78	6.9	0.50	5.8		
	12	2.73	6.2	2.03	5.9	1.60	6.3	1.02	5.3		
	14	* 4.08	6.7	2.42	7.5	1.90	7.3	1.17	5.6		
	16	3.79	7.4	* 2.87	8.8	* 2.28	8.6	* 1.38	6.4		
	18	2.94	10.0	2.49	9.1	2.00	8.5	1.27	6.8	NNW	335
	20	2.94	8.6	2.22	8.8	1.78	8.4	1.14	6.7	NW	319
	22	2.56	8.1	1.91	8.2	1.57	8.2	0.98	6.4		
	最大	4.08	6.7	2.87	8.8	2.28	8.6	1.38	6.4		
	平均	2.22	7.0	1.63	7.2	1.30	7.1	0.81	5.6		
02	00	* 3.31	8.1	* 1.95	7.9	* 1.54	7.8	* 0.96	6.3	NNW	331
	02	2.51	7.5	1.87	7.5	1.52	7.6	0.93	6.1	NNW	340
	04	2.39	6.3	1.84	7.7	1.48	7.6	0.93	6.0		
	06	2.08	8.2	1.76	7.5	1.38	7.5	0.86	5.8	NNW	331
	08	1.80	7.7	1.43	7.1	1.12	7.1	0.68	5.7	NNW	331
	10	1.54	7.3	1.34	7.4	1.06	7.2	0.65	6.0		
	12	2.10	7.9	1.30	7.5	1.01	7.5	0.62	6.1	NNW	331
	14	1.49	7.6	1.13	7.4	0.89	7.5	0.55	6.1		
	16	1.43	7.6	1.05	7.6	0.78	7.4	0.48	6.0	NNW	331
	18	1.07	7.3	0.87	7.6	0.72	7.3	0.45	6.0		
	20	0.94	6.8	0.72	6.6	0.55	6.3	0.32	4.2	NNW	331
	22	0.87	4.2	0.61	5.2	0.49	4.7	0.31	3.2		
	最大	3.31	8.1	1.95	7.9	1.54	7.8	0.96	6.3		
	平均	1.79	7.2	1.32	7.3	1.05	7.1	0.65	5.6		
03	00	0.69	5.9	0.53	6.4	0.41	6.2	0.25	4.5	WNW	282
	02	1.25	4.8	0.77	5.1	0.62	4.4	0.36	2.7		
	04	2.66	5.6	2.18	6.6	1.80	6.4	1.14	5.2		
	06	2.84	7.1	2.17	6.3	1.76	6.4	1.15	5.5		
	08	3.19	6.7	2.56	7.8	2.01	7.3	1.24	6.3		
	10	3.50	7.8	2.67	7.8	2.10	7.7	1.34	6.6		
	12	* 3.96	8.3	* 2.84	8.2	* 2.28	8.0	* 1.45	6.8		
	14	3.85	6.9	2.82	7.4	2.08	7.6	1.27	6.3		
	16	3.10	8.5	2.58	7.8	2.08	7.6	1.30	6.4	NW	311
	18	3.07	7.5	2.37	7.4	1.83	7.5	1.15	6.3	NW	315
	20	3.10	7.5	2.46	7.4	1.92	7.9	1.19	6.5	WNW	290
	22	3.03	7.7	2.40	8.0	1.91	7.6	1.16	5.7	WNW	303
	最大	3.96	8.3	2.84	8.2	2.28	8.0	1.45	6.8		
	平均	2.85	7.0	2.20	7.2	1.73	7.1	1.08	5.7		
04	00	3.74	6.9	2.74	7.6	* 2.24	7.6	* 1.41	6.5	WNW	303
	02	* 4.22	7.7	* 2.82	7.7	2.18	7.6	1.37	6.4	WNW	303
	04	2.90	7.4	2.36	6.9	1.93	7.0	1.22	5.9		
	06	2.73	8.8	2.26	7.5	1.82	7.4	1.14	6.2		
	08	2.19	6.6	1.89	7.5	1.58	7.4	0.98	5.9		
	10	2.07	6.2	1.57	7.1	1.20	7.0	0.70	5.6		
	12	1.97	6.8	1.43	7.1	1.15	6.9	0.74	6.1		
	14	1.49	6.7	1.24	6.8	1.00	6.5	0.63	5.8		
	16	1.30	6.3	1.07	6.4	0.82	6.6	0.50	5.2		
	18	1.30	6.8	0.96	6.6	0.74	6.7	0.48	5.7		
	20	1.51	6.3	0.99	6.6	0.77	6.3	0.46	4.6	WNW	303
	22	1.11	6.8	0.90	6.7	0.72	6.8	0.45	5.4		
	最大	4.22	7.7	2.82	7.7	2.24	7.6	1.41	6.5		

	平均	2.21	6.9	1.69	7.0	1.35	7.0	0.84	5.8			
05	00	1.19	6.6	0.93	6.7	0.75	6.9	0.45	5.3			
	02	1.33	7.2	* 1.13	6.9	* 0.90	7.0	* 0.56	5.9			
	04	1.29	6.9	1.08	6.7	0.86	6.7	0.51	5.5			
	06	1.06	6.5	0.75	6.4	0.61	6.6	0.40	5.4			
	08	0.88	6.4	0.70	6.5	0.56	6.5	0.34	4.8			
	10	0.89	5.2	0.60	6.0	0.47	6.0	0.29	4.3	NW	315	
	12	0.91	6.3	0.66	5.9	0.53	5.9	0.32	4.3			
	14	1.21	5.1	0.81	6.4	0.63	6.1	0.39	4.7			
	16	1.26	6.9	1.01	6.5	0.81	6.5	0.48	5.1			
	18	* 1.48	6.1	1.07	6.4	0.84	6.5	0.50	5.5			
	20	1.37	6.6	1.00	6.6	0.78	6.7	0.49	5.7			
	22	1.01	7.3	0.87	6.7	0.69	6.6	0.42	5.3			
	最大	1.48	6.1	1.13	6.9	0.90	7.0	0.56	5.9			
	平均	1.16	6.4	0.88	6.5	0.70	6.5	0.43	5.2			
	06	00	0.89	7.0	0.78	6.6	0.64	6.5	0.41	5.6		
		02	0.97	8.2	0.81	7.1	0.66	6.7	0.41	5.4	WNW	303
		04	1.12	6.9	0.83	6.7	0.68	6.4	0.43	5.1	WNW	282
		06	1.90	4.7	1.46	5.7	1.17	5.4	0.73	4.4		
		08	1.98	5.8	1.58	6.2	1.30	6.0	0.83	4.8	NNW	340
		10	2.37	7.6	1.83	6.7	1.46	7.1	0.94	5.8		
		12	2.97	6.0	2.27	7.6	1.77	7.6	1.09	6.0	NW	323
		14	* 4.33	8.3	* 3.05	9.0	* 2.39	8.7	* 1.45	7.2		
16		3.75	9.5	2.74	9.1	2.19	9.0	1.31	7.1			
18		2.77	8.2	2.41	8.9	1.99	8.9	1.32	7.4	NW	323	
20		2.52	8.5	1.94	8.4	1.60	8.5	1.06	7.0			
22		2.64	9.6	2.09	8.8	1.62	8.7	0.98	6.8			
最大		4.33	8.3	3.05	9.0	2.39	8.7	1.45	7.2			
平均		2.35	7.5	1.82	7.6	1.46	7.5	0.91	6.1			
07		00	2.26	8.2	1.81	8.4	1.44	8.5	0.94	6.9		
		02	2.31	8.3	1.74	8.5	1.39	8.6	0.87	6.7		
		04	* 2.63	7.2	* 1.82	8.4	* 1.46	8.4	* 0.95	7.1		
		06	1.89	7.3	1.42	7.8	1.12	7.8	0.68	6.0		
		08	1.64	7.2	1.24	7.3	0.96	7.1	0.59	5.9		
		10	1.62	7.1	1.20	7.2	0.96	7.0	0.62	5.9		
		12	1.45	7.2	1.02	7.3	0.81	7.2	0.50	5.6		
		14	1.19	7.8	0.96	7.5	0.77	7.6	0.49	5.9	NW	323
	16	0.99	6.5	0.81	7.1	0.66	7.0	0.41	5.4			
	18	0.92	5.0	0.65	6.4	0.53	6.5	0.34	4.9	NW	323	
	20	0.81	6.1	0.57	6.7	0.46	6.7	0.28	5.0			
	22	0.72	6.1	0.54	6.2	0.43	5.7	0.27	3.9			
	最大	2.63	7.2	1.82	8.4	1.46	8.4	0.95	7.1			
	平均	1.54	7.0	1.15	7.4	0.92	7.3	0.58	5.8			
	08	00	0.97	2.6	0.55	3.9	0.43	3.9	0.28	3.2		
		02	0.57	2.7	0.47	4.3	0.38	4.3	0.25	3.4	NW	318
		04	0.57	3.0	0.44	4.2	0.35	3.8	0.22	3.0		
		06	0.58	3.2	0.42	4.1	0.34	3.8	0.22	2.8		
		08	0.54	2.5	0.39	4.0	0.31	3.8	0.20	2.9		
		10	0.48	5.6	0.35	4.6	0.28	4.2	0.18	3.1	WNW	287
		12	0.41	4.2	0.34	5.5	0.27	5.1	0.17	3.4	WNW	297
		14	欠測									
16		1.10	4.5	0.84	3.9	0.66	4.1	0.42	3.5	NW	313	
18		1.59	5.4	1.37	5.0	1.12	5.2	0.71	4.5			
20		2.04	5.9	1.68	5.9	1.32	5.9	0.85	5.0			
22		* 2.82	7.9	* 2.14	7.8	* 1.71	7.6	* 1.07	6.1			
最大		2.82	7.9	2.14	7.8	1.71	7.6	1.07	6.1			
平均		1.06	4.3	0.82	4.8	0.65	4.7	0.42	3.7			
09		00	4.09	8.8	2.91	8.7	2.23	8.9	1.40	7.0		
		02	3.35	7.6	2.82	8.8	2.27	8.5	1.40	6.9		
		04	3.53	9.0	2.88	9.6	2.37	9.3	1.46	6.9	NW	319
		06	4.27	11.0	3.28	9.5	2.66	9.6	1.65	7.5		
		08	* 5.05	9.5	* 3.76	9.1	* 2.89	9.1	* 1.71	7.2	NNW	327
		10	4.93	7.9	3.28	9.4	2.61	9.2	1.62	7.1	NNW	327
		12	3.38	8.5	2.98	9.2	2.48	9.2	1.54	7.2		
		14	3.82	8.9	2.89	9.5	2.23	8.8	1.35	6.6		
	16	4.01	8.5	2.61	9.0	2.09	9.0	1.35	6.8			
	18	2.83	9.5	2.41	8.9	2.05	9.6	1.33	7.4	NW	323	
	20	2.89	8.5	2.31	9.8	1.94	9.2	1.25	7.2			
	22	2.93	8.7	2.32	8.6	1.84	8.9	1.14	6.7			

	最大	5.05	9.5	3.76	9.1	2.89	9.1	1.71	7.2			
	平均	3.76	8.9	2.87	9.2	2.31	9.1	1.43	7.0			
10	00	2.36	8.0	2.13	9.5	1.78	8.9	1.12	7.1	NNW	327	
	02	* 3.43	8.5	2.22	8.6	1.72	9.0	1.11	7.3			
	04	2.82	9.1	2.18	9.2	1.70	9.1	0.97	6.6			
	06	2.72	9.2	2.16	9.3	1.73	9.0	1.08	7.4			
	08	2.97	8.7	2.12	9.0	1.73	8.1	1.08	6.9	NNW	327	
	10	2.69	8.4	* 2.32	8.5	* 1.86	8.4	* 1.17	7.0			
	12	2.82	8.2	2.03	8.4	1.53	8.4	0.95	6.6			
	14	1.88	9.6	1.52	8.6	1.22	8.0	0.79	6.6			
	16	1.57	6.5	1.32	8.0	1.11	7.8	0.69	6.3			
	18	1.40	7.2	1.14	7.5	0.89	7.9	0.59	6.7			
	20	1.15	7.3	0.93	7.7	0.74	7.3	0.44	5.4			
	22	1.19	4.9	1.02	6.8	0.83	7.1	0.53	6.1			
	最大	3.43	8.5	2.32	8.5	1.86	8.4	1.17	7.0			
	平均	2.25	8.0	1.76	8.4	1.40	8.3	0.88	6.7			
11	00	1.30	8.3	0.95	7.4	0.74	7.2	0.46	5.8			
	02	1.21	6.7	1.06	7.7	0.83	7.4	0.54	6.3			
	04	1.02	6.1	0.84	7.3	0.68	7.5	0.41	5.7			
	06	0.89	6.5	0.65	7.3	0.54	6.9	0.33	4.7			
	08	0.87	6.9	0.67	7.1	0.54	7.1	0.32	5.2			
	10	0.97	5.9	0.73	8.1	0.58	7.9	0.36	5.4	NNW	327	
	12	0.74	9.0	0.58	8.1	0.46	7.4	0.27	4.9			
	14	0.76	8.6	0.56	7.1	0.43	6.6	0.25	4.2			
	16	1.16	4.0	0.85	4.6	0.66	4.9	0.42	4.1			
	18	2.01	5.1	1.40	5.5	1.11	5.6	0.72	4.9			
	20	* 2.17	5.1	* 1.58	6.0	* 1.22	6.0	* 0.78	5.1			
	22	1.76	5.8	1.45	6.2	1.16	6.2	0.72	5.1	WNW	282	
	最大	2.17	5.1	1.58	6.0	1.22	6.0	0.78	5.1			
	平均	1.24	6.5	0.94	6.9	0.75	6.7	0.47	5.1			
12	00	2.00	6.0	* 1.62	6.9	* 1.34	7.0	* 0.85	5.6			
	02	1.77	6.8	1.48	6.5	1.14	6.4	0.67	5.0			
	04	* 2.02	7.4	1.42	6.8	1.09	6.7	0.68	5.6			
	06	1.32	6.6	1.13	6.9	0.94	6.5	0.61	5.5	NW	307	
	08	1.49	5.7	1.22	6.5	0.93	6.3	0.54	4.8			
	10	1.65	5.9	1.17	6.3	0.89	6.3	0.54	5.0			
	12	1.23	6.5	1.07	6.1	0.87	6.3	0.54	5.2			
	14	1.42	6.3	1.10	6.5	0.87	6.3	0.53	5.3	NNW	340	
	16	1.70	6.4	1.13	6.4	0.86	6.5	0.53	5.3	NW	319	
	18	1.67	6.3	1.34	6.9	1.05	6.9	0.67	6.0			
	20	1.91	7.3	1.55	7.4	1.20	7.7	0.74	6.6			
	22	1.80	7.5	1.26	7.5	1.01	7.6	0.64	6.6	NW	315	
	最大	2.02	7.4	1.62	6.9	1.34	7.0	0.85	5.6			
	平均	1.67	6.6	1.29	6.7	1.02	6.7	0.63	5.5			
13	00	* 1.22	7.3	* 1.02	7.4	* 0.83	7.4	* 0.53	6.3	NW	311	
	02	0.98	6.1	0.76	6.6	0.61	6.7	0.38	5.2	NW	323	
	04	0.84	7.0	0.66	6.5	0.53	6.4	0.32	4.6	NW	311	
	06	0.69	5.0	0.55	5.9	0.44	5.5	0.27	3.7			
	08	0.58	6.4	0.42	6.0	0.34	5.5	0.21	3.7			
	10	0.61	5.5	0.40	5.9	0.32	5.3	0.20	3.7	WNW	300	
	12	0.57	6.2	0.39	6.2	0.29	5.4	0.18	3.6	WNW	294	
	14	0.48	6.0	0.35	6.6	0.27	6.1	0.17	4.1	NNW	335	
	16	0.65	5.6	0.45	5.3	0.34	5.0	0.21	3.5			
	18	0.45	7.7	0.33	6.3	0.26	5.6	0.16	3.8			
	20	0.56	5.8	0.39	6.2	0.30	5.6	0.18	3.5			
	22	0.47	6.1	0.38	6.2	0.30	6.2	0.18	4.3	NW	319	
	最大	1.22	7.3	1.02	7.4	0.83	7.4	0.53	6.3			
	平均	0.68	6.2	0.51	6.3	0.40	5.9	0.25	4.2			
14	00	0.59	6.1	0.41	6.0	0.31	6.2	0.19	4.1			
	02	0.50	5.3	0.38	5.8	0.29	5.9	0.18	4.2			
	04	0.49	5.4	0.38	5.6	0.29	5.3	0.18	3.8			
	06	0.53	5.9	0.35	5.7	0.26	5.1	0.16	3.5			
	08	0.39	5.5	0.31	5.5	0.25	5.2	0.15	3.3			
	10	0.48	6.4	0.35	5.1	0.27	4.8	0.17	3.3	WNW	292	
	12	0.63	2.8	0.46	3.9	0.36	3.9	0.23	3.1			
	14	* 0.69	2.5	* 0.49	3.7	* 0.38	3.5	* 0.24	2.9			

	16	0.60	2.5	0.41	4.0	0.32	4.0	0.20	3.1				
	18	0.37	5.7	0.27	5.6	0.22	4.7	0.14	3.1				
	20	0.40	5.7	0.29	5.6	0.23	4.9	0.14	3.1				
	22	0.49	2.3	0.37	3.8	0.28	3.6	0.18	2.8				
	最大	0.69	2.5	0.49	3.7	0.38	3.5	0.24	2.9				
	平均	0.51	4.7	0.37	5.0	0.29	4.8	0.18	3.4				
	15	00	0.68	4.1	0.41	3.4	0.31	3.4	0.20			2.7	WNW
02		0.30	2.0	0.23	4.4	0.19	3.9	0.12	2.8				
04		0.27	3.2	0.17	4.4	0.14	3.6	0.09	2.6				
06		0.22	4.5	0.18	4.7	0.15	4.1	0.10	2.9				
08		0.22	5.9	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	2.7				
10		0.20	5.6	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	2.7				
12		0.27	5.4	0.16	4.9	0.13	3.9	0.09	2.8	W	277		
14		0.74	2.6	0.45	3.2	0.34	3.4	0.20	2.8				
16		1.43	4.1	0.93	4.4	0.74	4.5	0.46	3.8				
18		2.00	6.2	1.67	5.8	1.35	6.1	0.89	5.5				
20	2.60	8.3	* 2.16	7.3	* 1.72	7.4	* 1.10	6.3					
22	* 2.72	6.9	2.09	7.3	1.67	7.4	1.05	6.0					
最大	2.72	6.9	2.16	7.3	1.72	7.4	1.10	6.3					
平均	0.97	4.9	0.73	4.8	0.58	4.6	0.37	3.6					
16	00	2.73	8.4	1.85	7.9	1.46	7.4	0.90	5.7	NNW	327		
	02	2.46	9.4	2.13	8.1	1.70	7.9	1.06	6.4				
	04	* 3.39	9.2	2.08	9.1	1.59	8.4	0.96	6.2	NW	319		
	06	2.41	9.7	2.01	8.5	1.60	8.6	1.00	6.6				
	08	2.77	9.1	* 2.25	9.2	* 1.74	9.0	1.04	6.7				
	10	2.20	8.3	1.98	8.2	1.65	8.4	1.06	7.0				
	12	3.01	8.4	2.14	8.7	1.71	8.6	* 1.08	6.7	NNW	327		
	14	2.22	7.8	1.72	8.0	1.42	8.1	0.90	6.5	NNW	327		
	16	2.17	8.4	1.52	8.2	1.27	8.1	0.82	6.6	NNW	327		
	18	1.68	8.8	1.36	7.7	1.10	7.6	0.68	6.1				
20	1.22	7.8	1.09	7.9	0.92	7.8	0.58	6.2					
22	1.19	7.7	1.03	8.0	0.86	7.8	0.53	6.2					
最大	3.39	9.2	2.25	9.2	1.74	9.0	1.08	6.7					
平均	2.29	8.6	1.76	8.3	1.42	8.1	0.88	6.4					
17	00	1.29	7.0	0.98	7.6	0.76	7.5	0.47	5.8	NW	315		
	02	1.09	8.2	0.87	7.9	0.69	7.6	0.38	5.1				
	04	0.90	7.4	0.67	7.6	0.54	7.6	0.33	5.6	NNW	344		
	06	0.82	7.8	0.67	7.4	0.52	7.1	0.30	4.7				
	08	0.79	10.6	0.67	7.4	0.55	7.5	0.34	5.7				
	10	0.99	6.8	0.69	7.1	0.54	7.1	0.34	5.9				
	12	0.86	7.7	0.69	7.2	0.55	7.2	0.34	5.7				
	14	1.77	7.2	1.24	7.0	0.99	7.1	0.63	5.7	NNW	340		
	16	1.67	5.1	* 1.30	6.2	* 1.07	6.2	* 0.67	4.7	NNW	327		
	18	* 1.78	5.2	1.20	6.5	0.96	6.4	0.58	4.5	NW	323		
20	1.37	6.5	1.09	6.4	0.85	6.2	0.50	4.2	NNW	335			
22	1.10	6.3	0.87	6.4	0.68	6.3	0.42	4.9					
最大	1.78	5.2	1.30	6.2	1.07	6.2	0.67	4.7					
平均	1.20	7.2	0.91	7.1	0.73	7.0	0.44	5.2					
18	00	* 1.15	5.4	* 0.79	5.9	* 0.62	5.8	* 0.40	4.4	WNW	282		
	02	0.99	6.1	0.72	6.1	0.56	6.0	0.33	4.6				
	04	0.87	5.8	0.66	6.0	0.53	6.0	0.32	4.6	NNW	327		
	06	0.97	6.7	0.73	5.9	0.56	5.9	0.34	4.3				
	08	1.03	6.6	0.73	6.7	0.57	6.4	0.34	4.9				
	10	0.77	6.2	0.61	6.5	0.50	6.6	0.30	5.1				
	12	1.01	6.0	0.63	5.6	0.49	5.2	0.31	3.7	NW	304		
	14	0.75	4.0	0.54	4.7	0.43	4.5	0.27	3.4				
	16	0.57	4.8	0.38	4.8	0.30	4.6	0.19	3.2				
	18	0.40	6.4	0.32	5.2	0.26	4.8	0.16	3.3				
20	0.58	8.5	0.44	5.2	0.35	4.2	0.22	3.1					
22	0.56	2.6	0.37	5.5	0.29	4.7	0.18	3.3					
最大	1.15	5.4	0.79	5.9	0.62	5.8	0.40	4.4					
平均	0.80	5.8	0.58	5.7	0.46	5.4	0.28	4.0					
19	00	0.45	2.9	0.33	4.9	0.27	4.6	0.17	3.3	NW	305		
	02	0.39	6.1	0.25	5.8	0.21	5.1	0.13	3.2				
	04	0.41	2.5	0.30	3.9	0.23	3.6	0.14	2.7				
	06	0.39	7.7	0.28	3.9	0.22	3.5	0.15	2.8				
	08	* 0.85	3.3	* 0.62	3.0	* 0.49	3.1	* 0.32	2.9				
	10	0.61	2.9	0.48	2.9	0.37	3.2	0.23	2.9				

	12	0.50	3.3	0.33	3.2	0.25	3.3	0.16	2.6	WNW	300		
	14	0.30	2.5	0.20	4.2	0.16	3.6	0.10	2.6				
	16	0.27	6.8	0.21	4.6	0.17	4.0	0.11	2.8				
	18	0.47	2.9	0.36	3.4	0.29	3.5	0.19	3.0				
	20	0.55	3.7	0.38	3.7	0.30	3.6	0.19	3.2				
	22	0.78	4.0	0.59	4.2	0.48	4.3	0.31	3.9				
	最大 平均	0.85	3.3	0.62	3.0	0.49	3.1	0.32	2.9				
		0.50	4.1	0.36	4.0	0.29	3.8	0.18	3.0				
20	00	0.96	4.2	0.61	4.5	0.49	4.5	0.31	4.0	WNW	287		
	02	0.96	5.6	0.73	5.4	0.57	5.0	0.36	4.4				
	04	0.87	4.5	0.64	4.9	0.50	5.1	0.30	4.1				
	06	0.97	5.5	0.62	5.1	0.49	5.0	0.30	3.9				
	08	0.78	4.8	0.53	5.0	0.42	5.0	0.26	4.1				
	10	0.71	3.6	0.54	4.7	0.43	4.6	0.27	3.7				
	12	0.64	5.0	0.50	4.6	0.40	4.7	0.25	4.1				
	14	0.60	4.0	0.43	4.5	0.34	4.4	0.22	3.7				
	16	0.70	4.7	0.43	4.3	0.32	4.4	0.20	3.3				
	18	0.63	4.2	0.45	4.6	0.36	4.4	0.23	3.6	NW	309		
	20	1.05	3.9	0.75	4.7	0.61	4.6	0.39	3.9				
	22	* 1.13	5.2	* 0.91	5.6	* 0.74	5.5	* 0.46	4.7				
	最大 平均	1.13	5.2	0.91	5.6	0.74	5.5	0.46	4.7				
		0.83	4.6	0.60	4.8	0.47	4.8	0.30	4.0				
21	00	1.27	6.1	0.92	6.3	0.76	6.4	0.49	5.2	NNW NW	335		
	02	1.79	8.4	1.45	8.1	1.20	7.7	0.78	6.4		315		
	04	2.55	7.2	1.84	7.8	1.44	8.0	0.92	6.7	NW NW NW NNW	323 323 323 327		
	06	* 2.77	7.1	* 2.13	8.0	* 1.71	8.2	* 1.05	7.0				
	08	2.49	8.2	2.01	7.9	1.67	8.1	1.02	6.8				
	10	2.31	7.8	1.72	8.3	1.41	8.1	0.92	7.0				
	12	2.27	8.2	1.54	8.1	1.22	7.8	0.79	6.4				
	14	1.53	7.6	1.32	7.6	1.06	7.7	0.69	6.1				
	16	1.48	7.4	1.01	7.7	0.79	7.5	0.50	5.8				
	18	1.26	7.5	0.96	7.5	0.71	7.4	0.42	5.1				
	20	1.09	7.0	0.84	7.4	0.69	7.2	0.44	5.6				
	22	1.12	6.8	0.83	6.9	0.65	6.1	0.38	4.0				
	最大 平均	2.77	7.1	2.13	8.0	1.71	8.2	1.05	7.0				
		1.83	7.4	1.38	7.6	1.11	7.5	0.70	6.0				
22	00	0.89	6.5	0.63	6.6	0.50	6.5	0.30	4.5	NW	319		
	02	0.79	6.6	0.59	6.4	0.48	6.4	0.30	4.8	NNW	327		
	04	0.83	7.1	0.59	6.7	0.49	6.4	0.31	4.9	NW	323		
	06	1.33	4.2	0.91	4.8	0.74	4.7	0.48	3.9	NW	315		
	08	1.09	4.7	0.87	4.7	0.68	4.8	0.44	4.1				
	10	0.85	4.5	0.69	5.1	0.56	4.9	0.35	4.0				
	12	1.13	6.7	0.71	4.6	0.57	4.7	0.36	3.9				
	14	0.85	7.0	0.64	5.4	0.53	5.3	0.33	3.9				
	16	0.82	5.9	0.67	5.9	0.52	5.5	0.32	4.1				
	18	1.04	7.9	0.76	7.5	0.58	7.0	0.36	5.0				
	20	1.41	7.5	1.16	8.2	0.90	8.2	0.54	6.8				
	22	* 1.53	7.6	* 1.26	8.2	* 1.03	8.0	* 0.65	6.8				
	最大 平均	1.53	7.6	1.26	8.2	1.03	8.0	0.65	6.8				
		1.05	6.4	0.79	6.2	0.63	6.0	0.40	4.7				
23	00	3.02	7.2	2.23	7.1	1.76	7.4	1.07	5.6	NW	323		
	02	3.83	8.5	* 3.22	8.5	* 2.55	9.1	* 1.60	7.5	NNW	327		
	04	3.70	10.7	3.09	9.8	2.29	9.2	1.42	7.5	NNW	331		
	06	3.95	9.7	3.08	9.2	2.43	9.2	1.42	6.5				
	08	4.30	10.3	3.05	9.3	2.41	9.2	1.54	7.1				
	10	4.20	9.3	3.04	9.3	2.40	9.3	1.51	7.1				
	12	3.86	9.0	2.92	8.7	2.36	8.6	1.47	7.0				
	14	* 4.38	8.2	3.01	8.6	2.40	8.5	1.52	7.1				
	16	2.89	8.5	2.43	8.8	1.93	8.5	1.24	7.0				
	18	2.55	8.5	1.86	7.6	1.52	7.9	0.96	6.5				
	20	3.14	8.1	1.99	7.8	1.53	7.8	0.87	6.0	NNW	327		
	22	1.88	8.1	1.66	8.0	1.39	8.0	0.89	6.9				
	最大 平均	4.38	8.2	3.22	8.5	2.55	9.1	1.60	7.5				
		3.48	8.8	2.63	8.6	2.08	8.6	1.29	6.8				
24	00	2.00	9.1	1.47	8.4	1.14	8.1	0.68	6.2				
	02	1.46	7.8	1.34	8.3	1.16	8.3	0.75	7.1				

	04	1.83	8.5	* 1.52	8.7	* 1.23	8.9	0.79	7.5	NNW	331
	06	1.84	8.0	1.46	8.5	1.19	8.5	* 0.79	7.7	NW	323
	08	1.62	6.9	1.30	8.4	1.09	8.3	0.69	7.3		
	10	1.87	7.8	1.42	8.1	1.14	8.1	0.67	6.5		
	12	* 2.14	7.7	1.40	8.1	1.05	8.0	0.64	6.7	NNW	331
	14	1.72	6.7	1.33	7.5	1.08	7.6	0.70	6.8	NW	323
	16	1.49	7.0	1.15	7.3	0.94	7.3	0.60	5.7		
	18	1.72	7.6	1.36	7.6	1.09	7.0	0.67	4.7		
	20	1.42	7.1	1.06	7.1	0.82	7.2	0.50	5.6	NNW	331
	22	1.28	7.1	0.92	7.5	0.74	7.4	0.44	5.6	NNW	335
	最大	2.14	7.7	1.52	8.7	1.23	8.9	0.79	7.7		
	平均	1.70	7.6	1.31	8.0	1.06	7.9	0.66	6.5		
25	00	0.93	6.6	0.74	6.7	0.59	6.9	0.36	5.2	NW	323
	02	0.91	7.1	0.66	6.7	0.52	6.6	0.31	4.8		
	04	0.79	7.0	0.65	6.8	0.53	6.7	0.32	4.9		
	06	0.97	6.7	0.76	6.1	0.62	5.6	0.38	4.0		
	08	1.14	6.5	0.81	5.5	0.62	5.4	0.39	4.2		
	10	0.99	4.3	0.83	4.8	0.68	5.0	0.44	4.1		
	12	1.12	4.8	0.88	4.4	0.70	4.7	0.45	4.1	NW	305
	14	1.52	5.1	1.21	4.9	0.97	4.8	0.62	4.2		
	16	1.78	5.1	* 1.40	5.4	* 1.12	5.5	* 0.69	4.7		
	18	1.62	5.7	1.26	5.7	1.00	5.7	0.64	5.0		
	20	1.65	6.7	1.21	5.6	0.93	5.8	0.60	4.9		
	22	* 1.81	6.8	1.36	6.7	1.08	6.5	0.67	5.7		
	最大	1.81	6.8	1.40	5.4	1.12	5.5	0.69	4.7		
	平均	1.27	6.0	0.98	5.8	0.78	5.8	0.49	4.7		
26	00	* 2.58	6.9	1.39	6.6	1.03	6.4	0.64	5.5	NW	311
	02	1.85	6.6	1.52	6.5	* 1.23	6.5	* 0.80	5.6		
	04	2.08	6.8	* 1.54	6.9	1.18	6.5	0.71	5.5	NW	311
	06	1.90	6.3	1.32	6.4	1.04	6.5	0.65	5.4		
	08	1.42	6.9	1.12	6.5	0.90	6.6	0.54	5.4		
	10	1.24	5.9	0.97	6.3	0.78	6.2	0.47	5.1		
	12	1.32	5.9	0.89	6.5	0.71	6.1	0.44	4.5	NW WNW	323 297
	14	1.05	7.2	0.82	6.1	0.66	6.0	0.41	4.5		
	16	1.13	6.5	0.74	5.9	0.58	5.6	0.36	4.0		
	18	0.96	6.4	0.72	6.4	0.55	6.3	0.34	4.5		
	20	0.73	5.5	0.59	5.8	0.49	5.7	0.31	4.2		
	22	0.69	4.8	0.53	5.7	0.42	5.3	0.27	3.9		
	最大	2.58	6.9	1.54	6.9	1.23	6.5	0.80	5.6		
	平均	1.41	6.3	1.01	6.3	0.80	6.1	0.50	4.8		
27	00	0.59	5.3	0.49	5.8	0.39	5.7	0.24	4.2	WNW	292
	02	0.69	5.6	0.47	5.7	0.38	5.6	0.23	4.2		
	04	0.54	5.5	0.45	5.1	0.38	4.8	0.24	3.7		
	06	0.55	5.5	0.39	5.5	0.31	5.1	0.19	3.8		
	08	0.48	5.4	0.38	5.2	0.31	5.1	0.21	3.7		
	10	0.56	6.0	0.39	5.8	0.30	5.6	0.19	4.0		
	12	0.63	6.2	0.44	5.6	0.33	5.6	0.20	4.2	NNW	331
	14	0.73	6.0	0.61	5.8	0.50	5.9	0.33	5.2		
	16	1.18	6.1	1.00	6.0	0.82	6.0	0.52	5.6		
	18	1.17	6.1	0.98	6.0	0.80	5.9	0.49	5.1		
	20	1.20	6.0	0.86	5.6	0.70	5.9	0.45	5.3		
	22	* 2.66	5.2	* 1.66	5.0	* 1.34	5.0	* 0.89	4.7		
	最大	2.66	5.2	1.66	5.0	1.34	5.0	0.89	4.7		
	平均	0.92	5.7	0.68	5.6	0.55	5.5	0.35	4.5		
28	00	2.59	4.8	1.71	5.5	1.37	5.5	0.84	4.7	NNW	327
	02	1.52	5.4	1.26	5.2	1.03	5.3	0.66	4.7		
	04	2.36	5.4	1.84	5.4	1.39	5.6	0.89	5.0		
	06	2.72	5.6	1.93	5.7	1.51	5.6	0.96	5.0		
	08	2.90	5.9	2.34	6.5	1.86	6.4	1.18	5.6		
	10	2.92	6.5	2.27	6.6	1.80	6.7	1.11	5.7		
	12	* 3.50	6.4	* 2.63	7.4	* 2.09	7.3	* 1.30	6.2	NNW	327
	14	2.84	6.1	1.82	6.6	1.50	6.6	0.96	5.3		
	16	2.54	7.1	1.88	6.9	1.44	6.9	0.91	5.7		
	18	1.97	6.1	1.59	6.5	1.28	6.6	0.82	5.3		
	20	1.74	6.2	1.32	6.6	1.12	6.9	0.72	5.5		
	22	2.25	6.1	1.46	7.0	1.13	6.9	0.68	5.1		
	最大	3.50	6.4	2.63	7.4	2.09	7.3	1.30	6.2		

	平均	2.49	6.0	1.84	6.3	1.46	6.4	0.92	5.3		
29	00	1.98	6.2	1.52	7.0	1.21	7.1	0.76	5.4	NNW	331
	02	1.82	7.0	1.51	7.8	1.19	7.4	0.71	5.5		
	04	* 2.45	7.1	1.69	7.4	1.25	7.5	0.77	6.1		
	06	2.21	8.0	1.61	7.3	1.21	7.7	0.76	6.3		
	08	1.92	6.6	1.51	7.4	1.17	7.3	0.75	6.1		
	10	1.52	7.2	1.16	7.3	0.94	7.1	0.61	5.7		
	12	1.66	6.7	1.27	7.5	0.99	7.3	0.62	5.8	NW	311
	14	2.10	6.7	1.30	7.1	0.99	7.1	0.59	5.3	NNW	331
	16	1.60	7.7	1.21	6.8	0.94	6.7	0.58	5.2	NW	319
	18	1.75	6.4	1.48	6.8	1.16	6.6	0.75	5.7		
	20	1.93	5.8	1.51	6.7	1.23	6.6	0.77	5.5		
	22	2.24	7.5	* 1.82	6.8	* 1.40	6.9	* 0.84	5.2		
	最大	2.45	7.1	1.82	6.8	1.40	6.9	0.84	5.2		
	平均	1.93	6.9	1.47	7.2	1.14	7.1	0.71	5.7		
30	00	* 2.79	6.3	2.05	7.3	1.66	7.5	1.03	6.1	NNW	331
	02	2.63	8.0	1.93	8.0	1.52	8.0	0.95	6.4		
	04	1.91	8.9	1.66	8.2	1.38	8.0	0.94	6.9		
	06	2.46	9.0	* 2.06	9.2	* 1.70	9.6	* 1.09	7.9		
	08	2.46	9.5	1.98	9.3	1.61	9.3	1.00	7.6		
	10	2.57	9.0	2.03	8.8	1.53	8.8	0.90	7.4		
	12	2.31	7.9	1.71	8.4	1.40	8.5	0.87	7.2		
	14	2.12	8.3	1.50	8.1	1.22	8.4	0.76	7.1	NNW	327
	16	1.75	7.5	1.44	8.0	1.23	7.9	0.77	6.2	NNW	327
	18	1.57	9.1	1.25	8.0	0.99	8.0	0.61	5.9		
	20	1.74	7.8	1.21	8.0	0.93	7.2	0.56	5.2		
	22	1.13	8.5	0.90	7.2	0.73	7.1	0.45	4.8		
	最大	2.79	6.3	2.06	9.2	1.70	9.6	1.09	7.9		
	平均	2.12	8.3	1.64	8.2	1.33	8.2	0.83	6.6		
月最大		5.05	9.5	3.76	9.1	2.89	9.1	1.71	7.2		
起時		0908		0908		0908		0908			
平均		1.67	6.6	1.26	6.7	1.01	6.6	0.63	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	81 回
欠測回数	1 回	欠測回数	291 回
欠測率	0.3 %	欠測率	78.2 %

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	0.98	3.2	0.73	6.7	0.56	5.8	0.34	4.0	WNW	286
	02	0.81	2.9	0.59	5.7	0.47	4.8	0.29	3.5		
	04	0.81	3.1	0.58	5.1	0.45	4.6	0.29	3.5		
	06	0.67	2.6	0.54	5.2	0.43	4.9	0.27	3.4		
	08	0.55	5.0	0.42	5.9	0.32	4.9	0.20	3.4		
	10	0.59	4.2	0.46	4.7	0.36	4.6	0.23	3.5		
	12	0.88	3.9	0.60	4.2	0.46	4.3	0.30	3.7		
	14	1.75	5.3	1.28	4.9	1.00	4.9	0.63	4.4		
	16	2.22	4.9	1.62	5.5	1.29	5.5	0.82	4.8		
	18	3.33	6.2	2.51	5.9	2.02	6.1	1.29	5.4		
	20	* 3.80	6.2	* 2.78	7.2	* 2.27	6.9	* 1.48	6.0		
	22	3.46	8.2	2.72	7.1	2.18	7.0	1.39	6.1		
	最大	3.80	6.2	2.78	7.2	2.27	6.9	1.48	6.0		
	平均	1.65	4.6	1.24	5.7	0.98	5.4	0.63	4.3		
02	00	3.34	5.9	2.36	6.3	1.92	6.2	1.25	5.5		
	02	4.97	7.6	3.84	10.0	3.02	10.2	1.87	7.7		
	04	* 5.89	10.1	* 4.42	9.8	* 3.56	10.3	* 2.33	8.7		
	06	4.54	8.9	3.74	9.8	2.99	9.7	1.88	7.8		
	08	3.44	8.9	2.64	8.2	2.22	8.4	1.38	6.7		
	10	3.82	9.4	2.64	9.0	2.05	8.8	1.26	6.8		
	12	2.48	9.3	2.05	8.8	1.72	8.4	1.08	6.8		
	14	2.83	8.9	2.20	8.1	1.77	8.6	1.12	7.1		
	16	2.73	10.7	2.20	8.9	1.78	8.7	1.10	7.0		
	18	2.52	9.1	1.88	8.6	1.49	8.3	0.90	6.7		
	20	2.53	8.6	2.01	8.5	1.62	9.0	1.02	7.1		
	22	2.51	7.2	1.94	8.5	1.55	8.5	0.97	7.4		
	最大	5.89	10.1	4.42	9.8	3.56	10.3	2.33	8.7		
	平均	3.47	8.7	2.66	8.7	2.14	8.8	1.35	7.1		
03	00	2.24	8.3	1.74	8.0	1.39	8.1	0.86	6.9	NW NW	315 319
	02	* 2.49	8.6	* 1.84	8.6	* 1.43	8.5	* 0.92	7.4		
	04	2.42	8.7	1.79	8.0	1.38	8.1	0.88	7.2		
	06	1.56	8.3	1.35	7.6	1.12	7.7	0.73	6.7		
	08	1.64	7.1	1.24	7.3	0.96	7.5	0.58	6.0		
	10	1.58	6.1	1.08	7.3	0.87	7.3	0.55	6.2		
	12	1.21	6.1	0.99	7.2	0.81	7.3	0.51	6.1		
	14	1.33	7.4	1.04	6.9	0.85	7.2	0.54	6.5		
	16	1.02	7.0	0.93	7.2	0.77	7.2	0.49	5.9		
	18	0.84	5.8	0.75	6.6	0.65	6.7	0.41	5.4		
	20	1.21	6.6	0.79	6.7	0.63	6.9	0.40	5.5		
	22	1.10	6.6	0.75	6.8	0.61	6.9	0.36	5.2		
	最大	2.49	8.6	1.84	8.6	1.43	8.5	0.92	7.4		
	平均	1.55	7.2	1.19	7.4	0.96	7.5	0.60	6.3		
04	00	* 0.98	7.1	* 0.71	6.7	* 0.56	6.6	0.33	4.5	NW NW W NNW NNW	319 326 259 347 339
	02	0.89	8.7	0.71	6.6	0.56	6.3	* 0.34	4.4		
	04	0.90	5.2	0.54	5.9	0.43	5.6	0.26	3.8		
	06	0.61	7.0	0.47	6.0	0.37	5.6	0.23	3.9		
	08	0.59	7.4	0.43	5.3	0.34	5.0	0.21	3.4		
	10	0.63	3.0	0.43	5.3	0.34	5.2	0.22	3.7		
	12	0.50	3.3	0.36	5.2	0.29	4.7	0.19	3.3		
	14	0.44	5.3	0.34	5.5	0.29	4.8	0.18	3.4		
	16	0.55	3.1	0.39	4.0	0.31	3.7	0.20	3.0		
	18	0.44	3.7	0.31	5.2	0.25	4.6	0.16	3.1		
	20	0.42	8.0	0.29	5.5	0.23	4.7	0.15	3.3		
	22	0.61	4.0	0.38	5.6	0.29	5.0	0.19	3.7		
	最大	0.98	7.1	0.71	6.7	0.56	6.6	0.34	4.4		

	平均	0.63	5.5	0.45	5.6	0.36	5.2	0.22	3.6		
05	00	0.48	6.2	0.38	5.7	0.30	5.5	0.19	3.9		
	02	0.81	5.2	0.66	4.3	0.53	4.2	0.35	3.6		
	04	0.81	4.3	0.63	4.6	0.52	4.5	0.34	4.0		
	06	0.74	4.2	0.55	4.9	0.45	5.0	0.29	4.1		
	08	1.09	5.8	0.65	5.6	0.51	5.6	0.33	4.5		
	10	0.95	5.6	0.65	5.7	0.54	5.6	0.36	4.5		
	12	1.29	4.7	0.99	4.8	0.81	4.7	0.52	4.2		
	14	1.46	4.7	1.09	5.0	0.89	5.1	0.57	4.5	WNW	291
	16	* 1.99	6.1	1.35	5.8	1.05	5.6	0.67	4.9		
	18	1.75	4.8	* 1.43	5.8	* 1.16	6.0	* 0.75	5.0	WNW	286
	20	1.59	6.0	1.27	5.7	1.04	5.8	0.68	4.9	W	270
	22	1.74	4.6	1.20	5.5	0.98	5.7	0.63	4.9		
	最大	1.99	6.1	1.43	5.8	1.16	6.0	0.75	5.0		
	平均	1.23	5.2	0.90	5.3	0.73	5.3	0.47	4.4		
06	00	1.73	5.6	1.27	5.7	1.00	5.7	0.65	5.1		
	02	1.79	4.9	1.42	5.6	1.15	5.9	0.72	5.1		
	04	1.76	6.1	1.18	5.6	0.92	5.7	0.58	4.9		
	06	3.30	5.7	2.49	6.0	1.91	6.3	1.20	5.4		
	08	* 5.57	6.0	* 3.99	7.1	* 3.20	7.1	* 2.07	6.3	NW	315
	10	4.42	8.5	3.84	7.9	2.94	7.7	1.79	6.3		
	12	4.44	8.7	3.55	8.1	2.83	8.1	1.81	6.9		
	14	2.98	9.3	2.65	8.4	2.27	7.9	1.45	6.3		
	16	4.37	8.7	3.36	9.3	2.61	9.4	1.64	7.7		
	18	4.48	9.1	3.69	9.6	2.99	9.6	1.87	8.2	NNW	327
	20	3.80	11.5	3.02	9.6	2.37	9.3	1.43	7.1		
	22	3.90	9.7	2.97	9.1	2.24	9.0	1.36	7.2		
	最大	5.57	6.0	3.99	7.1	3.20	7.1	2.07	6.3		
	平均	3.55	7.8	2.79	7.7	2.20	7.6	1.38	6.4		
07	00	3.25	9.1	* 2.61	9.1	* 2.20	8.9	* 1.41	7.7		
	02	2.93	8.8	2.59	9.1	2.10	9.1	1.30	7.5		
	04	3.34	9.9	2.42	9.1	1.96	8.9	1.18	7.1		
	06	* 3.48	9.1	2.44	9.1	1.82	8.9	1.10	7.3		
	08	3.06	8.7	2.24	9.0	1.76	9.0	1.09	7.4	NNW	335
	10	1.94	8.6	1.61	8.3	1.30	8.4	0.78	6.6	NW	315
	12	1.84	8.7	1.51	8.5	1.14	8.4	0.68	6.3		
	14	1.66	7.3	1.32	8.3	1.06	8.4	0.66	6.5		
	16	1.71	7.8	1.27	7.8	0.99	7.6	0.59	5.9		
	18	1.62	7.9	1.22	7.8	0.94	7.3	0.60	6.0		
	20	1.75	6.9	1.30	6.0	1.07	6.1	0.71	5.1		
	22	2.31	5.6	1.44	6.0	1.14	6.0	0.74	5.2		
	最大	3.48	9.1	2.61	9.1	2.20	8.9	1.41	7.7		
	平均	2.41	8.2	1.83	8.2	1.46	8.1	0.90	6.6		
08	00	2.73	5.3	2.05	5.7	1.70	5.7	1.09	5.2		
	02	* 2.80	5.6	* 2.27	6.0	* 1.83	6.1	* 1.27	5.8		
	04	2.75	6.6	2.09	6.2	1.67	6.4	1.08	5.7	NW	319
	06	2.63	6.6	1.90	6.3	1.57	6.3	1.01	5.6		
	08	2.42	6.4	1.86	6.4	1.46	6.3	0.92	5.4		
	10	2.60	6.4	1.74	6.7	1.31	6.7	0.79	5.4	WNW	295
	12	2.25	6.5	1.80	6.8	1.46	6.9	0.94	6.0	WNW	286
	14	2.39	7.0	1.58	7.0	1.28	7.0	0.83	6.1	WNW	286
	16	1.80	5.8	1.45	6.7	1.17	6.6	0.73	5.4		
	18	1.59	6.8	1.17	6.5	0.95	6.5	0.62	5.6		
	20	1.31	5.9	0.99	6.2	0.78	6.6	0.50	5.6	NW	323
	22	1.00	6.4	0.74	6.5	0.61	6.5	0.38	5.2		
	最大	2.80	5.6	2.27	6.0	1.83	6.1	1.27	5.8		
	平均	2.19	6.3	1.64	6.4	1.32	6.5	0.85	5.6		
09	00	0.73	6.6	0.55	6.3	0.43	6.1	0.27	4.4		
	02	0.73	6.7	0.56	6.4	0.44	5.8	0.27	3.9		
	04	0.70	4.8	0.53	5.8	0.41	5.2	0.26	3.7		
	06	0.76	5.4	0.57	4.8	0.45	4.7	0.28	3.7		
	08	0.83	3.9	0.58	5.0	0.47	5.0	0.30	3.8		
	10	1.02	5.5	0.83	5.4	0.64	5.4	0.39	4.3	WNW	295
	12	1.70	6.6	1.40	6.2	1.09	6.3	0.68	5.1		
	14	2.57	5.8	1.87	6.5	1.47	6.6	0.92	5.5		
	16	2.57	7.2	1.91	6.1	1.47	6.1	0.91	5.2		
	18	3.43	7.3	2.80	6.8	2.16	6.6	1.34	5.6		
	20	* 4.09	6.5	* 3.22	7.2	* 2.55	7.3	* 1.66	6.5	W	274
	22	3.46	7.0	2.97	7.0	2.39	7.2	1.50	5.8		

	最大 平均	4.09 1.88	6.5 6.1	3.22 1.48	7.2 6.1	2.55 1.16	7.3 6.0	1.66 0.73	6.5 4.8		
10	00 02 04 06 08 10	* 4.05 3.54 3.89 3.88 3.42 3.13	7.4 6.4 7.2 7.6 7.9 9.0	* 3.34 2.87 2.64 3.18 2.96 2.74	7.2 7.4 7.5 7.7 7.9 8.2	2.65 2.17 2.11 * 2.74 2.45 2.33	7.2 7.3 7.6 7.8 8.4 8.2	1.61 1.30 1.33 * 1.78 1.53 1.51	5.9 5.7 6.3 7.2 6.8 6.9	NNW	327
	12 14 16 18 20 22	3.58 3.35 3.04 2.52 2.50 2.62	8.8 7.0 10.1 8.1 8.9 9.5	2.75 2.54 2.50 2.22 1.93 1.98	8.7 8.2 9.2 8.4 8.7 8.3	2.29 1.97 1.97 1.80 1.52 1.59	8.7 8.1 8.7 8.4 8.3 8.2	1.40 1.27 1.25 1.14 0.97 0.99	7.0 6.9 7.1 6.8 6.6 6.9	NNW NNW	335 335
	最大 平均	4.05 3.29	7.4 8.2	3.34 2.64	7.2 8.1	2.74 2.13	7.8 8.1	1.78 1.34	7.2 6.7		
11	00 02 04 06 08 10	* 2.77 2.10 1.73 1.65 1.42 1.77	8.2 7.8 8.4 7.2 8.0 8.6	* 2.12 1.48 1.51 1.32 1.21 1.04	8.5 8.1 7.8 7.5 7.5 7.2	* 1.63 1.22 1.20 1.07 1.03 0.79	8.4 7.9 7.9 7.4 7.6 6.9	* 1.00 0.78 0.73 0.69 0.65 0.49	7.1 6.6 6.3 6.2 6.3 5.5	NNW NNW NNW	335 327 327
	12 14 16 18 20 22	1.31 1.70 1.48 1.81 2.07 1.62	7.2 6.2 7.6 6.0 6.8 5.9	1.16 1.22 1.24 1.24 1.31 1.40	7.2 7.0 6.8 6.6 6.9 6.8	0.95 0.97 1.02 1.00 1.04 1.12	7.1 7.0 7.0 6.5 6.9 6.9	0.61 0.59 0.62 0.65 0.64 0.67	6.1 5.6 5.3 5.5 5.1 5.2		
	最大 平均	2.77 1.79	8.2 7.3	2.12 1.35	8.5 7.3	1.63 1.09	8.4 7.3	1.00 0.68	7.1 5.9		
12	00 02 04 06 08 10	* 1.82 1.59 1.38 1.35 1.37 1.53	6.9 6.7 6.3 6.9 7.3 6.6	* 1.24 1.09 1.02 1.11 1.10 1.06	7.0 6.8 7.0 7.4 6.9 7.2	* 1.00 0.86 0.84 0.93 0.91 0.87	7.0 6.9 6.9 7.3 7.4 7.4	* 0.61 0.55 0.56 0.56 0.56 0.55	5.3 5.8 5.9 5.8 5.8 6.2		
	12 14 16 18 20 22	1.39 1.27 1.05 1.05 0.98 1.30	6.1 7.1 7.3 6.5 1.9 3.6	1.06 1.06 0.90 0.80 0.69 0.66	7.1 7.2 6.6 7.0 6.0 5.6	0.81 0.82 0.74 0.63 0.55 0.51	7.1 7.1 6.9 6.5 5.4 4.8	0.50 0.53 0.48 0.38 0.34 0.32	5.8 6.2 5.7 4.8 3.9 3.6	NNW NNW NNW	335 327 327
	最大 平均	1.82 1.34	6.9 6.1	1.24 0.98	7.0 6.8	1.00 0.79	7.0 6.7	0.61 0.50	5.3 5.4		
13	00 02 04 06 08 10	0.60 * 0.64 0.49 0.40 0.48 0.37	6.3 4.3 5.5 6.7 3.3 10.7	* 0.47 0.45 0.31 0.31 0.32 0.25	4.8 5.1 5.8 5.4 4.7 5.7	* 0.38 0.36 0.24 0.24 0.24 0.19	5.0 4.4 5.2 4.5 4.3 4.5	* 0.25 0.23 0.15 0.15 0.15 0.12	3.6 3.4 3.6 3.2 3.1 2.9		
	12 14 16 18 20 22	0.32 0.39 0.39 0.50 0.60 0.41	8.1 9.0 6.5 7.4 5.7 6.2	0.24 0.28 0.32 0.36 0.38 0.32	5.9 7.0 6.9 6.4 6.3 5.9	0.19 0.21 0.26 0.28 0.30 0.26	5.0 5.4 6.3 6.4 6.1 5.6	0.12 0.13 0.16 0.17 0.18 0.17	3.1 3.5 4.1 4.3 4.3 4.1	WNW	301
	最大 平均	0.64 0.47	4.3 6.6	0.47 0.33	4.8 5.8	0.38 0.26	5.0 5.2	0.25 0.17	3.6 3.6		
14	00 02 04 06 08 10	0.51 0.61 2.04 * 5.34 3.81 4.07	6.0 5.8 5.5 7.9 9.2 8.8	0.37 0.48 1.36 * 3.84 3.39 3.13	5.7 5.0 5.7 8.9 9.1 8.8	0.30 0.39 1.12 2.91 2.75 2.32	5.0 4.8 5.6 8.7 9.2 8.9	0.19 0.25 0.71 1.75 1.71 1.45	3.5 3.8 4.4 6.8 7.6 7.3	NNW	327
	12 14	4.10 3.30	9.7 8.1	3.28 2.98	9.1 8.3	2.68 2.48	9.1 8.3	1.72 1.63	8.0 6.9		

	16	4.33	10.2	3.84	8.5	* 3.05	8.9	* 2.00	7.7	NW	319		
	18	3.57	8.7	2.89	8.6	2.34	8.8	1.50	7.3	NW	315		
	20	4.79	9.2	3.17	8.6	2.56	8.5	1.66	7.3				
	22	3.64	8.4	3.03	8.1	2.50	8.0	1.60	7.1				
	最大	5.34	7.9	3.84	8.9	3.05	8.9	2.00	7.7				
		平均	3.34	8.1	2.65	7.9	2.12	7.8	1.35			6.5	
	15	00	* 4.92	8.5	* 3.81	8.9	* 3.05	8.9	* 1.95	7.5	NNW	327	
		02	3.74	8.3	3.08	8.6	2.40	8.7	1.47	6.7			
		04	3.32	9.8	2.74	8.8	2.18	8.6	1.40	7.2			
		06	3.21	8.8	2.53	7.8	2.05	8.0	1.32	6.8			
		08	3.42	7.6	2.42	8.6	1.99	8.6	1.26	6.8			
		10	3.50	9.9	2.75	9.4	2.15	9.5	1.40	7.9			
			12	3.23	8.7	2.09	8.7	1.64	8.7	1.05	6.9	NNW	335
			14	2.88	9.7	2.38	9.2	1.86	9.1	1.11	7.3		
			16	2.53	9.3	2.23	9.0	1.77	9.1	1.17	7.8		
			18	2.48	7.8	1.80	8.1	1.48	8.4	0.92	6.8		
			20	2.15	7.7	1.52	8.4	1.23	8.4	0.76	6.6	NW	323
			22	1.90	6.9	1.50	8.2	1.16	7.9	* 0.71	6.4		
		最大	4.92	8.5	3.81	8.9	3.05	8.9	1.95	7.5			
			平均	3.11	8.6	2.40	8.6	1.91	8.7	1.21			7.1
		16	00	1.93	8.7	1.33	7.8	1.07	8.1	0.67	6.4	NNW	331
			02	1.54	8.0	1.31	8.4	1.07	8.6	0.68	6.7		
			04	1.96	8.9	1.35	8.3	1.03	8.0	0.62	5.8		
06			* 4.26	7.9	* 2.95	8.5	2.18	8.0	1.28	6.5			
08			3.54	7.4	2.77	7.5	2.22	7.8	1.42	6.5			
10			3.61	8.4	2.95	8.2	* 2.40	7.9	* 1.55	6.6			
			12	3.18	7.0	2.63	7.5	2.14	7.8	1.38	6.7	NNW	327
			14	3.72	9.3	2.80	8.2	2.14	8.0	1.33	6.1		
			16	3.41	8.0	2.50	8.7	2.06	8.3	1.30	6.8		
			18	2.72	8.6	2.17	8.0	1.72	7.4	1.09	5.6		
	20		2.89	7.2	1.89	7.1	1.56	7.1	1.00	5.6			
	22		2.39	7.4	2.05	7.2	1.59	7.4	0.99	5.8			
最大	4.26		7.9	2.95	8.5	2.40	7.9	1.55	6.6				
	平均		2.93	8.1	2.23	8.0	1.77	7.9	1.11				
17	00		2.27	8.3	1.71	7.5	1.38	7.4	0.88	6.0	NNW NNW	335 327	
	02		2.40	8.7	1.91	8.4	1.51	7.9	0.89	5.8			
	04		2.23	8.8	1.70	7.8	1.34	7.8	0.84	6.0			
	06		1.90	7.8	1.52	7.3	1.21	7.2	0.74	5.3			
	08		2.23	7.7	1.98	7.7	1.61	7.7	1.01	6.1			
	10		2.98	6.7	2.37	7.2	1.78	7.1	1.07	5.6			
			12	* 3.24	8.4	2.27	7.4	1.77	7.3	1.10	5.9	WNW	290
			14	3.21	7.4	* 2.42	6.8	1.81	6.8	1.13	5.8		
			16	3.03	6.3	2.27	6.4	* 1.82	6.8	* 1.17	6.0		
			18	2.42	5.7	1.89	6.5	1.57	6.6	1.00	5.5		
		20	2.41	6.1	1.76	7.1	1.43	6.9	0.89	5.6			
		22	2.29	7.9	1.62	7.5	1.32	7.5	0.78	5.9			
	最大	3.24	8.4	2.42	6.8	1.82	6.8	1.17	6.0				
		平均	2.55	7.5	1.95	7.3	1.55	7.3	0.96				
	18	00	1.88	6.3	* 1.57	7.2	* 1.34	7.6	* 0.86	6.5			
		02	1.94	6.5	1.53	7.6	1.19	7.6	0.76	6.2			
		04	2.05	7.6	1.48	7.4	1.19	7.6	0.72	5.9			
		06	2.01	6.4	1.45	7.4	1.14	7.3	0.70	5.6			
		08	1.79	7.8	1.44	7.5	1.16	7.0	0.71	5.4			
		10	1.66	6.9	1.28	7.1	1.01	7.1	0.62	5.7			
			12	1.54	8.1	1.17	7.1	0.94	6.7	0.59	5.0	NW NW	315
			14	1.67	7.6	1.14	7.0	0.92	6.8	0.59	5.7		
			16	* 2.32	6.3	1.11	6.6	0.88	6.6	0.57	5.4		
			18	1.19	6.3	1.03	6.2	0.85	6.4	0.53	5.6		
20			1.30	6.9	1.00	6.4	0.80	6.3	0.50	5.4			
22			1.53	5.9	1.21	6.4	0.91	6.5	0.55	5.1			
最大		2.32	6.3	1.57	7.2	1.34	7.6	0.86	6.5				
		平均	1.74	6.9	1.28	7.0	1.03	7.0	0.64				
19		00	1.76	6.5	* 1.32	6.5	* 1.01	6.4	* 0.61	5.3			
		02	1.68	6.1	1.10	6.3	0.89	6.2	0.57	5.4			
		04	1.55	5.9	1.10	6.3	0.89	6.4	0.58	5.4			
		06	1.30	7.6	1.03	6.2	0.88	6.5	0.58	5.3			
		08	欠测	欠测	欠测	欠测	0.85	5.9	欠测	欠测			
		10	* 1.85	7.8	1.20	7.3	0.92	7.2	0.55	5.7			

	12	1.29	7.9	1.09	7.6	0.82	7.2	0.49	5.9		
	14	1.29	7.4	1.11	7.5	0.88	7.7	0.53	6.4		
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	0.87	6.7	欠测	欠测		
	18	1.34	7.3	1.08	6.9	0.84	7.2	0.52	6.1		
	20	1.39	7.0	1.02	6.9	0.81	7.1	0.52	6.0		
	22	1.20	5.8	0.96	6.4	0.75	6.5	0.45	5.3		
	最大	1.85	7.8	1.32	6.5	1.01	6.4	0.61	5.3		
	平均	1.47	6.9	1.10	6.8	0.87	6.8	0.54	5.7		
20	00	* 1.24	6.3	* 0.88	6.3	* 0.68	6.4	* 0.42	5.0		
	02	0.90	6.2	0.73	6.3	0.59	6.3	0.38	5.2		
	04	0.76	6.4	0.61	6.0	0.49	6.2	0.31	4.9		
	06	0.63	6.1	0.48	6.0	0.38	5.8	0.23	4.1	WNW	293
	08	0.61	5.9	0.44	5.8	0.34	5.3	0.21	3.8	WNW	294
	10	0.65	6.2	0.42	5.8	0.31	5.4	0.18	3.7	WNW	298
	12	0.46	5.3	0.37	5.7	0.30	5.7	0.19	4.1		
	14	0.48	6.0	0.36	5.8	0.28	5.3	0.17	3.8		
	16	欠测									
	18	0.42	4.9	0.30	5.3	0.25	4.9	0.16	3.6		
	20	0.41	4.6	0.32	5.4	0.26	5.1	0.16	3.6	WNW	299
	22	0.49	5.8	0.34	5.3	0.28	5.1	0.18	4.0		
	最大	1.24	6.3	0.88	6.3	0.68	6.4	0.42	5.0		
	平均	0.64	5.8	0.48	5.8	0.38	5.6	0.24	4.2		
21	00	0.46	5.0	0.37	5.2	0.29	5.1	0.18	3.9		
	02	0.51	5.0	0.38	5.4	0.30	5.3	0.19	3.9		
	04	0.49	5.9	0.34	5.2	0.28	5.2	0.17	3.8		
	06	0.51	4.9	0.36	5.2	0.29	5.2	0.18	3.9		
	08	0.47	4.7	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	3.6		
	10	0.37	4.5	0.29	4.9	0.24	4.8	0.15	3.7	NW	308
	12	0.42	4.2	0.28	4.7	0.22	4.5	0.14	3.3		
	14	0.34	4.7	0.27	4.5	0.21	4.5	0.14	3.4		
	16	0.41	4.1	0.29	4.2	0.23	4.4	0.15	3.2		
	18	0.53	3.1	0.41	3.3	0.32	3.5	0.21	3.0		
	20	0.60	2.6	0.41	3.4	0.30	3.3	0.19	2.8		
	22	* 0.87	2.8	* 0.56	3.0	* 0.42	3.2	* 0.26	2.9		
	最大	0.87	2.8	0.56	3.0	0.42	3.2	0.26	2.9		
	平均	0.50	4.3	0.36	4.5	0.28	4.5	0.18	3.5		
22	00	0.81	2.9	0.55	3.1	0.42	3.1	0.26	3.0		
	02	0.64	2.8	0.46	3.1	0.36	3.2	0.23	3.0	WNW	283
	04	0.81	2.8	0.60	3.0	0.47	3.1	0.28	3.0		
	06	0.75	2.6	0.60	3.1	0.46	3.2	0.28	3.0		
	08	0.97	2.5	0.68	3.1	0.54	3.4	0.34	3.2	WNW	296
	10	1.16	2.9	0.74	3.0	0.58	3.1	0.37	3.1		
	12	0.76	2.1	0.56	2.8	0.43	3.0	0.27	2.8		
	14	1.03	3.0	0.64	2.9	0.47	3.2	0.28	3.0		
	16	0.64	2.7	0.46	3.2	0.34	3.2	0.21	3.0		
	18	0.84	2.8	0.59	2.8	0.44	3.1	0.28	2.9		
	20	0.79	2.6	0.45	3.7	0.35	3.7	0.22	3.0		
	22	* 2.54	5.0	* 1.93	5.7	* 1.54	5.7	* 0.96	4.9	WNW	303
	最大	2.54	5.0	1.93	5.7	1.54	5.7	0.96	4.9		
	平均	0.98	2.9	0.69	3.3	0.53	3.4	0.33	3.2		
23	00	3.36	7.6	2.84	7.4	2.35	7.3	1.51	6.3		
	02	4.70	7.2	* 3.54	7.4	* 2.70	7.6	* 1.67	6.5	W	278
	04	3.12	7.4	2.64	6.8	2.11	7.1	1.33	5.9		
	06	2.92	6.7	2.48	7.1	2.07	6.9	1.33	5.9	W	278
	08	3.77	9.1	2.51	7.3	2.01	7.3	1.24	5.7		
	10	3.86	7.9	2.99	8.0	2.35	8.5	1.47	6.9		
	12	3.12	7.0	2.56	7.9	2.09	8.1	1.30	6.5		
	14	* 4.74	8.9	2.95	8.8	2.30	8.5	1.40	6.5	NW	315
	16	3.22	9.5	2.44	8.4	1.92	7.8	1.20	5.9		
	18	3.23	7.7	2.60	8.8	2.10	8.1	1.31	6.2		
	20	3.35	6.5	2.48	8.0	1.96	8.3	1.26	6.4	NNW	327
	22	2.87	7.4	2.34	9.0	1.96	8.5	1.33	6.7		
	最大	4.74	8.9	3.54	7.4	2.70	7.6	1.67	6.5		
	平均	3.52	7.7	2.70	7.9	2.16	7.8	1.36	6.3		
24	00	2.32	8.0	* 2.03	8.7	* 1.64	8.8	* 1.01	6.3		
	02	* 2.43	9.8	1.81	9.2	1.50	8.8	0.97	7.0	NNW	331

	04	2.35	10.3	2.02	9.3	1.56	9.0	0.96	7.2	NNW	335
	06	2.36	7.3	1.78	8.9	1.46	9.0	0.93	7.0		
	08	2.21	7.5	1.76	8.9	1.45	9.3	0.91	7.2		
	10	2.01	9.0	1.71	9.7	1.43	8.8	0.94	7.2		
	12	2.39	10.0	1.65	8.4	1.30	8.3	0.81	6.8		
	14	2.08	7.4	1.55	7.8	1.22	7.7	0.77	6.2		
	16	1.90	7.4	1.42	7.7	1.11	7.4	0.70	6.0		
	18	1.73	7.5	1.36	7.2	1.11	7.2	0.70	5.8		
	20	1.98	7.3	1.35	8.0	1.08	7.4	0.67	6.1		
	22	1.67	7.6	1.29	8.2	1.01	7.8	0.61	5.8		
	最大	2.43	9.8	2.03	8.7	1.64	8.8	1.01	6.3	NNW	331
	平均	2.12	8.3	1.64	8.5	1.32	8.3	0.83	6.6		
25	00	1.68	6.9	1.30	8.1	* 1.05	7.6	* 0.66	6.4	NNW	331
	02	* 1.91	8.6	1.30	7.8	1.03	7.5	0.63	5.7		
	04	1.58	7.4	1.20	7.2	0.93	7.4	0.58	5.4		
	06	1.86	6.2	* 1.36	7.9	1.00	7.6	0.61	5.9		
	08	1.74	5.9	1.19	7.4	0.97	7.2	0.62	5.5		
	10	1.50	5.6	1.15	7.1	0.92	6.7	0.58	5.1		
	12	1.47	6.7	1.10	6.8	0.85	6.7	0.54	5.5		
	14	1.28	7.5	0.97	7.4	0.76	7.1	0.48	5.4		
	16	1.45	6.6	0.94	7.1	0.74	6.7	0.46	5.3		
	18	1.12	7.1	0.84	7.1	0.67	6.6	0.42	5.1		
	20	0.92	5.9	0.73	6.4	0.57	6.7	0.36	5.1	NNW	323
	22	0.75	6.0	0.65	6.6	0.53	6.8	0.32	5.2		
	最大	1.91	8.6	1.36	7.9	1.05	7.6	0.66	6.4		
	平均	1.44	6.7	1.06	7.2	0.84	7.1	0.52	5.5		
26	00	0.92	6.5	0.61	6.8	* 0.50	6.7	* 0.32	5.4	W	278
	02	0.74	7.2	0.56	6.7	0.46	6.6	0.28	4.8		
	04	0.63	5.2	0.52	5.6	0.43	5.2	0.27	3.7		
	06	* 0.95	6.3	0.62	4.4	0.46	4.3	0.29	3.3		
	08	0.66	2.2	0.46	5.0	0.37	4.8	0.22	3.4		
	10	0.58	6.0	0.38	5.5	0.30	5.0	0.19	3.4		
	12	0.49	7.4	0.36	6.0	0.28	5.0	0.18	3.3		
	14	0.35	6.3	0.28	5.9	0.22	5.2	0.14	3.4		
	16	0.50	2.2	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.0		
	18	0.51	2.3	0.37	3.0	0.28	3.5	0.18	2.8		
	20	0.60	2.2	0.46	3.2	0.36	3.1	0.24	2.9	NW	304
	22	0.91	2.8	* 0.63	3.1	0.48	3.2	0.31	3.0		
	最大	0.95	6.3	0.63	3.1	0.50	6.7	0.32	5.4		
	平均	0.65	4.7	0.47	4.9	0.37	4.7	0.23	3.5		
27	00	1.15	3.3	0.86	3.4	0.66	3.5	0.42	3.3	WNW	302
	02	1.24	3.1	0.88	3.4	0.69	3.5	0.45	3.3		
	04	0.96	3.5	0.77	3.1	0.59	3.2	0.38	3.2		
	06	0.43	5.7	0.31	4.5	0.25	4.1	0.16	3.1		
	08	1.61	5.3	1.26	4.7	1.00	4.9	0.62	4.1		
	10	2.54	6.1	1.93	7.1	1.62	7.2	1.04	6.2		
	12	3.25	7.9	2.37	7.9	1.81	7.8	1.11	7.0		
	14	2.44	6.9	2.10	7.8	1.70	8.0	1.09	6.9		
	16	2.30	7.1	1.85	8.2	1.52	8.1	0.96	6.8		
	18	3.82	6.8	2.61	7.8	2.11	7.5	1.31	6.3		
	20	* 4.81	7.6	* 3.99	8.5	* 3.22	8.7	* 2.02	7.5	NW	319
	22	4.61	8.9	3.47	8.1	2.83	8.3	1.86	7.4		
	最大	4.81	7.6	3.99	8.5	3.22	8.7	2.02	7.5		
	平均	2.43	6.0	1.87	6.2	1.50	6.2	0.95	5.4		
28	00	4.92	8.1	* 4.03	8.7	* 3.06	8.3	* 1.89	6.7	NW	307
	02	* 5.67	8.3	3.67	8.6	2.86	8.7	1.80	7.0		
	04	5.06	8.0	3.42	7.8	2.74	7.8	1.76	6.5		
	06	4.35	7.4	3.66	8.7	2.75	8.5	1.68	6.5		
	08	3.82	10.2	3.22	8.2	2.55	8.2	1.59	6.9		
	10	3.61	8.6	2.84	9.4	2.36	9.1	1.48	7.4		
	12	3.65	9.3	2.81	9.0	2.39	8.7	1.45	6.9		
	14	3.07	6.4	2.54	8.1	2.07	8.4	1.32	6.7		
	16	3.03	10.4	2.44	8.9	1.88	8.6	1.19	6.7		
	18	2.26	8.0	2.03	8.2	1.67	8.6	1.05	6.9		
	20	2.42	9.4	2.09	8.3	1.63	8.5	0.98	6.6	NNW	327
	22	2.78	7.8	1.93	8.4	1.52	8.3	0.96	6.8		
	最大	5.67	8.3	4.03	8.7	3.06	8.3	1.89	6.7		

	平均	3.72	8.5	2.89	8.5	2.29	8.5	1.43	6.8		
29	00	1.84	8.7	1.59	7.8	1.30	7.9	0.85	6.9	NNW	327
	02	1.92	7.2	1.46	7.8	1.18	8.3	0.75	6.6		
	04	1.69	7.7	1.32	8.0	1.05	8.3	0.65	6.6		
	06	1.42	8.5	1.16	7.3	0.96	7.7	0.59	6.1		
	08	1.33	8.0	1.02	7.4	0.82	7.4	0.55	6.1		
	10	1.24	6.3	0.91	7.0	0.71	6.7	0.45	4.9		
	12	1.01	8.0	0.74	7.2	0.59	6.9	0.37	4.8		
	14	0.78	7.9	0.65	6.8	0.51	6.7	0.31	4.7		
	16	1.21	3.9	0.95	5.2	0.74	5.2	0.45	4.3		
	18	2.83	5.9	2.40	6.4	1.96	6.7	1.25	5.6		
	20	3.73	6.2	3.09	6.9	* 2.58	7.1	* 1.68	6.2		
	22	* 4.68	8.0	* 3.12	8.3	2.48	8.0	1.55	6.3	NW	319
	最大	4.68	8.0	3.12	8.3	2.58	7.1	1.68	6.2		
	平均	1.97	7.2	1.53	7.2	1.24	7.2	0.79	5.8		
30	00	* 4.42	7.3	* 3.01	8.1	2.32	8.1	1.44	6.6		
	02	3.54	6.7	2.48	7.6	2.03	7.7	1.25	6.2		
	04	3.92	7.9	2.94	8.5	* 2.40	8.2	* 1.58	7.2		
	06	3.73	8.4	2.71	8.7	2.27	8.4	1.55	7.3		
	08	3.43	8.8	2.53	8.5	2.08	8.4	1.29	6.5		
	10	2.87	6.1	2.35	7.6	1.84	7.5	1.13	6.1		
	12	3.59	7.9	2.55	8.5	1.88	8.1	1.12	6.7		
	14	2.47	7.3	1.92	7.7	1.53	7.9	0.93	6.2		
	16	2.18	7.1	1.87	7.6	1.47	7.7	0.92	6.3		
	18	2.17	8.0	1.89	7.9	1.57	8.0	1.02	6.8	NW	319
	20	1.99	7.3	1.42	7.7	1.17	7.7	0.74	6.2		
	22	2.14	8.1	1.58	7.7	1.24	7.6	0.76	6.2		
	最大	4.42	7.3	3.01	8.1	2.40	8.2	1.58	7.2		
	平均	3.04	7.6	2.27	8.0	1.82	7.9	1.14	6.5		
31	00	1.73	7.9	1.45	7.6	* 1.13	7.6	* 0.70	6.1	NW	323
	02	1.56	7.4	1.14	7.6	0.87	7.3	0.52	5.8		
	04	1.48	6.8	1.13	7.2	0.87	7.4	0.54	6.0		
	06	1.37	7.6	1.00	7.2	0.79	7.1	0.47	5.7		
	08	1.22	6.5	0.83	6.9	0.65	6.9	0.39	5.1		
	10	1.16	6.3	0.99	6.5	0.77	6.5	0.50	5.6		
	12	1.49	6.0	1.09	6.2	0.90	6.5	0.55	5.1		
	14	* 2.00	6.2	1.44	6.3	1.12	6.1	0.70	5.4	NNW	331
	16	1.93	6.5	* 1.47	6.4	1.12	6.2	0.68	5.2		
	18	1.54	6.2	1.22	6.0	1.01	6.2	0.64	5.1		
	20	1.40	7.5	1.06	6.4	0.87	6.3	0.58	5.2		
	22	1.41	5.5	1.11	6.6	0.92	6.8	0.60	5.4		
	最大	2.00	6.2	1.47	6.4	1.13	7.6	0.70	6.1		
	平均	1.52	6.7	1.16	6.7	0.92	6.7	0.57	5.5		
月最大		5.89	10.1	4.42	9.8	3.56	10.3	2.33	8.7		
起時		0204		0204		0204		0204			
平均		2.04	6.8	1.56	6.9	1.24	6.8	0.78	5.5		

* は日最大波高を示す