様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	356 回	測得回数	16 回
欠測回数	16 回	欠測回数	356 回
欠測率	4.3 %	欠測率	95.7 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	1.18	9.5	0.88	8.5	0.71	8.1	0.47	6.6		
	02	0.88	9.0	0.73	8.6	0.57	8.1	0.34	5.6		
	04	0.87	8.9	0.70	7.9	0.54	7.2	0.33	4.6		
	06	0.71	8.4	0.56	6.7	0.44	5.5	0.28	3.9		
	08	0.70	7.7	0.54	8.0	0.42	6.2	0.27	4.2		
	10	0.81	3.2	0.61	5.7	0.46	4.7	0.30	3.6		
	12	0.88	7.0	0.60	6.7	0.49	5.9	0.31	4.3		
	14	1.12	5.9	0.78	6.1	0.61	6.0	0.38	4.9		
	16	1.33	4.7	0.91	6.1	0.72	6.1	0.45	5.0		
	18	1.24	6.2	0.89	6.1	0.71	6.0	0.46	5.4		
	20	1.57	5.8	1.08	6.0	0.84	6.0	0.54	5.3		
	22	* 1.73	7.2	* 1.29	6.4	* 1.03	6.7	* 0.68	6.0		
	最大	1.73	7.2	1.29	6.4	1.03	6.7	0.68	6.0		
	平均	1.09	7.0	0.80	6.9	0.63	6.4	0.40	5.0		
02	00	1.80	6.2	1.34	6.5	1.06	6.6	0.68	5.8		
	02	2.27	6.0	1.75	6.4	1.33	6.7	0.80	5.6		
	04	2.06	7.2	1.61	6.4	1.34	6.4	0.87	5.5		
	06	1.85	5.6	1.68	5.6	1.40	5.8	0.89	4.7		
	08	1.90	5.8	1.69	6.1	1.39	6.1	0.90	5.1		
	10	3.56	7.4	2.96	7.8	2.41	7.9	1.53	6.9		
	12	4.05	7.3	* 3.14	7.8	* 2.51	7.7	* 1.60	6.3		
	14	4.08	8.7	2.90	8.5	2.43	8.2	1.54	6.6		
	16	4.09	8.8	3.06	7.7	2.45	7.7	1.58	6.5		
	18	3.52	8.2	2.92	8.2	2.33	8.0	1.41	6.3		
	20	* 4.35	8.2	3.00	8.2	2.35	8.3	1.47	6.5		
	22	3.38	9.3	2.79	7.9	2.26	8.2	1.43	6.7		
	最大	4.35	8.2	3.14	7.8	2.51	7.7	1.60	6.3		
	平均	3.08	7.4	2.40	7.3	1.94	7.3	1.23	6.0		
03	00	2.49	7.8	* 2.27	8.7	* 1.92	8.5	* 1.22	6.9		
	02	2.73	8.0	2.27	7.8	1.83	8.4	1.14	6.4		
	04	3.09	7.5	2.21	8.4	1.73	8.1	1.06	6.4		
	06	* 3.09	9.7	2.07	7.9	1.66	7.5	1.00	6.0		
	08	1.92	6.7	1.73	8.3	1.42	8.2	0.93	7.0		
	10	2.01	8.0	1.64	7.7	1.31	8.1	0.86	6.7		
	12	2.19	8.7	1.63	8.6	1.31	8.3	0.83	6.9		
	14	1.82	8.8	1.43	7.9	1.18	8.3	0.76	6.9		
	16	1.56	7.4	1.23	8.1	0.98	8.0	0.63	6.4		
	18	1.45	8.9	1.22	8.5	0.95	8.0	0.62	6.6		
	20	1.62	8.6	1.24	8.0	1.01	7.8	0.65	6.6		
	22	1.54	8.0	1.13	7.6	0.93	6.9	0.59	5.0		
	最大	3.09	9.7	2.27	8.7	1.92	8.5	1.22	6.9		
	平均	2.13	8.2	1.67	8.1	1.35	8.0	0.86	6.5		
04	00	1.52	8.1	1.09	7.4	0.85	6.9	0.54	5.0		
	02	2.33	6.9	1.58	7.0	1.28	6.7	0.81	5.4		
	04	4.06	6.8	3.01	7.4	2.38	7.4	1.48	6.3		
	06	4.03	8.1	3.35	7.9	2.73	7.9	1.73	6.6		
	08	3.93	7.5	3.00	7.2	2.35	7.4	1.47	6.1		
	10	4.34	6.7	3.04	7.3	2.42	7.4	1.50	6.0		
	12	3.55	6.2	2.91	7.1	2.41	7.0	1.53	6.1		
	14	4.08	7.9	3.28	7.3	2.62	7.1	1.64	6.1		
	16	4.01	8.8	3.40	7.9	2.78	7.8	1.80	6.6	WNW	282
	18	4.81	8.7	* 3.80	8.3	* 3.22	8.1	* 2.05	6.9	W	278
	20	4.59	7.2	3.50	8.5	2.90	8.6	1.89	6.9	NNW	331
	22	* 5.16	8.8	3.38	8.1	2.59	8.1	1.57	6.5	NW	315
	最大	5.16	8.8	3.80	8.3	3.22	8.1	2.05	6.9		

	平均	3.87	7.6	2.95	7.6	2.38	7.5	1.50	6.2		
05	00	3.76	8.4	3.16	8.4	2.62	8.7	* 1.68	7.2	NW	315
	02	3.87	8.8	* 3.22	9.2	* 2.62	8.8	1.60	6.9	NW	307
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	3.67	8.2	2.95	8.7	2.34	8.6	1.44	6.9		
	12	3.65	7.7	2.96	8.7	2.43	8.6	1.57	6.8	NW	319
	14	3.87	9.3	2.97	8.9	2.32	8.7	1.43	7.0	NW	319
	16	3.34	9.2	2.42	7.9	2.03	8.0	1.29	6.8	NW	319
	18	3.41	9.3	2.84	9.4	2.36	9.1	1.48	7.9	NNW	327
	20	* 4.10	10.1	3.00	9.8	2.40	9.6	1.52	7.5	NW	319
	22	3.71	9.8	2.95	10.6	2.32	9.7	1.42	7.8	NNW	327
	最大	4.10	10.1	3.22	9.2	2.62	8.8	1.68	7.2		
	平均	3.71	9.0	2.94	9.1	2.38	8.9	1.49	7.2		
06	00	* 3.22	10.0	* 2.36	9.3	* 1.93	9.4	* 1.27	7.7	NNW	327
	02	2.73	8.1	2.21	9.1	1.73	9.3	1.07	7.4	NNW	327
	04	2.74	9.3	2.12	9.5	1.70	9.2	1.08	7.8	NW	319
	06	2.03	9.2	1.71	8.8	1.44	9.0	0.95	7.7	NNW	327
	08	2.19	9.9	1.77	9.1	1.44	8.9	0.95	8.0		
	10	2.22	8.0	1.73	9.1	1.32	8.6	0.82	6.9		
	12	2.17	8.1	1.70	8.3	1.38	7.9	0.89	5.9		
	14	2.05	6.8	1.67	8.1	1.33	8.1	0.87	6.6		
	16	2.32	8.0	1.76	7.3	1.42	7.4	0.91	6.0		
	18	2.20	6.6	1.90	7.2	1.52	7.1	0.97	6.0		
	20	2.49	8.9	1.63	7.6	1.32	7.6	0.84	5.9		
	22	2.38	8.4	1.71	7.2	1.35	6.9	0.91	5.8		
	最大	3.22	10.0	2.36	9.3	1.93	9.4	1.27	7.7		
	平均	2.40	8.4	1.86	8.4	1.49	8.3	0.96	6.8		
07	00	2.39	6.7	1.81	7.3	1.44	7.5	0.93	5.8		
	02	2.73	8.8	1.91	7.4	1.57	7.2	0.98	6.1		
	04	* 3.49	9.1	2.33	7.5	1.77	7.4	1.10	6.2		
	06	2.84	6.6	2.30	7.6	1.82	7.8	1.17	6.5		
	08	3.04	7.5	* 2.42	7.6	* 1.94	8.0	* 1.29	6.6		
	10	2.60	6.1	2.27	7.7	1.72	7.5	1.07	5.7		
	12	3.00	6.4	2.13	7.9	1.71	7.5	1.12	6.0		
	14	2.59	7.7	2.02	7.9	1.53	7.5	0.96	6.0		
	16	2.61	8.1	2.03	8.1	1.66	8.0	1.03	6.2		
	18	2.46	8.1	1.97	7.5	1.62	7.3	1.02	5.9		
	20	3.38	6.7	1.91	7.2	1.46	6.9	0.86	5.3		
	22	2.68	8.9	1.81	7.7	1.42	7.1	0.88	5.5		
	最大	3.49	9.1	2.42	7.6	1.94	8.0	1.29	6.6		
	平均	2.82	7.6	2.08	7.6	1.64	7.5	1.03	6.0		
08	00	2.05	8.9	* 1.75	7.2	* 1.45	7.2	0.90	5.6		
	02	* 2.32	5.8	1.71	6.8	1.41	7.1	* 0.91	5.7		
	04	1.89	7.5	1.58	7.4	1.28	7.6	0.79	5.8		
	06	1.73	8.7	1.40	8.0	1.12	7.8	0.71	5.8		
	08	1.87	8.7	1.34	8.2	1.06	7.8	0.67	6.3		
	10	1.49	8.4	1.33	7.9	1.06	7.7	0.67	5.8		
	12	2.09	6.5	1.27	7.1	1.01	7.4	0.65	5.5		
	14	1.78	7.5	1.14	7.7	0.91	7.0	0.56	5.5		
	16	1.37	7.9	1.16	7.7	0.94	7.7	0.59	6.1		
	18	1.41	7.6	1.03	7.7	0.83	7.6	0.51	6.2		
	20	1.06	7.8	0.92	7.5	0.76	7.5	0.49	6.4		
	22	1.05	7.3	0.86	7.1	0.70	7.3	0.44	6.0		
	最大	2.32	5.8	1.75	7.2	1.45	7.2	0.91	5.7		
	平均	1.68	7.7	1.29	7.5	1.04	7.5	0.66	5.9		
09	00	1.03	7.1	0.71	7.3	0.57	7.2	0.36	5.3		
	02	0.92	7.6	0.62	7.2	0.49	6.9	0.31	4.9		
	04	0.89	6.0	0.63	6.4	0.50	5.7	0.32	4.0		
	06	0.85	2.4	0.62	5.0	0.50	5.1	0.33	4.3		
	08	1.74	4.3	1.24	4.7	0.94	4.9	0.60	4.4		
	10	2.21	5.4	1.86	5.9	1.45	6.0	0.89	5.0		
	12	2.66	6.0	2.12	6.4	1.72	6.5	1.12	5.7		
	14	3.59	7.0	2.36	7.1	1.81	6.8	1.16	5.9		
	16	* 3.62	7.7	* 2.58	7.7	* 1.99	7.5	* 1.25	6.0		
	18	3.14	7.2	2.29	7.6	1.87	7.5	1.19	6.3		
	20	2.71	6.2	2.03	7.2	1.65	7.4	1.06	6.4		
	22	2.49	8.2	2.01	7.7	1.66	7.8	1.05	6.4		

	最大	3.62	7.7	2.58	7.7	1.99	7.5	1.25	6.0
	平均	2.15	6.3	1.59	6.7	1.26	6.6	0.80	5.4
10	00	* 2.36	8.2	* 1.83	7.6	* 1.39	7.4	* 0.88	6.4
	02	1.96	7.1	1.51	7.5	1.20	7.1	0.76	6.2
	04	1.36	6.8	1.12	6.9	0.92	6.8	0.62	6.0
	06	1.33	5.8	1.01	6.5	0.82	6.3	0.51	5.3
	08	1.26	5.6	0.96	6.2	0.78	6.3	0.50	5.3
	10	1.36	6.1	0.98	5.7	0.77	6.0	0.49	5.4
	12	1.39	5.9	0.95	6.0	0.76	6.1	0.48	5.3
	14	1.24	6.6	0.96	6.1	0.78	6.1	0.51	5.3
	16	1.41	4.3	1.02	6.0	0.79	6.1	0.48	5.3
	18	1.34	6.2	0.94	6.3	0.76	6.2	0.49	5.6
	20	1.70	6.1	0.89	6.3	0.65	6.2	0.41	5.3
	22	0.96	6.3	0.80	6.3	0.65	6.5	0.40	5.3
	最大	2.36	8.2	1.83	7.6	1.39	7.4	0.88	6.4
	平均	1.47	6.3	1.08	6.5	0.86	6.4	0.54	5.6
11	00	1.07	6.3	0.81	6.5	0.66	6.4	0.42	5.2
	02	1.85	5.2	1.40	5.1	1.11	5.1	0.69	4.4
	04	2.35	5.8	1.77	5.7	1.36	5.6	0.88	4.9
	06	2.63	4.9	1.89	5.4	1.48	5.4	0.91	4.6
	08	2.56	6.0	2.13	5.8	1.70	5.8	1.07	5.1
	10	2.70	6.0	2.11	6.1	1.66	6.1	1.09	5.6
	12	2.31	5.5	1.84	6.1	1.46	6.5	0.93	5.3
	14	2.73	7.1	2.14	7.1	1.66	7.1	1.03	5.8
	16	3.53	7.9	3.05	7.8	2.40	7.9	1.56	6.7
	18	* 5.77	8.5	* 3.95	8.7	* 3.06	8.6	1.81	6.8
	20	4.18	8.8	3.47	8.8	2.88	9.0	1.83	7.3
	22	4.14	8.3	3.43	8.5	2.88	8.7	* 1.87	7.6
	最大	5.77	8.5	3.95	8.7	3.06	8.6	1.87	7.6
	平均	2.99	6.7	2.33	6.8	1.86	6.9	1.17	5.8
12	00	3.88	9.0	2.85	8.7	2.30	8.7	1.47	7.1
	02	3.99	8.6	2.87	8.7	2.34	8.6	1.45	6.9
	04	* 4.61	9.1	* 3.13	8.7	* 2.35	8.6	* 1.49	7.3
	06	2.95	8.6	2.40	8.1	1.93	8.1	1.22	6.6
	08	2.53	8.7	2.12	8.1	1.73	8.0	1.07	6.3
	10	2.71	6.9	1.96	8.2	1.56	8.2	0.94	6.2
	12	2.25	6.1	1.76	7.9	1.38	8.1	0.87	6.8
	14	2.19	7.9	1.69	7.9	1.35	8.1	0.83	6.9
	16	1.72	7.0	1.44	7.7	1.18	8.0	0.76	6.9
	18	1.64	8.4	1.43	8.1	1.12	8.0	0.68	6.4
	20	1.66	7.9	1.35	8.1	1.05	8.0	0.61	5.9
	22	1.38	7.3	0.98	7.4	0.77	7.4	0.48	5.4
	最大	4.61	9.1	3.13	8.7	2.35	8.6	1.49	7.3
	平均	2.63	8.0	2.00	8.1	1.59	8.2	0.99	6.6
13	00	1.18	8.1	0.82	6.9	0.63	6.7	0.38	4.5
	02	1.10	5.7	0.85	6.1	0.68	5.8	0.42	4.5
	04	1.70	7.2	1.32	6.7	1.03	6.8	0.65	5.5
	06	2.76	6.5	2.10	6.9	1.68	6.8	1.10	5.8
	08	2.75	7.1	1.84	6.6	1.48	6.5	0.92	5.5
	10	2.70	6.9	1.99	6.4	1.58	6.4	1.01	5.6
	12	2.66	5.6	1.92	6.3	1.52	6.3	0.96	5.2
	14	3.60	6.0	2.32	6.5	1.79	6.6	1.16	5.5
	16	3.23	8.0	2.51	6.9	1.97	6.8	1.26	5.8
	18	3.35	8.5	3.07	7.4	2.53	7.5	1.59	6.2
	20	* 3.97	8.7	* 3.27	8.2	* 2.61	8.2	* 1.68	6.9
	22	欠測							
	最大	3.97	8.7	3.27	8.2	2.61	8.2	1.68	6.9
	平均	2.64	7.1	2.00	6.8	1.59	6.8	1.01	5.5
14	00	欠測							
	02	欠測							
	04	欠測							
	06	欠測							
	08	欠測							
	10	欠測							
	12	欠測							
	14	欠測							

	16	欠測							
	18	欠測							
	20	欠測							
	22	* 2.26	6.7	* 1.87	6.1	* 1.47	6.0	* 0.96	5.1
	最大	2.26	6.7	1.87	6.1	1.47	6.0	0.96	5.1
	平均	2.26	6.7	1.87	6.1	1.47	6.0	0.96	5.1
15	00	2.08	5.5	1.72	5.7	* 1.40	5.8	0.89	4.9
	02	2.67	5.9	1.75	5.7	1.39	5.9	* 0.89	5.0
	04	1.82	5.3	1.42	6.1	1.22	6.2	0.79	5.4
	06	2.21	6.9	1.51	7.3	1.17	7.1	0.72	5.5
	08	1.91	6.4	1.51	6.9	1.23	7.0	0.78	5.8
	10	1.60	7.4	1.41	6.9	1.13	6.9	0.69	5.8
	12	1.74	6.9	1.31	6.8	1.03	6.7	0.65	5.4
	14	1.74	7.0	1.28	7.0	1.02	6.7	0.63	5.1
	16	* 2.80	5.6	1.73	5.9	1.35	6.1	0.84	5.2
	18	2.13	6.1	1.50	6.5	1.22	6.3	0.76	5.1
	20	2.36	5.6	1.69	7.0	1.34	6.7	0.81	5.1
	22	2.01	8.0	* 1.75	7.4	1.37	7.3	0.82	5.5
	最大	2.80	5.6	1.75	7.4	1.40	5.8	0.89	5.0
	平均	2.09	6.4	1.55	6.6	1.24	6.6	0.77	5.3
16	00	2.11	7.3	1.52	7.3	1.22	7.1	0.76	5.6
	02	* 2.39	7.1	* 1.92	7.6	* 1.45	7.4	* 0.90	6.3
	04	1.88	7.2	1.52	7.2	1.24	7.5	0.81	6.1
	06	2.16	7.7	1.71	7.4	1.35	7.5	0.83	6.2
	08	1.81	6.3	1.47	7.6	1.17	7.5	0.72	6.2
	10	1.73	6.8	1.37	7.4	1.07	7.5	0.67	6.2
	12	1.58	7.3	1.32	7.6	1.05	7.5	0.68	6.3
	14	1.27	8.7	1.06	7.0	0.87	6.9	0.57	6.0
	16	1.28	8.6	1.09	7.2	0.90	7.3	0.55	6.2
	18	1.46	6.7	0.97	7.2	0.80	7.0	0.52	5.9
	20	1.34	7.2	0.99	6.9	0.82	7.0	0.54	6.1
	22	1.42	7.1	1.08	7.0	0.87	7.0	0.55	6.2
	最大	2.39	7.1	1.92	7.6	1.45	7.4	0.90	6.3
	平均	1.70	7.3	1.34	7.3	1.07	7.3	0.68	6.1
17	00	1.27	6.4	0.99	7.1	* 0.83	7.1	* 0.57	6.2
	02	1.30	7.2	* 1.01	6.9	0.80	6.9	0.51	5.7
	04	1.35	5.7	0.96	6.8	0.77	6.5	0.50	5.6
	06	* 1.36	6.5	0.97	6.8	0.78	7.0	0.50	5.8
	08	1.12	5.7	0.87	6.7	0.70	6.6	0.45	5.3
	10	0.83	5.4	0.69	6.1	0.58	6.1	0.39	5.3
	12	0.77	6.2	0.65	6.5	0.53	6.4	0.34	5.1
	14	0.79	7.9	0.62	6.1	0.51	5.9	0.33	4.8
	16	0.88	6.2	0.71	6.3	0.57	6.0	0.37	5.1
	18	0.73	5.5	0.60	5.8	0.48	5.6	0.31	4.7
	20	1.05	5.8	0.61	6.1	0.46	5.9	0.29	5.2
	22	0.81	6.3	0.53	5.8	0.41	5.9	0.26	5.2
	最大	1.36	6.5	1.01	6.9	0.83	7.1	0.57	6.2
	平均	1.02	6.2	0.77	6.4	0.62	6.3	0.40	5.3
18	00	0.47	5.7	0.40	5.6	0.33	5.7	* 0.22	5.1
	02	* 0.65	5.9	* 0.44	5.9	* 0.35	5.7	0.22	4.5
	04	0.58	6.0	0.44	5.7	0.34	5.7	0.21	4.3
	06	0.52	5.3	0.40	5.5	0.32	5.1	0.20	3.8
	08	0.45	5.7	0.35	5.8	0.27	5.5	0.16	4.0
	10	0.46	5.9	0.33	5.2	0.26	4.7	0.17	3.5
	12	0.44	6.9	0.36	3.9	0.29	3.8	0.19	3.2
	14	0.59	3.2	0.35	5.6	0.27	5.3	0.18	3.9
	16	0.43	4.3	0.28	5.6	0.22	5.4	0.14	4.0
	18	0.37	6.7	0.24	5.7	0.18	5.4	0.12	4.0
	20	0.37	7.0	0.25	6.2	0.21	5.7	0.14	4.2
	22	0.24	5.7	0.19	5.9	0.16	5.6	0.10	4.2
	最大	0.65	5.9	0.44	5.9	0.35	5.7	0.22	5.1
	平均	0.46	5.7	0.34	5.6	0.27	5.3	0.17	4.1
19	00	0.36	5.9	0.21	5.8	0.17	5.4	0.11	4.1
	02	0.36	5.1	0.24	6.0	0.19	5.9	0.12	4.5
	04	0.29	5.3	0.23	5.7	0.18	5.6	0.12	4.3
	06	0.30	5.3	0.24	5.7	0.20	5.6	0.13	4.5
	08	0.35	6.3	0.29	6.1	0.24	6.0	0.15	5.0
	10	0.40	5.7	0.33	5.7	0.27	5.6	0.18	5.1

	12	0.67	5.8	0.52	5.7	0.41	5.7	0.26	4.9
	14	0.67	5.4	0.52	5.6	0.43	5.5	0.27	4.6
	16	0.68	5.1	0.51	5.5	0.41	5.6	0.27	4.5
	18	0.79	5.7	0.57	5.6	0.45	5.8	0.29	5.1
	20	* 0.90	6.1	* 0.68	6.2	* 0.53	6.1	0.33	5.4
	22	0.74	6.5	0.64	5.8	0.52	5.8	* 0.34	5.2
	最大	0.90	6.1	0.68	6.2	0.53	6.1	0.34	5.2
	平均	0.54	5.7	0.42	5.8	0.33	5.7	0.21	4.8
20	00	0.97	5.9	0.69	5.8	0.55	5.8	0.35	5.3
	02	0.95	5.7	0.67	5.9	0.55	6.0	0.35	5.6
	04	1.07	6.3	0.83	6.1	0.62	6.1	0.39	5.5
	06	1.51	6.6	0.91	6.3	0.74	6.4	0.48	5.8
	08	1.32	6.9	1.04	6.3	0.85	6.4	0.56	5.8
	10	1.82	6.7	1.28	6.5	1.00	6.7	0.64	6.1
	12	1.93	6.7	1.47	6.8	1.21	6.8	0.75	6.2
	14	* 2.07	7.9	* 1.67	7.1	* 1.36	7.2	* 0.87	6.6
	16	1.75	7.2	1.41	7.0	1.11	7.2	0.70	6.3
	18	1.70	7.0	1.36	7.2	1.07	7.0	0.67	5.9
	20	1.50	6.8	1.23	7.3	1.02	7.3	0.65	6.0
	22	1.70	6.9	1.41	7.5	1.14	7.3	0.72	6.4
	最大	2.07	7.9	1.67	7.1	1.36	7.2	0.87	6.6
	平均	1.52	6.7	1.16	6.7	0.94	6.7	0.59	6.0
21	00	* 2.02	6.2	* 1.29	7.1	* 1.06	7.2	* 0.70	6.1
	02	1.43	7.0	1.22	6.7	0.96	6.8	0.60	5.7
	04	1.24	7.3	0.98	6.6	0.79	6.5	0.50	5.5
	06	1.29	7.1	0.97	6.6	0.77	6.6	0.49	5.6
	08	1.14	7.0	0.89	6.8	0.74	6.8	0.46	5.7
	10	1.43	6.9	1.04	6.6	0.82	6.8	0.54	5.8
	12	1.10	6.9	0.87	6.8	0.69	6.6	0.43	5.5
	14	1.32	5.8	0.99	6.8	0.77	6.6	0.48	5.6
	16	1.05	6.3	0.83	6.2	0.67	6.4	0.43	5.2
	18	0.97	5.2	0.72	6.2	0.59	6.1	0.37	5.1
	20	0.99	8.0	0.77	6.8	0.64	6.7	0.40	5.6
	22	0.89	5.9	0.66	5.9	0.54	6.2	0.35	5.2
	最大	2.02	6.2	1.29	7.1	1.06	7.2	0.70	6.1
	平均	1.24	6.6	0.94	6.6	0.75	6.6	0.48	5.6
22	00	* 1.12	6.7	* 0.82	6.6	* 0.64	6.6	0.39	5.4
	02	0.92	6.4	0.70	6.5	0.56	6.5	0.36	5.8
	04	0.88	6.0	0.75	6.4	0.62	6.5	* 0.41	5.8
	06	0.84	5.2	0.71	6.1	0.56	6.2	0.35	5.2
	08	0.93	5.5	0.67	6.2	0.55	6.1	0.36	5.2
	10	0.88	6.7	0.67	5.9	0.53	5.7	0.34	4.7
	12	0.72	7.3	0.63	5.7	0.52	5.8	0.32	4.3
	14	0.66	5.7	0.51	6.1	0.41	6.3	0.27	5.4
	16	0.79	6.3	0.60	6.7	0.48	6.6	0.31	5.7
	18	0.87	6.4	0.64	6.5	0.51	6.7	0.33	5.1
	20	0.90	8.4	0.67	7.2	0.53	6.9	0.32	5.6
	22	0.86	7.3	0.77	7.6	0.61	7.7	0.38	6.0
	最大	1.12	6.7	0.82	6.6	0.64	6.6	0.41	5.8
	平均	0.86	6.5	0.68	6.5	0.54	6.5	0.35	5.4
23	00	1.20	8.6	0.98	8.0	0.78	7.6	0.50	5.7
	02	2.02	6.5	1.70	7.9	1.31	7.3	0.82	5.8
	04	2.91	6.8	2.00	7.8	1.57	7.5	1.00	6.3
	06	2.53	8.7	1.91	7.7	1.54	8.4	1.01	7.3
	08	2.78	9.2	2.16	8.7	1.79	8.5	1.14	7.0
	10	3.38	8.8	2.80	8.7	2.24	8.7	* 1.45	7.2
	12	* 3.91	8.7	2.82	9.1	2.25	8.9	1.42	7.4
	14	3.80	8.3	2.77	8.3	2.08	8.6	1.28	7.1
	16	3.68	9.1	* 3.02	8.8	* 2.37	8.9	1.40	7.1
	18	3.43	8.7	2.68	8.5	2.08	8.6	1.35	7.0
	20	2.88	8.4	2.45	8.4	2.02	8.6	1.26	6.7
	22	2.91	8.4	2.40	8.9	1.95	8.8	1.19	6.4
	最大	3.91	8.7	3.02	8.8	2.37	8.9	1.45	7.2
	平均	2.95	8.4	2.31	8.4	1.83	8.4	1.15	6.8
24	00	2.76	7.7	2.06	8.3	1.71	8.0	1.07	6.7
	02	2.73	7.8	2.24	8.1	1.75	8.3	1.09	7.0

	04	2.24	7.7	1.78	7.9	1.42	8.1	0.86	6.1
	06	2.13	7.2	1.70	8.2	1.38	8.3	0.87	6.9
	08	2.43	7.4	1.85	7.7	1.47	8.0	0.93	6.7
	10	2.22	7.7	1.78	7.6	1.41	7.7	0.88	6.3
	12	2.04	7.4	1.73	8.0	1.44	8.1	0.96	7.3
	14	2.07	8.2	1.60	7.9	1.35	7.9	0.83	6.0
	16	2.59	6.0	1.99	6.5	1.62	6.5	1.02	5.3
	18	3.55	6.9	2.85	7.2	2.33	7.4	* 1.57	6.5
	20	3.60	7.5	* 2.96	7.8	* 2.33	7.7	1.44	6.3
	22	* 3.71	6.8	2.78	7.8	2.26	7.7	1.47	6.4
	最大	3.71	6.8	2.96	7.8	2.33	7.7	1.57	6.5
	平均	2.67	7.4	2.11	7.8	1.71	7.8	1.08	6.5
25	00	3.79	7.1	2.89	7.6	2.34	7.7	1.42	6.2
	02	3.35	8.0	2.68	7.5	2.14	7.5	1.31	6.2
	04	4.51	7.2	3.01	7.4	2.45	7.7	1.60	6.6
	06	4.08	9.8	3.52	8.2	2.98	8.6	1.92	7.4
	08	* 5.53	9.8	* 4.13	9.5	* 3.24	9.2	* 2.01	7.6
	10	4.08	7.9	3.37	8.6	2.72	8.7	1.69	7.1
	12	3.88	10.4	3.18	8.4	2.63	8.2	1.68	6.8
	14	3.36	7.3	2.75	7.8	2.32	7.5	1.53	6.5
	16	4.29	7.9	2.86	7.9	2.36	7.9	1.51	6.3
	18	4.34	7.9	3.12	7.0	2.67	7.2	1.73	6.2
	20	4.79	7.3	3.75	7.7	3.04	7.7	2.00	6.7
	22	4.12	6.5	3.28	7.9	2.60	8.1	1.60	6.6
	最大	5.53	9.8	4.13	9.5	3.24	9.2	2.01	7.6
	平均	4.18	8.1	3.21	8.0	2.62	8.0	1.67	6.7
26	00	* 4.21	8.7	* 3.08	7.9	* 2.37	7.9	* 1.47	6.3
	02	2.82	8.1	2.41	7.7	2.00	7.6	1.33	6.6
	04	3.42	7.6	2.64	7.6	2.11	7.6	1.37	6.6
	06	2.56	7.1	2.10	7.6	1.73	7.5	1.11	6.2
	08	2.52	7.0	2.07	7.1	1.70	7.1	1.08	6.1
	10	2.23	7.1	1.87	7.5	1.52	7.4	0.99	6.4
	12	3.08	7.5	1.93	8.0	1.54	7.9	0.96	6.3
	14	2.26	8.5	1.88	7.9	1.52	7.8	0.97	6.4
	16	2.76	7.0	2.10	7.5	1.64	7.0	1.04	5.7
	18	3.08	9.3	2.12	7.4	1.67	6.9	1.07	5.6
	20	2.85	5.9	2.36	6.6	1.92	6.7	1.20	5.6
	22	2.82	6.2	2.35	6.5	1.83	6.7	1.16	5.7
	最大	4.21	8.7	3.08	7.9	2.37	7.9	1.47	6.3
	平均	2.88	7.5	2.24	7.4	1.80	7.3	1.15	6.1
27	00	3.90	6.3	2.66	7.0	2.07	6.7	1.30	5.7
	02	3.01	7.6	2.39	7.5	1.92	7.3	1.22	6.2
	04	3.28	7.2	2.67	7.7	2.17	7.6	* 1.41	6.5
	06	3.48	6.3	2.58	7.6	2.13	7.8	1.39	6.7
	08	欠測	欠測	*90.99	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	10	欠測							
	12	* 4.00	8.1	2.87	7.9	* 2.21	7.7	1.39	6.3
	14	3.00	7.5	2.56	8.2	2.10	8.4	1.31	6.8
	16	3.50	8.6	2.61	8.2	2.02	8.0	1.31	6.7
	18	2.93	7.2	2.23	7.9	1.76	7.9	1.11	6.3
	20	2.41	8.0	1.88	7.8	1.50	7.9	0.96	6.4
	22	1.90	6.1	1.48	7.0	1.21	7.0	0.76	5.7
	最大	4.00	8.1	90.99	999.0	2.21	7.7	1.41	6.5
	平均	3.14	7.3	10.45	7.7	1.91	7.6	1.22	6.3
28	00	2.70	7.2	2.18	6.4	1.77	6.3	1.11	5.2
	02	* 3.02	6.8	* 2.29	6.7	* 1.89	6.8	* 1.26	5.7
	04	2.53	6.2	2.00	6.6	1.62	6.8	1.04	5.7
	06	2.47	7.3	1.98	6.7	1.62	6.8	1.06	6.0
	08	2.23	6.3	1.74	6.5	1.39	6.6	0.91	6.0
	10	1.50	7.0	1.36	6.2	1.10	6.7	0.70	6.0
	12	2.39	6.9	1.82	7.3	1.41	7.4	0.86	6.4
	14	2.15	7.8	1.76	7.5	1.34	7.5	0.82	6.3
	16	1.87	7.1	1.57	7.6	1.34	7.6	0.89	6.5
	18	2.23	6.9	1.48	7.3	1.16	7.3	0.71	5.9
	20	1.73	6.8	1.36	7.3	1.06	6.8	0.67	5.5
	22	1.55	6.3	1.29	6.9	1.05	7.1	0.65	5.4
	最大	3.02	6.8	2.29	6.7	1.89	6.8	1.26	5.7

	平均	2.20	6.9	1.74	6.9	1.40	7.0	0.89	5.9
29	00	1.87	6.4	1.31	7.3	1.08	7.3	0.71	6.2
	02	1.97	6.8	1.25	6.8	1.00	6.7	0.61	5.3
	04	1.89	6.9	1.30	6.4	1.01	6.2	0.64	4.6
	06	1.82	6.4	1.46	6.9	1.21	6.7	0.78	5.6
	08	1.96	6.3	1.50	7.2	1.18	6.9	0.73	5.5
	10	1.78	8.1	1.46	7.4	1.14	7.2	0.69	5.5
	12	1.81	6.9	1.46	7.5	1.18	7.5	0.75	6.2
	14	1.74	7.2	1.37	7.4	1.08	7.5	0.68	5.9
	16	1.49	7.1	1.20	7.2	0.96	7.2	0.62	5.8
	18	* 2.08	7.6	1.38	7.3	1.11	7.4	0.73	6.3
	20	1.83	7.3	1.38	7.5	1.10	7.9	0.73	6.7
	22	2.00	8.3	* 1.57	7.6	* 1.24	7.8	* 0.79	6.1
	最大	2.08	7.6	1.57	7.6	1.24	7.8	0.79	6.1
	平均	1.85	7.1	1.39	7.2	1.11	7.2	0.71	5.8
30	00	2.03	5.8	1.65	7.6	1.33	7.6	0.81	6.0
	02	2.25	8.1	1.70	7.3	1.33	7.3	0.80	5.8
	04	1.87	7.1	1.68	7.5	1.35	7.8	0.86	6.2
	06	2.16	8.9	* 1.83	7.9	1.43	7.9	0.89	6.1
	08	* 2.34	8.5	* 1.83	7.9	1.47	7.9	0.92	6.6
	10	2.06	8.1	1.77	8.4	* 1.51	8.4	* 0.98	7.3
	12	2.09	8.6	1.62	8.3	1.29	8.0	0.81	6.9
	14	2.00	7.7	1.44	8.2	1.16	8.4	0.74	6.9
	16	1.72	9.4	1.38	7.9	1.12	8.0	0.68	6.2
	18	1.54	7.7	1.28	7.9	1.04	7.8	0.66	6.7
	20	1.56	8.1	1.29	8.3	1.02	8.2	0.62	6.5
	22	2.10	7.8	1.70	7.3	1.35	7.1	0.86	5.8
	最大	2.34	8.5	1.83	7.9	1.51	8.4	0.98	7.3
	平均	1.98	8.0	1.60	7.9	1.28	7.9	0.80	6.4
31	00	2.75	7.0	1.84	7.1	1.43	7.1	0.88	5.7
	02	2.45	6.4	1.88	7.5	1.48	7.3	0.94	6.1
	04	2.27	6.7	1.88	7.3	1.51	7.3	0.94	6.0
	06	2.78	6.8	2.22	6.9	1.78	6.8	1.13	5.4
	08	2.94	7.3	2.13	7.1	1.75	7.1	1.09	5.8
	10	2.93	7.0	2.13	7.1	1.69	7.0	1.08	5.7
	12	3.00	7.0	2.28	7.2	1.87	7.2	1.16	5.9
	14	* 3.60	6.3	* 2.81	7.4	* 2.26	7.2	* 1.43	5.9
	16	2.96	8.0	2.52	7.8	1.99	7.7	1.29	6.5
	18	2.65	7.2	2.08	7.7	1.71	7.8	1.12	6.6
	20	2.47	8.1	2.03	7.9	1.57	7.7	0.96	6.3
	22	2.36	7.9	1.76	8.2	1.42	8.0	0.91	6.7
	最大	3.60	6.3	2.81	7.4	2.26	7.2	1.43	5.9
	平均	2.76	7.1	2.13	7.4	1.71	7.4	1.08	6.1
月最大		5.77	8.5	90.99	999.0	3.24	9.2	2.05	6.9
起時		1118		2708		2508		0418	
平均		2.20	7.2	1.95	7.2	1.36	7.2	0.86	5.9

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年 2月

波高		波向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	347 回	測得回数	1 回
欠測回数	1 回	欠測回数	347 回
欠測率	0.3 %	欠測率	99.7 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	1.97	7.3	1.61	8.2	1.21	8.1	0.72	5.9		
	02	2.02	7.5	1.54	8.1	1.22	7.9	0.74	5.4		
	04	2.00	8.1	1.20	7.4	0.94	6.3	0.58	4.4		
	06	1.74	5.7	1.26	6.4	1.04	6.5	0.68	4.7		
	08	2.71	7.4	2.28	7.1	1.86	7.1	1.21	5.9		
	10	* 6.04	9.2	* 5.04	9.9	* 4.20	10.1	* 2.65	8.4		
	12	5.01	8.2	4.43	8.6	3.61	8.8	2.35	7.5		
	14	5.44	8.6	4.39	8.4	3.65	8.5	2.41	7.3	WNW	282
	16	5.28	8.5	4.00	9.3	3.24	9.2	2.05	7.2		
	18	4.56	7.8	3.73	8.4	2.95	8.4	1.89	6.8		
	20	4.36	9.6	3.65	8.9	2.91	8.6	1.82	6.8		
	22	5.05	8.8	3.91	8.6	3.06	8.4	1.90	6.8		
	最大	6.04	9.2	5.04	9.9	4.20	10.1	2.65	8.4		
	平均	3.85	8.1	3.09	8.3	2.49	8.2	1.58	6.4		
02	00	4.78	10.9	3.83	9.4	3.08	9.4	1.97	7.4		
	02	5.15	9.6	3.86	9.3	3.09	9.0	1.94	7.0		
	04	4.78	9.7	* 3.90	8.9	* 3.12	9.1	* 1.98	7.4		
	06	4.53	8.8	3.41	9.0	2.76	8.8	1.72	7.0		
	08	4.36	9.9	3.44	9.1	2.83	8.7	1.81	7.4		
	10	3.44	8.7	2.83	8.0	2.33	8.0	1.52	6.9		
	12	* 5.19	7.6	3.19	9.2	2.56	8.5	1.64	6.7		
	14	4.26	8.8	3.46	8.2	2.84	7.9	1.75	6.6		
	16	4.23	8.5	3.21	8.9	2.66	8.2	1.69	6.4		
	18	4.77	9.2	3.38	8.7	2.59	8.4	1.61	6.6		
	20	3.60	7.8	3.02	8.2	2.43	7.9	1.59	6.5		
	22	4.16	7.9	3.07	8.4	2.39	8.0	1.51	6.4		
	最大	5.19	7.6	3.90	8.9	3.12	9.1	1.98	7.4		
	平均	4.44	9.0	3.38	8.8	2.72	8.5	1.73	6.9		
03	00	* 4.57	7.9	* 2.97	8.1	* 2.42	8.4	* 1.59	6.6		
	02	4.29	8.7	2.94	8.9	2.19	8.5	1.35	6.6		
	04	3.52	9.8	2.72	9.2	2.12	8.9	1.32	6.8		
	06	3.60	9.1	2.29	9.0	1.78	9.2	1.08	6.6		
	08	2.76	8.5	2.19	8.4	1.72	8.5	1.07	7.1		
	10	3.27	8.8	2.29	8.5	1.82	8.5	1.16	7.1		
	12	2.22	7.9	1.86	8.3	1.50	8.2	0.93	6.4		
	14	2.40	7.9	1.82	8.2	1.48	7.7	0.92	5.7		
	16	2.21	7.0	1.75	7.8	1.38	7.7	0.88	6.1		
	18	2.44	8.0	1.96	7.8	1.52	7.2	0.96	5.9		
	20	2.54	7.0	1.65	7.5	1.29	7.2	0.81	5.6		
	22	2.52	7.1	1.74	7.3	1.35	7.4	0.82	5.7		
	最大	4.57	7.9	2.97	8.1	2.42	8.4	1.59	6.6		
	平均	3.03	8.1	2.18	8.3	1.71	8.1	1.07	6.4		
04	00	2.59	6.4	2.11	7.5	1.68	7.3	1.05	6.2		
	02	2.29	6.3	1.95	7.0	1.61	7.2	1.01	5.8		
	04	3.00	8.2	2.16	7.2	1.71	7.3	1.08	5.8		
	06	3.81	7.1	2.26	7.4	1.75	7.4	1.13	6.2		
	08	2.62	7.5	2.16	7.5	1.68	7.4	1.02	5.8		
	10	3.27	6.6	2.23	6.9	1.88	7.2	1.22	5.9		
	12	3.88	5.8	2.48	7.5	1.98	7.4	1.26	6.1		
	14	3.79	8.0	2.86	7.7	2.35	7.6	1.52	6.3		
	16	4.93	7.5	3.77	7.7	3.01	8.0	1.94	6.8		
	18	4.72	8.8	* 4.04	8.6	* 3.26	8.9	* 2.07	7.5		
	20	* 5.64	7.8	3.81	9.1	3.05	9.1	1.95	7.4		
	22	4.79	6.7	3.49	8.7	2.85	8.5	1.80	6.9		
	最大	5.64	7.8	4.04	8.6	3.26	8.9	2.07	7.5		

	平均	3.78	7.2	2.78	7.7	2.23	7.8	1.42	6.4
05	00	3.39	7.6	2.89	9.0	* 2.44	8.9	* 1.62	7.2
	02	* 3.96	9.6	* 3.02	9.4	2.34	9.1	1.45	7.1
	04	3.03	8.9	2.48	8.8	2.01	8.8	1.24	6.9
	06	2.91	8.7	2.12	8.4	1.66	8.5	0.99	6.5
	08	2.57	8.3	1.90	8.3	1.48	7.9	0.92	6.6
	10	1.90	8.5	1.66	7.9	1.33	8.1	0.86	7.0
	12	2.50	8.2	1.77	8.0	1.35	7.9	0.84	6.9
	14	2.02	7.0	1.54	7.7	1.26	8.0	0.83	7.1
	16	1.55	8.2	1.17	7.8	0.97	7.6	0.63	6.5
	18	1.81	7.0	1.21	7.5	0.95	7.5	0.58	6.5
	20	1.70	7.2	1.10	7.5	0.84	7.6	0.50	5.9
	22	0.99	7.6	0.83	7.2	0.63	6.9	0.38	5.3
	最大	3.96	9.6	3.02	9.4	2.44	8.9	1.62	7.2
	平均	2.36	8.1	1.81	8.1	1.44	8.1	0.90	6.6
06	00	0.99	7.0	* 0.72	7.1	* 0.59	7.1	* 0.36	5.6
	02	0.86	6.5	0.65	6.8	0.50	6.4	0.30	4.7
	04	0.87	5.7	0.63	6.4	0.50	5.9	0.32	4.4
	06	0.71	5.2	0.54	6.2	0.43	5.9	0.27	4.4
	08	0.63	5.8	0.50	5.8	0.39	5.3	0.25	3.9
	10	0.81	3.3	0.58	4.1	0.46	4.1	0.29	3.3
	12	0.86	6.0	0.53	4.7	0.43	4.1	0.28	3.4
	14	0.80	5.4	0.52	4.8	0.41	4.4	0.26	3.5
	16	* 1.04	2.9	0.68	3.5	0.56	3.5	0.36	3.1
	18	0.78	4.1	0.61	3.4	0.48	3.5	0.31	3.2
	20	0.53	5.8	0.34	5.5	0.27	5.3	0.17	4.0
	22	0.38	6.0	0.34	6.0	0.27	6.2	0.17	5.0
	最大	1.04	2.9	0.72	7.1	0.59	7.1	0.36	5.6
	平均	0.77	5.3	0.55	5.4	0.44	5.1	0.28	4.0
07	00	0.44	4.9	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	4.0
	02	0.37	5.6	0.29	5.6	0.23	5.7	0.14	4.3
	04	0.49	3.7	0.32	4.2	0.25	4.7	0.16	4.1
	06	0.70	4.2	0.54	3.7	0.42	3.8	0.27	3.6
	08	0.72	3.7	0.47	4.0	0.37	4.1	0.24	3.7
	10	0.71	4.9	0.49	4.7	0.39	4.6	0.25	3.8
	12	1.16	3.4	0.86	3.8	0.67	3.8	0.43	3.4
	14	0.99	4.1	0.73	4.2	0.58	4.2	0.38	3.7
	16	0.97	4.2	0.68	4.4	0.55	4.4	0.36	3.9
	18	1.60	4.6	1.19	4.2	0.93	4.3	0.60	3.9
	20	2.97	4.8	2.11	5.6	1.61	5.6	1.01	4.8
	22	* 4.10	7.1	* 2.94	6.7	* 2.31	6.7	* 1.44	5.6
	最大	4.10	7.1	2.94	6.7	2.31	6.7	1.44	5.6
	平均	1.27	4.6	0.91	4.7	0.72	4.7	0.46	4.1
08	00	4.27	6.8	3.21	7.5	2.52	7.3	1.56	6.0
	02	3.59	7.6	3.08	7.3	2.49	7.4	1.56	6.0
	04	4.98	8.4	3.62	8.2	2.85	8.0	1.85	6.9
	06	4.10	8.8	3.37	8.0	2.58	7.7	1.56	6.2
	08	4.75	9.0	3.37	8.9	2.55	8.3	1.62	6.5
	10	3.74	10.5	3.18	7.7	2.53	7.6	1.58	6.2
	12	* 5.24	5.9	3.42	8.8	2.78	8.1	1.73	6.5
	14	4.43	9.0	3.86	8.4	3.05	8.1	1.97	6.7
	16	4.16	9.1	3.71	8.5	3.11	8.6	2.02	7.1
	18	4.93	8.7	3.48	8.2	2.65	7.8	1.65	6.5
	20	4.85	8.2	* 3.98	8.1	* 3.31	8.3	* 2.08	7.0
	22	5.08	8.8	3.76	8.4	3.05	8.1	1.89	6.9
	最大	5.24	5.9	3.98	8.1	3.31	8.3	2.08	7.0
	平均	4.51	8.4	3.50	8.2	2.79	7.9	1.76	6.5
09	00	4.69	7.8	3.76	8.7	* 3.10	8.8	* 2.01	7.3
	02	* 5.94	9.9	* 3.83	8.9	2.92	8.6	1.78	6.7
	04	5.40	8.9	3.83	8.5	3.05	8.3	1.92	6.7
	06	5.13	8.4	3.46	8.9	2.83	8.4	1.78	6.7
	08	4.15	9.4	3.31	8.2	2.55	8.0	1.57	6.5
	10	3.55	5.8	3.03	8.5	2.49	8.1	1.67	7.2
	12	3.53	9.8	2.99	8.0	2.44	8.1	1.54	6.4
	14	4.05	8.8	3.40	7.2	2.77	7.6	1.71	6.2
	16	3.97	8.4	3.09	7.9	2.48	7.7	1.58	6.3
	18	3.93	8.4	3.16	8.3	2.53	8.3	1.58	6.8
	20	3.96	7.6	2.79	8.0	2.21	8.2	1.41	6.4
	22	3.49	8.4	2.77	8.0	2.14	8.2	1.32	6.6

	最大	5.94	9.9	3.83	8.9	3.10	8.8	2.01	7.3
	平均	4.32	8.5	3.29	8.3	2.63	8.2	1.66	6.7
10	00	2.78	7.0	2.06	8.0	1.70	7.8	1.11	6.1
	02	2.64	6.5	2.16	7.7	1.75	7.5	1.18	6.7
	04	3.13	6.9	2.49	7.6	1.95	7.5	1.21	6.2
	06	3.08	7.0	2.33	7.5	1.84	7.3	1.13	5.9
	08	2.75	6.6	2.21	7.4	1.72	7.5	1.05	6.0
	10	2.26	7.5	1.78	7.6	1.43	7.7	0.93	6.5
	12	2.47	6.6	1.92	7.7	1.50	7.6	0.96	6.6
	14	2.07	7.4	1.73	6.9	1.44	6.7	0.94	5.4
	16	2.87	7.2	2.02	6.7	1.61	6.5	1.01	5.3
	18	2.69	4.8	2.12	5.8	1.71	6.1	1.11	5.1
	20	2.92	6.9	2.43	6.9	1.99	6.7	* 1.32	5.6
	22	* 3.68	7.6	* 2.76	7.2	* 2.13	7.2	1.28	5.7
	最大	3.68	7.6	2.76	7.2	2.13	7.2	1.32	5.6
	平均	2.78	6.8	2.17	7.3	1.73	7.2	1.10	5.9
11	00	* 4.08	7.6	* 2.75	7.1	* 2.11	7.0	* 1.28	5.6
	02	3.00	6.5	2.30	6.8	1.84	6.8	1.19	5.6
	04	3.55	6.7	2.48	7.0	2.03	7.2	1.27	6.0
	06	2.98	7.7	2.38	8.2	1.95	8.0	1.25	6.8
	08	2.94	8.5	2.43	8.3	1.97	8.1	1.23	6.6
	10	3.06	7.6	2.22	8.7	1.73	8.4	1.11	7.1
	12	1.91	6.9	1.56	8.1	1.27	8.0	0.84	6.6
	14	2.15	8.1	1.74	7.9	1.38	8.0	0.87	6.6
	16	1.92	8.8	1.51	8.4	1.23	8.3	0.77	6.5
	18	2.01	8.2	1.57	8.4	1.22	8.4	0.77	7.0
	20	1.88	6.7	1.56	7.3	1.26	7.5	0.81	5.7
	22	2.11	7.1	1.72	6.9	1.38	7.0	0.85	5.4
	最大	4.08	7.6	2.75	7.1	2.11	7.0	1.28	5.6
	平均	2.63	7.5	2.02	7.8	1.61	7.7	1.02	6.3
12	00	3.27	5.2	2.32	6.2	1.83	6.2	1.15	5.4
	02	3.29	7.2	2.56	6.4	1.94	6.6	1.22	5.5
	04	3.74	7.3	2.83	7.1	2.21	7.1	1.37	5.8
	06	3.14	9.0	2.57	7.5	2.14	7.3	1.31	5.7
	08	* 3.98	7.6	* 3.14	7.8	* 2.49	7.9	* 1.58	6.7
	10	3.38	6.6	2.97	8.3	2.42	8.4	1.50	6.5
	12	3.90	8.1	2.83	8.4	2.27	8.2	1.51	7.4
	14	2.99	8.9	2.52	8.7	2.04	8.2	1.27	6.8
	16	2.80	9.2	2.33	8.1	1.84	8.0	1.15	6.7
	18	3.00	8.0	2.22	8.3	1.82	8.2	1.17	7.0
	20	2.26	8.3	1.81	8.1	1.48	7.8	0.91	6.5
	22	2.29	8.3	1.94	8.0	1.50	8.3	0.94	7.0
	最大	3.98	7.6	3.14	7.8	2.49	7.9	1.58	6.7
	平均	3.17	7.8	2.50	7.7	2.00	7.7	1.26	6.4
13	00	* 2.38	7.6	* 1.83	8.4	* 1.44	8.5	* 0.92	7.4
	02	1.84	7.4	1.47	8.2	1.17	8.1	0.71	6.6
	04	2.20	8.1	1.40	8.2	1.06	8.0	0.66	6.7
	06	1.81	7.5	1.42	7.8	1.17	8.0	0.75	7.0
	08	1.74	7.6	1.24	7.8	0.98	7.9	0.62	6.6
	10	1.38	7.6	1.03	7.6	0.80	7.4	0.48	5.9
	12	1.15	7.5	0.94	7.6	0.78	7.6	0.47	6.2
	14	1.07	7.3	0.83	7.1	0.68	7.3	0.43	6.4
	16	1.03	7.1	0.79	7.0	0.64	7.1	0.40	6.3
	18	0.83	6.9	0.63	7.1	0.49	7.1	0.32	6.1
	20	0.69	7.6	0.61	6.9	0.49	7.0	0.30	5.8
	22	0.74	7.1	0.57	6.7	0.46	6.8	0.29	5.8
	最大	2.38	7.6	1.83	8.4	1.44	8.5	0.92	7.4
	平均	1.41	7.4	1.06	7.5	0.85	7.6	0.53	6.4
14	00	* 0.59	6.7	* 0.48	7.0	* 0.39	6.9	* 0.23	5.7
	02	0.52	6.5	0.44	6.7	0.35	6.7	0.22	5.6
	04	0.50	6.2	0.38	6.5	0.29	6.5	0.19	5.7
	06	0.39	5.8	0.34	6.1	0.26	6.0	0.17	4.8
	08	0.46	6.5	0.32	5.7	0.25	5.8	0.15	4.5
	10	0.36	4.9	0.29	5.9	0.23	5.8	0.15	4.8
	12	0.32	5.5	0.26	6.1	0.21	5.7	0.14	4.6
	14	0.36	5.6	0.26	5.8	0.21	5.6	0.14	4.6

	16	0.35	5.8	0.26	5.3	0.21	4.8	0.13	4.0
	18	0.27	5.7	0.21	5.3	0.16	4.9	0.11	3.8
	20	0.31	7.2	0.24	6.5	0.20	6.3	0.13	4.5
	22	0.27	5.8	0.19	5.6	0.15	5.4	0.10	4.0
	最大	0.59	6.7	0.48	7.0	0.39	6.9	0.23	5.7
	平均	0.39	6.0	0.31	6.0	0.24	5.9	0.16	4.7
15	00	0.20	7.2	0.17	5.8	0.14	5.3	0.10	4.2
	02	0.41	5.1	0.25	5.3	0.19	5.2	0.12	4.4
	04	0.21	5.4	0.17	5.5	0.13	5.2	0.09	4.4
	06	0.29	3.8	0.18	5.0	0.15	4.8	0.10	3.7
	08	0.25	5.8	0.17	4.9	0.14	5.0	0.09	4.0
	10	0.23	4.0	0.18	5.2	0.15	4.8	0.10	3.9
	12	1.82	5.8	1.36	5.4	1.09	5.3	0.70	4.4
	14	1.90	5.8	1.61	6.5	1.31	6.2	0.82	4.9
	16	3.12	7.2	2.29	7.6	1.71	7.3	1.02	5.7
	18	2.64	7.6	2.15	8.0	1.75	8.0	1.12	6.6
	20	4.06	8.1	3.21	9.4	2.51	9.7	1.56	8.2
	22	* 4.18	10.0	* 3.29	10.7	* 2.66	10.7	* 1.61	8.7
	最大	4.18	10.0	3.29	10.7	2.66	10.7	1.61	8.7
	平均	1.61	6.3	1.25	6.6	0.99	6.5	0.62	5.3
16	00	* 3.82	10.7	* 2.87	10.3	* 2.26	10.0	* 1.38	7.9
	02	2.56	8.6	2.25	9.1	1.82	9.2	1.12	7.6
	04	3.22	8.1	2.20	9.0	1.68	8.8	1.03	7.2
	06	2.23	7.3	1.75	8.7	1.42	8.5	0.90	6.7
	08	1.94	8.7	1.46	8.1	1.20	8.0	0.79	6.7
	10	2.47	6.8	1.61	7.6	1.21	8.0	0.77	6.4
	12	1.73	8.0	1.26	7.4	1.00	7.6	0.64	6.6
	14	1.78	6.9	1.22	7.7	0.95	7.3	0.59	6.5
	16	1.36	7.8	1.14	7.3	0.88	7.2	0.54	5.8
	18	1.16	7.2	0.88	7.2	0.68	7.2	0.41	6.1
	20	1.43	5.0	1.17	4.9	0.95	5.0	0.62	4.1
	22	2.95	5.2	1.86	5.4	1.49	5.4	0.98	4.8
	最大	3.82	10.7	2.87	10.3	2.26	10.0	1.38	7.9
	平均	2.22	7.5	1.64	7.7	1.30	7.7	0.81	6.4
17	00	3.66	6.4	2.70	6.2	2.16	6.5	1.42	5.7
	02	3.39	7.9	3.12	7.4	2.62	7.4	1.68	6.2
	04	* 4.47	8.0	* 3.45	7.7	* 2.77	7.8	* 1.74	6.4
	06	3.59	7.9	2.76	8.2	2.23	8.1	1.42	6.5
	08	3.23	8.4	2.52	8.4	2.01	8.4	1.24	6.6
	10	2.63	8.7	2.26	8.0	1.81	8.0	1.16	6.8
	12	2.80	7.5	2.17	8.5	1.66	8.2	1.00	6.4
	14	2.82	8.7	2.09	7.8	1.62	7.7	1.02	6.2
	16	欠測							
	18	2.39	6.5	1.65	6.8	1.30	6.3	0.83	5.2
	20	3.43	5.4	2.40	5.8	1.89	6.0	1.17	5.1
	22	3.95	7.5	2.81	7.6	2.14	7.4	1.34	6.3
	最大	4.47	8.0	3.45	7.7	2.77	7.8	1.74	6.4
	平均	3.31	7.5	2.54	7.5	2.02	7.4	1.27	6.1
18	00	3.56	7.6	3.11	8.5	2.46	8.3	1.53	7.1
	02	4.44	8.9	* 3.27	8.5	* 2.59	8.4	1.63	7.1
	04	3.48	8.7	2.56	7.9	2.10	8.1	1.31	6.5
	06	* 4.73	8.3	3.03	8.5	2.37	8.2	1.51	6.9
	08	3.77	9.0	3.11	8.8	2.49	8.6	1.58	7.2
	10	3.57	7.9	3.01	8.1	2.41	8.4	1.57	7.4
	12	4.03	8.4	3.10	8.7	2.53	8.8	* 1.63	7.4
	14	3.64	7.0	2.79	8.2	2.31	8.3	1.47	6.8
	16	2.40	7.7	2.15	8.5	1.86	8.3	1.19	6.7
	18	2.99	7.0	2.42	8.5	2.00	8.3	1.31	7.3
	20	3.90	8.5	2.40	8.4	1.87	8.5	1.21	7.2
	22	2.52	9.2	2.27	8.8	1.90	9.0	1.19	7.5
	最大	4.73	8.3	3.27	8.5	2.59	8.4	1.63	7.4
	平均	3.59	8.2	2.77	8.5	2.24	8.4	1.43	7.1
19	00	* 2.24	8.4	* 1.79	8.6	* 1.45	8.1	* 0.91	7.0
	02	2.11	8.3	1.62	7.8	1.35	8.2	0.85	6.7
	04	2.05	7.2	1.64	8.1	1.30	8.2	0.83	7.2
	06	1.93	8.2	1.49	8.0	1.16	8.0	0.71	6.7
	08	1.79	7.0	1.44	8.2	1.11	8.2	0.68	7.1
	10	1.71	8.0	1.29	8.3	1.04	8.0	0.65	7.1

	12	1.33	6.9	1.12	7.8	0.89	7.4	0.55	6.3
	14	1.88	7.0	1.31	7.9	1.01	8.0	0.62	6.8
	16	1.54	7.2	1.20	7.2	0.96	7.2	0.61	6.0
	18	1.37	6.5	1.00	7.0	0.80	7.4	0.52	6.0
	20	1.53	5.7	1.16	6.6	0.90	6.7	0.58	5.5
	22	1.16	7.5	0.91	7.0	0.75	6.8	0.49	5.6
	最大	2.24	8.4	1.79	8.6	1.45	8.1	0.91	7.0
	平均	1.72	7.3	1.33	7.7	1.06	7.7	0.67	6.5
20	00	1.11	7.2	0.87	6.4	0.72	6.4	0.46	5.5
	02	1.10	3.6	0.90	5.3	0.72	5.4	0.47	4.6
	04	1.07	6.3	0.81	6.0	0.67	5.9	0.43	4.9
	06	* 1.61	5.1	* 1.14	4.9	0.87	5.0	0.53	4.3
	08	1.56	5.3	1.12	5.5	* 0.88	5.7	* 0.56	5.0
	10	1.15	4.6	0.89	5.7	0.72	5.6	0.47	4.9
	12	1.57	5.1	1.03	5.9	0.82	5.7	0.52	5.0
	14	1.08	5.3	0.84	5.9	0.69	5.9	0.43	5.1
	16	1.47	6.2	0.99	6.3	0.79	6.1	0.51	5.4
	18	1.05	6.0	0.87	5.4	0.71	5.5	0.46	4.9
	20	1.10	5.9	0.79	5.5	0.63	5.7	0.41	5.1
	22	1.11	6.1	0.77	5.7	0.61	5.9	0.38	5.1
	最大	1.61	5.1	1.14	4.9	0.88	5.7	0.56	5.0
	平均	1.25	5.6	0.92	5.7	0.74	5.7	0.47	5.0
21	00	0.77	5.4	0.63	5.6	0.51	5.7	0.34	5.2
	02	0.75	5.2	0.55	5.7	0.44	5.4	0.27	4.7
	04	0.60	6.0	0.48	5.5	0.37	5.7	0.23	4.7
	06	0.71	7.2	0.54	6.3	0.43	6.4	0.27	5.0
	08	1.19	7.6	0.95	6.8	0.75	6.7	0.48	6.0
	10	1.40	6.5	1.13	7.1	0.89	7.0	0.54	5.8
	12	1.63	5.7	1.20	7.0	0.95	7.0	0.62	6.0
	14	* 1.79	5.8	1.19	7.1	0.95	7.2	0.59	6.1
	16	1.74	7.2	1.32	7.0	1.05	7.4	0.68	6.3
	18	1.50	7.0	1.29	7.4	1.05	7.4	* 0.68	6.6
	20	1.71	8.3	* 1.39	7.4	* 1.07	7.4	0.65	6.2
	22	1.59	7.7	1.17	7.5	0.92	7.5	0.59	6.6
	最大	1.79	5.8	1.39	7.4	1.07	7.4	0.68	6.6
	平均	1.28	6.6	0.99	6.7	0.78	6.7	0.50	5.8
22	00	* 2.01	6.8	1.19	7.0	0.93	7.2	0.62	6.6
	02	1.61	6.8	1.24	6.7	0.99	6.7	0.62	6.1
	04	1.78	7.0	1.25	7.0	1.00	7.1	0.63	6.0
	06	1.75	7.0	* 1.39	7.3	1.06	7.5	0.66	6.6
	08	1.66	8.5	1.38	8.3	* 1.10	8.2	* 0.68	6.6
	10	1.61	8.0	1.23	7.3	0.99	7.3	0.64	6.6
	12	1.23	7.0	1.01	7.0	0.83	7.0	0.53	5.8
	14	1.23	7.2	0.94	7.1	0.73	7.2	0.45	5.8
	16	1.16	7.0	0.90	7.0	0.72	7.1	0.45	6.1
	18	1.13	6.2	0.68	6.1	0.53	6.1	0.33	4.6
	20	1.13	7.4	0.82	6.0	0.63	5.9	0.41	4.3
	22	0.90	3.4	0.70	4.0	0.57	3.9	0.38	3.3
	最大	2.01	6.8	1.39	7.3	1.10	8.2	0.68	6.6
	平均	1.43	6.9	1.06	6.7	0.84	6.8	0.53	5.7
23	00	0.66	2.5	0.50	3.8	0.40	3.9	0.26	3.3
	02	1.04	3.1	0.74	3.5	0.59	3.5	0.38	3.2
	04	1.02	2.7	0.78	3.3	0.63	3.5	0.41	3.2
	06	0.90	2.6	0.70	3.5	0.58	3.5	0.39	3.3
	08	0.86	3.2	0.58	3.6	0.46	3.4	0.30	3.0
	10	0.50	7.9	0.37	7.8	0.29	7.0	0.18	4.7
	12	0.56	7.8	0.37	7.9	0.30	7.5	0.19	5.2
	14	1.05	3.9	0.80	4.1	0.66	4.1	0.44	3.9
	16	1.16	3.8	0.98	4.4	0.81	4.6	0.53	4.0
	18	1.49	5.0	1.13	4.8	0.88	4.8	0.56	4.3
	20	2.26	4.8	1.75	5.2	1.39	5.2	0.88	4.6
	22	* 2.59	5.9	* 2.20	6.2	* 1.80	6.1	* 1.14	5.3
	最大	2.59	5.9	2.20	6.2	1.80	6.1	1.14	5.3
	平均	1.17	4.4	0.91	4.8	0.73	4.8	0.47	4.0
24	00	3.20	7.0	2.56	6.6	2.06	6.7	1.36	5.8
	02	3.45	7.4	2.60	7.5	2.05	7.7	1.26	6.4

	04	3.52	7.2	2.53	7.4	1.93	7.1	1.18	5.7
	06	3.42	7.7	2.50	7.5	1.94	7.3	1.23	6.2
	08	2.88	8.1	2.48	8.0	2.01	8.0	1.23	6.7
	10	2.65	7.2	2.26	7.9	1.83	8.0	1.19	6.8
	12	* 3.87	9.3	* 2.92	8.8	2.23	8.9	1.42	7.6
	14	3.70	9.3	2.85	9.1	* 2.32	9.0	* 1.54	8.0
	16	2.64	8.3	2.14	8.8	1.77	8.8	1.14	7.1
	18	2.41	8.4	1.93	8.2	1.51	8.4	0.97	6.7
	20	2.47	9.3	1.96	8.5	1.56	8.7	0.93	7.0
	22	2.62	8.8	1.95	8.4	1.55	8.6	0.98	7.3
	最大	3.87	9.3	2.92	8.8	2.32	9.0	1.54	8.0
	平均	3.07	8.2	2.39	8.1	1.90	8.1	1.20	6.8
25	00	2.15	9.1	* 1.65	8.7	* 1.34	8.8	* 0.86	7.4
	02	1.82	8.0	1.44	8.2	1.16	8.4	0.76	7.2
	04	* 2.21	7.7	1.40	8.1	1.05	7.7	0.65	6.6
	06	1.47	7.8	1.21	7.5	0.96	7.6	0.61	6.4
	08	1.68	7.0	1.03	7.4	0.83	7.5	0.52	6.0
	10	1.22	7.9	0.91	7.5	0.75	7.6	0.49	6.2
	12	1.17	6.4	0.90	7.2	0.70	7.2	0.46	6.0
	14	1.15	7.3	0.90	7.0	0.70	7.1	0.45	5.8
	16	0.90	7.6	0.71	6.6	0.56	6.5	0.35	5.1
	18	0.97	5.1	0.69	6.3	0.57	6.3	0.36	4.9
	20	1.06	7.1	0.70	6.6	0.55	6.4	0.35	5.0
	22	0.85	6.4	0.62	6.1	0.52	5.9	0.32	4.7
	最大	2.21	7.7	1.65	8.7	1.34	8.8	0.86	7.4
	平均	1.39	7.3	1.01	7.3	0.81	7.3	0.52	5.9
26	00	0.76	6.4	0.60	6.6	0.47	6.1	0.30	4.7
	02	0.69	5.9	0.56	5.9	0.45	6.0	0.29	5.0
	04	0.92	4.1	0.69	5.1	0.56	4.9	0.37	4.0
	06	2.32	5.4	1.78	5.6	1.44	5.8	0.91	5.2
	08	* 3.02	7.5	* 2.52	7.1	* 1.98	7.2	* 1.28	6.3
	10	2.83	7.6	2.00	7.4	1.65	7.5	1.07	6.4
	12	2.36	7.5	1.89	7.2	1.53	7.1	0.98	6.2
	14	2.29	7.7	1.81	7.0	1.44	7.0	0.94	5.9
	16	2.40	7.4	2.03	7.5	1.59	7.6	1.03	6.5
	18	2.80	6.8	1.70	7.4	1.30	7.1	0.81	6.0
	20	1.96	6.7	1.65	7.4	1.29	7.7	0.76	5.9
	22	1.69	8.1	1.55	7.5	1.29	7.3	0.83	6.3
	最大	3.02	7.5	2.52	7.1	1.98	7.2	1.28	6.3
	平均	2.00	6.8	1.57	6.8	1.25	6.8	0.80	5.7
27	00	1.76	7.7	1.39	7.4	1.12	7.0	0.70	5.9
	02	2.12	6.5	1.36	7.0	1.09	7.0	0.69	6.0
	04	1.92	6.8	1.43	6.9	1.14	6.8	0.70	5.3
	06	2.03	8.5	1.57	7.4	1.27	7.3	0.81	5.7
	08	1.88	7.3	1.65	7.3	1.36	7.1	0.86	5.8
	10	* 2.48	6.4	1.74	7.4	1.40	7.4	* 0.91	6.3
	12	2.43	7.2	1.76	7.7	1.37	7.5	0.86	6.2
	14	2.34	8.0	* 1.84	7.8	* 1.47	7.6	* 0.91	6.3
	16	2.22	7.9	1.73	7.7	1.40	7.5	0.88	5.8
	18	1.89	8.0	1.64	7.6	1.31	7.1	0.80	5.7
	20	2.30	7.5	1.62	7.3	1.30	7.6	0.86	6.5
	22	1.44	6.7	1.22	6.9	0.99	6.7	0.63	5.4
	最大	2.48	6.4	1.84	7.8	1.47	7.6	0.91	6.3
	平均	2.07	7.4	1.58	7.4	1.27	7.2	0.80	5.9
28	00	* 1.48	7.5	* 1.14	7.2	* 0.93	7.1	* 0.59	5.5
	02	1.42	6.8	1.04	7.2	0.83	7.0	0.52	5.6
	04	1.11	6.4	0.94	7.3	0.74	7.0	0.48	5.6
	06	1.05	7.1	0.89	7.0	0.72	6.9	0.47	5.6
	08	0.99	6.2	0.83	7.0	0.65	6.8	0.41	5.2
	10	1.05	6.2	0.81	6.9	0.64	6.8	0.41	5.6
	12	1.02	6.8	0.74	7.1	0.58	7.3	0.37	6.1
	14	0.77	6.6	0.65	7.1	0.52	7.2	0.32	5.5
	16	0.78	7.9	0.64	6.9	0.53	6.5	0.34	5.4
	18	1.03	5.7	0.67	6.8	0.56	6.1	0.35	4.6
	20	1.04	6.6	0.66	6.3	0.50	6.2	0.32	5.4
	22	0.70	6.0	0.58	7.3	0.47	6.7	0.29	5.2
	最大	1.48	7.5	1.14	7.2	0.93	7.1	0.59	5.5

	平均	1.04	6.7	0.80	7.0	0.64	6.8	0.41	5.4
29	00	0.73	7.5	* 0.55	6.7	* 0.44	6.7	* 0.27	5.4
	02	0.63	5.4	0.47	6.5	0.37	6.3	0.24	5.1
	04	* 0.74	6.3	0.49	6.8	0.40	6.6	0.25	5.6
	06	0.54	7.0	0.43	6.6	0.34	6.3	0.22	5.1
	08	0.56	5.8	0.39	6.1	0.31	6.4	0.20	5.0
	10	0.63	5.6	0.45	5.6	0.36	5.6	0.23	5.0
	12	0.47	9.2	0.35	5.8	0.27	5.7	0.18	4.8
	14	0.49	4.9	0.36	5.7	0.29	5.4	0.19	4.7
	16	0.47	3.5	0.32	5.5	0.26	5.4	0.16	4.4
	18	0.62	4.7	0.41	4.6	0.32	4.5	0.21	4.0
	20	0.49	6.5	0.38	5.2	0.30	5.2	0.20	4.2
	22	0.43	6.0	0.34	5.0	0.28	4.8	0.18	4.3
	最大	0.74	6.3	0.55	6.7	0.44	6.7	0.27	5.4
	平均	0.57	6.0	0.41	5.8	0.33	5.7	0.21	4.8
月最大		6.04	9.2	5.04	9.9	4.20	10.1	2.65	8.4
起時		0110		0110		0110		0110	
平均		2.29	7.1	1.75	7.2	1.39	7.1	0.88	5.9

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年 3月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	117 回
欠測回数	2 回	欠測回数	255 回
欠測率	0.5 %	欠測率	68.5 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	0.47	4.4	0.31	5.1	0.25	4.8	0.16	4.2		
	02	* 0.93	5.0	* 0.46	5.4	* 0.33	5.2	* 0.20	4.4		
	04	0.59	4.6	0.37	4.7	0.29	4.8	0.18	4.2		
	06	0.40	4.7	0.31	4.5	0.25	4.6	0.16	4.1		
	08	0.42	4.7	0.31	4.8	0.24	4.7	0.16	4.1		
	10	0.46	3.9	0.32	4.4	0.25	4.3	0.16	3.7		
	12	0.32	4.4	0.23	4.6	0.19	4.4	0.12	3.9		
	14	0.71	6.2	0.39	5.0	0.27	4.6	0.16	3.7		
	16	0.39	4.3	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.5		
	18	0.31	5.4	0.25	4.1	0.20	4.1	0.13	3.5		
	20	0.28	7.2	0.23	6.1	0.18	5.5	0.12	4.4		
	22	0.24	4.2	0.20	4.1	0.16	4.3	0.10	3.7		
	最大	0.93	5.0	0.46	5.4	0.33	5.2	0.20	4.4		
	平均	0.46	4.9	0.31	4.7	0.24	4.6	0.15	4.0		
02	00	0.26	4.1	0.21	4.0	0.17	3.9	0.12	3.6		
	02	0.58	4.9	0.35	5.0	0.25	4.8	0.16	4.2		
	04	0.30	4.1	0.24	4.3	0.19	4.1	0.12	3.7		
	06	0.55	4.6	0.39	4.4	0.30	4.4	0.19	3.8		
	08	0.52	4.5	0.39	4.2	0.30	4.3	0.19	3.9		
	10	0.74	4.6	0.62	5.1	0.49	5.0	0.31	4.4		
	12	0.69	3.9	0.47	4.8	0.38	5.2	0.24	4.4		
	14	0.73	5.0	0.55	6.0	0.44	5.8	0.29	4.9		
	16	0.60	6.2	0.49	5.5	0.41	5.3	0.26	4.5		
	18	0.77	6.2	0.60	5.2	0.48	5.1	0.31	4.2		
	20	* 1.16	4.5	* 0.75	5.0	* 0.58	4.8	* 0.37	3.9		
	22	0.88	5.5	0.69	5.7	0.55	5.8	0.36	4.9		
	最大	1.16	4.5	0.75	5.0	0.58	4.8	0.37	3.9		
	平均	0.65	4.8	0.48	4.9	0.38	4.9	0.24	4.2		
03	00	1.10	6.8	0.99	6.2	0.80	6.2	0.50	5.1		
	02	1.37	5.0	0.86	5.6	0.67	5.5	0.44	4.8		
	04	1.11	5.8	0.84	5.5	0.66	5.5	0.42	4.4		
	06	1.17	6.4	0.92	5.7	0.72	6.0	0.44	4.6		
	08	1.48	6.7	1.09	5.7	0.89	5.7	0.57	4.3		
	10	1.11	6.7	0.92	6.0	0.74	6.2	0.48	5.2		
	12	1.53	5.4	1.06	5.7	0.83	5.8	0.52	4.8		
	14	1.36	4.7	1.15	5.0	0.95	4.9	0.61	4.2		
	16	1.15	6.0	0.97	5.5	0.81	5.4	0.52	4.4		
	18	1.49	5.2	1.16	6.3	0.91	6.0	0.59	5.0		
	20	* 1.56	6.8	* 1.19	6.4	* 0.97	6.2	* 0.62	5.2		
	22	1.50	7.2	1.10	6.7	0.86	6.6	0.54	5.4		
	最大	1.56	6.8	1.19	6.4	0.97	6.2	0.62	5.2		
	平均	1.33	6.1	1.02	5.9	0.82	5.8	0.52	4.8		
04	00	* 1.31	6.5	* 0.97	6.5	* 0.78	6.4	* 0.50	5.1		
	02	1.01	6.5	0.80	6.2	0.64	6.0	0.41	5.1		
	04	1.05	6.5	0.82	6.4	0.63	6.2	0.40	5.2		
	06	0.89	4.8	0.68	5.9	0.55	5.7	0.37	5.0		
	08	1.11	5.9	0.76	5.7	0.62	5.8	0.39	5.0		
	10	1.00	5.0	0.70	5.8	0.56	5.7	0.37	4.8		
	12	0.74	5.2	0.62	5.2	0.51	5.1	0.34	3.8		
	14	0.75	4.4	0.57	5.3	0.45	5.0	0.29	3.8		
	16	0.64	4.8	0.51	5.4	0.41	5.2	0.27	4.3		
	18	0.62	5.2	0.46	5.5	0.38	5.5	0.24	4.8		
	20	0.58	5.8	0.47	6.0	0.38	5.9	0.24	4.8		
	22	0.60	5.4	0.51	5.4	0.42	5.3	0.28	4.7		
	最大	1.31	6.5	0.97	6.5	0.78	6.4	0.50	5.1		

	平均	0.86	5.5	0.66	5.8	0.53	5.7	0.34	4.7		
05	00	0.67	5.5	0.49	5.4	0.39	5.5	0.24	4.6		
	02	0.55	5.1	0.43	5.4	0.34	5.5	0.23	4.5		
	04	0.52	5.8	0.39	5.7	0.31	5.4	0.20	4.4		
	06	0.65	3.7	0.46	4.4	0.38	4.2	0.24	3.3		
	08	0.76	5.1	* 0.57	3.6	0.45	3.7	* 0.30	3.0		
	10	0.73	5.7	0.54	5.0	0.42	4.7	0.27	3.5		
	12	0.80	5.0	0.53	5.2	0.41	5.3	0.26	4.3		
	14	* 0.81	3.7	0.56	5.1	* 0.45	5.0	0.29	4.2		
	16	0.49	5.0	0.38	5.3	0.30	5.3	0.19	4.2		
	18	0.39	3.2	0.28	5.9	0.23	5.8	0.15	4.4		
	20	0.58	6.6	0.36	6.4	0.28	6.2	0.17	4.8		
	22	0.51	5.5	0.37	6.3	0.30	6.2	0.20	5.1		
	最大	0.81	3.7	0.57	3.6	0.45	5.0	0.30	3.0		
	平均	0.62	5.0	0.45	5.3	0.36	5.2	0.23	4.2		
06	00	0.51	5.4	0.38	5.8	0.30	5.8	0.19	4.7		
	02	* 0.99	5.7	0.61	5.9	0.47	5.9	0.29	4.8		
	04	0.80	7.7	0.58	6.4	0.47	6.1	0.30	4.7		
	06	0.88	7.3	* 0.73	7.1	* 0.59	7.1	* 0.37	6.0		
	08	0.95	7.0	0.70	6.9	0.55	6.8	0.35	5.6		
	10	0.94	5.8	0.62	6.9	0.49	6.9	0.31	5.4		
	12	0.81	6.7	0.63	6.8	0.51	6.5	0.31	4.8		
	14	0.75	7.0	0.58	6.5	0.49	6.5	0.33	5.8		
	16	0.77	7.0	0.51	7.1	0.41	7.0	0.28	6.0		
	18	0.79	6.8	0.63	6.6	0.50	6.3	0.32	4.8		
	20	0.71	7.7	0.54	6.8	0.44	7.0	0.29	5.5		
	22	0.83	7.1	0.66	6.7	0.53	6.1	0.34	4.7		
	最大	0.99	5.7	0.73	7.1	0.59	7.1	0.37	6.0		
	平均	0.81	6.8	0.60	6.6	0.48	6.5	0.31	5.2		
07	00	1.93	6.3	1.54	6.0	1.24	5.8	0.80	4.9		
	02	2.59	5.4	2.05	6.3	1.63	6.6	1.03	5.5	WNW	282
	04	2.03	6.1	1.72	5.8	1.39	5.8	0.93	5.5	NNW	340
	06	2.19	7.3	1.83	7.1	1.50	7.0	0.95	6.1	NW	311
	08	* 3.06	7.3	1.91	7.4	1.47	7.2	0.90	6.3	WNW	291
	10	2.73	7.7	* 2.18	7.5	* 1.71	7.7	* 1.09	6.9	NW	315
	12	2.82	8.3	2.05	8.1	1.57	8.0	1.00	6.9		
	14	2.30	6.8	1.74	7.7	1.44	7.7	0.93	6.6	NW	315
	16	2.34	7.0	1.78	7.8	1.38	7.6	0.85	6.2		
	18	1.77	6.0	1.56	7.0	1.28	7.2	0.85	6.4		
	20	2.09	6.6	1.30	6.8	1.04	7.0	0.68	6.2		
	22	1.49	7.1	1.16	6.9	0.96	6.8	0.64	6.1		
	最大	3.06	7.3	2.18	7.5	1.71	7.7	1.09	6.9		
	平均	2.28	6.8	1.74	7.0	1.38	7.0	0.89	6.1		
08	00	* 1.85	7.5	* 1.28	7.0	* 1.01	7.2	0.62	5.9		
	02	1.66	9.1	1.22	7.3	0.94	7.4	0.58	6.0		
	04	1.34	7.9	1.10	7.6	0.86	7.7	0.55	6.4		
	06	1.32	9.4	1.16	7.8	0.97	7.6	0.63	6.3		
	08	1.37	8.0	1.18	7.4	0.99	7.8	* 0.63	6.7	NW	311
	10	1.36	8.6	1.10	7.9	0.87	7.9	0.54	6.7	NW	323
	12	1.24	8.4	1.04	7.9	0.83	7.8	0.52	6.3	WNW	295
	14	1.39	7.9	1.08	8.3	0.87	8.2	0.56	6.0	NNW	336
	16	1.12	7.3	0.97	8.1	0.77	7.4	0.50	6.1	NNW	327
	18	1.03	6.7	0.83	7.2	0.68	7.2	0.43	5.6	NW	307
	20	1.18	6.5	0.84	7.9	0.68	7.3	0.44	5.5	NNW	336
	22	0.91	10.8	0.79	8.3	0.66	7.7	0.42	6.0	NW	323
	最大	1.85	7.5	1.28	7.0	1.01	7.2	0.63	6.7		
	平均	1.31	8.2	1.05	7.7	0.84	7.6	0.54	6.1		
09	00	1.03	9.5	0.77	8.1	0.62	8.0	0.38	5.9	NNW	331
	02	1.16	9.5	0.77	8.3	0.60	7.9	0.40	6.2	NNW	331
	04	1.02	5.8	0.75	8.3	0.60	7.7	0.40	6.0	NW	323
	06	1.07	8.9	0.76	7.7	0.59	7.6	0.38	5.9	NNW	331
	08	0.87	7.8	0.75	7.2	0.59	7.1	0.38	5.4	NNW	336
	10	1.00	4.6	0.70	6.4	0.54	6.3	0.34	5.0	NNW	327
	12	0.92	5.2	0.70	6.6	0.54	5.9	0.35	4.9		
	14	0.82	5.5	0.60	6.7	0.48	6.0	0.30	4.9		
	16	0.81	5.2	0.59	5.8	0.47	6.1	0.31	5.0	NW	323
	18	1.02	5.9	0.76	6.0	0.59	6.0	0.38	5.1	NNW	336
	20	1.26	7.2	1.01	6.6	0.82	6.8	0.53	5.8		
	22	* 1.74	6.5	* 1.43	6.9	* 1.14	7.0	* 0.73	6.3		

	最大	1.74	6.5	1.43	6.9	1.14	7.0	0.73	6.3		
	平均	1.06	6.8	0.80	7.1	0.63	6.9	0.41	5.5		
10	00	* 1.95	6.5	* 1.37	7.1	* 1.07	6.8	* 0.66	5.8		
	02	1.48	6.3	1.06	6.7	0.84	6.4	0.55	5.5		
	04	1.58	7.2	1.15	6.2	0.89	6.2	0.56	4.9		
	06	1.35	5.7	0.95	6.0	0.75	5.8	0.49	4.5		
	08	1.27	3.7	0.97	5.8	0.76	5.3	0.49	4.4		
	10	1.15	6.5	0.89	5.6	0.72	5.4	0.46	4.2		
	12	1.45	5.8	1.00	6.1	0.81	5.8	0.50	4.5		
	14	1.53	4.6	1.18	4.9	0.95	5.0	0.62	4.3		
	16	1.89	5.0	1.24	5.0	1.00	4.9	0.65	4.3		
	18	1.60	5.2	1.10	5.0	0.92	5.1	0.62	4.5		
	20	1.18	5.8	0.90	5.2	0.72	5.1	0.46	4.3		
	22	0.95	5.1	0.78	5.2	0.65	5.2	0.42	4.4		
	最大	1.95	6.5	1.37	7.1	1.07	6.8	0.66	5.8		
	平均	1.45	5.6	1.05	5.7	0.84	5.6	0.54	4.6		
11	00	0.94	4.9	0.76	4.9	0.63	5.1	0.42	4.4		
	02	1.01	5.2	0.73	4.9	0.59	5.2	0.39	4.5		
	04	0.77	4.8	0.64	5.5	0.51	5.5	0.33	4.7		
	06	0.82	6.1	0.65	5.6	0.54	5.5	0.34	4.7		
	08	0.87	5.7	0.62	5.2	0.50	5.1	0.31	4.4		
	10	0.94	4.6	0.59	5.0	0.47	5.1	0.31	4.4		
	12	0.75	4.6	0.62	5.1	0.50	5.3	0.32	4.5		
	14	0.74	6.7	0.55	5.1	0.44	4.7	0.29	3.9		
	16	2.90	5.5	2.24	5.4	1.85	5.6	1.21	5.1		
	18	4.47	7.0	3.21	6.7	2.47	6.6	1.51	5.7		
	20	4.69	7.4	3.54	7.6	2.87	7.6	1.79	6.4		
	22	* 5.76	10.1	* 4.94	9.6	* 4.16	9.8	* 2.72	8.3	NW	311
	最大	5.76	10.1	4.94	9.6	4.16	9.8	2.72	8.3		
	平均	2.06	6.1	1.59	5.9	1.29	5.9	0.83	5.1		
12	00	5.66	11.5	5.09	10.2	4.21	10.1	2.55	8.2	WNW	303
	02	6.20	9.4	4.99	9.9	3.95	9.8	2.44	7.8	NW	311
	04	7.33	10.5	5.60	9.8	4.42	10.2	2.80	8.3	NW	307
	06	* 7.43	10.0	5.97	12.2	* 5.19	11.9	* 3.55	9.9	NW	319
	08	7.36	11.4	* 6.20	11.6	5.09	11.3	3.13	8.7	NNW	331
	10	5.83	11.3	5.39	10.8	4.31	11.0	2.72	8.8	NW	323
	12	5.74	12.6	4.73	10.6	3.90	10.5	2.43	8.1	NNW	331
	14	6.11	10.1	4.82	10.8	3.83	10.7	2.29	7.9	NNW	327
	16	5.93	13.2	4.28	11.1	3.47	10.7	2.23	8.5	NW	319
	18	5.14	9.8	3.97	10.0	3.18	10.8	2.07	8.7		
	20	6.52	8.7	3.57	10.1	2.87	9.8	1.83	7.8		
	22	4.06	9.5	3.19	9.3	2.62	9.2	1.65	7.6		
	最大	7.43	10.0	6.20	11.6	5.19	11.9	3.55	9.9		
	平均	6.11	10.7	4.82	10.5	3.92	10.5	2.47	8.4		
13	00	* 3.57	8.5	* 2.81	9.3	* 2.25	8.6	* 1.43	7.1		
	02	3.56	8.6	2.63	9.1	2.07	8.7	1.33	7.0		
	04	3.38	8.3	2.45	8.8	1.95	8.4	1.24	6.6		
	06	2.65	7.1	2.20	8.0	1.80	8.1	1.14	6.2		
	08	2.56	7.9	2.23	8.1	1.74	7.6	1.09	6.0		
	10	3.19	7.9	2.14	8.2	1.65	8.0	1.07	6.3		
	12	2.51	9.1	1.95	7.7	1.54	7.5	0.97	5.8		
	14	2.35	8.4	1.72	7.8	1.42	7.6	0.93	6.4		
	16	2.12	8.0	1.59	7.3	1.26	7.3	0.78	5.6		
	18	1.89	8.3	1.52	7.6	1.20	7.5	0.76	5.7		
	20	1.77	7.5	1.27	7.5	1.02	6.8	0.63	5.3		
	22	1.64	5.9	1.21	7.0	1.01	6.7	0.65	5.6		
	最大	3.57	8.5	2.81	9.3	2.25	8.6	1.43	7.1		
	平均	2.60	8.0	1.98	8.0	1.58	7.7	1.00	6.1		
14	00	1.51	6.5	* 1.16	6.9	* 0.92	6.9	* 0.58	5.5		
	02	* 1.63	7.4	1.08	7.2	0.83	6.7	0.53	5.6		
	04	1.07	6.9	0.82	6.3	0.65	6.5	0.43	5.4		
	06	1.07	6.9	0.83	7.2	0.68	7.0	0.44	6.0		
	08	0.88	7.0	0.64	6.9	0.51	6.7	0.32	5.3		
	10	0.92	6.6	0.68	7.1	0.53	6.8	0.33	5.4		
	12	0.64	6.4	0.50	6.6	0.41	6.8	0.26	5.4		
	14	0.73	6.3	0.59	6.5	0.47	6.3	0.29	4.9		

	16	0.75	3.8	0.51	5.8	0.41	5.8	0.26	4.8		
	18	0.55	5.0	0.44	5.4	0.35	5.6	0.22	4.6		
	20	0.56	5.2	0.45	5.6	0.36	5.4	0.22	4.6		
	22	0.69	6.2	0.54	5.3	0.44	5.4	0.28	4.9		
	最大	1.63	7.4	1.16	6.9	0.92	6.9	0.58	5.5		
	平均	0.92	6.2	0.69	6.4	0.55	6.3	0.35	5.2		
15	00	1.20	6.5	0.81	6.5	0.63	6.4	0.38	4.9		
	02	1.59	6.3	1.18	6.5	0.91	6.4	0.58	5.4		
	04	1.98	6.6	1.55	6.2	1.20	6.2	0.74	5.0		
	06	2.67	6.6	1.88	7.2	1.49	7.0	0.97	6.0		
	08	* 3.29	7.4	* 2.12	7.4	* 1.72	7.5	* 1.09	6.4	WNW	295
	10	2.24	7.3	1.77	7.3	1.39	7.1	0.90	5.9	WNW	286
	12	1.92	7.6	1.62	6.7	1.32	6.6	0.84	5.3		
	14	1.89	5.9	1.59	6.6	1.28	6.2	0.81	5.2		
	16	2.04	5.7	1.55	6.5	1.22	6.3	0.77	4.9		
	18	1.72	6.5	1.31	6.6	1.07	6.5	0.68	5.3		
	20	1.55	6.8	1.33	6.4	1.05	6.5	0.64	5.5		
	22	1.75	6.8	1.23	6.6	1.00	6.4	0.63	5.6		
	最大	3.29	7.4	2.12	7.4	1.72	7.5	1.09	6.4		
	平均	1.99	6.7	1.50	6.7	1.19	6.6	0.75	5.5		
16	00	* 2.28	6.3	1.35	7.3	1.09	7.3	0.70	6.2		
	02	1.88	6.8	* 1.55	7.2	* 1.22	7.2	* 0.78	6.3		
	04	1.50	6.5	1.16	7.3	0.96	7.1	0.62	6.3		
	06	1.48	6.5	1.13	7.1	0.92	6.9	0.58	6.0		
	08	1.26	5.7	0.98	6.7	0.79	6.9	0.51	6.1		
	10	1.10	7.0	0.87	7.1	0.72	7.2	0.47	6.2		
	12	0.92	6.1	0.78	6.9	0.64	7.1	0.41	5.8		
	14	1.06	6.5	0.72	6.6	0.57	6.0	0.35	4.4		
	16	0.94	6.3	0.73	5.3	0.56	5.0	0.36	3.7		
	18	0.82	7.6	0.59	5.7	0.46	4.9	0.30	3.7		
	20	0.82	6.5	0.56	5.9	0.41	5.5	0.25	3.7		
	22	0.62	5.5	0.47	3.7	0.37	3.6	0.24	3.1		
	最大	2.28	6.3	1.55	7.2	1.22	7.2	0.78	6.3		
	平均	1.22	6.4	0.91	6.4	0.73	6.2	0.46	5.1		
17	00	0.67	2.5	0.46	2.9	0.36	2.9	0.23	2.7		
	02	0.74	2.2	0.51	2.9	0.40	3.1	0.26	2.9		
	04	0.51	2.2	0.38	2.8	0.31	3.0	0.21	2.8		
	06	0.53	1.9	0.34	2.5	0.27	2.9	0.17	2.8		
	08	0.72	2.7	0.54	2.6	0.42	2.8	0.27	2.7		
	10	* 0.99	2.6	* 0.70	3.0	* 0.55	3.1	* 0.36	2.9		
	12	0.60	3.0	0.44	2.8	0.34	2.8	0.22	2.7		
	14	0.42	2.8	0.28	3.0	0.22	3.2	0.15	2.8		
	16	0.26	4.2	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.5		
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	0.62	3.1	0.43	3.5	0.33	3.5	0.21	3.3		
	最大	0.99	2.6	0.70	3.0	0.55	3.1	0.36	2.9		
	平均	0.61	2.7	0.43	3.0	0.33	3.1	0.22	2.9		
18	00	1.16	4.9	0.91	5.3	0.70	4.9	0.45	4.3		
	02	* 1.30	4.3	* 0.92	5.2	* 0.72	5.1	* 0.46	4.4		
	04	0.94	5.1	0.68	4.6	0.56	4.6	0.37	3.9		
	06	0.49	4.2	0.39	4.9	0.31	4.8	0.20	4.0		
	08	0.71	5.1	0.45	4.0	0.36	4.0	0.23	3.4		
	10	0.38	3.2	0.29	4.1	0.23	4.2	0.15	3.6		
	12	0.31	4.7	0.23	5.3	0.19	5.4	0.13	4.5		
	14	0.34	6.4	0.25	4.6	0.19	4.9	0.13	3.9		
	16	0.77	2.8	0.60	3.5	0.46	3.4	0.29	3.2		
	18	0.87	3.1	0.61	3.6	0.49	3.7	0.31	3.4		
	20	0.92	3.8	0.76	3.9	0.62	3.9	0.40	3.5	NW	322
	22	1.05	3.7	0.86	4.5	0.69	4.6	0.45	4.0		
	最大	1.30	4.3	0.92	5.2	0.72	5.1	0.46	4.4		
	平均	0.77	4.3	0.58	4.5	0.46	4.5	0.30	3.8		
19	00	0.91	4.5	0.73	6.1	0.60	5.4	0.40	4.2		
	02	1.27	5.1	0.96	7.4	0.78	6.7	0.51	4.9	NW	323
	04	2.01	5.5	1.69	6.3	1.40	6.6	0.90	5.1	NW	315
	06	* 4.12	7.7	2.46	7.8	1.94	7.8	1.25	6.6	NW	319
	08	3.93	8.4	* 2.82	8.6	* 2.24	8.6	* 1.46	7.4	NW	319
	10	2.57	9.2	2.35	8.8	1.99	8.8	1.27	6.9	NW	307

	12	2.95	9.6	2.38	8.6	1.92	8.7	1.20	6.9
	14	2.17	5.5	1.83	7.8	1.56	8.0	1.02	6.2
	16	2.15	7.9	1.91	7.8	1.58	7.7	0.99	6.1
	18	2.62	6.7	1.67	7.6	1.28	7.6	0.79	6.2
	20	1.90	7.3	1.46	7.8	1.17	7.9	0.73	6.3
	22	1.97	7.7	1.12	7.4	0.91	7.4	0.59	5.7
	最大	4.12	7.7	2.82	8.6	2.24	8.6	1.46	7.4
	平均	2.38	7.1	1.78	7.7	1.45	7.6	0.93	6.0
20	00	* 1.72	6.5	* 1.23	6.9	* 0.97	7.4	* 0.60	6.0
	02	1.52	5.2	1.05	7.2	0.84	7.2	0.54	5.9
	04	1.21	7.2	0.94	7.2	0.74	7.1	0.49	6.1
	06	1.08	7.2	0.84	7.0	0.67	7.1	0.42	5.9
	08	1.01	6.2	0.80	6.9	0.61	6.9	0.39	5.9
	10	0.90	6.3	0.66	6.7	0.54	6.6	0.35	5.3
	12	0.94	8.3	0.76	7.5	0.61	7.4	0.38	6.1
	14	0.86	6.2	0.72	7.0	0.59	7.3	0.38	5.9
	16	0.94	6.6	0.71	6.8	0.58	7.0	0.37	5.9
	18	0.94	6.7	0.71	6.9	0.56	6.8	0.37	5.8
	20	1.17	6.9	0.73	6.4	0.60	6.4	0.38	5.0
	22	1.16	5.9	0.97	5.5	0.77	5.5	0.49	4.7
	最大	1.72	6.5	1.23	6.9	0.97	7.4	0.60	6.0
	平均	1.12	6.6	0.84	6.8	0.67	6.9	0.43	5.7
21	00	1.74	7.1	1.22	6.5	1.01	6.5	0.68	5.4
	02	1.69	7.2	1.32	6.7	1.04	6.5	0.65	5.3
	04	1.70	5.7	1.23	7.1	0.99	6.9	0.64	5.6
	06	* 2.31	6.8	1.62	6.6	1.25	6.8	0.81	5.5
	08	2.22	6.2	* 1.75	6.5	* 1.37	6.4	* 0.85	5.2
	10	2.04	6.5	1.58	6.2	1.32	6.1	0.82	5.0
	12	1.82	6.6	1.53	6.4	1.25	6.6	0.77	5.4
	14	1.79	6.7	1.41	7.0	1.11	6.7	0.69	5.4
	16	1.66	7.1	1.33	6.8	1.13	6.6	0.74	5.6
	18	1.54	5.7	1.31	7.0	1.02	7.0	0.64	5.7
	20	1.71	7.0	1.22	6.8	0.96	6.9	0.62	6.0
	22	1.42	8.0	1.18	7.1	0.98	7.3	0.62	6.1
	最大	2.31	6.8	1.75	6.5	1.37	6.4	0.85	5.2
	平均	1.80	6.7	1.39	6.7	1.12	6.7	0.71	5.5
22	00	1.39	6.6	1.15	7.6	0.92	7.4	0.57	6.0
	02	1.29	6.9	1.09	8.0	0.90	7.8	0.56	6.3
	04	1.22	8.6	0.96	8.3	0.70	8.0	0.40	5.5
	06	0.96	7.2	0.68	7.4	0.55	7.4	0.34	5.6
	08	1.09	8.0	0.76	7.5	0.61	7.4	0.37	5.6
	10	0.95	7.6	0.68	7.5	0.53	7.3	0.32	5.6
	12	1.19	7.0	1.02	6.4	0.84	6.6	0.54	5.9
	14	1.56	6.5	1.31	6.6	1.05	6.7	0.65	5.9
	16	* 2.37	6.6	* 1.66	6.4	* 1.33	6.5	* 0.81	5.5
	18	1.61	4.9	1.34	6.9	1.08	6.6	0.71	5.7
	20	1.85	6.2	1.27	6.3	1.02	6.4	0.63	5.2
	22	1.62	6.4	1.03	6.6	0.82	6.2	0.52	5.2
	最大	2.37	6.6	1.66	6.4	1.33	6.5	0.81	5.5
	平均	1.43	6.9	1.08	7.1	0.86	7.0	0.54	5.7
23	00	1.04	5.4	0.92	6.2	0.76	6.2	0.48	5.4
	02	1.23	8.0	1.01	6.3	0.79	6.3	0.51	5.5
	04	* 1.97	7.5	* 1.41	7.5	* 1.10	7.7	0.66	6.5
	06	1.35	8.1	1.19	7.4	0.93	7.3	0.59	6.2
	08	1.54	8.3	1.26	7.7	1.02	7.8	* 0.66	6.7
	10	1.38	7.3	1.06	7.7	0.82	7.6	0.48	5.8
	12	1.10	7.4	0.86	6.4	0.69	5.7	0.43	4.1
	14	1.46	6.1	0.92	6.1	0.72	5.2	0.46	4.0
	16	1.20	3.0	0.86	3.7	0.66	3.7	0.42	3.4
	18	1.20	3.6	0.95	3.8	0.77	4.0	0.50	3.4
	20	1.10	4.2	0.90	6.3	0.71	5.9	0.46	4.6
	22	0.71	6.5	0.61	6.0	0.49	6.0	0.31	4.7
	最大	1.97	7.5	1.41	7.5	1.10	7.7	0.66	6.7
	平均	1.27	6.3	1.00	6.3	0.79	6.1	0.50	5.0
24	00	0.84	7.4	0.64	6.6	0.52	6.5	0.34	5.3
	02	1.12	7.1	0.82	6.7	0.64	6.7	0.40	5.7

	04	1.18	5.5	0.83	6.4	0.67	6.3	0.43	5.2		
	06	0.87	6.6	0.72	5.6	0.58	5.9	0.37	4.8		
	08	1.20	5.7	0.93	5.2	0.77	5.1	0.49	4.2		
	10	1.35	5.3	0.91	5.3	0.74	5.1	0.47	4.1		
	12	1.25	6.2	0.93	5.5	0.78	5.3	0.51	4.4		
	14	1.15	4.7	0.83	5.3	0.69	5.4	0.45	4.5		
	16	1.00	4.6	0.80	5.1	0.66	4.9	0.41	4.0		
	18	1.14	6.2	0.85	5.5	0.68	5.3	0.43	4.4		
	20	1.19	4.3	0.86	6.1	0.67	5.9	0.42	4.7		
	22	* 1.58	4.4	* 1.30	5.0	* 1.03	5.0	* 0.67	4.4		
	最大	1.58	4.4	1.30	5.0	1.03	5.0	0.67	4.4		
	平均	1.16	5.7	0.87	5.7	0.70	5.6	0.45	4.6		
25	00	2.71	5.0	1.96	5.5	1.53	5.6	0.98	5.0		
	02	2.49	6.9	1.92	6.4	1.59	6.3	1.03	5.4	W	278
	04	3.24	5.2	2.32	6.0	1.86	6.2	1.20	5.3	W	266
	06	3.78	7.0	2.64	6.7	2.06	6.6	1.28	5.4	W	274
	08	3.84	9.3	3.24	7.8	2.74	7.9	1.84	6.9	WNW	286
	10	4.69	7.9	3.30	7.8	2.66	7.8	1.65	6.6	WNW	295
	12	5.11	9.0	3.48	8.6	2.79	8.5	1.86	7.2	WNW	286
	14	4.61	9.6	* 3.70	9.7	* 3.03	9.4	* 1.91	7.6	NW	311
	16	* 5.18	9.3	3.66	9.5	2.90	9.5	1.83	7.2	NW	307
	18	4.74	7.9	3.65	9.0	2.86	8.9	1.77	7.2	WNW	303
	20	3.24	9.4	2.75	8.8	2.24	8.3	1.46	6.8	NW	307
	22	3.24	8.2	2.42	7.8	1.98	8.0	1.25	6.4	WNW	295
	最大	5.18	9.3	3.70	9.7	3.03	9.4	1.91	7.6		
	平均	3.91	7.9	2.92	7.8	2.35	7.8	1.51	6.4		
26	00	* 3.54	8.1	2.42	7.9	1.94	7.7	1.25	6.1	WNW	303
	02	2.39	6.9	2.10	7.4	1.73	7.5	1.07	5.9	WNW	295
	04	2.97	6.6	2.45	8.1	2.04	8.0	* 1.37	6.9	WNW	295
	06	3.39	7.0	* 2.62	8.1	* 2.12	7.8	1.36	6.4	WNW	295
	08	2.73	8.6	2.20	8.4	1.75	7.6	1.10	6.4	WNW	303
	10	2.67	6.5	1.89	7.5	1.57	7.5	1.03	6.4	WNW	303
	12	2.52	7.6	2.02	7.8	1.49	7.7	0.91	6.5	WNW	299
	14	2.15	7.0	1.57	7.1	1.22	7.2	0.78	5.8	WNW	295
	16	1.94	6.8	1.50	7.0	1.21	6.8	0.77	6.1	WNW	295
	18	1.89	7.3	1.37	7.0	1.10	6.8	0.71	6.0	NW	311
	20	2.19	7.0	1.38	6.7	1.08	6.7	0.68	5.4	NW	319
	22	1.75	6.8	1.46	6.5	1.16	6.4	0.72	5.3	NW	323
	最大	3.54	8.1	2.62	8.1	2.12	7.8	1.37	6.9		
	平均	2.51	7.2	1.92	7.5	1.53	7.3	0.98	6.1		
27	00	1.91	6.4	* 1.43	6.4	* 1.12	6.5	0.69	5.4	NW	319
	02	1.64	6.9	1.27	6.3	1.05	6.5	0.71	5.9	NW	319
	04	1.87	6.3	1.36	6.9	1.11	6.7	0.70	5.8	WNW	299
	06	1.81	6.8	1.36	6.7	1.10	6.7	* 0.73	5.9	WNW	295
	08	1.88	6.8	1.34	6.9	1.06	6.8	0.68	5.9	WNW	303
	10	1.71	6.7	1.29	6.5	1.05	6.7	0.68	6.1	NW	315
	12	1.37	7.3	1.12	6.5	0.94	6.5	0.60	5.8	NW	323
	14	1.15	7.2	0.89	6.3	0.72	6.2	0.48	5.9	NW	319
	16	1.04	6.2	0.87	6.1	0.71	6.4	0.45	5.7	NW	307
	18	1.20	6.2	0.97	5.8	0.78	6.0	0.52	5.4	WNW	282
	20	1.73	5.2	1.34	5.6	1.03	5.9	0.65	5.2	NW	322
	22	* 1.95	6.8	1.33	6.3	1.02	6.3	0.63	5.3	WNW	282
	最大	1.95	6.8	1.43	6.4	1.12	6.5	0.73	5.9		
	平均	1.61	6.6	1.21	6.4	0.97	6.4	0.63	5.7		
28	00	1.43	6.4	1.01	6.4	0.82	6.3	0.53	5.6	WNW	282
	02	1.21	5.9	0.92	6.1	0.73	6.1	0.48	5.5	WNW	286
	04	1.34	6.2	0.97	6.6	0.78	6.2	0.49	5.4	WNW	303
	06	1.24	6.7	0.91	6.2	0.75	6.3	0.47	5.1	NW	311
	08	1.27	6.8	0.98	6.9	0.83	6.8	0.56	6.1	WNW	291
	10	1.63	6.8	1.29	7.0	1.08	7.0	0.71	6.2	WNW	295
	12	* 1.98	6.0	1.56	6.4	1.25	6.3	0.79	5.5	WNW	286
	14	1.96	5.8	* 1.58	6.0	* 1.31	6.3	* 0.83	5.3	W	278
	16	1.67	7.4	1.43	6.6	1.16	5.8	0.76	4.9	NW	318
	18	1.59	6.0	1.14	5.3	0.96	5.4	0.63	4.6	NNW	330
	20	1.39	5.3	1.20	5.7	0.99	5.8	0.63	5.0	WNW	300
	22	1.52	5.6	1.15	5.9	0.94	5.9	0.61	5.3	NNW	343
	最大	1.98	6.0	1.58	6.0	1.31	6.3	0.83	5.3		

	平均	1.52	6.2	1.18	6.3	0.97	6.2	0.62	5.4		
29	00	1.63	5.9	1.22	6.0	0.95	6.1	0.59	5.0	WNW	291
	02	* 1.71	5.8	* 1.22	6.3	0.95	6.1	0.60	5.1	WNW	299
	04	1.67	5.3	1.19	5.9	* 0.97	6.0	* 0.62	5.4	NW	307
	06	1.55	6.1	1.09	6.0	0.88	6.1	0.57	5.6	WNW	286
	08	1.15	5.7	0.90	5.9	0.73	6.0	0.48	5.4	WNW	291
	10	1.18	5.3	0.92	6.0	0.75	6.1	0.50	5.5	WNW	295
	12	0.83	6.1	0.67	5.7	0.55	5.8	0.37	5.3	NNW	341
	14	0.93	5.2	0.69	5.9	0.55	5.9	0.34	5.2		
	16	0.69	5.3	0.54	5.6	0.43	5.5	0.27	4.9	NNW	337
	18	0.63	6.1	0.46	5.5	0.36	5.6	0.23	4.5		
	20	0.57	6.1	0.40	5.6	0.30	5.1	0.19	3.7	W	281
	22	0.60	2.6	0.42	3.3	0.32	3.4	0.21	2.9	NNW	327
	最大	1.71	5.8	1.22	6.3	0.97	6.0	0.62	5.4		
	平均	1.10	5.5	0.81	5.6	0.65	5.6	0.41	4.9		
30	00	0.76	2.7	0.50	3.1	0.37	3.2	0.24	2.9	NW	323
	02	0.56	2.3	0.43	3.0	0.35	3.0	0.23	2.8	WNW	283
	04	0.52	2.1	0.38	2.9	0.30	2.9	0.20	2.8	NW	310
	06	0.55	4.5	0.43	2.7	0.33	3.0	0.21	2.8		
	08	0.73	2.2	0.38	2.8	0.30	2.8	0.19	2.7	NNW	330
	10	0.65	2.4	0.46	2.8	0.36	2.9	0.24	2.8	NNW	340
	12	0.84	3.3	0.61	3.0	0.47	3.1	0.29	3.0		
	14	0.65	2.8	0.52	3.1	0.42	3.2	0.27	2.9		
	16	0.62	2.5	0.47	4.6	0.39	4.2	0.26	3.4	NNW	339
	18	0.85	6.9	0.67	6.5	0.51	6.3	0.31	4.4	WNW	299
	20	* 0.86	5.0	* 0.68	6.1	* 0.53	6.0	* 0.32	4.4	WNW	286
	22	0.81	5.3	0.65	5.3	0.51	5.1	0.32	3.8	NW	310
	最大	0.86	5.0	0.68	6.1	0.53	6.0	0.32	4.4		
	平均	0.70	3.5	0.52	3.8	0.40	3.8	0.26	3.2		
31	00	0.67	5.9	0.55	5.4	0.45	5.1	0.29	3.8	NW	320
	02	0.84	5.5	0.57	5.9	0.44	5.9	0.29	4.5		
	04	0.75	6.6	0.50	6.8	0.40	6.2	0.25	4.5	NW	319
	06	0.66	7.8	0.55	6.5	0.44	6.4	0.27	4.6	WNW	295
	08	0.98	5.9	0.73	5.7	0.59	4.9	0.38	3.8	NW	321
	10	2.02	4.8	1.58	4.9	1.26	5.1	0.80	4.4	NNW	339
	12	2.08	5.4	1.53	5.7	1.27	5.7	0.82	5.2	WNW	303
	14	1.81	6.5	1.61	6.0	1.27	6.1	0.82	5.4	W	278
	16	2.12	4.3	1.66	5.6	1.38	5.8	0.88	5.1	NW	324
	18	* 2.65	5.6	* 1.96	5.6	* 1.54	5.6	* 1.00	5.0	WNW	301
	20	2.47	5.5	1.87	5.8	1.47	5.9	0.93	4.9	NNW	327
	22	1.94	5.1	1.51	5.7	1.22	5.6	0.79	4.9	NNW	344
	最大	2.65	5.6	1.96	5.6	1.54	5.6	1.00	5.0		
	平均	1.58	5.7	1.22	5.8	0.98	5.7	0.63	4.7		
月最大		7.43	10.0	6.20	11.6	5.19	11.9	3.55	9.9		
起時		1206		1208		1206		1206			
平均		1.59	6.3	1.21	6.3	0.97	6.3	0.62	5.2		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年 4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	316 回
欠測回数	2 回	欠測回数	44 回
欠測率	0.6 %	欠測率	12.2 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	1.97	5.2	1.66	6.1	1.25	6.2	0.77	5.4	WNW	286
	02	* 3.23	7.3	* 1.92	7.0	* 1.50	7.1	* 0.96	6.3	NW	315
	04	1.77	6.7	1.54	7.2	1.26	7.1	0.80	6.1	NW	323
	06	1.54	7.6	1.35	7.3	1.06	7.1	0.67	5.8	NW	319
	08	1.63	7.1	1.25	6.9	1.00	6.9	0.63	5.7	NNW	327
	10	1.53	4.7	1.17	5.2	0.94	5.9	0.60	4.6	WNW	297
	12	2.63	4.8	1.67	5.4	1.30	5.3	0.83	4.6	WNW	300
	14	2.33	6.5	1.79	5.9	1.47	6.0	0.94	5.0	WNW	282
	16	2.35	6.7	1.86	6.1	1.48	6.1	0.91	5.2	WNW	291
	18	2.70	6.4	1.82	6.6	1.42	6.5	0.87	5.4	WNW	286
	20	2.19	6.7	1.59	6.4	1.27	6.8	0.79	5.8	WNW	282
	22	2.43	7.1	1.79	6.9	1.36	7.0	0.86	6.0	WNW	286
	最大	3.23	7.3	1.92	7.0	1.50	7.1	0.96	6.3		
	平均	2.19	6.4	1.62	6.4	1.28	6.5	0.80	5.5		
02	00	2.26	7.0	* 1.81	7.2	* 1.49	7.1	* 0.95	6.4	WNW	291
	02	2.00	8.5	1.67	7.5	1.42	7.3	0.90	6.1	WNW	299
	04	2.04	7.6	1.77	7.4	1.45	7.5	0.92	6.4	WNW	303
	06	* 2.96	6.6	1.68	7.4	1.33	7.4	0.81	6.3	WNW	286
	08	2.01	6.6	1.59	7.2	1.27	7.2	0.82	6.4	WNW	291
	10	2.08	6.4	1.56	7.4	1.26	7.3	0.78	5.7	WNW	286
	12	2.15	7.6	1.66	7.7	1.25	7.5	0.79	6.7	WNW	303
	14	2.17	7.0	1.58	7.7	1.25	7.6	0.78	6.7	WNW	299
	16	1.48	7.4	1.22	7.4	1.00	7.7	0.61	6.5	NW	307
	18	1.41	7.7	1.04	7.7	0.82	7.5	0.52	6.4	NW	323
	20	1.27	7.5	0.86	7.3	0.70	7.3	0.44	6.1	NW	319
	22	1.14	8.0	0.87	6.7	0.70	6.3	0.43	4.4	NW	311
	最大	2.96	6.6	1.81	7.2	1.49	7.1	0.95	6.4		
	平均	1.91	7.3	1.44	7.4	1.16	7.3	0.73	6.2		
03	00	0.89	8.3	0.67	4.9	0.53	4.4	0.34	3.6	NW	305
	02	1.20	5.4	0.65	4.4	0.51	4.3	0.33	3.6	WNW	303
	04	0.91	3.0	0.68	3.1	0.54	3.3	0.35	3.2	NW	312
	06	0.91	2.7	0.66	3.0	0.53	3.2	0.35	3.0	WNW	302
	08	1.17	3.7	0.96	3.5	0.76	3.6	0.49	3.3	NW	325
	10	1.71	3.7	1.23	3.7	0.99	3.7	0.63	3.5	NNW	327
	12	1.45	3.9	1.12	3.6	0.90	3.6	0.59	3.5		
	14	1.73	4.0	1.34	4.4	1.07	4.3	0.70	3.8	NW	319
	16	0.65	2.7	0.45	3.3	0.35	3.1	0.23	2.7		
	18	4.58	6.9	3.55	6.6	2.84	6.6	1.85	5.8	NW	307
	20	6.69	9.7	* 6.14	9.7	* 5.15	10.0	* 3.40	8.8	WNW	295
	22	* 7.25	9.9	5.38	9.9	4.31	10.1	2.73	8.0	WNW	291
	最大	7.25	9.9	6.14	9.7	5.15	10.0	3.40	8.8		
	平均	2.43	5.3	1.90	5.0	1.54	5.0	1.00	4.4		
04	00	6.61	9.8	5.42	9.6	4.25	9.5	2.61	7.8	WNW	291
	02	7.57	8.9	6.18	9.9	5.04	10.1	3.21	8.5	WNW	291
	04	* 8.43	13.4	* 6.95	12.0	* 5.80	11.9	* 3.65	9.7	NW	311
	06	7.80	11.0	6.81	12.7	5.59	12.2	3.56	9.9	NW	311
	08	8.18	11.3	6.66	13.0	5.37	12.3	3.24	9.6	NW	323
	10	8.14	13.0	5.16	11.4	4.09	11.0	2.58	8.5	NNW	327
	12	7.33	11.5	4.73	12.2	3.75	11.3	2.41	8.4	NW	323
	14	7.26	11.5	4.68	11.3	3.60	10.5	2.19	7.9	NNW	327
	16	5.37	10.5	4.03	10.7	3.28	10.9	2.12	8.5	NW	323
	18	3.97	9.2	3.14	9.6	2.51	10.1	1.57	7.5	NNW	331
	20	4.69	10.5	3.22	10.6	2.62	10.4	1.69	8.4	NW	323
	22	3.38	11.1	2.94	10.9	2.40	10.3	1.50	8.3	NW	323
	最大	8.43	13.4	6.95	12.0	5.80	11.9	3.65	9.7		

	平均	6.56	11.0	4.99	11.2	4.03	10.9	2.53	8.6		
05	00	2.54	8.2	2.15	9.3	1.69	9.7	1.06	7.5	NW	323
	02	3.12	10.4	2.12	9.3	1.69	9.2	1.09	7.5	WNW	303
	04	2.64	8.7	2.12	8.6	1.71	8.8	1.10	7.2	WNW	295
	06	3.28	9.6	2.53	8.8	2.00	8.7	1.26	7.1	WNW	291
	08	* 4.60	8.5	* 2.88	9.2	* 2.28	9.3	* 1.45	7.6	WNW	295
	10	3.16	9.6	2.34	9.1	1.88	9.1	1.18	7.2	WNW	291
	12	2.91	8.8	1.96	8.3	1.56	8.4	0.98	6.7	WNW	303
	14	2.25	10.7	1.73	8.8	1.37	8.5	0.85	6.7	WNW	291
	16	1.96	8.2	1.60	8.4	1.33	8.2	0.85	7.0	WNW	303
	18	1.79	7.6	1.32	8.3	1.03	7.5	0.64	5.8	NW	315
	20	2.04	8.4	1.43	7.4	1.12	7.3	0.74	6.3	NW	323
	22	1.35	5.7	1.17	7.1	0.89	7.0	0.58	6.1	NW	311
	最大	4.60	8.5	2.88	9.2	2.28	9.3	1.45	7.6		
	平均	2.64	8.7	1.95	8.6	1.55	8.5	0.98	6.9		
06	00	1.27	7.1	1.04	7.6	0.84	7.4	0.55	6.1	WNW	299
	02	1.19	7.8	1.01	7.3	0.79	7.3	0.49	6.0	WNW	303
	04	1.28	10.2	0.98	8.4	0.78	7.8	0.48	6.3	NW	319
	06	1.48	4.1	1.23	5.4	1.00	5.3	0.66	4.6	WNW	301
	08	1.94	5.2	1.26	5.8	0.99	6.0	0.63	4.9	NW	311
	10	* 2.10	6.8	1.43	6.1	1.14	6.2	0.75	5.4	NNW	331
	12	2.02	5.5	1.53	6.4	* 1.26	6.2	* 0.83	5.4	NW	319
	14	2.03	6.4	1.43	6.3	1.14	6.4	0.72	5.4	WNW	303
	16	1.85	5.7	1.30	6.5	1.03	6.6	0.67	5.3	NW	319
	18	2.06	6.5	* 1.53	6.6	1.23	6.5	0.79	5.8	WNW	299
	20	1.89	6.8	1.47	7.0	1.18	7.1	0.74	6.1	NW	307
	22	1.49	7.2	1.19	7.5	0.96	7.3	0.62	6.5	WNW	291
	最大	2.10	6.8	1.53	6.6	1.26	6.2	0.83	5.4		
	平均	1.72	6.6	1.28	6.7	1.03	6.7	0.66	5.7		
07	00	1.77	6.6	1.29	6.5	1.05	6.2	0.68	5.1	NW	307
	02	1.69	6.1	1.30	6.4	1.02	6.3	0.66	5.2	NW	315
	04	1.57	4.9	1.30	5.9	1.11	6.0	0.71	5.1	WNW	291
	06	1.46	6.5	1.23	6.5	1.04	6.5	0.68	5.5	WNW	295
	08	1.92	5.4	1.47	6.0	1.18	6.2	* 0.77	5.3	WNW	303
	10	* 2.20	4.2	* 1.58	5.8	* 1.20	5.7	0.77	4.8	NNW	332
	12	1.90	5.6	1.38	5.9	1.10	5.4	0.69	4.5	W	277
	14	2.15	5.5	1.41	5.4	1.15	5.5	0.75	4.9	WNW	295
	16	1.75	5.2	1.35	5.9	1.07	5.8	0.69	4.9	W	276
	18	1.66	5.7	1.24	5.6	0.98	5.7	0.62	4.6	NW	309
	20	1.82	5.4	1.23	6.2	0.97	6.1	0.62	5.1	NW	319
	22	1.12	6.1	0.90	6.4	0.74	5.9	0.48	4.8	WNW	286
	最大	2.20	4.2	1.58	5.8	1.20	5.7	0.77	5.3		
	平均	1.75	5.6	1.31	6.0	1.05	5.9	0.68	5.0		
08	00	1.28	6.3	0.94	6.4	0.75	6.2	* 0.49	5.4	NNW	327
	02	1.07	6.9	0.86	6.7	0.74	6.6	0.48	5.5	NW	311
	04	1.35	6.4	0.92	6.6	0.69	6.3	0.42	5.4	NW	319
	06	* 1.48	6.0	0.97	6.9	0.76	6.6	0.48	5.6	NW	323
	08	1.13	6.7	* 0.98	6.9	* 0.79	7.0	0.48	5.7	NW	323
	10	1.46	6.1	* 0.98	6.9	0.76	6.7	0.47	5.8	NNW	327
	12	1.16	6.4	0.93	6.7	0.72	6.7	0.46	5.6	NW	323
	14	0.93	7.2	0.71	6.7	0.57	6.5	0.37	5.4	NW	319
	16	0.79	7.2	0.57	6.3	0.44	5.7	0.27	4.0	WNW	289
	18	0.69	3.1	0.49	5.8	0.39	5.6	0.24	3.9	WNW	303
	20	0.81	3.1	0.47	5.4	0.36	4.7	0.23	3.5	WNW	289
	22	0.50	2.2	0.36	3.8	0.28	3.9	0.18	3.2	W	270
	最大	1.48	6.0	0.98	6.9	0.79	7.0	0.49	5.4		
	平均	1.05	5.6	0.77	6.3	0.60	6.0	0.38	4.9		
09	00	0.55	2.7	0.42	3.6	0.34	3.7	0.22	3.1	NNW	346
	02	1.08	7.4	0.90	7.2	0.72	7.0	0.44	5.1	WNW	286
	04	1.29	6.5	1.01	6.8	0.82	6.8	0.49	5.3	WNW	291
	06	1.14	6.9	0.87	7.0	0.70	6.6	0.44	4.9	WNW	282
	08	1.20	5.7	0.89	7.1	0.70	6.8	0.44	5.4	WNW	286
	10	1.42	6.4	1.08	7.3	0.85	7.2	0.52	5.9	WNW	291
	12	1.35	6.4	1.12	7.4	0.92	7.4	0.59	6.3	WNW	282
	14	1.52	7.2	1.04	7.0	0.83	6.9	0.54	5.9	WNW	286
	16	* 1.76	6.9	1.16	6.3	0.91	6.4	0.59	5.2	WNW	286
	18	1.60	7.0	* 1.29	6.4	* 1.01	6.1	* 0.62	5.1	WNW	286
	20	1.53	6.9	1.22	6.1	0.98	6.0	* 0.62	5.1	WNW	299
	22	1.26	6.4	1.05	6.0	0.84	5.7	0.53	4.7	WNW	290

	最大	1.76	6.9	1.29	6.4	1.01	6.1	0.62	5.1		
	平均	1.31	6.4	1.00	6.5	0.80	6.4	0.50	5.2		
10	00	0.96	5.6	0.82	5.7	* 0.67	5.9	* 0.43	4.9	WNW	295
	02	* 1.22	5.4	* 0.83	5.9	0.63	5.9	0.39	5.1	WNW	289
	04	0.93	6.4	0.65	6.1	0.52	6.0	0.33	5.1	WNW	303
	06	0.84	5.8	0.67	6.6	0.56	6.5	0.37	5.6	WNW	303
	08	0.78	5.5	0.57	6.6	0.48	6.4	0.31	5.4	NW	307
	10	0.93	4.3	0.63	5.6	0.50	5.9	0.31	4.5	W	277
	12	0.67	5.9	0.49	6.2	0.39	5.9	0.24	4.3	WNW	296
	14	0.54	6.5	0.43	5.8	0.35	5.7	0.22	4.6	NW	307
	16	0.65	6.0	0.38	5.5	0.31	5.5	0.20	4.6	WNW	301
	18	0.46	6.4	0.36	6.0	0.28	5.9	0.18	4.7	WNW	288
	20	0.57	6.3	0.40	6.1	0.31	5.9	0.20	4.5	NW	305
	22	0.44	5.7	0.34	4.1	0.28	4.0	0.18	3.2	WNW	299
	最大	1.22	5.4	0.83	5.9	0.67	5.9	0.43	4.9		
	平均	0.75	5.8	0.55	5.9	0.44	5.8	0.28	4.7		
11	00	0.41	5.6	0.31	4.8	0.24	4.4	0.16	3.3	NW	310
	02	0.50	4.5	0.31	3.3	0.25	3.4	0.16	2.9	NNW	331
	04	0.39	2.3	0.25	3.3	0.20	3.5	0.14	2.9	WNW	295
	06	* 0.74	2.3	* 0.49	2.7	* 0.39	2.8	* 0.25	2.8	NNW	340
	08	0.68	2.7	0.48	3.0	0.38	2.9	0.24	2.9	NW	315
	10	0.54	2.5	0.36	2.6	0.28	2.9	0.18	2.7	NW	305
	12	0.51	2.4	0.35	2.6	0.28	2.7	0.18	2.7	WNW	296
	14	0.52	2.7	0.36	2.7	0.28	2.9	0.18	2.7	WNW	298
	16	0.50	2.2	0.40	2.5	0.31	2.7	0.20	2.6	WNW	291
	18	0.31	2.9	0.21	3.1	0.17	3.2	0.11	2.8	W	280
	20	0.26	7.3	0.21	6.4	0.17	6.0	0.11	4.4	NW	323
	22	0.24	4.2	0.18	4.4	0.15	4.5	0.10	3.9	WNW	286
	最大	0.74	2.3	0.49	2.7	0.39	2.8	0.25	2.8		
	平均	0.47	3.5	0.33	3.5	0.26	3.5	0.17	3.1		
12	00	0.96	3.0	0.73	3.4	0.59	3.5	0.39	3.5		
	02	1.15	3.8	0.97	4.0	0.79	3.9	0.50	3.7		
	04	1.57	4.6	1.18	4.8	0.97	4.7	0.64	4.2		
	06	1.62	5.5	1.20	5.3	0.97	5.2	0.62	4.6		
	08	1.46	5.5	1.15	5.2	0.94	5.2	0.64	4.9	WNW	298
	10	1.77	5.2	1.22	5.7	0.99	5.7	0.62	5.1	WNW	293
	12	2.03	5.5	1.33	5.8	1.04	6.0	0.64	5.1	NNW	327
	14	* 2.08	7.0	* 1.66	7.0	* 1.31	6.9	* 0.81	6.1	WNW	299
	16	1.95	7.9	1.44	6.8	1.22	6.9	0.77	5.8	NNW	331
	18	1.48	7.5	1.26	6.8	1.01	6.8	0.65	6.2	NW	319
	20	1.45	6.2	1.03	6.5	0.81	6.7	0.52	5.7	NNW	331
	22	1.09	5.6	0.89	6.0	0.71	6.2	0.46	5.8	NW	323
	最大	2.08	7.0	1.66	7.0	1.31	6.9	0.81	6.1		
	平均	1.55	5.6	1.17	5.6	0.95	5.6	0.61	5.1		
13	00	1.01	5.8	0.77	6.1	* 0.63	6.1	* 0.40	5.1	NW	315
	02	0.75	6.1	0.58	5.9	0.49	5.9	0.31	5.4		
	04	0.79	5.8	0.61	5.9	0.50	6.0	0.31	5.1	NW	319
	06	0.61	6.0	0.51	5.7	0.42	5.6	0.27	4.5	WNW	282
	08	0.58	5.5	0.49	5.5	0.39	5.6	0.25	4.6	W	279
	10	1.10	4.9	0.78	4.9	0.62	4.9	0.40	4.3	W	275
	12	0.91	4.3	0.72	4.7	0.57	4.8	0.37	4.3	NW	319
	14	0.94	5.2	0.69	4.9	0.55	5.1	0.36	4.6	WNW	288
	16	0.87	5.1	0.73	5.4	0.59	5.5	0.38	4.9	WNW	301
	18	0.86	5.4	0.72	5.5	0.55	5.6	0.36	5.0	WNW	289
	20	* 1.27	4.6	* 0.80	5.3	0.58	5.3	0.37	4.9	NW	308
	22	0.93	5.3	0.72	5.3	0.60	5.3	0.38	4.6	WNW	294
	最大	1.27	4.6	0.80	5.3	0.63	6.1	0.40	5.1		
	平均	0.89	5.3	0.68	5.4	0.54	5.5	0.35	4.8		
14	00	1.04	5.1	0.71	5.3	0.59	5.4	0.38	4.5	WNW	299
	02	1.24	5.5	0.79	5.5	0.63	5.5	0.40	4.9	WNW	295
	04	0.95	5.2	0.73	5.4	0.60	5.5	0.39	5.0	WNW	292
	06	0.80	6.8	0.65	5.8	0.50	5.8	0.31	4.8	WNW	296
	08	0.78	5.6	0.60	6.2	0.47	6.2	0.31	5.3	NW	311
	10	0.74	5.4	0.58	5.4	0.47	5.2	0.30	4.4	WNW	299
	12	0.75	5.1	0.59	5.7	0.48	5.5	0.30	4.5	WNW	288
	14	* 1.84	4.0	* 1.06	4.1	* 0.83	4.1	* 0.53	3.7	WNW	300

	16	1.28	3.8	0.90	4.4	0.74	4.2	0.49	3.6	NW	314
	18	1.26	4.9	0.84	4.1	0.68	4.1	0.45	3.7	W	272
	20	1.35	5.4	0.78	4.5	0.63	4.2	0.41	3.7		
	22	0.83	3.9	0.56	4.8	0.45	4.7	0.31	4.1	WNW	301
	最大	1.84	4.0	1.06	4.1	0.83	4.1	0.53	3.7		
	平均	1.07	5.1	0.73	5.1	0.59	5.0	0.38	4.4		
15	00	* 0.71	5.3	* 0.51	4.8	* 0.40	4.8	* 0.27	4.2	NW	307
	02	0.58	4.1	0.47	4.3	0.38	4.4	0.24	3.9	NNW	337
	04	0.50	4.5	0.37	4.8	0.31	4.7	0.20	4.1	NNW	347
	06	0.55	5.1	0.38	4.3	0.31	4.2	0.20	3.6	NNW	331
	08	0.62	4.1	0.44	4.2	0.34	4.2	0.22	3.7		
	10	0.43	5.2	0.32	4.4	0.25	4.4	0.17	3.8	WNW	290
	12	0.45	4.1	0.28	4.3	0.22	4.2	0.15	3.7	WNW	300
	14	0.38	3.8	0.27	4.0	0.22	4.1	0.15	3.6	WNW	296
	16	0.26	4.4	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	4.0	NW	317
	18	0.32	3.6	0.24	4.1	0.19	4.0	0.12	3.4	WNW	302
	20	0.38	2.5	0.25	4.9	0.19	5.3	0.13	4.3		
	22	0.33	5.3	0.22	3.7	0.17	3.7	0.12	2.9	WNW	302
	最大	0.71	5.3	0.51	4.8	0.40	4.8	0.27	4.2		
	平均	0.46	4.3	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.8		
16	00	0.52	2.1	0.37	2.7	0.28	2.8	0.18	2.7	WNW	298
	02	0.46	1.8	0.30	2.9	0.24	2.8	0.15	2.8	NW	311
	04	0.31	2.7	0.24	3.0	0.19	3.0	0.12	2.7	W	278
	06	0.44	2.7	0.28	2.7	0.21	2.8	0.14	2.8	NW	319
	08	0.43	2.1	0.30	2.6	0.22	2.7	0.14	2.5	WNW	293
	10	0.54	2.6	0.41	2.5	* 0.32	2.7	0.20	2.7	W	280
	12	* 0.62	2.6	* 0.42	2.5	* 0.32	2.7	* 0.21	2.7	WNW	290
	14	0.43	2.4	0.27	2.6	0.21	2.7	0.13	2.6	NW	311
	16	0.29	2.1	0.20	3.7	0.15	3.5	0.10	2.9	WNW	303
	18	0.28	4.8	0.20	3.9	0.16	3.6	0.10	3.0	WNW	295
	20	0.16	6.0	0.13	4.6	0.11	3.8	0.07	2.9		
	22	0.16	4.1	0.12	4.5	0.09	4.0	0.06	3.1	NW	319
	最大	0.62	2.6	0.42	2.5	0.32	2.7	0.21	2.7		
	平均	0.39	3.0	0.27	3.2	0.21	3.1	0.13	2.8		
17	00	0.18	4.1	0.12	4.4	0.10	4.1	0.06	3.0	NW	314
	02	0.17	5.1	0.13	4.0	0.10	3.9	0.07	3.4	WNW	289
	04	0.15	3.7	0.12	3.9	0.10	3.9	0.07	3.1	NW	308
	06	0.19	3.4	0.15	3.9	0.12	4.0	0.08	3.4	NW	304
	08	0.28	2.4	0.19	3.6	0.15	3.8	0.10	3.2	WNW	288
	10	0.33	2.7	0.25	3.8	0.20	4.0	0.13	3.4	NW	305
	12	0.49	3.5	0.37	3.5	0.28	3.5	0.18	3.3	WNW	292
	14	0.81	3.7	0.56	3.8	0.45	3.8	0.28	3.4	WNW	299
	16	1.08	4.3	0.73	4.2	0.58	4.3	0.38	3.9	WNW	303
	18	1.02	4.9	0.75	4.9	0.60	5.1	0.38	4.3	WNW	292
	20	1.00	4.4	0.75	5.5	0.59	5.4	0.38	4.8	WNW	301
	22	* 1.18	5.5	* 0.82	5.7	* 0.65	5.7	* 0.42	5.2	WNW	302
	最大	1.18	5.5	0.82	5.7	0.65	5.7	0.42	5.2		
	平均	0.57	4.0	0.41	4.3	0.33	4.3	0.21	3.7		
18	00	* 0.97	5.1	* 0.75	5.6	* 0.63	5.6	* 0.41	5.1	NW	312
	02	0.85	5.5	0.68	5.3	0.56	5.4	0.36	4.8	WNW	300
	04	0.75	5.0	0.64	5.1	0.53	5.2	0.34	4.7	WNW	283
	06	0.80	5.0	0.62	5.2	0.51	5.2	0.33	4.7	W	276
	08	0.91	4.4	0.68	4.8	0.55	4.8	0.35	4.4	WNW	296
	10	0.79	5.2	0.56	4.9	0.44	5.0	0.28	4.4	WNW	289
	12	0.57	4.6	0.45	5.0	0.36	4.9	0.23	4.2	WNW	300
	14	0.64	3.5	0.50	4.4	0.39	4.1	0.26	3.6		
	16	0.75	4.1	0.50	3.7	0.39	3.8	0.25	3.5	WNW	300
	18	0.51	3.3	0.39	3.7	0.31	3.8	0.21	3.7	WNW	296
	20	0.91	5.5	0.42	5.2	0.32	5.2	0.20	4.4	WNW	295
	22	0.46	3.9	0.31	4.4	0.25	4.5	0.17	4.0	NW	314
	最大	0.97	5.1	0.75	5.6	0.63	5.6	0.41	5.1		
	平均	0.74	4.6	0.54	4.8	0.44	4.8	0.28	4.3		
19	00	0.46	5.0	0.33	4.9	0.26	4.9	0.17	4.2	WNW	295
	02	0.48	4.9	0.36	4.9	0.29	4.9	0.18	4.2	WNW	286
	04	0.64	4.7	0.42	5.1	0.34	5.2	0.22	4.6	WNW	302
	06	0.60	4.5	0.45	5.2	0.36	5.2	0.23	4.7	W	273
	08	0.56	5.6	0.45	5.1	0.37	5.0	0.24	4.5	NW	321
	10	0.60	4.3	0.45	4.8	0.37	5.0	0.23	4.3	NW	317

	12	0.74	5.5	0.54	5.1	0.43	5.1	0.27	4.5	W	280
	14	* 0.87	4.1	* 0.64	5.1	* 0.49	5.1	* 0.31	4.5	NW	318
	16	0.68	5.1	0.55	4.8	0.45	4.8	0.29	4.1	WNW	297
	18	0.71	4.5	0.54	4.2	0.43	4.3	0.27	3.7	W	281
	20	0.60	4.3	0.42	4.6	0.33	4.5	0.22	3.9		
	22	0.65	4.3	0.42	4.8	0.32	4.7	0.20	4.1	W	277
	最大	0.87	4.1	0.64	5.1	0.49	5.1	0.31	4.5		
	平均	0.63	4.7	0.46	4.9	0.37	4.9	0.24	4.3		
20	00	0.49	4.1	0.39	5.4	0.31	5.2	0.20	4.4	WNW	293
	02	0.65	5.3	0.49	5.3	* 0.38	5.4	* 0.25	4.6	NW	315
	04	0.60	5.5	0.44	5.3	0.35	5.3	0.22	4.5	WNW	300
	06	0.57	4.7	0.45	4.8	0.36	5.2	0.23	4.5	NW	310
	08	0.67	5.8	0.44	5.1	0.33	5.2	0.22	4.6	WNW	294
	10	0.68	4.9	0.40	5.1	0.32	5.0	0.21	4.6		
	12	0.55	5.3	0.38	5.2	0.31	5.2	0.20	4.5		
	14	0.66	5.6	* 0.50	5.4	* 0.38	5.4	0.24	4.3	WNW	288
	16	0.59	5.4	0.47	5.2	0.37	5.2	0.22	4.1	WNW	299
	18	0.50	4.9	0.40	5.0	0.32	5.0	0.20	4.1	WNW	295
	20	* 0.75	5.2	0.40	5.5	0.31	5.3	0.19	4.2	WNW	289
	22	0.32	4.8	0.23	4.3	0.18	4.6	0.12	3.9	NW	319
	最大	0.75	5.2	0.50	5.4	0.38	5.4	0.25	4.6		
	平均	0.59	5.1	0.42	5.1	0.33	5.2	0.21	4.4		
21	00	0.32	3.3	0.25	4.7	0.20	4.5	0.13	3.7	WNW	288
	02	0.27	4.7	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.6	NW	305
	04	0.32	4.2	0.24	4.7	0.20	4.5	0.13	3.7	WNW	296
	06	0.33	5.3	0.26	4.6	0.20	4.5	0.13	3.8	WNW	294
	08	0.37	5.1	0.28	4.2	0.23	4.0	0.15	3.3	WNW	300
	10	0.40	3.0	0.30	4.4	0.23	4.1	0.15	3.3	WNW	302
	12	* 0.83	5.3	0.37	4.4	0.27	4.1	0.17	3.2	WNW	299
	14	0.59	2.3	0.39	3.1	0.30	3.1	0.19	2.8	WNW	291
	16	0.60	2.5	0.45	2.8	0.35	2.8	0.23	2.7	WNW	298
	18	0.74	3.2	* 0.50	3.0	* 0.39	3.1	* 0.25	3.0	WNW	292
	20	0.64	2.9	0.43	3.1	0.33	3.2	0.22	3.0	WNW	302
	22	0.53	2.3	0.39	2.9	0.32	3.0	0.21	2.8	W	273
	最大	0.83	5.3	0.50	3.0	0.39	3.1	0.25	3.0		
	平均	0.50	3.7	0.34	3.9	0.27	3.8	0.17	3.2		
22	00	0.70	3.2	0.54	2.8	0.41	2.9	0.26	2.9		
	02	1.64	3.4	* 1.05	3.5	* 0.82	3.5	* 0.53	3.3	WNW	301
	04	1.07	3.0	0.82	3.2	0.66	3.3	0.42	3.1		
	06	1.29	2.8	0.77	3.1	0.60	3.2	0.39	3.0	W	280
	08	1.04	2.7	0.83	3.1	0.66	3.2	0.42	3.0	WNW	293
	10	* 1.68	3.7	1.02	3.4	0.81	3.4	0.52	3.3	NNW	333
	12	1.08	2.9	0.78	3.3	0.62	3.3	0.40	3.1	NW	308
	14	1.01	3.3	0.72	2.8	0.55	2.9	0.36	2.8		
	16	0.90	3.4	0.65	3.1	0.52	3.1	0.34	2.9	NNW	328
	18	0.79	2.7	0.53	2.8	0.42	3.0	0.28	3.0	NNW	330
	20	1.36	3.0	0.80	3.1	0.63	3.3	0.41	3.1	W	273
	22	1.01	2.7	0.69	2.9	0.54	3.0	0.35	3.0	NW	307
	最大	1.68	3.7	1.05	3.5	0.82	3.5	0.53	3.3		
	平均	1.13	3.1	0.77	3.1	0.60	3.2	0.39	3.0		
23	00	* 1.17	3.0	0.76	2.9	0.59	3.0	0.38	3.0	WNW	293
	02	0.80	2.7	0.61	2.9	0.48	3.0	0.31	3.0	NW	315
	04	0.99	2.6	0.55	3.2	0.43	3.3	0.28	3.0	W	281
	06	0.65	5.7	0.43	6.3	0.33	5.4	0.21	3.9	W	278
	08	0.50	4.7	0.36	6.7	0.28	6.6	0.18	5.0	WNW	282
	10	0.64	6.3	0.50	6.8	0.40	6.9	0.25	5.8	W	270
	12	0.98	7.2	0.63	7.1	0.48	7.0	0.29	5.7	W	266
	14	0.89	6.4	0.61	6.8	0.48	6.8	0.31	5.6	WNW	303
	16	1.01	7.0	0.76	6.9	0.61	6.6	0.39	5.4	W	278
	18	1.06	6.2	* 0.81	6.4	* 0.66	6.0	* 0.43	4.9	W	274
	20	1.06	4.8	0.81	5.2	0.63	5.0	0.38	4.1	NW	326
	22	0.71	5.4	0.54	6.0	0.43	6.0	0.29	5.0	WNW	295
	最大	1.17	3.0	0.81	6.4	0.66	6.0	0.43	4.9		
	平均	0.87	5.2	0.61	5.6	0.48	5.5	0.31	4.5		
24	00	0.77	6.1	0.52	6.2	0.41	5.9	0.26	4.9	WNW	295
	02	0.70	5.4	0.59	5.7	0.48	5.9	0.30	4.9	NW	322

	04	0.84	5.1	0.61	6.0	0.51	5.9	0.34	5.5		
	06	0.91	5.3	0.60	6.2	0.48	6.3	0.31	5.4	W	278
	08	* 1.06	5.6	* 0.64	6.1	* 0.53	6.1	* 0.36	5.6	WNW	291
	10	0.79	5.2	0.63	5.8	0.51	5.7	0.35	4.8	NNW	337
	12	0.68	5.1	0.56	5.5	0.46	5.4	0.30	4.7	NNW	331
	14	0.80	5.2	0.49	5.2	0.39	5.3	0.25	4.1	NNW	335
	16	0.61	5.8	0.47	5.2	0.38	5.4	0.24	4.3	WNW	303
	18	0.53	6.0	0.44	5.8	0.36	5.8	0.24	4.9		
	20	0.59	7.3	0.48	6.2	0.38	5.5	0.24	4.2	NW	313
	22	0.70	5.9	0.51	5.8	0.40	6.0	0.26	5.0	NW	307
	最大	1.06	5.6	0.64	6.1	0.53	6.1	0.36	5.6		
	平均	0.75	5.7	0.55	5.8	0.44	5.8	0.29	4.9		
25	00	0.82	5.8	* 0.55	5.5	* 0.45	5.2	* 0.28	3.9	NW	317
	02	0.79	4.9	0.53	5.4	0.42	5.7	0.27	5.1	WNW	285
	04	0.51	5.2	0.38	5.5	0.31	5.7	0.20	4.8	W	277
	06	0.49	5.0	0.39	5.5	0.31	5.4	0.20	4.8	NNW	342
	08	0.57	4.8	0.39	5.3	0.29	5.3	0.18	4.4	NNW	330
	10	0.61	5.1	0.40	4.9	0.33	4.6	0.22	3.4	NNW	330
	12	0.54	4.4	0.34	5.2	0.27	5.1	0.18	4.5		
	14	0.48	5.4	0.34	4.8	0.28	4.3	0.18	3.5	NW	305
	16	0.37	4.6	0.27	5.3	0.21	5.1	0.14	3.9		
	18	0.35	6.0	0.27	3.8	0.20	4.0	0.13	3.0		
	20	* 1.07	6.1	0.42	5.2	0.27	4.7	0.16	3.5	NNW	348
	22	0.45	2.6	0.33	2.6	0.26	3.0	0.16	2.7		
	最大	1.07	6.1	0.55	5.5	0.45	5.2	0.28	3.9		
	平均	0.59	5.0	0.38	4.9	0.30	4.8	0.19	4.0		
26	00	0.70	2.4	0.44	2.9	0.33	2.8	0.21	2.7	NNW	344
	02	1.04	2.8	0.76	3.2	0.59	3.2	0.39	3.2	NNW	347
	04	1.05	2.5	0.69	3.1	0.56	3.2	0.36	3.1	NNW	332
	06	* 1.63	3.5	1.11	3.5	0.90	3.6	* 0.58	3.5	WNW	294
	08	1.39	3.7	0.94	3.3	0.78	3.4	0.50	3.2	NNW	335
	10	1.34	3.5	* 1.13	3.6	* 0.92	3.7	* 0.58	3.5	NNW	332
	12	1.40	3.3	0.95	3.6	0.74	3.6	0.48	3.3	NW	308
	14	1.04	3.2	0.70	3.2	0.57	3.2	0.36	3.0	NNW	339
	16	0.45	2.6	0.34	3.0	0.26	3.1	0.16	2.7	NW	323
	18	0.26	6.7	0.20	3.8	0.17	4.1	0.11	3.3	NNW	343
	20	0.83	3.7	0.59	3.6	0.47	3.6	0.30	3.5	NW	318
	22	0.86	8.4	0.64	4.7	0.50	4.8	0.33	4.1	WNW	289
	最大	1.63	3.5	1.13	3.6	0.92	3.7	0.58	3.5		
	平均	1.00	3.9	0.71	3.5	0.57	3.5	0.36	3.3		
27	00	0.81	5.9	0.70	5.6	0.56	5.4	0.37	4.8	NW	314
	02	0.95	5.5	0.74	6.1	0.60	6.3	0.39	5.3	WNW	286
	04	0.84	5.9	0.59	6.0	0.47	5.9	0.31	5.2	NNW	334
	06	0.53	5.7	0.44	5.5	0.37	5.6	0.25	4.8	WNW	283
	08	0.74	5.5	0.48	5.1	0.39	4.9	0.25	4.1	NNW	346
	10	0.88	4.2	0.65	3.9	0.50	4.0	0.33	3.6	NNW	345
	12	0.97	4.2	0.78	3.7	0.64	3.8	0.43	3.7	NW	321
	14	1.18	4.1	* 0.94	3.8	* 0.73	3.9	* 0.47	3.5	NNW	335
	16	1.02	3.5	0.74	3.9	0.59	4.1	0.39	3.6	NNW	337
	18	0.78	6.2	0.65	5.7	0.53	5.6	0.34	4.3		
	20	* 1.23	7.2	0.87	6.9	0.70	6.8	0.44	5.5	WNW	303
	22	1.01	6.9	0.75	7.1	0.60	6.9	0.37	5.7	WNW	303
	最大	1.23	7.2	0.94	3.8	0.73	3.9	0.47	3.5		
	平均	0.91	5.4	0.69	5.3	0.56	5.3	0.36	4.5		
28	00	* 0.94	6.9	* 0.72	7.1	* 0.57	7.1	* 0.37	6.3	NW	311
	02	0.91	6.9	0.69	6.8	0.55	6.8	0.34	5.8	NW	315
	04	0.65	6.1	0.48	6.6	0.41	6.7	0.28	5.9	NW	315
	06	0.87	5.8	0.58	6.5	0.46	6.6	0.29	5.8	NW	307
	08	0.44	6.2	0.39	6.2	0.32	6.3	0.20	5.3	NW	315
	10	0.44	5.6	0.36	6.1	0.29	5.6	0.18	4.0	WNW	286
	12	0.35	6.5	0.26	5.8	0.21	5.9	0.13	4.8	WNW	295
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	0.35	6.1	0.26	3.8	0.20	3.9	0.13	2.9	NNW	346
	20	0.27	8.4	0.21	6.5	0.17	6.3	0.11	4.5	NNW	340
	22	0.23	5.5	0.14	4.9	0.12	4.9	0.08	3.7		
	最大	0.94	6.9	0.72	7.1	0.57	7.1	0.37	6.3		

	平均	0.55	6.4	0.41	6.0	0.33	6.0	0.21	4.9		
29	00	0.25	9.8	0.20	4.8	0.16	4.3	0.10	3.2		
	02	0.33	2.2	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	3.0		
	04	0.29	2.6	0.21	2.9	0.17	3.1	0.11	2.8	NNW	329
	06	0.39	6.6	0.24	3.2	0.19	3.3	0.12	2.8	WNW	296
	08	0.40	3.1	0.28	2.9	0.22	2.9	0.14	2.7	NW	309
	10	0.29	4.4	0.19	3.6	0.15	3.7	0.10	2.9	NW	318
	12	0.24	6.6	0.16	5.5	0.13	4.5	0.08	3.4		
	14	0.19	6.1	0.16	4.9	0.13	4.3	0.09	3.3	WNW	293
	16	0.23	6.0	0.18	5.0	0.15	4.6	0.10	3.6		
	18	0.21	3.2	0.16	5.3	0.13	5.1	0.09	3.8		
	20	* 0.90	6.3	* 0.44	6.1	* 0.29	6.1	* 0.16	4.9	NNW	344
	22	0.33	5.5	0.24	5.6	0.18	5.3	0.12	4.4		
	最大	0.90	6.3	0.44	6.1	0.29	6.1	0.16	4.9		
	平均	0.34	5.2	0.22	4.5	0.17	4.2	0.11	3.4		
30	00	0.36	5.6	0.26	5.2	0.20	5.3	0.13	4.3		
	02	0.32	5.0	0.22	5.1	0.18	4.7	0.12	3.5		
	04	0.32	4.4	0.22	5.0	0.17	4.5	0.11	3.3	NNW	346
	06	0.25	5.0	0.20	5.3	0.16	5.2	0.11	4.0		
	08	0.23	5.4	0.18	5.5	0.14	5.2	0.09	3.7		
	10	0.27	5.0	0.23	4.0	0.19	4.0	0.13	3.2		
	12	0.31	6.2	0.22	4.5	0.17	4.5	0.11	3.4		
	14	* 0.40	2.6	* 0.27	2.9	* 0.22	3.0	* 0.15	2.8	NNW	340
	16	0.33	4.5	0.21	4.8	0.16	4.4	0.10	3.2		
	18	0.20	5.3	0.16	5.4	0.12	4.6	0.08	3.3		
	20	0.18	3.4	0.14	4.9	0.11	4.3	0.07	3.4		
	22	0.15	6.2	0.11	4.8	0.09	4.4	0.06	3.2		
	最大	0.40	2.6	0.27	2.9	0.22	3.0	0.15	2.8		
	平均	0.28	4.9	0.20	4.8	0.16	4.5	0.11	3.4		
月最大		8.43	13.4	6.95	12.0	5.80	11.9	3.65	9.7		
起時		0404		0404		0404		0404			
平均		1.22	5.4	0.90	5.4	0.72	5.4	0.46	4.5		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012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	31 回
欠測回数	0 回	欠測回数	341 回
欠測率	0.0 %	欠測率	91.7 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	0.17	5.5	0.13	5.7	0.10	5.0	0.07	3.6		
	02	0.20	5.3	0.15	5.0	0.11	4.2	0.07	3.2		
	04	0.14	5.4	0.11	4.8	0.09	4.2	0.06	3.1		
	06	0.21	3.7	0.13	4.5	0.10	4.6	0.06	3.5	NNW	343
	08	0.43	4.0	0.17	4.0	0.12	4.2	0.07	3.5		
	10	0.38	2.3	0.27	2.8	0.21	3.1	0.13	2.9		
	12	* 0.53	2.1	* 0.33	2.6	* 0.26	2.8	* 0.17	2.7		
	14	0.37	2.0	0.30	2.8	0.23	2.7	0.15	2.6		
	16	0.25	2.2	0.17	3.9	0.13	3.6	0.08	2.8		
	18	0.22	4.4	0.14	5.2	0.11	4.2	0.07	3.2		
	20	0.22	7.2	0.18	7.3	0.14	7.2	0.09	5.2	WNW	303
	22	0.16	4.9	0.13	3.8	0.10	3.8	0.07	3.1		
	最大	0.53	2.1	0.33	2.6	0.26	2.8	0.17	2.7		
	平均	0.27	4.1	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.3		
02	00	0.14	5.4	0.11	5.3	0.09	4.5	0.06	3.2		
	02	0.11	8.7	0.08	5.1	0.07	4.6	0.05	3.3		
	04	0.12	4.1	0.09	5.3	0.07	4.5	0.05	3.4		
	06	0.21	3.2	0.15	3.8	0.12	3.9	0.08	3.4		
	08	0.25	3.9	0.20	3.1	0.17	2.8	0.11	2.5		
	10	0.14	3.5	0.10	4.4	0.08	4.0	0.06	3.1		
	12	0.24	3.2	0.18	3.0	0.15	3.0	0.09	2.6		
	14	* 0.64	6.0	* 0.36	4.4	* 0.26	3.9	* 0.16	3.1		
	16	0.24	3.4	0.18	3.3	0.14	3.2	0.09	3.2		
	18	0.15	2.9	0.13	3.2	0.11	3.4	0.07	3.1		
	20	0.26	2.8	0.20	2.8	0.15	3.0	0.10	2.9		
	22	0.22	3.3	0.17	3.4	0.14	3.7	0.09	3.2		
	最大	0.64	6.0	0.36	4.4	0.26	3.9	0.16	3.1		
	平均	0.23	4.2	0.16	3.9	0.13	3.7	0.08	3.1		
03	00	0.26	3.9	0.19	4.1	0.15	4.1	0.10	3.4		
	02	0.37	5.1	0.27	4.6	0.20	4.2	0.13	3.6		
	04	0.32	3.9	0.24	4.0	0.20	3.9	0.13	3.4		
	06	0.41	4.7	0.30	3.9	0.24	4.0	0.16	3.6		
	08	0.64	3.7	0.43	3.4	0.35	3.6	0.23	3.3		
	10	0.70	3.8	0.50	3.8	0.40	3.9	0.26	3.6		
	12	0.68	3.7	0.44	3.8	0.35	4.0	0.23	3.6		
	14	0.93	3.8	0.54	4.1	0.41	4.1	0.26	3.7		
	16	1.25	3.6	0.83	4.0	0.65	4.0	0.41	3.8		
	18	1.50	4.5	1.20	4.4	0.98	4.4	0.63	4.1		
	20	* 2.28	4.7	1.54	4.9	1.19	5.0	0.77	4.5		
	22	2.21	5.1	* 1.71	5.5	* 1.36	5.5	* 0.89	5.0		
	最大	2.28	4.7	1.71	5.5	1.36	5.5	0.89	5.0		
	平均	0.96	4.2	0.68	4.2	0.54	4.2	0.35	3.8		
04	00	2.33	4.5	1.74	5.5	1.43	5.4	0.92	4.9		
	02	1.83	5.0	1.46	5.5	1.23	5.6	0.81	5.0		
	04	1.95	5.3	1.46	5.2	1.16	5.5	0.76	4.8		
	06	2.42	5.8	1.46	5.8	1.11	5.7	0.74	5.2		
	08	2.18	5.2	1.66	5.6	1.36	5.7	0.89	5.0		
	10	2.11	5.2	1.70	5.9	1.36	5.8	0.89	5.1		
	12	4.02	6.8	2.53	7.1	2.05	6.9	1.33	5.9	NW	319
	14	3.37	6.5	2.61	7.2	2.16	6.9	1.38	5.9	NW	315
	16	4.34	7.6	3.40	8.0	2.71	7.7	1.75	6.7	NNW	327
	18	* 4.50	7.6	* 3.63	7.5	* 2.89	7.9	* 1.85	6.8	NNW	327
	20	4.16	8.2	3.35	8.1	2.74	8.0	1.84	6.9	NNW	331
	22	3.10	7.3	2.55	7.4	2.09	7.1	1.36	6.1	NNW	327
	最大	4.50	7.6	3.63	7.5	2.89	7.9	1.85	6.8		

	平均	3.03	6.3	2.30	6.6	1.86	6.5	1.21	5.7		
05	00	* 3.22	8.9	* 2.41	7.7	* 1.87	7.5	* 1.18	6.0	NW	323
	02	2.36	7.5	1.87	6.8	1.47	6.7	0.95	5.8	WNW	303
	04	2.71	6.5	2.02	7.6	1.65	7.8	1.05	6.5	NNW	331
	06	2.43	7.2	1.77	6.7	1.47	7.1	0.91	6.0	NNW	331
	08	2.07	7.1	1.49	7.4	1.23	7.1	0.79	6.1	NNW	331
	10	1.81	7.7	1.37	7.1	1.11	7.5	0.73	6.4	NW	323
	12	1.41	7.6	1.13	7.2	0.97	7.2	0.66	6.4	NNW	331
	14	1.37	6.8	1.03	7.3	0.86	7.1	0.54	6.3	NW	311
	16	1.24	6.7	1.02	6.9	0.82	7.1	0.50	6.0	NNW	331
	18	1.69	7.2	1.12	7.2	0.89	7.0	0.60	6.3	NW	323
	20	1.26	7.0	1.07	6.8	0.88	6.6	0.58	5.5	NW	323
	22	1.81	7.0	1.47	6.8	1.23	6.6	0.81	5.8	W	274
	最大	3.22	8.9	2.41	7.7	1.87	7.5	1.18	6.0		
	平均	1.95	7.3	1.48	7.1	1.20	7.1	0.78	6.1		
06	00	1.49	6.5	1.10	6.7	0.85	6.7	* 0.57	5.8	NNW	331
	02	1.41	7.9	0.96	6.9	0.75	6.7	0.45	4.9	NNW	327
	04	1.07	9.2	0.85	7.2	0.68	6.4	0.42	4.3	NW	323
	06	0.92	7.9	0.77	7.7	0.59	7.5	0.35	5.4	NNW	340
	08	0.88	8.4	0.64	8.2	0.49	7.3	0.30	5.4	NNW	331
	10	1.04	6.6	0.81	6.8	0.64	5.9	0.40	4.4		
	12	1.08	6.0	0.86	5.8	0.67	5.2	0.43	4.2		
	14	1.12	4.6	0.94	5.8	0.75	6.0	0.49	5.0	NW	315
	16	* 1.66	5.2	* 1.14	6.1	* 0.88	6.1	0.56	5.3	NW	319
	18	1.22	7.0	0.89	7.2	0.74	6.8	0.47	5.5	NNW	327
	20	0.95	6.0	0.80	5.6	0.63	5.6	0.40	4.9	NW	309
	22	0.82	6.1	0.64	6.3	0.51	6.1	0.34	5.3	NW	315
	最大	1.66	5.2	1.14	6.1	0.88	6.1	0.57	5.8		
	平均	1.14	6.8	0.87	6.7	0.68	6.4	0.43	5.0		
07	00	* 0.78	6.0	* 0.55	5.9	* 0.44	6.0	* 0.28	4.9	NW	311
	02	0.68	6.6	0.51	6.2	0.39	6.2	0.25	5.0		
	04	0.58	8.1	0.43	6.4	0.33	6.6	0.22	5.3		
	06	0.65	6.7	0.49	7.2	0.39	6.5	0.24	4.8		
	08	0.59	8.9	0.44	6.5	0.36	6.2	0.22	4.5		
	10	0.63	7.7	0.45	6.2	0.36	6.2	0.22	4.8		
	12	0.67	4.6	0.45	5.6	0.34	4.9	0.22	3.9		
	14	0.44	6.6	0.31	6.1	0.26	5.4	0.17	4.1		
	16	0.48	5.8	0.34	6.3	0.27	6.4	0.17	5.0		
	18	0.45	5.4	0.31	5.3	0.24	5.5	0.15	4.0		
	20	0.36	3.1	0.29	5.4	0.24	5.5	0.15	4.1		
	22	0.42	5.2	0.28	5.8	0.21	5.6	0.14	4.5		
	最大	0.78	6.0	0.55	5.9	0.44	6.0	0.28	4.9		
	平均	0.56	6.2	0.40	6.1	0.32	5.9	0.20	4.6		
08	00	0.36	5.5	0.25	6.1	0.19	5.7	0.12	4.6		
	02	0.37	5.9	0.29	5.4	0.23	5.5	0.15	4.7		
	04	0.46	6.2	0.35	5.4	0.27	5.3	0.17	4.2		
	06	0.38	5.1	0.29	5.2	0.23	4.8	0.14	4.2		
	08	0.39	4.8	0.30	5.1	0.25	5.2	0.16	4.5		
	10	0.42	5.9	0.30	5.6	0.23	5.4	0.15	4.5		
	12	* 0.51	5.4	* 0.37	5.0	* 0.30	5.0	* 0.19	4.1		
	14	0.37	5.5	0.27	5.2	0.22	5.3	0.14	4.5		
	16	0.40	4.5	0.26	5.5	0.21	5.2	0.13	4.4		
	18	0.26	5.9	0.22	5.4	0.17	5.2	0.11	4.2		
	20	0.29	6.2	0.24	6.2	0.19	6.2	0.12	5.1		
	22	0.18	6.2	0.15	5.7	0.13	5.3	0.09	4.2		
	最大	0.51	5.4	0.37	5.0	0.30	5.0	0.19	4.1		
	平均	0.37	5.6	0.27	5.5	0.22	5.3	0.14	4.4		
09	00	0.19	4.8	0.16	5.4	0.13	5.1	0.09	4.1		
	02	* 0.87	5.6	0.34	4.8	0.24	4.0	0.15	3.2		
	04	0.23	4.9	0.19	4.9	0.16	4.2	0.11	3.4		
	06	0.20	5.2	0.16	5.4	0.13	5.3	0.08	4.5		
	08	0.26	3.9	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	3.6		
	10	0.23	4.3	0.19	4.5	0.16	4.5	0.11	4.1		
	12	0.38	6.1	0.28	4.0	0.23	3.7	0.15	2.7		
	14	0.46	2.2	0.34	3.6	0.25	3.5	0.16	3.1		
	16	0.33	3.0	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	3.0		
	18	0.32	3.9	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.5		
	20	0.43	5.2	0.32	4.9	0.25	4.7	0.16	3.9		
	22	0.47	4.9	* 0.39	4.7	* 0.32	4.7	* 0.20	4.2		

	最大	0.87	5.6	0.39	4.7	0.32	4.7	0.20	4.2
	平均	0.36	4.5	0.26	4.5	0.20	4.3	0.13	3.6
10	00	0.50	5.2	0.39	4.8	0.32	4.9	0.21	4.1
	02	0.53	4.9	0.35	4.5	0.27	4.6	0.18	3.9
	04	0.51	5.0	0.42	4.3	0.35	4.4	0.22	3.8
	06	0.55	3.6	0.43	5.0	0.35	4.8	0.23	4.1
	08	0.57	2.3	0.43	4.3	0.35	4.3	0.23	3.6
	10	0.60	2.6	0.46	3.4	0.38	3.4	0.25	3.2
	12	0.84	3.1	0.62	3.5	0.50	3.5	0.32	3.3
	14	0.86	3.4	0.53	3.5	0.43	3.5	0.28	3.3
	16	1.14	3.5	0.87	4.0	0.71	4.0	0.47	3.7
	18	1.40	3.6	0.99	4.0	0.79	4.1	0.51	3.9
	20	* 1.79	4.2	* 1.17	4.6	* 0.92	4.7	0.58	4.0
	22	1.32	4.3	1.07	4.7	0.88	4.6	* 0.58	4.1
	最大	1.79	4.2	1.17	4.6	0.92	4.7	0.58	4.1
	平均	0.88	3.8	0.64	4.2	0.52	4.2	0.34	3.8
11	00	1.24	3.9	0.95	4.8	0.73	4.9	0.45	4.1
	02	1.16	5.7	0.90	5.0	0.72	5.0	0.46	4.4
	04	1.32	5.6	1.11	5.2	0.87	5.0	0.55	4.3
	06	1.38	5.1	1.08	4.8	0.85	5.0	0.54	4.3
	08	1.54	4.1	1.07	5.0	0.87	4.8	0.56	4.2
	10	1.17	4.9	0.91	4.9	0.74	5.0	0.48	4.3
	12	* 1.72	5.3	1.10	4.8	0.89	4.7	0.57	4.2
	14	1.44	4.7	1.11	4.9	0.88	5.0	0.57	4.3
	16	1.41	5.1	1.02	5.2	0.84	5.1	0.55	4.4
	18	1.15	4.6	0.96	5.2	0.78	5.2	0.51	4.5
	20	1.65	5.8	* 1.22	5.1	0.94	5.2	0.60	4.5
	22	1.68	4.7	1.21	5.0	* 0.97	5.0	* 0.65	4.4
	最大	1.72	5.3	1.22	5.1	0.97	5.0	0.65	4.4
	平均	1.41	5.0	1.05	5.0	0.84	5.0	0.54	4.3
12	00	1.57	4.4	1.11	5.6	0.88	5.4	0.56	4.7
	02	1.23	4.6	0.97	5.3	0.80	5.1	0.53	4.6
	04	1.39	4.8	1.00	5.1	0.83	5.3	0.54	4.5
	06	1.12	6.6	0.89	5.4	0.74	5.4	0.48	4.5
	08	* 1.88	5.0	* 1.39	5.3	* 1.10	5.1	* 0.70	4.6
	10	1.62	5.8	1.29	5.4	1.06	5.4	0.68	4.6
	12	1.56	5.6	1.16	4.9	0.92	5.2	0.59	4.5
	14	1.53	5.1	1.13	4.9	0.90	4.9	0.57	4.1
	16	1.70	4.3	1.18	4.4	0.95	4.6	0.63	4.1
	18	1.21	4.8	1.02	4.6	0.83	4.5	0.55	4.1
	20	1.16	5.5	0.74	5.2	0.58	5.2	0.38	4.4
	22	0.85	4.9	0.62	5.4	0.52	5.3	0.35	4.5
	最大	1.88	5.0	1.39	5.3	1.10	5.1	0.70	4.6
	平均	1.40	5.1	1.04	5.1	0.84	5.1	0.55	4.4
13	00	0.73	4.3	0.60	4.7	0.49	5.1	0.32	4.4
	02	0.80	5.9	* 0.61	5.2	* 0.51	5.2	* 0.34	4.5
	04	0.83	4.2	0.54	5.1	0.43	5.1	0.28	4.4
	06	0.63	4.1	0.49	5.6	0.41	5.5	0.27	4.7
	08	0.63	4.4	0.49	5.1	0.39	5.0	0.25	4.2
	10	0.52	4.9	0.41	5.1	0.33	5.2	0.22	4.2
	12	0.57	4.6	0.41	4.7	0.33	4.7	0.21	3.9
	14	0.48	2.1	0.35	5.9	0.29	5.0	0.20	3.9
	16	0.52	6.2	0.35	4.7	0.29	4.9	0.19	4.0
	18	0.56	6.2	0.39	4.6	0.30	4.3	0.19	3.8
	20	* 1.07	6.2	0.50	4.6	0.37	4.8	0.23	3.8
	22	0.35	6.0	0.26	5.6	0.21	5.3	0.13	4.3
	最大	1.07	6.2	0.61	5.2	0.51	5.2	0.34	4.5
	平均	0.64	4.9	0.45	5.1	0.36	5.0	0.24	4.2
14	00	0.28	8.5	0.23	5.6	0.19	5.7	0.12	4.2
	02	0.31	7.5	0.23	6.2	0.18	5.2	0.12	3.8
	04	0.42	3.0	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.3
	06	0.29	5.2	0.23	5.5	0.19	5.0	0.12	3.7
	08	0.29	5.1	0.21	5.4	0.17	4.8	0.11	3.5
	10	0.32	5.5	0.24	5.2	0.19	4.8	0.13	3.5
	12	0.54	2.6	* 0.45	3.4	* 0.36	3.6	* 0.23	3.1
	14	0.44	2.9	0.31	3.8	0.24	3.7	0.16	3.1

	16	0.51	2.6	0.32	2.9	0.25	3.2	0.16	2.9
	18	0.30	2.0	0.22	3.9	0.18	4.1	0.12	3.2
	20	* 0.86	6.3	0.36	4.9	0.25	4.6	0.15	3.6
	22	0.49	2.1	0.31	3.0	0.24	3.2	0.15	2.9
	最大	0.86	6.3	0.45	3.4	0.36	3.6	0.23	3.1
	平均	0.42	4.4	0.28	4.5	0.22	4.3	0.14	3.4
15	00	0.32	2.9	0.24	3.6	0.19	3.3	0.13	2.9
	02	0.53	5.2	0.28	5.2	0.20	5.1	0.12	3.9
	04	* 0.83	3.2	* 0.58	2.9	* 0.45	2.9	* 0.29	2.9
	06	0.74	2.6	0.45	2.7	0.35	2.8	0.22	2.7
	08	0.72	2.5	0.45	2.5	0.34	2.7	0.22	2.7
	10	0.59	2.1	0.34	2.6	0.26	2.8	0.17	2.6
	12	0.40	2.4	0.29	2.6	0.23	3.0	0.15	2.7
	14	0.28	5.2	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.8
	16	0.21	4.3	0.16	4.1	0.12	4.4	0.08	3.4
	18	0.15	5.6	0.10	5.4	0.08	4.9	0.06	3.7
	20	0.22	6.5	0.16	6.5	0.13	6.8	0.08	5.1
	22	0.22	4.8	0.15	4.9	0.12	4.3	0.08	3.8
	最大	0.83	3.2	0.58	2.9	0.45	2.9	0.29	2.9
	平均	0.43	3.9	0.28	3.9	0.22	3.9	0.14	3.3
16	00	0.29	3.7	0.19	3.4	0.13	4.3	0.09	3.7
	02	0.24	5.1	0.17	4.4	0.14	4.0	0.09	3.4
	04	0.39	3.2	0.31	3.2	0.25	3.3	0.16	3.1
	06	0.59	3.3	0.35	3.5	0.28	3.5	0.18	3.4
	08	0.73	3.6	0.50	3.3	* 0.40	3.5	0.26	3.4
	10	0.64	3.4	0.49	3.5	* 0.40	3.5	* 0.27	3.0
	12	0.39	4.6	0.27	4.1	0.21	3.9	0.13	3.5
	14	0.37	4.2	0.30	4.1	0.24	3.9	0.16	3.6
	16	0.50	3.9	0.37	4.0	0.29	4.0	0.19	3.7
	18	0.48	3.6	0.37	3.8	0.30	4.0	0.19	3.5
	20	* 0.95	6.0	* 0.53	4.6	0.37	4.3	0.23	3.8
	22	0.42	3.8	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.8
	最大	0.95	6.0	0.53	4.6	0.40	3.5	0.27	3.0
	平均	0.50	4.0	0.35	3.8	0.27	3.9	0.18	3.5
17	00	0.31	8.6	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.9
	02	0.35	4.2	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.6
	04	0.31	4.4	0.24	4.1	0.19	4.5	0.12	3.6
	06	0.31	3.9	0.22	4.0	0.17	4.0	0.11	3.4
	08	0.31	3.5	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.1
	10	0.26	3.9	0.21	4.2	0.17	4.3	0.11	3.3
	12	0.34	4.7	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.4
	14	0.28	3.6	0.22	4.1	0.17	4.0	0.11	3.4
	16	0.81	3.0	0.56	2.9	0.43	3.1	0.28	3.0
	18	0.73	3.8	0.62	4.0	0.50	4.0	* 0.33	3.7
	20	0.47	3.6	0.38	4.3	0.30	4.3	0.19	3.6
	22	* 0.94	3.6	* 0.65	3.5	* 0.52	3.6	0.33	3.2
	最大	0.94	3.6	0.65	3.5	0.52	3.6	0.33	3.7
	平均	0.45	4.2	0.34	4.0	0.27	4.1	0.17	3.4
18	00	1.08	4.5	0.75	4.6	0.60	4.7	0.38	4.2
	02	0.87	5.2	0.65	4.8	0.52	5.1	0.34	4.5
	04	0.58	5.4	0.48	4.6	0.39	4.7	0.25	4.3
	06	0.63	2.9	0.47	4.2	0.37	4.2	0.24	3.6
	08	2.00	4.3	1.40	4.4	1.08	4.5	0.68	4.1
	10	1.89	4.8	* 1.55	4.8	* 1.24	4.9	* 0.81	4.5
	12	* 2.06	4.7	1.48	5.1	1.19	5.0	0.76	4.4
	14	1.57	5.4	1.18	5.1	0.92	5.1	0.57	4.4
	16	1.50	5.2	1.19	5.0	0.93	5.3	0.60	4.9
	18	1.15	5.4	0.88	5.2	0.73	5.4	0.47	4.6
	20	1.14	4.7	0.83	5.4	0.64	5.3	0.40	4.7
	22	1.10	5.0	0.78	5.2	0.62	5.3	0.39	4.6
	最大	2.06	4.7	1.55	4.8	1.24	4.9	0.81	4.5
	平均	1.30	4.8	0.97	4.9	0.77	5.0	0.49	4.4
19	00	* 1.00	4.5	* 0.70	5.2	* 0.56	5.1	* 0.35	4.6
	02	0.90	4.9	0.67	4.9	0.54	4.8	0.34	4.3
	04	0.81	4.7	0.58	4.6	0.45	4.7	0.28	4.1
	06	0.72	3.9	0.49	4.8	0.38	4.7	0.24	4.2
	08	0.58	4.5	0.43	4.5	0.34	4.7	0.22	4.2
	10	0.45	4.4	0.36	4.8	0.29	4.7	0.19	4.2

	12	0.53	4.9	0.39	4.8	0.32	4.7	0.21	4.4
	14	0.43	5.2	0.35	4.7	0.27	4.6	0.17	4.1
	16	0.64	4.2	0.42	4.4	0.32	4.6	0.20	3.9
	18	0.49	4.2	0.39	4.2	0.32	4.1	0.21	3.3
	20	0.52	5.1	0.34	4.5	0.26	4.7	0.16	4.2
	22	0.37	4.6	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	4.3
	最大	1.00	4.5	0.70	5.2	0.56	5.1	0.35	4.6
	平均	0.62	4.6	0.45	4.7	0.35	4.7	0.23	4.2
20	00	0.23	4.5	0.20	4.4	0.16	4.3	0.10	3.9
	02	0.29	4.2	0.20	4.5	0.16	4.4	0.11	3.9
	04	0.31	4.9	0.20	3.9	0.16	4.0	0.11	3.4
	06	0.25	4.7	0.19	4.1	0.15	4.1	0.10	3.4
	08	0.24	4.3	0.17	3.7	0.13	3.9	0.09	3.1
	10	0.23	3.8	0.16	4.5	0.12	4.1	0.08	3.2
	12	* 0.51	4.3	* 0.31	4.5	* 0.23	4.1	* 0.14	3.3
	14	0.27	4.6	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.9
	16	0.20	1.6	0.14	3.8	0.11	4.0	0.08	3.1
	18	0.20	5.8	0.14	3.8	0.11	3.7	0.08	3.1
	20	0.17	7.7	0.15	6.3	0.13	6.0	0.09	4.4
	22	0.21	4.3	0.14	4.8	0.10	4.4	0.07	3.4
	最大	0.51	4.3	0.31	4.5	0.23	4.1	0.14	3.3
	平均	0.26	4.6	0.18	4.3	0.14	4.2	0.10	3.4
21	00	0.14	4.8	0.10	4.3	0.08	4.0	0.05	3.1
	02	0.21	4.0	0.12	4.0	0.10	4.1	0.06	3.1
	04	0.12	3.6	0.09	4.3	0.07	4.6	0.05	3.7
	06	0.16	3.2	0.10	4.5	0.08	4.2	0.05	3.5
	08	0.13	5.0	0.10	4.7	0.08	4.5	0.06	4.1
	10	0.22	2.9	0.16	3.5	0.12	3.6	0.08	3.3
	12	0.24	2.5	0.17	3.9	0.13	4.3	0.09	3.6
	14	0.30	2.4	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.4
	16	* 0.41	2.8	* 0.27	3.4	* 0.22	3.5	* 0.15	3.1
	18	0.29	3.6	0.21	3.4	0.16	3.9	0.11	3.3
	20	0.21	3.4	0.17	4.2	0.13	4.1	0.09	3.4
	22	0.19	4.6	0.15	4.3	0.12	4.2	0.08	3.5
	最大	0.41	2.8	0.27	3.4	0.22	3.5	0.15	3.1
	平均	0.22	3.6	0.15	4.1	0.12	4.1	0.08	3.4
22	00	0.33	4.6	0.24	3.5	0.20	3.2	0.14	2.5
	02	0.35	4.1	0.30	3.3	0.25	3.3	0.16	2.9
	04	0.26	3.4	0.18	4.0	0.14	4.0	0.09	3.6
	06	0.33	3.2	0.24	4.0	0.19	3.8	0.12	3.6
	08	0.46	3.6	* 0.37	3.7	* 0.30	3.4	* 0.20	3.1
	10	0.43	4.3	0.32	4.3	0.26	4.4	0.17	4.0
	12	0.39	4.1	0.31	4.2	0.24	4.3	0.15	3.8
	14	0.37	4.8	0.27	4.6	0.22	4.4	0.14	3.7
	16	0.41	5.0	0.29	4.4	0.22	4.3	0.14	3.7
	18	0.44	4.1	0.30	4.2	0.23	4.2	0.15	3.8
	20	0.45	3.2	0.36	4.1	0.29	3.9	0.19	3.1
	22	* 0.46	4.0	0.35	3.8	0.29	3.8	0.20	3.0
	最大	0.46	4.0	0.37	3.7	0.30	3.4	0.20	3.1
	平均	0.39	4.0	0.29	4.0	0.24	3.9	0.15	3.4
23	00	0.38	3.9	0.30	4.2	0.24	4.2	0.16	3.8
	02	0.57	4.6	0.34	4.4	0.27	4.2	0.17	3.8
	04	0.46	3.4	0.33	3.9	0.26	3.9	0.16	3.4
	06	* 0.59	3.2	* 0.46	3.5	* 0.37	3.4	* 0.24	3.2
	08	0.53	3.6	0.35	3.4	0.29	3.6	0.18	3.3
	10	0.40	2.9	0.33	3.4	0.27	3.4	0.18	3.2
	12	0.41	3.4	0.35	3.3	0.28	3.4	0.19	3.2
	14	0.50	2.7	0.38	3.5	0.30	3.6	0.19	3.4
	16	0.47	3.5	0.33	3.6	0.27	3.7	0.18	3.4
	18	0.38	3.8	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.4
	20	0.47	3.0	0.37	3.4	0.29	3.6	0.18	3.2
	22	0.33	5.3	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	3.4
	最大	0.59	3.2	0.46	3.5	0.37	3.4	0.24	3.2
	平均	0.46	3.6	0.34	3.7	0.27	3.7	0.18	3.4
24	00	0.34	3.5	0.25	3.6	0.19	3.5	0.13	3.4
	02	0.25	3.5	0.19	4.0	0.16	3.9	0.10	3.4

	04	0.26	3.6	0.18	4.2	0.15	4.1	0.10	3.4
	06	0.26	4.0	0.18	4.1	0.14	4.2	0.09	3.4
	08	0.20	3.9	0.15	4.3	0.12	4.3	0.08	3.4
	10	0.24	3.3	0.17	3.9	0.14	3.9	0.09	3.5
	12	0.21	4.3	0.14	4.8	0.11	4.6	0.07	3.8
	14	0.19	4.7	0.15	4.6	0.12	4.5	0.08	3.7
	16	0.34	2.4	0.22	3.5	0.18	2.9	0.12	2.4
	18	0.21	3.1	0.14	3.7	0.11	3.9	0.07	3.4
	20	* 0.83	6.4	* 0.42	5.3	* 0.27	4.3	* 0.15	4.1
	22	0.16	4.9	0.11	5.4	0.10	4.9	0.06	3.7
	最大	0.83	6.4	0.42	5.3	0.27	4.3	0.15	4.1
	平均	0.29	4.0	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.5
25	00	0.13	5.3	0.11	5.5	0.09	5.0	0.06	3.6
	02	0.19	5.2	0.13	5.1	0.10	4.9	0.07	3.6
	04	0.18	5.2	0.12	5.1	0.10	5.0	0.07	3.8
	06	0.29	2.9	0.22	3.4	0.18	3.2	0.11	2.5
	08	0.27	2.1	0.22	3.7	0.18	3.4	0.12	2.6
	10	0.23	3.9	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	3.0
	12	0.20	3.5	0.13	4.1	0.10	4.5	0.07	3.7
	14	0.17	4.1	0.13	4.3	0.10	4.5	0.07	3.8
	16	0.31	4.0	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	2.7
	18	0.38	3.7	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	2.9
	20	* 0.58	3.7	* 0.44	3.4	* 0.36	3.4	* 0.23	3.4
	22	0.52	3.5	0.35	3.4	0.28	3.4	0.18	3.3
	最大	0.58	3.7	0.44	3.4	0.36	3.4	0.23	3.4
	平均	0.29	3.9	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.2
26	00	0.29	3.5	0.20	3.6	0.17	3.5	0.12	3.3
	02	0.84	5.3	0.27	4.6	0.18	3.9	0.11	3.4
	04	0.19	4.4	0.14	4.2	0.11	4.3	0.07	3.6
	06	0.28	4.4	0.19	4.2	0.14	4.1	0.09	3.6
	08	0.27	4.3	0.21	3.4	0.17	3.5	0.11	3.0
	10	0.57	6.0	0.28	4.7	0.17	4.2	0.10	3.5
	12	0.20	4.5	0.14	4.0	0.11	4.1	0.07	3.4
	14	0.19	4.9	0.14	4.3	0.12	4.1	0.08	3.6
	16	0.17	4.2	0.13	3.9	0.11	3.7	0.07	3.2
	18	0.25	3.2	0.21	3.2	0.17	3.2	0.11	2.8
	20	* 0.85	6.3	* 0.39	5.0	* 0.25	5.1	* 0.14	4.2
	22	0.15	4.0	0.12	4.5	0.10	4.1	0.06	3.5
	最大	0.85	6.3	0.39	5.0	0.25	5.1	0.14	4.2
	平均	0.35	4.6	0.20	4.1	0.15	4.0	0.09	3.4
27	00	0.15	7.0	0.12	4.6	0.10	4.3	0.07	3.4
	02	0.21	5.8	0.13	5.0	0.11	4.7	0.07	3.5
	04	0.23	3.4	0.16	4.3	0.12	4.3	0.08	3.5
	06	0.26	6.8	0.20	4.5	0.15	4.1	0.10	3.1
	08	* 0.32	1.9	0.23	4.1	0.18	3.9	0.12	3.1
	10	0.27	3.6	0.20	4.6	0.16	4.2	0.10	3.2
	12	0.23	3.1	0.17	4.3	0.14	4.3	0.09	3.3
	14	0.20	2.2	0.14	4.4	0.12	4.3	0.08	3.4
	16	0.21	4.3	0.15	4.2	0.12	4.3	0.08	3.3
	18	0.25	4.8	0.18	3.6	0.15	3.6	0.10	3.1
	20	0.31	5.1	* 0.25	4.7	* 0.21	4.4	* 0.14	3.3
	22	0.15	6.3	0.11	4.6	0.09	4.5	0.06	3.5
	最大	0.32	1.9	0.25	4.7	0.21	4.4	0.14	3.3
	平均	0.23	4.5	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.3
28	00	0.18	8.4	0.15	4.3	0.12	4.4	0.08	3.2
	02	0.23	2.6	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	3.0
	04	0.23	4.6	0.17	3.7	0.14	3.3	0.09	2.9
	06	0.23	2.4	0.19	3.2	0.15	3.3	0.10	3.0
	08	0.22	2.5	0.16	3.9	0.12	3.7	0.08	2.9
	10	0.20	4.6	0.14	4.3	0.11	4.3	0.07	3.4
	12	0.19	3.8	0.13	4.2	0.10	4.1	0.07	3.3
	14	0.36	1.7	0.26	3.2	0.20	3.4	0.13	3.0
	16	0.39	2.7	0.31	3.3	0.24	3.3	0.16	3.1
	18	0.54	2.7	0.34	3.1	0.26	3.2	0.17	2.9
	20	* 0.69	2.6	* 0.45	3.4	* 0.35	3.5	* 0.22	3.3
	22	0.44	3.4	0.33	3.4	0.26	3.5	0.17	3.3
	最大	0.69	2.6	0.45	3.4	0.35	3.5	0.22	3.3

	平均	0.33	3.5	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	3.1
29	00	0.45	4.9	0.35	3.9	0.28	4.1	0.18	3.8
	02	0.77	4.3	0.53	4.4	0.40	4.6	0.25	4.1
	04	0.98	5.4	* 0.80	5.3	* 0.63	5.3	* 0.40	4.3
	06	1.00	6.1	0.69	6.0	0.57	6.2	0.37	5.4
	08	0.92	7.5	0.73	6.3	0.59	6.1	0.38	5.2
	10	0.78	5.7	0.59	6.1	0.47	6.0	0.30	5.0
	12	0.73	6.6	0.57	6.1	0.45	5.9	0.29	4.8
	14	0.68	5.8	0.50	6.1	0.38	5.8	0.24	4.6
	16	0.96	3.8	0.77	4.4	0.62	4.5	0.40	4.1
	18	* 1.16	4.6	0.73	5.3	0.59	5.3	0.38	4.3
	20	1.01	5.1	0.77	5.8	0.61	5.7	0.39	4.9
	22	0.98	5.4	0.62	5.5	0.49	5.6	0.31	4.9
	最大	1.16	4.6	0.80	5.3	0.63	5.3	0.40	4.3
	平均	0.87	5.4	0.64	5.4	0.51	5.4	0.32	4.6
30	00	0.75	6.0	0.55	5.5	* 0.45	5.7	0.28	4.7
	02	0.73	4.8	0.53	5.3	0.41	5.5	0.26	4.5
	04	0.64	5.5	0.46	5.3	0.35	5.2	0.23	4.2
	06	0.49	4.9	0.40	5.1	0.32	5.1	0.22	4.3
	08	0.53	5.4	0.42	4.7	0.34	4.7	0.23	4.1
	10	0.65	4.2	0.44	4.7	0.35	4.7	0.22	4.2
	12	* 0.97	5.1	0.51	5.2	0.40	5.0	0.26	4.3
	14	0.64	5.4	0.51	4.8	0.40	4.9	0.27	4.3
	16	0.79	4.2	* 0.57	4.6	0.45	4.6	* 0.29	3.9
	18	0.64	4.7	0.50	4.0	0.41	4.2	0.27	3.8
	20	0.56	7.6	0.42	4.8	0.35	4.8	0.23	4.0
	22	0.43	4.3	0.34	4.8	0.28	4.8	0.18	4.1
	最大	0.97	5.1	0.57	4.6	0.45	5.7	0.29	3.9
	平均	0.65	5.2	0.47	4.9	0.38	4.9	0.25	4.2
31	00	0.40	5.0	0.28	4.9	0.23	4.8	0.15	4.0
	02	0.41	4.2	0.31	4.8	0.25	4.7	0.16	4.0
	04	0.47	5.3	* 0.38	4.8	* 0.31	5.0	* 0.21	4.4
	06	0.44	5.3	0.33	4.8	0.27	4.8	0.17	4.3
	08	0.47	5.0	0.33	4.7	0.27	4.8	0.18	4.3
	10	0.44	4.4	0.28	4.6	0.21	4.6	0.14	4.1
	12	0.39	4.0	0.27	4.6	0.22	4.6	0.15	4.2
	14	0.57	3.3	0.38	3.9	0.30	3.9	0.19	3.4
	16	* 0.58	4.0	0.34	4.3	0.26	3.9	0.17	3.5
	18	0.41	4.6	0.29	3.9	0.24	4.1	0.16	3.6
	20	0.41	6.0	0.29	4.9	0.24	4.6	0.16	4.1
	22	0.33	3.9	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.9
	最大	0.58	4.0	0.38	4.8	0.31	5.0	0.21	4.4
	平均	0.44	4.6	0.31	4.6	0.25	4.5	0.16	4.0
月最大		4.50	7.6	3.63	7.5	2.89	7.9	1.85	6.8
起時		0418		0418		0418		0418	
平均		0.70	4.7	0.51	4.7	0.41	4.6	0.26	3.9

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年 6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	5 回
欠測回数	2 回	欠測回数	355 回
欠測率	0.6 %	欠測率	98.6 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	0.34	4.2	0.24	5.0	0.19	4.6	0.12	3.9		
	02	0.42	4.7	0.33	4.4	0.26	4.4	0.16	3.7		
	04	* 0.53	3.2	* 0.36	4.3	* 0.28	4.2	* 0.19	3.4		
	06	0.39	5.1	0.26	4.8	0.22	4.7	0.14	4.2		
	08	0.40	5.6	0.28	4.8	0.23	4.9	0.15	4.2		
	10	0.39	4.4	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.8		
	12	0.26	5.9	0.21	4.3	0.17	4.3	0.12	3.7		
	14	0.30	5.0	0.22	4.0	0.18	4.0	0.11	3.4		
	16	0.27	3.1	0.21	3.6	0.16	3.7	0.11	3.1		
	18	0.25	5.3	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	3.3		
	20	0.29	7.1	0.22	5.2	0.18	5.1	0.12	3.8		
	22	0.24	3.2	0.19	4.0	0.16	3.9	0.10	3.4		
	最大	0.53	3.2	0.36	4.3	0.28	4.2	0.19	3.4		
	平均	0.34	4.7	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.7		
02	00	0.33	3.1	0.27	3.6	0.21	3.6	0.14	3.2		
	02	0.31	4.2	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.5		
	04	0.29	4.5	0.24	4.1	0.19	4.0	0.13	3.5		
	06	0.49	4.2	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.3		
	08	0.49	4.3	0.37	4.2	0.31	4.4	0.20	3.6		
	10	0.54	4.2	0.38	4.3	0.30	4.4	0.20	4.1		
	12	0.50	4.1	0.37	4.5	0.28	4.5	0.19	4.2		
	14	0.39	4.6	0.27	4.5	0.22	4.5	0.14	4.0		
	16	0.40	3.7	0.30	4.0	0.24	4.1	0.15	3.5		
	18	0.39	3.6	0.28	4.1	0.22	4.0	0.14	3.6		
	20	* 0.87	6.2	* 0.45	5.2	* 0.33	4.9	* 0.20	4.2		
	22	0.41	4.7	0.33	4.6	0.25	4.6	0.16	4.1		
	最大	0.87	6.2	0.45	5.2	0.33	4.9	0.20	4.2		
	平均	0.45	4.3	0.32	4.3	0.25	4.2	0.16	3.7		
03	00	0.50	5.1	0.37	5.1	0.30	5.0	0.19	4.4		
	02	0.55	5.4	* 0.41	5.2	* 0.32	5.1	* 0.21	4.4		
	04	0.49	5.0	0.34	5.3	0.25	5.1	0.16	4.2		
	06	0.43	4.4	0.30	4.8	0.24	4.8	0.15	4.2		
	08	0.38	4.5	0.27	4.9	0.22	4.9	0.14	4.0		
	10	0.39	4.8	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	4.0		
	12	0.36	4.1	0.26	4.5	0.21	4.4	0.13	3.5		
	14	0.20	5.8	0.16	4.6	0.13	4.3	0.09	3.5		
	16	0.22	4.1	0.16	4.0	0.13	3.9	0.09	3.3		
	18	0.20	3.2	0.15	3.6	0.13	3.8	0.09	3.2		
	20	* 0.75	5.8	0.40	5.8	0.26	5.5	0.15	4.7		
	22	0.17	4.3	0.14	4.4	0.12	4.4	0.08	3.8		
	最大	0.75	5.8	0.41	5.2	0.32	5.1	0.21	4.4		
	平均	0.39	4.7	0.27	4.7	0.21	4.7	0.14	3.9		
04	00	0.22	5.4	0.18	4.2	0.14	4.2	0.09	3.5		
	02	0.24	4.1	0.19	4.2	0.15	4.3	0.10	3.7		
	04	0.23	5.2	* 0.19	4.3	* 0.16	4.2	* 0.11	3.6		
	06	0.22	4.5	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.7		
	08	0.25	4.2	0.18	4.7	0.15	4.4	0.10	3.4		
	10	0.22	4.1	0.16	4.3	0.13	4.4	0.09	3.8		
	12	0.21	5.1	0.17	4.4	0.14	4.3	0.09	3.9		
	14	0.23	3.9	0.18	4.2	0.15	4.2	0.10	3.6		
	16	* 0.25	4.3	0.19	4.0	0.16	3.9	0.10	3.3		
	18	欠測									
	20	0.18	4.9	0.13	3.7	0.11	3.8	0.07	3.3		
	22	0.19	9.8	0.15	4.6	0.12	4.5	0.08	3.3		
	最大	0.25	4.3	0.19	4.3	0.16	4.2	0.11	3.6		

	平均	0.22	5.0	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.6
05	00	0.18	4.0	0.14	4.4	0.11	4.3	0.07	3.5
	02	0.23	5.2	0.16	4.9	0.13	4.3	0.08	3.3
	04	0.20	4.4	0.14	4.3	0.12	4.2	0.08	3.4
	06	0.21	5.6	0.15	5.0	0.12	4.9	0.08	3.6
	08	0.27	7.5	0.18	4.6	0.14	3.8	0.09	2.9
	10	0.28	6.4	0.21	2.9	0.17	3.4	0.11	2.9
	12	0.43	2.1	0.28	2.5	0.22	2.7	0.14	2.6
	14	0.50	2.4	0.34	2.9	0.26	3.0	* 0.17	2.7
	16	0.21	4.0	0.14	3.6	0.11	3.5	0.07	2.8
	18	0.18	5.9	0.13	3.9	0.10	3.7	0.07	2.9
	20	* 1.01	6.0	* 0.45	5.4	* 0.29	4.9	0.16	3.6
	22	0.22	5.6	0.14	4.1	0.11	3.8	0.07	3.0
	最大	1.01	6.0	0.45	5.4	0.29	4.9	0.17	2.7
	平均	0.33	4.9	0.21	4.0	0.16	3.9	0.10	3.1
06	00	0.19	5.2	0.14	4.2	0.11	3.7	0.07	2.9
	02	0.20	3.0	0.15	4.0	0.11	3.8	0.07	3.1
	04	0.12	4.1	0.09	5.5	0.07	4.7	0.05	3.3
	06	0.12	3.5	0.10	5.2	0.08	5.0	0.05	3.8
	08	0.13	11.2	0.10	4.6	0.08	4.5	0.06	3.7
	10	0.34	3.4	0.22	3.2	0.17	3.4	0.11	3.0
	12	* 0.89	3.1	* 0.64	3.2	* 0.51	3.4	* 0.34	3.3
	14	0.76	3.1	0.48	2.9	0.38	3.0	0.25	2.9
	16	0.52	2.8	0.40	3.2	0.30	3.1	0.18	2.9
	18	0.45	3.2	0.35	3.2	0.29	3.3	0.19	3.1
	20	0.51	3.1	0.41	3.3	0.33	3.4	0.21	3.1
	22	0.51	2.8	0.35	3.1	0.28	3.1	0.19	2.7
	最大	0.89	3.1	0.64	3.2	0.51	3.4	0.34	3.3
	平均	0.40	4.0	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	3.2
07	00	0.20	3.1	0.14	3.9	0.12	3.8	0.08	3.2
	02	0.28	3.5	0.22	3.2	0.17	3.5	0.11	3.2
	04	0.37	3.3	0.26	3.8	0.21	3.9	0.13	3.4
	06	0.41	4.5	0.31	3.8	0.25	3.9	0.16	3.5
	08	0.42	3.2	0.30	3.5	0.24	3.6	0.15	3.3
	10	0.31	3.6	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	3.3
	12	0.43	4.3	0.26	3.9	0.20	4.0	0.13	3.5
	14	0.36	4.4	0.27	4.3	0.21	4.1	0.13	3.5
	16	0.31	3.1	0.25	4.2	0.20	4.2	0.13	3.7
	18	0.39	5.3	0.30	4.3	0.24	4.1	0.16	3.5
	20	* 0.84	6.1	* 0.42	5.2	* 0.29	5.0	* 0.18	4.6
	22	0.38	4.0	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	4.1
	最大	0.84	6.1	0.42	5.2	0.29	5.0	0.18	4.6
	平均	0.39	4.0	0.27	4.1	0.21	4.1	0.14	3.6
08	00	0.46	4.9	0.37	4.6	0.30	4.6	0.20	4.2
	02	0.42	4.5	0.35	5.0	0.29	5.0	0.19	4.4
	04	0.81	4.8	* 0.46	4.9	* 0.37	5.0	* 0.25	4.6
	06	0.58	4.7	0.40	4.8	0.32	4.8	0.21	4.0
	08	0.45	5.1	0.35	4.9	0.29	4.7	0.18	3.8
	10	0.37	4.6	0.30	4.7	0.25	4.5	0.16	3.6
	12	0.37	4.3	0.27	4.6	0.21	4.3	0.14	3.5
	14	0.31	4.5	0.22	4.7	0.18	4.8	0.11	3.8
	16	0.21	4.8	0.16	4.9	0.14	4.8	0.09	3.8
	18	0.37	2.8	0.29	3.4	0.22	3.6	0.14	3.0
	20	* 0.95	6.1	0.39	4.9	0.25	4.9	0.15	3.9
	22	0.25	7.1	0.20	4.4	0.15	4.2	0.10	3.2
	最大	0.95	6.1	0.46	4.9	0.37	5.0	0.25	4.6
	平均	0.46	4.9	0.31	4.7	0.25	4.6	0.16	3.8
09	00	0.27	2.4	0.22	3.8	0.18	3.4	0.12	2.8
	02	0.26	6.0	0.17	5.0	0.13	4.2	0.09	3.3
	04	0.21	1.9	0.17	5.0	0.14	4.5	0.09	3.3
	06	0.51	2.4	0.33	3.0	0.27	3.1	0.18	2.9
	08	0.50	2.9	0.35	2.9	0.29	3.1	0.19	2.8
	10	0.46	5.9	0.29	5.3	0.20	4.6	0.12	3.5
	12	0.30	4.2	0.19	4.6	0.15	4.9	0.10	3.9
	14	0.23	3.8	0.18	3.9	0.14	4.4	0.09	3.5
	16	0.21	4.8	0.17	4.6	0.13	4.6	0.09	3.8
	18	0.27	4.4	0.17	5.3	0.14	4.6	0.09	3.4
	20	0.63	3.9	0.47	4.0	0.37	3.9	0.23	3.5
	22	* 0.66	4.4	* 0.53	4.1	* 0.41	3.9	* 0.27	3.4

	最大	0.66	4.4	0.53	4.1	0.41	3.9	0.27	3.4
	平均	0.38	3.9	0.27	4.3	0.21	4.1	0.14	3.3
10	00	0.83	5.2	0.67	4.2	0.56	4.4	0.37	4.0
	02	1.00	3.6	0.73	4.0	0.58	4.0	0.38	3.7
	04	1.23	3.6	* 0.91	3.9	0.71	3.9	0.46	3.5
	06	1.19	3.5	0.87	4.2	0.68	4.3	0.44	3.8
	08	0.94	4.7	0.78	4.3	0.62	4.2	0.40	3.7
	10	* 1.29	4.2	0.90	4.2	* 0.72	4.1	* 0.47	3.8
	12	0.98	4.4	0.80	4.2	0.64	4.2	0.41	3.8
	14	1.10	4.0	0.76	4.1	0.60	4.1	0.40	3.6
	16	0.93	4.2	0.66	4.3	0.54	4.4	0.36	3.8
	18	0.71	3.5	0.55	4.1	0.45	4.2	0.29	3.6
	20	0.84	2.8	0.55	4.2	0.43	4.2	0.27	3.6
	22	0.65	4.2	0.45	4.2	0.35	4.1	0.22	3.6
	最大	1.29	4.2	0.91	3.9	0.72	4.1	0.47	3.8
	平均	0.97	4.0	0.72	4.2	0.57	4.2	0.37	3.7
11	00	0.60	4.7	0.42	4.6	* 0.34	4.5	* 0.22	4.0
	02	0.64	4.3	0.43	4.3	0.34	4.3	0.22	3.9
	04	0.57	4.0	0.40	4.5	0.30	4.3	0.20	3.9
	06	0.41	4.0	0.34	4.3	0.27	4.5	0.18	3.9
	08	0.58	3.8	0.43	4.2	0.34	4.3	0.21	3.8
	10	0.62	4.0	0.39	4.6	0.30	4.6	0.20	4.1
	12	0.45	2.8	0.36	4.8	0.29	4.9	0.19	4.2
	14	0.39	5.3	0.32	4.9	0.26	4.7	0.17	4.2
	16	0.32	4.6	0.25	4.9	0.21	4.6	0.13	4.0
	18	0.39	2.5	0.30	3.8	0.23	3.9	0.16	3.1
	20	* 0.82	6.3	* 0.43	5.9	0.28	5.2	0.17	3.7
	22	0.33	4.4	0.26	4.4	0.20	4.2	0.13	3.4
	最大	0.82	6.3	0.43	5.9	0.34	4.5	0.22	4.0
	平均	0.51	4.2	0.36	4.6	0.28	4.5	0.18	3.9
12	00	0.44	4.8	0.32	3.0	0.25	3.0	0.16	2.8
	02	0.42	2.1	0.31	3.1	0.26	3.2	0.17	2.8
	04	0.48	2.1	0.33	3.5	0.26	3.4	0.17	3.0
	06	0.33	5.2	0.24	4.2	0.19	3.9	0.13	3.1
	08	0.39	2.7	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.2
	10	欠測							
	12	0.41	3.4	0.33	3.3	0.26	3.5	0.17	2.9
	14	0.38	2.2	0.28	3.1	0.23	3.3	0.15	2.9
	16	0.49	1.9	0.30	3.4	0.23	3.4	0.15	2.9
	18	0.62	6.0	0.40	5.4	0.28	4.6	0.17	3.5
	20	* 0.98	5.8	* 0.45	5.7	* 0.29	5.5	* 0.17	3.9
	22	0.40	7.1	0.31	6.4	0.25	6.3	0.16	4.4
	最大	0.98	5.8	0.45	5.7	0.29	5.5	0.17	3.9
	平均	0.49	3.9	0.32	4.1	0.25	4.0	0.16	3.2
13	00	0.40	6.8	0.30	6.8	0.23	7.0	0.15	5.2
	02	0.36	7.8	0.30	7.5	0.25	7.2	0.17	6.0
	04	0.45	7.9	0.39	7.2	0.30	7.1	0.20	5.9
	06	0.50	7.8	0.40	7.1	0.31	7.2	0.19	5.8
	08	0.53	6.9	0.35	7.1	0.30	6.9	0.19	5.8
	10	0.61	7.5	0.49	7.4	0.39	7.3	0.25	6.1
	12	0.57	6.5	0.37	6.3	0.29	6.5	0.18	5.1
	14	0.59	6.6	0.46	7.4	0.36	7.2	0.22	5.9
	16	0.62	6.4	0.46	6.9	0.38	7.1	0.24	6.0
	18	0.80	7.0	0.53	7.5	0.42	6.9	0.27	5.0
	20	* 0.89	6.9	* 0.55	6.9	* 0.43	7.1	* 0.27	5.6
	22	0.67	7.5	0.48	6.6	0.37	6.9	0.23	5.5
	最大	0.89	6.9	0.55	6.9	0.43	7.1	0.27	5.6
	平均	0.58	7.1	0.42	7.1	0.34	7.0	0.21	5.7
14	00	0.57	6.0	0.41	6.4	0.34	6.6	0.22	5.6
	02	0.62	6.9	0.43	6.5	0.34	6.7	0.21	5.3
	04	0.64	5.6	0.49	6.0	0.38	5.8	0.24	4.6
	06	0.62	6.6	0.47	6.7	0.37	6.5	0.24	5.6
	08	* 0.72	6.8	* 0.52	6.4	0.41	5.9	0.25	4.3
	10	0.59	5.6	0.44	7.2	0.35	7.1	0.22	5.4
	12	0.55	7.3	0.46	6.4	0.37	6.3	0.24	4.7
	14	0.61	6.2	0.51	6.3	* 0.43	6.2	* 0.27	4.7

	16	0.53	7.4	0.43	6.5	0.35	6.1	0.23	4.6
	18	0.55	4.3	0.41	6.0	0.32	5.9	0.20	4.7
	20	0.62	6.5	0.44	6.0	0.34	6.0	0.22	4.8
	22	0.46	8.5	0.35	5.9	0.28	6.0	0.18	4.7
	最大	0.72	6.8	0.52	6.4	0.43	6.2	0.27	4.7
	平均	0.59	6.5	0.45	6.4	0.36	6.3	0.23	4.9
15	00	0.51	4.7	0.35	5.3	0.29	5.7	0.18	4.7
	02	0.45	6.1	0.35	6.2	0.28	5.7	0.17	4.2
	04	0.48	4.4	0.38	5.8	0.30	5.5	0.19	4.2
	06	0.48	5.8	0.36	5.3	0.29	5.3	0.18	4.1
	08	0.61	4.9	0.40	4.8	0.31	4.5	0.20	3.5
	10	0.56	4.7	0.41	4.6	0.32	4.5	* 0.21	3.4
	12	0.45	4.9	0.33	4.8	0.28	4.5	0.18	3.6
	14	0.42	5.8	0.27	5.1	0.22	4.9	0.14	3.7
	16	0.43	4.9	0.26	5.2	0.21	4.9	0.13	3.6
	18	0.38	4.7	0.31	3.4	0.25	3.9	0.16	3.0
	20	* 1.26	6.0	* 0.46	3.9	* 0.33	3.6	0.21	3.3
	22	0.56	2.4	0.36	3.2	0.29	3.1	0.19	2.8
	最大	1.26	6.0	0.46	3.9	0.33	3.6	0.21	3.4
	平均	0.55	4.9	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.7
16	00	0.65	2.7	0.44	2.6	0.34	2.9	0.21	2.7
	02	* 0.82	3.0	0.60	2.7	0.48	2.8	0.31	2.8
	04	0.77	2.4	0.57	2.7	0.46	2.9	0.30	3.0
	06	0.74	2.8	0.56	2.9	0.44	2.9	0.28	2.8
	08	0.78	3.2	* 0.60	2.9	* 0.48	3.0	* 0.32	2.9
	10	0.74	2.6	0.57	2.9	0.46	2.8	0.30	2.9
	12	0.80	2.4	0.58	2.7	0.47	2.7	0.30	2.8
	14	0.78	2.4	0.54	2.6	0.41	2.6	0.26	2.6
	16	0.32	4.0	0.23	3.5	0.18	3.4	0.12	2.7
	18	0.35	6.4	0.26	3.8	0.20	3.6	0.14	2.9
	20	0.37	6.5	0.29	4.7	0.23	4.3	0.16	3.3
	22	0.43	5.5	0.30	4.4	0.24	4.5	0.15	3.6
	最大	0.82	3.0	0.60	2.9	0.48	3.0	0.32	2.9
	平均	0.63	3.7	0.46	3.2	0.37	3.2	0.24	2.9
17	00	0.73	6.3	0.50	6.4	0.41	6.5	0.28	5.6
	02	0.95	6.0	0.73	5.7	0.58	5.5	0.37	5.0
	04	0.78	5.5	0.64	4.7	0.51	4.6	0.33	4.0
	06	0.97	3.9	0.81	4.3	0.66	4.6	0.43	4.0
	08	1.21	3.9	0.83	4.4	0.68	4.4	0.43	4.0
	10	* 1.34	5.3	* 0.98	4.7	* 0.78	4.8	* 0.50	4.3
	12	1.03	3.8	0.82	4.6	0.65	4.6	0.42	4.1
	14	1.20	4.2	0.80	4.7	0.63	4.6	0.41	3.9
	16	0.82	4.6	0.70	4.8	0.57	4.6	0.38	4.1
	18	0.97	4.7	0.71	5.2	0.57	5.0	0.37	4.6
	20	1.08	5.8	0.91	5.4	0.72	5.4	0.46	4.6
	22	0.86	4.9	0.61	5.1	0.51	5.2	0.33	4.5
	最大	1.34	5.3	0.98	4.7	0.78	4.8	0.50	4.3
	平均	1.00	4.9	0.75	5.0	0.61	5.0	0.39	4.4
18	00	* 0.70	4.8	* 0.51	5.0	* 0.39	4.9	* 0.24	4.1
	02	0.50	5.2	0.42	4.9	0.34	4.9	0.22	4.3
	04	0.42	4.9	0.34	4.7	0.28	4.7	0.18	4.2
	06	0.47	4.3	0.33	4.5	0.26	4.5	0.17	4.2
	08	0.56	4.3	0.42	4.1	0.34	4.3	0.22	3.6
	10	0.44	4.1	0.34	4.3	0.27	4.4	0.17	3.9
	12	0.51	3.5	0.34	4.5	0.27	4.5	0.17	3.8
	14	0.36	4.0	0.27	4.4	0.21	4.2	0.13	3.6
	16	0.36	3.8	0.29	3.5	0.23	3.6	0.14	3.1
	18	0.32	3.8	0.23	3.8	0.18	3.7	0.12	3.2
	20	0.31	4.1	0.25	4.2	0.20	3.9	0.12	3.1
	22	0.24	3.9	0.17	4.7	0.14	4.6	0.09	3.8
	最大	0.70	4.8	0.51	5.0	0.39	4.9	0.24	4.1
	平均	0.43	4.2	0.33	4.4	0.26	4.4	0.16	3.7
19	00	0.22	4.1	0.16	5.3	0.13	4.8	0.08	3.6
	02	0.23	7.3	0.16	5.7	0.13	5.3	0.09	3.8
	04	0.21	7.0	0.17	5.4	0.14	4.5	0.09	3.4
	06	0.26	2.6	0.18	4.7	0.14	4.5	0.10	3.6
	08	0.21	3.9	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	3.5
	10	0.27	2.7	0.20	3.8	0.16	3.8	0.10	3.0

	12	0.42	2.1	0.30	2.7	0.25	2.8	0.16	2.6		
	14	0.55	2.9	0.33	2.8	0.25	2.8	0.16	2.7		
	16	0.26	4.5	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.3		
	18	0.52	2.5	0.36	3.0	0.29	3.0	0.20	2.9		
	20	0.90	3.3	0.61	3.5	0.48	3.6	0.32	3.3		
	22	* 1.40	4.0	* 1.03	4.3	* 0.83	4.5	* 0.54	4.0		
	最大	1.40	4.0	1.03	4.3	0.83	4.5	0.54	4.0		
	平均	0.45	3.9	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.3		
20	00	0.90	3.5	0.70	4.5	0.56	4.5	0.35	3.9		
	02	0.59	4.6	0.46	4.5	0.37	4.5	0.24	3.7		
	04	0.62	6.3	0.48	4.0	0.37	4.3	0.24	3.7		
	06	0.79	4.1	0.61	3.9	0.50	4.1	0.32	3.7		
	08	1.31	4.4	0.98	4.2	0.77	4.3	0.48	4.0		
	10	1.76	4.4	1.23	4.6	0.94	4.7	0.58	4.1		
	12	1.99	5.1	1.45	5.2	1.07	5.0	0.67	4.4		
	14	1.94	5.6	1.42	5.5	1.12	5.4	0.74	4.7		
	16	* 2.21	5.3	* 1.75	5.8	* 1.39	5.9	* 0.86	5.2		
	18	1.81	6.2	1.52	6.1	1.24	5.9	0.78	5.3		
	20	1.76	6.5	1.42	6.1	1.14	6.0	0.75	5.5	WNW	303
	22	1.74	7.0	1.39	6.3	1.12	6.2	0.69	5.5	NW	319
	最大	2.21	5.3	1.75	5.8	1.39	5.9	0.86	5.2		
	平均	1.45	5.3	1.12	5.1	0.88	5.1	0.56	4.5		
21	00	1.82	5.9	1.55	6.3	1.31	6.5	0.86	5.8	WNW	299
	02	* 2.34	6.7	1.66	6.4	1.31	6.9	0.86	6.2		
	04	2.16	6.5	* 1.74	7.1	* 1.39	7.2	* 0.88	6.3		
	06	1.94	7.6	1.50	7.3	1.22	7.2	0.80	6.1		
	08	2.06	6.7	1.49	6.7	1.16	6.9	0.73	5.8		
	10	2.12	6.3	1.46	6.5	1.13	6.6	0.69	5.9		
	12	1.46	6.0	1.06	6.5	0.89	6.7	0.56	5.7		
	14	1.50	6.9	0.97	6.9	0.78	6.6	0.49	5.7		
	16	1.20	5.7	0.93	6.6	0.72	6.3	0.45	5.6		
	18	1.27	6.6	0.94	6.6	0.75	6.5	0.50	5.8		
	20	1.23	6.4	0.91	6.1	0.69	5.7	0.43	4.9		
	22	1.23	6.7	0.85	6.5	0.67	6.5	0.43	5.6	NNW	336
	最大	2.34	6.7	1.74	7.1	1.39	7.2	0.88	6.3		
	平均	1.69	6.5	1.26	6.6	1.00	6.6	0.64	5.8		
22	00	1.26	5.8	0.84	6.5	0.66	6.3	0.42	5.5	NNW	331
	02	1.19	6.0	0.83	6.2	0.65	6.0	0.42	5.3		
	04	0.97	5.5	0.64	5.8	0.52	5.7	0.34	5.0		
	06	1.07	5.0	0.83	5.1	0.64	5.1	0.40	4.5		
	08	1.18	4.8	0.82	4.9	0.65	5.0	0.43	4.4		
	10	* 1.36	5.2	* 0.91	5.2	* 0.73	5.1	* 0.48	4.2		
	12	1.22	6.8	0.90	4.9	0.73	4.7	0.48	4.0		
	14	1.01	4.8	0.79	4.1	0.63	4.4	0.41	3.7		
	16	1.06	5.8	0.72	4.0	0.58	4.0	0.38	3.5		
	18	0.72	4.7	0.56	4.6	0.45	4.4	0.29	3.6		
	20	0.76	5.2	0.52	5.7	0.43	5.2	0.28	4.0		
	22	0.70	5.0	0.48	5.1	0.40	5.2	0.26	4.1		
	最大	1.36	5.2	0.91	5.2	0.73	5.1	0.48	4.2		
	平均	1.04	5.4	0.74	5.2	0.59	5.1	0.38	4.3		
23	00	0.68	4.5	0.48	5.4	0.39	5.0	0.26	4.0		
	02	0.60	4.5	0.48	5.1	0.38	5.1	0.24	4.1		
	04	0.52	5.4	0.43	5.9	0.35	5.3	0.22	4.2		
	06	0.50	4.6	0.38	5.3	0.31	5.1	0.20	4.1		
	08	0.50	5.9	0.37	4.6	0.29	4.7	0.19	3.8		
	10	0.48	3.6	0.37	4.8	0.28	4.7	0.19	4.0		
	12	0.50	7.4	0.38	5.0	0.31	4.7	0.20	3.8		
	14	0.64	5.3	0.46	5.0	0.37	4.4	0.24	3.7		
	16	0.46	5.2	0.38	5.2	0.32	5.0	0.21	4.1		
	18	0.53	6.0	0.39	4.8	0.32	5.0	0.21	4.1		
	20	* 0.84	3.2	* 0.56	4.3	* 0.44	4.4	* 0.28	3.6		
	22	0.44	4.5	0.32	5.1	0.26	4.9	0.17	4.0		
	最大	0.84	3.2	0.56	4.3	0.44	4.4	0.28	3.6		
	平均	0.56	5.0	0.42	5.0	0.34	4.9	0.22	4.0		
24	00	0.38	4.5	0.29	5.1	0.24	4.8	0.16	4.2		
	02	0.41	4.0	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.9		

	04	0.38	5.2	0.31	5.0	0.24	4.8	0.15	3.9
	06	0.56	4.6	0.37	4.7	0.29	4.6	0.19	4.1
	08	0.82	5.8	0.42	4.6	0.30	4.6	0.19	4.0
	10	0.48	3.8	0.34	4.1	0.28	4.3	0.18	3.5
	12	0.52	4.7	0.30	5.4	0.23	5.0	0.15	3.9
	14	0.30	6.4	0.23	5.0	0.19	4.8	0.12	4.0
	16	0.40	3.9	0.26	4.7	0.21	4.6	0.15	3.8
	18	0.42	4.0	0.28	4.0	0.23	4.4	0.15	3.8
	20	* 0.84	6.4	* 0.49	4.7	* 0.35	4.4	* 0.22	3.5
	22	0.42	4.8	0.33	4.4	0.27	4.6	0.18	4.1
	最大	0.84	6.4	0.49	4.7	0.35	4.4	0.22	3.5
	平均	0.49	4.8	0.32	4.7	0.25	4.6	0.17	3.9
25	00	0.65	4.1	0.45	4.4	0.35	4.5	0.23	3.7
	02	0.77	4.1	0.52	4.7	0.42	4.5	0.26	3.5
	04	0.54	5.4	0.43	4.9	0.34	5.0	0.21	4.1
	06	0.65	4.3	0.49	4.5	0.40	4.4	0.26	3.6
	08	0.61	4.8	0.42	4.8	0.33	4.7	0.22	4.0
	10	0.57	4.9	0.42	5.1	0.33	4.8	0.21	4.0
	12	0.62	4.4	0.48	5.0	0.39	4.9	0.27	4.4
	14	0.66	3.8	0.52	4.6	0.41	4.3	0.26	3.8
	16	* 0.96	4.5	* 0.65	4.5	* 0.52	4.3	* 0.33	3.8
	18	0.72	4.3	0.53	4.5	0.43	4.5	0.29	3.9
	20	0.63	4.7	0.51	4.9	0.41	4.9	0.25	4.2
	22	0.58	4.8	0.46	4.8	0.37	4.9	0.24	4.5
	最大	0.96	4.5	0.65	4.5	0.52	4.3	0.33	3.8
	平均	0.66	4.5	0.49	4.7	0.39	4.6	0.25	4.0
26	00	0.72	4.6	0.53	5.1	0.40	5.2	0.25	4.4
	02	0.69	5.2	0.54	5.1	0.42	5.0	0.27	4.4
	04	0.70	4.8	0.56	5.0	0.45	5.2	0.28	4.4
	06	0.65	4.9	0.54	4.5	0.45	4.6	0.29	3.8
	08	0.84	4.7	* 0.63	4.8	* 0.51	4.6	* 0.33	3.7
	10	0.63	5.4	0.48	5.1	0.38	5.1	0.25	4.5
	12	0.56	4.5	0.43	4.7	0.34	4.8	0.22	4.2
	14	0.48	4.7	0.39	4.4	0.31	4.6	0.20	3.8
	16	0.52	2.9	0.41	4.4	0.33	4.3	0.22	3.7
	18	0.70	3.6	0.50	3.7	0.41	3.7	0.27	3.6
	20	* 0.84	5.6	0.49	4.7	0.38	4.4	0.24	3.5
	22	0.54	4.9	0.41	4.8	0.32	4.6	0.21	3.5
	最大	0.84	5.6	0.63	4.8	0.51	4.6	0.33	3.7
	平均	0.66	4.7	0.49	4.7	0.39	4.7	0.25	4.0
27	00	0.48	5.1	0.36	4.5	0.30	4.0	0.20	3.2
	02	0.55	5.4	0.40	3.6	* 0.32	3.5	* 0.21	3.0
	04	0.58	4.8	0.37	4.0	0.30	3.5	0.19	2.9
	06	0.45	4.4	0.33	4.4	0.27	4.2	0.18	3.3
	08	0.48	4.9	0.33	4.1	0.26	3.7	0.17	3.1
	10	0.46	5.6	0.34	4.8	0.26	4.6	0.17	3.5
	12	0.49	5.1	0.31	4.6	0.24	4.5	0.15	3.6
	14	0.39	5.4	0.27	5.3	0.22	4.9	0.14	3.8
	16	0.46	4.0	0.30	4.4	0.23	4.4	0.15	3.3
	18	0.38	6.8	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.4
	20	* 0.94	5.2	* 0.45	4.5	0.30	4.8	0.18	3.7
	22	0.36	3.9	0.27	4.4	0.21	4.2	0.13	3.1
	最大	0.94	5.2	0.45	4.5	0.32	3.5	0.21	3.0
	平均	0.50	5.1	0.34	4.4	0.26	4.2	0.17	3.3
28	00	0.36	3.8	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.1
	02	0.51	4.6	0.31	4.6	0.23	4.1	0.15	3.2
	04	0.29	5.1	0.23	4.1	0.19	4.1	0.12	3.1
	06	0.24	5.2	0.20	5.0	0.16	5.3	0.10	4.3
	08	0.28	5.2	0.20	4.7	0.16	4.6	0.10	3.9
	10	0.23	3.6	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.8
	12	0.28	1.5	0.20	4.7	0.16	4.5	0.10	3.5
	14	0.30	6.0	0.21	4.9	0.16	4.6	0.10	3.3
	16	0.37	3.8	0.25	3.3	0.20	3.5	0.13	2.9
	18	0.40	2.6	0.28	3.2	0.22	3.2	0.15	3.0
	20	* 0.62	6.6	* 0.39	3.5	* 0.31	3.5	* 0.20	3.0
	22	0.26	5.3	0.18	4.0	0.14	4.0	0.09	3.3
	最大	0.62	6.6	0.39	3.5	0.31	3.5	0.20	3.0

	平均	0.35	4.4	0.24	4.3	0.19	4.2	0.12	3.4
29	00	0.20	4.8	0.15	4.4	0.12	4.2	0.08	3.4
	02	0.19	5.7	0.15	4.6	0.12	4.3	0.08	3.5
	04	0.21	3.6	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	3.4
	06	0.21	4.2	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.4
	08	* 0.36	2.7	* 0.26	3.8	* 0.20	3.4	* 0.13	2.9
	10	0.32	3.8	0.19	4.1	0.15	4.4	0.09	3.7
	12	0.24	3.8	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.3
	14	0.27	3.6	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	3.5
	16	0.27	3.2	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	3.4
	18	0.30	3.8	0.20	3.4	0.16	3.8	0.10	3.0
	20	0.30	3.7	0.21	4.5	0.17	4.0	0.11	3.4
	22	0.21	3.1	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	3.3
	最大	0.36	2.7	0.26	3.8	0.20	3.4	0.13	2.9
	平均	0.26	3.8	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.4
30	00	0.22	4.3	0.18	3.7	0.13	3.8	0.09	3.2
	02	0.28	4.0	0.19	4.2	0.15	4.1	0.09	3.3
	04	0.30	4.5	0.20	3.8	0.16	3.5	0.10	2.9
	06	0.29	4.1	0.20	3.9	0.15	3.8	0.10	3.2
	08	0.23	5.4	0.17	3.6	0.14	3.5	0.09	2.7
	10	* 0.80	6.1	* 0.34	5.9	* 0.22	4.8	* 0.13	3.4
	12	0.28	4.7	0.21	3.2	0.17	3.3	0.11	2.7
	14	0.28	2.3	0.22	3.6	0.17	3.4	0.11	2.8
	16	0.18	5.2	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.3
	18	0.23	4.4	0.18	3.9	0.15	4.1	0.09	3.4
	20	0.30	3.4	0.21	3.5	0.17	3.6	0.12	3.0
	22	0.30	4.2	0.20	4.1	0.16	4.1	0.10	3.2
	最大	0.80	6.1	0.34	5.9	0.22	4.8	0.13	3.4
	平均	0.31	4.4	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	3.1
月最大		2.34	6.7	1.75	5.8	1.39	7.2	0.88	6.3
起時		2102		2016		2104		2104	
平均		0.59	4.7	0.42	4.6	0.33	4.6	0.22	3.8

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	0 回
欠測回数	2 回	欠測回数	372 回
欠測率	0.5 %	欠測率	100.0 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	0.43	2.5	0.26	2.7	0.20	3.0	0.13	2.6		
	02	0.78	5.2	0.43	3.6	0.33	3.1	0.21	2.8		
	04	0.51	1.9	0.35	2.5	0.28	2.5	0.18	2.5		
	06	0.59	2.1	0.46	2.5	0.37	2.6	0.24	2.6		
	08	0.61	2.2	0.47	2.6	0.37	2.7	0.24	2.6		
	10	0.53	2.3	0.42	2.4	0.32	2.6	0.21	2.6		
	12	0.54	2.4	0.41	2.7	0.33	2.6	0.21	2.6		
	14	0.22	7.3	0.18	6.2	0.15	5.0	0.09	3.5		
	16	0.23	5.2	0.18	6.5	0.15	6.1	0.10	4.3		
	18	0.79	3.7	0.55	4.0	0.44	3.9	0.29	3.6		
	20	* 1.35	4.7	* 0.83	4.6	* 0.66	4.6	* 0.44	4.0		
	22	1.03	4.8	0.80	4.8	0.65	4.8	0.43	4.1		
	最大	1.35	4.7	0.83	4.6	0.66	4.6	0.44	4.0		
	平均	0.63	3.7	0.45	3.8	0.35	3.6	0.23	3.2		
02	00	0.90	4.0	0.65	4.8	0.52	4.6	0.34	3.9		
	02	0.67	3.6	0.52	4.6	0.44	4.6	0.29	3.8		
	04	0.63	4.3	0.51	5.3	0.42	5.3	0.28	4.3		
	06	0.90	8.9	0.71	7.0	0.57	6.4	0.36	5.1		
	08	1.38	7.0	1.05	7.0	0.83	6.6	0.52	4.9		
	10	1.47	7.5	* 1.24	7.4	0.92	7.2	0.57	6.1		
	12	1.21	6.8	1.09	6.5	0.87	6.6	0.55	6.1		
	14	1.57	7.4	1.19	6.4	0.88	6.4	0.53	5.7		
	16	* 1.65	6.0	1.19	6.3	* 0.93	6.5	* 0.58	6.0		
	18	1.24	6.5	1.02	6.2	0.83	6.2	0.52	5.6		
	20	1.05	5.5	0.84	5.8	0.67	5.9	0.43	4.9		
	22	1.03	4.9	0.74	5.6	0.58	5.5	0.36	4.9		
	最大	1.65	6.0	1.24	7.4	0.93	6.5	0.58	6.0		
	平均	1.14	6.0	0.90	6.1	0.71	6.0	0.44	5.1		
03	00	* 0.76	5.2	* 0.53	5.5	* 0.43	5.5	* 0.27	4.8		
	02	0.59	4.9	0.43	5.4	0.35	5.4	0.22	4.4		
	04	0.55	4.4	0.36	5.5	0.29	5.3	0.18	4.2		
	06	0.47	5.5	0.31	5.7	0.25	5.6	0.16	4.2		
	08	0.44	6.3	0.28	5.6	0.22	5.4	0.14	3.9		
	10	0.35	4.5	0.28	4.5	0.23	4.3	0.15	3.2		
	12	0.34	6.0	0.25	4.2	0.20	4.2	0.13	3.2		
	14	0.33	5.7	0.25	5.7	0.20	5.2	0.12	3.8		
	16	0.35	5.1	0.25	5.4	0.19	5.1	0.12	3.7		
	18	0.35	4.9	0.25	5.4	0.19	5.3	0.13	4.3		
	20	0.35	5.4	0.25	5.7	0.19	5.5	0.12	4.0		
	22	0.36	6.3	0.24	4.6	0.20	4.1	0.13	3.3		
	最大	0.76	5.2	0.53	5.5	0.43	5.5	0.27	4.8		
	平均	0.44	5.4	0.31	5.3	0.25	5.1	0.16	3.9		
04	00	0.32	2.7	0.21	4.9	0.17	4.6	0.11	3.4		
	02	* 0.89	5.2	0.47	4.5	0.28	4.8	0.16	3.9		
	04	0.17	6.6	0.14	5.9	0.11	5.2	0.07	4.0		
	06	欠測									
	08	0.32	4.8	0.22	5.5	0.18	5.4	0.12	4.5		
	10	0.65	5.2	* 0.49	4.7	* 0.40	4.6	* 0.26	3.6		
	12	0.62	3.7	0.45	4.2	0.37	4.2	0.25	3.4		
	14	0.48	4.7	0.32	4.6	0.25	4.5	0.16	3.9		
	16	0.41	4.5	0.31	4.4	0.25	4.5	0.16	4.0		
	18	0.31	3.9	0.25	4.9	0.19	4.7	0.12	3.9		
	20	0.41	6.2	0.27	5.4	0.22	5.3	0.14	4.0		
	22	0.46	5.4	0.33	6.3	0.28	6.5	0.18	5.2		
	最大	0.89	5.2	0.49	4.7	0.40	4.6	0.26	3.6		

	平均	0.46	4.8	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	4.0
05	00	* 0.90	6.4	* 0.70	6.4	* 0.53	6.4	* 0.33	5.7
	02	0.73	5.3	0.54	5.2	0.44	5.5	0.29	4.7
	04	0.60	5.7	0.44	5.5	0.36	5.5	0.24	4.8
	06	0.48	5.6	0.37	5.4	0.29	5.4	0.19	4.3
	08	0.43	4.8	0.30	5.3	0.24	5.0	0.16	3.9
	10	0.33	4.8	0.26	5.1	0.21	5.2	0.14	4.1
	12	0.39	6.4	0.27	5.1	0.21	5.1	0.13	3.9
	14	0.50	5.5	0.35	5.2	0.28	5.2	0.18	4.3
	16	0.58	5.5	0.41	5.3	0.33	5.4	0.20	4.5
	18	0.56	5.9	0.44	5.3	0.34	5.1	0.22	4.4
	20	0.59	4.6	0.44	5.2	0.35	5.2	0.22	4.2
	22	0.75	4.8	0.56	5.2	0.45	5.1	0.30	4.2
	最大	0.90	6.4	0.70	6.4	0.53	6.4	0.33	5.7
	平均	0.57	5.4	0.42	5.4	0.34	5.3	0.22	4.4
06	00	0.55	4.4	* 0.44	5.1	* 0.36	5.0	* 0.23	4.4
	02	0.51	4.8	0.35	4.8	0.29	5.0	0.19	4.3
	04	* 0.66	5.8	0.42	5.5	0.33	5.5	0.21	4.7
	06	0.55	4.4	0.37	5.0	0.30	5.1	0.19	4.4
	08	0.58	3.8	0.30	4.7	0.24	4.8	0.15	3.9
	10	0.39	4.4	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	3.9
	12	0.31	5.0	0.26	3.7	0.20	3.8	0.13	3.0
	14	0.24	4.5	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	3.2
	16	0.37	2.6	0.26	2.9	0.20	3.0	0.13	2.6
	18	0.21	3.2	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.0
	20	0.49	1.9	0.33	2.9	0.26	3.0	0.17	2.8
	22	0.34	2.6	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	3.0
	最大	0.66	5.8	0.44	5.1	0.36	5.0	0.23	4.4
	平均	0.43	4.0	0.30	4.3	0.24	4.3	0.15	3.6
07	00	0.53	3.8	0.38	3.5	0.30	3.5	0.20	3.3
	02	1.80	6.7	1.14	6.1	0.88	6.0	0.56	5.1
	04	1.58	5.0	1.16	5.9	0.92	5.6	0.59	4.8
	06	1.78	5.2	1.34	4.9	1.08	4.8	0.68	4.2
	08	1.78	5.0	1.54	5.3	1.24	5.1	0.83	4.6
	10	2.33	5.0	1.73	5.1	1.40	5.2	0.91	4.7
	12	2.44	4.5	1.90	5.7	1.56	5.7	1.02	5.0
	14	* 3.26	6.7	* 2.42	6.1	* 1.86	6.4	* 1.16	5.4
	16	2.15	6.4	1.68	6.0	1.39	6.1	0.91	5.1
	18	1.73	5.1	1.34	5.6	1.09	5.7	0.70	4.8
	20	1.69	5.7	1.17	5.5	0.94	5.4	0.61	4.6
	22	1.44	7.2	1.12	5.9	0.91	5.6	0.59	4.5
	最大	3.26	6.7	2.42	6.1	1.86	6.4	1.16	5.4
	平均	1.88	5.5	1.41	5.5	1.13	5.4	0.73	4.7
08	00	* 1.93	5.0	* 1.06	5.6	* 0.83	5.5	* 0.53	4.4
	02	1.34	5.6	1.01	5.1	0.80	5.3	0.51	4.4
	04	1.33	5.4	0.95	5.2	0.76	5.3	0.49	4.5
	06	1.19	5.2	0.91	5.0	0.75	5.0	0.48	4.2
	08	1.44	4.8	0.86	4.9	0.67	4.7	0.42	4.0
	10	1.03	4.4	0.79	4.8	0.64	4.7	0.42	4.2
	12	0.85	4.2	0.68	4.8	0.55	4.8	0.35	4.2
	14	0.94	4.2	0.73	4.7	0.57	4.7	0.36	4.1
	16	0.86	4.5	0.66	4.4	0.54	4.3	0.35	3.8
	18	0.88	3.7	0.59	4.3	0.48	4.1	0.32	3.7
	20	0.69	4.7	0.49	4.9	0.40	4.8	0.27	4.1
	22	0.75	6.2	0.52	4.6	0.42	4.6	0.27	4.2
	最大	1.93	5.0	1.06	5.6	0.83	5.5	0.53	4.4
	平均	1.10	4.8	0.77	4.9	0.62	4.8	0.40	4.2
09	00	0.63	4.4	* 0.49	4.9	* 0.39	4.9	* 0.25	4.2
	02	* 0.72	4.1	0.47	4.7	0.37	4.7	0.23	4.1
	04	0.57	4.7	0.41	4.8	0.32	4.8	0.20	4.1
	06	0.55	5.0	0.35	4.8	0.28	4.8	0.18	4.2
	08	0.45	4.3	0.35	4.7	0.27	4.6	0.17	4.0
	10	0.41	5.4	0.27	4.8	0.22	4.7	0.14	3.9
	12	0.38	4.2	0.26	4.5	0.21	4.5	0.13	3.6
	14	0.46	2.5	0.28	3.5	0.23	4.0	0.15	3.3
	16	0.47	3.1	0.31	3.4	0.24	3.5	0.15	3.1
	18	0.38	2.8	0.28	3.5	0.23	3.6	0.15	3.3
	20	0.42	3.1	0.28	3.6	0.22	3.5	0.14	3.2
	22	0.37	3.3	0.25	4.1	0.20	4.2	0.13	3.6

	最大	0.72	4.1	0.49	4.9	0.39	4.9	0.25	4.2
	平均	0.48	3.9	0.33	4.3	0.27	4.3	0.17	3.7
10	00	* 0.45	3.4	* 0.27	3.7	* 0.21	4.0	* 0.13	3.4
	02	0.33	2.9	0.23	4.1	0.19	4.1	0.12	3.6
	04	0.31	3.7	0.21	3.9	0.17	4.1	0.11	3.5
	06	0.31	3.8	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.4
	08	0.26	4.2	0.19	4.6	0.15	4.2	0.10	3.4
	10	0.26	3.8	0.18	4.3	0.14	4.3	0.09	3.5
	12	0.31	6.6	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	3.3
	14	0.29	3.9	0.22	3.0	0.17	3.4	0.11	2.9
	16	0.23	4.1	0.18	4.2	0.14	4.2	0.09	3.1
	18	0.31	4.7	0.20	4.5	0.15	4.0	0.10	3.1
	20	0.28	2.8	0.21	4.2	0.17	3.8	0.11	2.9
	22	0.31	2.9	0.22	3.3	0.16	3.6	0.11	2.8
	最大	0.45	3.4	0.27	3.7	0.21	4.0	0.13	3.4
	平均	0.30	3.9	0.21	4.1	0.16	4.0	0.11	3.2
11	00	0.31	2.6	0.24	3.4	0.19	3.3	0.12	2.9
	02	0.41	4.8	0.25	4.0	0.19	3.9	0.12	3.2
	04	0.28	3.3	0.22	2.8	0.17	3.1	0.11	2.8
	06	0.49	2.7	0.35	2.5	0.28	2.8	0.18	2.6
	08	0.69	2.5	0.46	2.5	0.35	2.6	0.23	2.7
	10	* 0.71	2.0	* 0.48	2.6	* 0.38	2.8	* 0.24	2.7
	12	0.61	2.2	0.44	2.5	0.35	2.8	0.22	2.7
	14	0.55	2.2	0.36	2.6	0.28	2.7	0.18	2.6
	16	0.50	2.3	0.32	2.5	0.24	2.7	0.16	2.6
	18	0.54	2.4	0.36	2.4	0.28	2.5	0.18	2.5
	20	0.64	2.5	0.42	2.8	0.34	2.8	0.22	2.7
	22	0.56	2.6	0.37	2.6	0.28	2.8	0.18	2.6
	最大	0.71	2.0	0.48	2.6	0.38	2.8	0.24	2.7
	平均	0.52	2.7	0.36	2.8	0.28	2.9	0.18	2.7
12	00	0.43	3.3	0.33	2.7	0.25	2.8	0.16	2.5
	02	* 0.89	5.3	0.52	3.4	0.40	3.1	0.25	2.8
	04	0.52	2.4	0.35	2.7	0.26	2.7	0.17	2.5
	06	0.64	2.0	0.44	2.5	0.34	2.6	0.22	2.5
	08	0.61	2.3	0.44	2.5	0.36	2.7	0.24	2.7
	10	0.50	2.2	0.30	2.6	0.23	2.8	0.15	2.5
	12	0.44	3.2	0.32	3.0	0.25	3.2	0.17	2.8
	14	0.34	4.1	0.26	5.0	0.20	4.7	0.13	3.4
	16	0.55	5.9	0.35	6.1	0.27	5.2	0.17	3.6
	18	0.81	6.0	* 0.63	5.9	* 0.50	6.0	* 0.32	5.1
	20	0.77	5.6	0.61	5.5	0.48	5.4	0.32	4.7
	22	0.76	5.3	0.56	4.9	0.45	5.0	0.30	4.4
	最大	0.89	5.3	0.63	5.9	0.50	6.0	0.32	5.1
	平均	0.61	4.0	0.43	3.9	0.33	3.9	0.22	3.3
13	00	0.77	4.9	0.59	4.6	0.46	4.6	0.30	3.6
	02	0.64	3.6	0.51	4.5	0.41	4.5	0.27	4.0
	04	0.61	4.6	0.43	4.4	0.35	4.3	0.23	3.8
	06	0.41	5.4	0.34	5.3	0.27	5.1	0.18	4.2
	08	0.52	4.7	0.34	5.2	0.27	5.0	0.18	4.2
	10	0.49	4.9	0.36	5.6	0.29	5.5	0.19	4.4
	12	0.58	6.1	0.42	6.1	0.34	6.0	0.22	4.8
	14	0.84	5.4	0.56	6.4	0.46	6.4	0.29	5.6
	16	1.05	6.3	0.76	6.4	0.61	6.4	0.37	5.6
	18	1.05	6.9	* 0.85	6.6	* 0.70	6.5	* 0.44	5.7
	20	1.08	7.4	0.79	6.8	0.61	6.7	0.39	5.8
	22	* 1.11	7.0	0.69	6.6	0.56	6.7	0.37	5.8
	最大	1.11	7.0	0.85	6.6	0.70	6.5	0.44	5.7
	平均	0.76	5.6	0.55	5.7	0.44	5.6	0.29	4.8
14	00	0.77	6.4	* 0.59	6.5	0.46	6.7	0.29	5.3
	02	0.74	7.0	0.56	6.9	* 0.46	7.1	* 0.30	5.6
	04	0.71	6.1	0.52	6.3	0.42	6.5	0.27	5.4
	06	0.66	5.6	0.48	6.8	0.38	6.4	0.24	5.3
	08	0.73	7.1	0.51	7.0	0.41	6.6	0.26	5.3
	10	0.61	5.9	0.51	6.5	0.42	6.6	0.28	5.0
	12	0.64	5.6	0.53	6.7	0.43	6.4	0.28	5.4
	14	0.81	6.4	0.55	5.9	0.44	5.9	0.28	4.8

	16	0.73	5.9	0.51	6.1	0.42	6.2	0.26	4.6
	18	0.60	7.6	0.48	6.4	0.39	6.4	0.25	5.0
	20	0.78	5.6	0.56	6.7	0.45	6.4	0.28	4.7
	22	* 0.92	5.5	0.55	6.3	0.43	6.3	0.27	4.9
	最大	0.92	5.5	0.59	6.5	0.46	7.1	0.30	5.6
	平均	0.73	6.2	0.53	6.5	0.43	6.5	0.27	5.1
15	00	0.65	7.7	0.53	6.3	0.44	6.2	0.28	4.7
	02	0.73	5.8	0.55	6.5	0.45	6.6	0.29	5.2
	04	0.76	6.9	0.54	6.6	0.42	7.0	0.25	5.1
	06	0.82	7.3	0.53	6.8	0.44	6.4	0.27	4.8
	08	0.63	7.6	0.44	6.5	0.35	6.1	0.22	4.2
	10	0.65	6.0	0.48	6.8	0.38	5.9	0.23	4.0
	12	* 1.37	6.5	0.61	6.6	0.46	6.1	0.28	4.0
	14	0.77	7.0	0.58	7.2	0.45	6.9	0.28	5.3
	16	0.78	8.0	* 0.62	7.6	* 0.49	7.4	* 0.31	6.1
	18	0.63	6.4	0.49	6.5	0.40	6.4	0.25	4.9
	20	0.67	6.0	0.47	7.3	0.38	6.8	0.24	5.2
	22	0.66	7.2	0.50	5.8	0.40	4.9	0.25	3.7
	最大	1.37	6.5	0.62	7.6	0.49	7.4	0.31	6.1
	平均	0.76	6.9	0.53	6.7	0.42	6.4	0.26	4.8
16	00	0.56	7.2	* 0.47	4.7	* 0.38	4.2	* 0.25	3.4
	02	0.55	7.3	0.37	5.6	0.30	4.8	0.20	3.5
	04	0.51	2.0	0.40	4.3	0.32	4.0	0.21	3.2
	06	0.61	2.4	0.42	3.6	0.33	3.7	0.22	3.0
	08	* 0.68	2.4	0.44	3.3	0.35	3.1	0.23	2.9
	10	0.57	2.6	0.37	3.3	0.28	3.4	0.18	3.0
	12	0.56	2.1	0.38	3.0	0.31	3.2	0.20	2.9
	14	0.41	2.3	0.27	4.6	0.22	4.4	0.14	3.3
	16	0.31	6.1	0.24	5.4	0.20	5.2	0.13	3.7
	18	0.34	3.3	0.24	5.6	0.19	5.4	0.12	3.8
	20	0.48	3.6	0.31	5.0	0.24	5.0	0.15	3.9
	22	0.40	6.0	0.25	5.6	0.19	5.0	0.13	3.8
	最大	0.68	2.4	0.47	4.7	0.38	4.2	0.25	3.4
	平均	0.50	3.9	0.35	4.5	0.28	4.3	0.18	3.4
17	00	0.34	4.1	0.28	4.5	0.22	4.4	0.15	3.8
	02	0.58	3.4	0.35	4.8	0.27	4.9	0.17	4.0
	04	0.55	4.0	0.38	4.2	0.32	3.9	0.21	3.2
	06	0.39	4.6	0.28	5.2	0.22	5.2	0.14	4.1
	08	0.38	5.4	0.26	5.3	0.20	4.9	0.13	3.6
	10	0.38	5.3	0.24	5.3	0.19	5.1	0.13	4.2
	12	0.56	3.0	0.32	4.2	0.23	4.5	0.15	3.9
	14	0.34	4.8	0.21	4.7	0.17	4.9	0.11	3.8
	16	0.32	5.0	0.25	4.8	0.20	4.7	0.13	3.7
	18	0.40	2.9	0.33	3.7	0.28	3.8	0.19	3.1
	20	* 0.63	3.2	* 0.42	3.5	* 0.33	3.6	* 0.22	3.1
	22	0.43	3.6	0.27	4.0	0.22	4.2	0.14	3.7
	最大	0.63	3.2	0.42	3.5	0.33	3.6	0.22	3.1
	平均	0.44	4.1	0.30	4.5	0.24	4.5	0.16	3.7
18	00	* 0.45	4.4	* 0.35	3.9	* 0.27	3.9	* 0.17	3.5
	02	0.45	3.3	0.33	4.0	0.26	4.0	* 0.17	3.5
	04	0.34	3.9	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.7
	06	0.32	4.8	0.26	4.2	0.20	4.3	0.13	3.6
	08	0.34	6.1	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.5
	10	0.28	4.7	0.21	4.2	0.16	4.4	0.11	3.7
	12	0.29	3.8	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	3.2
	14	0.20	3.8	0.16	4.3	0.13	4.2	0.08	3.4
	16	0.28	3.2	0.18	4.2	0.14	4.0	0.09	3.3
	18	0.26	3.6	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	3.3
	20	0.33	2.4	0.22	3.9	0.16	4.5	0.10	3.6
	22	0.16	5.2	0.12	4.5	0.09	4.2	0.06	3.5
	最大	0.45	4.4	0.35	3.9	0.27	3.9	0.17	3.5
	平均	0.31	4.1	0.22	4.2	0.17	4.2	0.11	3.5
19	00	0.19	5.1	0.14	4.9	0.12	4.3	0.07	3.3
	02	0.29	4.4	0.21	3.9	0.16	3.9	0.10	3.1
	04	0.30	6.3	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.1
	06	0.27	3.6	0.20	4.0	0.15	3.7	0.10	3.1
	08	* 0.31	4.3	0.21	3.5	0.16	3.5	0.10	3.1
	10	0.22	3.1	0.15	3.9	0.12	3.9	0.08	3.4

	12	0.24	2.9	0.17	3.6	0.13	3.4	0.08	3.1
	14	0.19	2.8	0.14	3.8	0.12	3.7	0.08	3.1
	16	0.22	2.9	0.15	4.0	0.11	3.9	0.07	3.2
	18	0.20	4.0	0.14	3.6	0.11	3.7	0.07	3.0
	20	0.30	2.8	* 0.21	4.4	* 0.16	4.2	* 0.11	3.3
	22	0.24	3.3	0.16	3.3	0.13	3.5	0.08	3.0
	最大	0.31	4.3	0.21	4.4	0.16	4.2	0.11	3.3
	平均	0.25	3.8	0.17	3.9	0.14	3.8	0.09	3.2
20	00	0.16	5.7	0.14	4.2	0.11	4.1	0.07	3.2
	02	0.24	4.0	0.17	4.1	0.13	4.2	0.08	3.7
	04	0.18	2.8	0.12	4.4	0.10	4.2	0.06	3.3
	06	0.16	2.8	0.12	3.8	0.10	3.6	0.06	3.1
	08	0.18	8.4	0.13	4.8	0.10	4.5	0.07	3.4
	10	0.18	5.2	0.14	3.6	0.11	3.6	0.07	2.9
	12	0.17	5.4	0.14	4.4	0.11	4.1	0.08	3.5
	14	0.22	4.8	0.13	4.3	0.10	4.0	0.07	3.1
	16	* 0.24	4.9	* 0.18	3.4	* 0.15	3.4	* 0.10	2.9
	18	0.18	6.8	0.15	4.5	0.12	4.1	0.08	3.3
	20	0.23	7.6	0.17	7.1	0.13	5.8	0.09	4.1
	22	0.17	7.5	0.14	5.0	0.11	4.9	0.07	3.9
	最大	0.24	4.9	0.18	3.4	0.15	3.4	0.10	2.9
	平均	0.19	5.5	0.14	4.5	0.11	4.2	0.08	3.4
21	00	0.26	6.0	0.18	5.0	0.14	4.5	0.09	3.5
	02	0.38	4.1	0.24	5.9	0.19	5.3	0.12	3.8
	04	0.30	7.6	0.23	6.9	0.18	6.0	0.11	3.9
	06	0.43	6.6	0.30	6.9	0.24	6.5	0.15	4.4
	08	0.66	7.4	0.45	5.7	0.36	5.3	0.24	4.0
	10	0.73	7.0	* 0.58	6.7	* 0.47	6.2	* 0.30	4.6
	12	0.71	5.8	0.50	6.1	0.41	5.9	0.27	4.6
	14	0.79	6.8	0.52	5.9	0.40	5.8	0.25	4.5
	16	0.70	7.5	0.48	6.0	0.39	5.9	0.25	4.5
	18	0.58	5.0	0.45	5.5	0.37	5.6	0.24	4.4
	20	* 0.96	5.8	0.52	6.5	0.39	6.3	0.24	4.7
	22	0.75	6.9	0.44	7.1	0.35	6.8	0.22	4.8
	最大	0.96	5.8	0.58	6.7	0.47	6.2	0.30	4.6
	平均	0.60	6.4	0.41	6.2	0.32	5.8	0.21	4.3
22	00	0.67	6.1	* 0.51	6.9	0.40	6.7	0.25	5.1
	02	0.48	5.4	0.42	6.9	0.35	6.5	0.22	4.7
	04	0.59	6.3	0.43	6.6	0.35	6.4	0.22	4.8
	06	0.58	5.4	0.47	6.8	0.38	6.2	0.24	4.6
	08	* 0.68	6.5	0.50	6.7	0.40	6.7	0.25	5.3
	10	0.52	6.1	0.43	6.6	0.35	6.5	0.24	5.3
	12	0.62	6.2	0.46	6.3	0.37	6.3	0.24	5.1
	14	0.68	5.2	0.49	6.1	0.39	5.9	0.25	4.6
	16	0.56	6.2	0.45	6.3	0.36	6.1	0.22	4.7
	18	0.52	6.0	0.43	6.2	0.36	6.1	0.23	4.8
	20	0.64	5.9	0.51	5.9	* 0.41	6.0	* 0.26	4.8
	22	0.54	5.9	0.44	5.9	0.33	5.9	0.21	4.6
	最大	0.68	6.5	0.51	6.9	0.41	6.0	0.26	4.8
	平均	0.59	5.9	0.46	6.4	0.37	6.3	0.24	4.9
23	00	0.47	5.0	0.37	5.4	0.29	5.1	* 0.19	3.6
	02	* 0.57	6.1	* 0.38	5.5	* 0.30	5.0	0.18	3.6
	04	0.43	6.5	0.31	5.2	0.24	4.7	0.16	3.5
	06	0.37	1.5	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.3
	08	0.41	6.1	0.28	5.9	0.21	5.3	0.14	3.6
	10	0.41	5.5	0.29	5.3	0.23	4.8	0.14	3.5
	12	0.36	5.9	0.24	5.8	0.18	5.9	0.12	4.3
	14	0.27	5.1	0.20	5.7	0.17	5.5	0.11	4.3
	16	0.30	5.6	0.23	5.5	0.18	5.2	0.11	3.7
	18	0.27	6.0	0.22	5.5	0.17	5.2	0.11	4.2
	20	0.37	5.5	0.25	5.3	0.20	4.8	0.13	3.7
	22	0.22	5.9	0.18	5.6	0.15	5.3	0.09	4.0
	最大	0.57	6.1	0.38	5.5	0.30	5.0	0.19	3.6
	平均	0.37	5.4	0.27	5.4	0.21	5.1	0.14	3.8
24	00	0.24	5.4	0.18	5.2	0.15	4.9	0.10	3.5
	02	0.31	3.8	0.22	5.3	0.17	4.7	0.11	3.6

	04	0.26	4.3	0.19	5.0	0.15	4.9	0.10	3.5
	06	0.22	3.8	0.18	5.4	0.15	4.8	0.10	3.4
	08	0.23	4.7	0.18	4.6	0.15	4.5	0.10	3.4
	10	* 0.59	6.7	* 0.29	5.2	* 0.20	4.9	0.12	3.8
	12	0.29	4.5	0.19	4.5	0.14	4.2	0.09	3.4
	14	0.25	3.2	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.4
	16	0.21	4.6	0.17	4.5	0.14	4.6	0.09	3.6
	18	0.38	3.5	0.24	3.3	0.19	3.4	* 0.13	2.8
	20	0.22	5.9	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.2
	22	0.21	4.0	0.16	5.1	0.12	4.9	0.08	3.8
	最大	0.59	6.7	0.29	5.2	0.20	4.9	0.13	2.8
	平均	0.28	4.5	0.20	4.7	0.15	4.5	0.10	3.5
25	00	0.19	2.2	0.14	4.4	0.11	4.4	0.07	3.6
	02	0.24	4.2	0.17	4.8	0.14	4.6	0.09	3.6
	04	0.22	3.4	0.15	5.0	0.12	4.5	0.08	3.4
	06	0.20	7.6	0.16	4.6	0.12	4.2	0.08	3.2
	08	0.24	6.8	0.18	4.3	0.14	4.4	0.09	3.5
	10	0.27	1.7	0.21	4.0	0.16	3.8	0.10	3.3
	12	0.37	3.5	0.19	4.2	0.14	4.0	0.08	3.4
	14	0.26	4.7	0.19	4.7	0.15	4.5	0.09	3.6
	16	0.24	4.2	0.18	4.7	0.15	4.5	0.10	3.5
	18	0.36	4.5	0.25	4.3	0.20	4.3	* 0.13	3.7
	20	* 0.44	5.4	* 0.29	4.6	* 0.20	4.9	0.12	4.0
	22	0.29	4.2	0.22	4.0	0.16	3.9	0.11	3.4
	最大	0.44	5.4	0.29	4.6	0.20	4.9	0.13	3.7
	平均	0.28	4.4	0.19	4.5	0.15	4.3	0.10	3.5
26	00	0.23	3.7	0.16	3.9	0.12	4.0	0.07	3.4
	02	0.24	4.0	0.18	3.9	0.14	3.8	0.09	3.2
	04	0.24	5.2	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.1
	06	0.32	3.8	* 0.24	3.8	* 0.18	3.7	* 0.11	3.3
	08	* 0.34	3.7	0.17	3.8	0.13	3.8	0.08	3.1
	10	0.19	3.5	0.14	4.3	0.11	4.0	0.07	3.4
	12	0.25	7.0	0.15	5.1	0.12	4.7	0.08	4.0
	14	0.28	5.1	0.16	4.0	0.12	4.0	0.08	3.4
	16	0.27	3.8	0.17	4.1	0.13	3.9	0.08	3.4
	18	0.26	3.0	0.19	3.5	0.15	3.5	0.10	2.9
	20	0.25	4.7	0.18	4.5	0.15	4.0	0.10	3.2
	22	0.17	2.7	0.14	4.2	0.11	3.9	0.07	3.2
	最大	0.34	3.7	0.24	3.8	0.18	3.7	0.11	3.3
	平均	0.25	4.2	0.17	4.1	0.13	3.9	0.08	3.3
27	00	0.21	4.7	0.16	3.9	0.12	4.0	0.08	3.1
	02	0.22	4.0	0.17	4.4	0.13	4.1	0.08	3.1
	04	0.22	4.3	0.14	4.2	0.12	3.8	0.08	3.0
	06	0.25	4.7	0.16	3.7	0.12	3.7	0.08	2.9
	08	0.27	5.0	0.15	4.1	0.11	3.8	0.07	2.9
	10	0.19	7.0	0.15	4.2	0.12	3.9	0.07	3.2
	12	0.24	7.1	0.14	4.6	0.11	4.1	0.07	3.3
	14	0.25	4.1	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.3
	16	0.22	3.3	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	3.0
	18	0.34	3.7	* 0.26	3.0	* 0.21	2.9	* 0.13	2.5
	20	欠測							
	22	* 0.38	3.1	0.23	3.6	0.18	3.6	0.11	3.0
	最大	0.38	3.1	0.26	3.0	0.21	2.9	0.13	2.5
	平均	0.25	4.6	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	3.0
28	00	0.38	3.8	0.23	4.1	0.18	3.8	0.12	3.4
	02	0.40	5.0	0.29	4.7	0.24	4.7	0.15	3.9
	04	0.34	4.8	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	4.0
	06	0.46	4.4	* 0.32	4.8	* 0.25	4.7	* 0.16	4.0
	08	0.34	4.5	0.23	4.8	0.18	4.7	0.11	3.6
	10	0.25	4.1	0.18	4.8	0.14	4.5	0.10	3.6
	12	0.30	4.0	0.20	4.3	0.16	4.3	0.10	3.6
	14	0.22	4.3	0.16	4.6	0.13	4.4	0.09	3.4
	16	0.29	4.2	0.16	4.7	0.13	4.5	0.08	3.6
	18	0.23	5.2	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	3.4
	20	* 0.58	3.9	0.29	3.7	0.21	3.8	0.13	3.2
	22	0.32	3.8	0.20	4.6	0.16	4.5	0.10	3.7
	最大	0.58	3.9	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	4.0

	平均	0.34	4.3	0.23	4.5	0.18	4.4	0.12	3.6
29	00	* 0.51	4.3	0.34	4.5	0.27	4.6	0.17	4.0
	02	0.47	5.0	* 0.36	4.7	* 0.30	4.6	* 0.20	4.2
	04	0.40	5.1	0.29	5.0	0.24	4.8	0.16	4.1
	06	0.32	4.0	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	4.0
	08	0.31	5.6	0.27	4.9	0.22	5.0	0.15	4.0
	10	0.39	3.8	0.28	4.2	0.22	4.2	0.14	3.4
	12	0.27	4.7	0.21	4.3	0.17	4.4	0.11	3.5
	14	0.25	6.0	0.20	4.7	0.16	4.6	0.10	3.6
	16	0.37	4.3	0.24	4.5	0.18	4.4	0.11	3.4
	18	0.35	5.3	0.25	5.0	0.19	4.8	0.12	3.7
	20	0.33	5.4	0.25	5.2	0.21	5.2	0.14	4.3
	22	0.35	4.0	0.25	4.5	0.19	4.3	0.12	3.4
	最大	0.51	4.3	0.36	4.7	0.30	4.6	0.20	4.2
	平均	0.36	4.8	0.27	4.7	0.21	4.7	0.14	3.8
30	00	0.29	6.4	0.21	4.6	0.16	4.3	0.10	3.3
	02	0.44	4.0	* 0.29	3.6	* 0.23	3.4	* 0.15	3.0
	04	* 0.45	2.3	0.28	2.9	0.22	3.1	0.14	2.8
	06	0.37	2.6	0.26	3.2	0.20	3.5	0.12	2.8
	08	0.33	4.3	0.22	3.8	0.16	3.6	0.10	2.9
	10	0.29	4.2	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	3.0
	12	0.41	3.4	0.23	3.3	0.17	3.2	0.11	2.7
	14	0.33	3.2	0.21	4.0	0.16	3.6	0.10	2.9
	16	0.24	3.0	0.19	3.5	0.15	3.3	0.09	2.8
	18	0.35	3.9	0.18	4.1	0.13	3.9	0.08	2.9
	20	0.28	8.8	0.19	6.0	0.15	5.3	0.10	3.7
	22	0.29	8.3	0.18	4.0	0.14	3.4	0.09	2.8
	最大	0.45	2.3	0.29	3.6	0.23	3.4	0.15	3.0
	平均	0.34	4.5	0.22	3.9	0.17	3.7	0.11	3.0
31	00	0.33	3.4	0.21	5.6	0.16	4.8	0.10	3.4
	02	0.23	9.5	0.18	5.7	0.14	4.9	0.09	3.7
	04	0.20	12.5	0.16	5.1	0.13	4.1	0.08	3.0
	06	0.25	6.6	0.19	5.1	0.15	4.6	0.10	3.4
	08	0.26	9.4	0.20	6.0	0.15	5.2	0.10	3.6
	10	0.28	4.4	0.19	5.3	0.15	4.7	0.10	3.6
	12	0.23	6.2	0.18	5.4	0.14	4.9	0.09	3.5
	14	0.25	7.0	0.18	5.6	0.14	5.2	0.09	3.8
	16	0.31	8.4	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.2
	18	0.43	3.0	* 0.30	2.8	* 0.24	3.1	* 0.15	2.8
	20	* 0.47	3.6	0.28	2.8	0.22	3.0	0.14	2.6
	22	0.29	4.7	0.17	5.0	0.13	4.4	0.09	3.2
	最大	0.47	3.6	0.30	2.8	0.24	3.1	0.15	2.8
	平均	0.29	6.6	0.20	4.9	0.16	4.4	0.10	3.3
月最大		3.26	6.7	2.42	6.1	1.86	6.4	1.16	5.4
起時		0714		0714		0714		0714	
平均		0.53	4.8	0.38	4.8	0.30	4.7	0.19	3.8

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年 8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	0 回
欠測回数	0 回	欠測回数	372 回
欠測率	0.0 %	欠測率	100.0 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	0.27	4.9	0.20	4.0	0.15	3.7	0.10	2.8		
	02	0.22	5.7	0.17	4.4	0.14	4.3	0.09	3.3		
	04	0.22	4.0	0.17	4.2	0.13	4.2	0.09	3.2		
	06	0.22	5.1	0.15	5.0	0.13	4.6	0.08	3.5		
	08	0.23	7.0	0.17	5.4	0.14	4.5	0.09	3.3		
	10	0.21	5.3	0.16	4.5	0.12	4.2	0.08	3.2		
	12	0.19	7.9	0.14	4.7	0.12	3.9	0.07	3.1		
	14	* 0.69	6.6	* 0.31	4.6	0.20	4.6	0.12	3.6		
	16	0.44	2.8	0.28	2.7	* 0.22	3.0	* 0.14	2.7		
	18	0.34	1.9	0.24	2.7	0.18	2.8	0.12	2.6		
	20	0.29	6.9	0.24	4.0	0.19	4.1	0.12	3.1		
	22	0.30	2.8	0.18	3.9	0.14	3.5	0.09	2.8		
	最大	0.69	6.6	0.31	4.6	0.22	3.0	0.14	2.7		
	平均	0.30	5.1	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.1		
02	00	0.21	5.4	0.16	4.7	0.13	4.1	0.09	3.0		
	02	* 0.74	4.9	* 0.31	4.7	0.21	4.0	0.12	3.1		
	04	0.27	2.6	0.20	3.4	0.16	3.6	0.10	2.9		
	06	0.23	4.4	0.16	5.6	0.13	4.6	0.08	3.6		
	08	0.30	2.6	0.22	4.5	0.17	3.9	0.11	3.2		
	10	0.23	6.7	0.19	4.7	0.15	4.3	0.10	3.4		
	12	0.21	6.4	0.18	5.6	0.14	4.9	0.09	3.4		
	14	0.30	2.5	0.22	4.0	0.17	4.2	0.11	3.1		
	16	0.30	2.5	0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	3.0		
	18	0.30	4.7	0.24	3.9	0.19	3.7	0.13	2.9		
	20	0.44	3.6	0.25	5.6	0.19	5.9	0.11	4.4		
	22	0.42	7.1	0.29	7.2	* 0.24	6.8	* 0.15	5.0		
	最大	0.74	4.9	0.31	4.7	0.24	6.8	0.15	5.0		
	平均	0.33	4.5	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.4		
03	00	0.47	7.2	0.37	6.9	0.29	6.8	0.18	4.7		
	02	0.39	4.4	0.29	5.4	0.23	4.8	0.14	3.3		
	04	0.43	6.2	0.28	5.5	0.23	4.8	0.15	3.5		
	06	0.39	6.8	0.30	6.5	0.24	6.1	0.16	4.2		
	08	0.35	3.4	0.28	5.1	0.22	5.1	0.14	3.8		
	10	0.36	3.4	0.30	5.1	0.24	4.7	0.15	3.8		
	12	0.42	5.7	0.27	6.0	0.21	5.6	0.13	4.0		
	14	* 0.98	6.0	0.39	5.3	0.28	5.2	0.18	3.8		
	16	0.43	4.7	0.34	4.8	0.27	4.9	0.17	3.8		
	18	0.53	5.1	* 0.42	5.3	* 0.34	4.8	* 0.22	3.7		
	20	0.39	5.5	0.29	5.4	0.23	5.4	0.15	4.0		
	22	0.37	6.9	0.25	5.2	0.19	4.9	0.12	3.5		
	最大	0.98	6.0	0.42	5.3	0.34	4.8	0.22	3.7		
	平均	0.46	5.4	0.32	5.5	0.25	5.3	0.16	3.8		
04	00	0.38	4.6	0.27	4.8	0.21	4.6	0.14	3.3		
	02	0.40	4.3	0.31	5.2	0.25	5.1	0.16	3.7		
	04	0.44	4.2	0.32	5.2	0.25	5.2	0.16	4.3		
	06	0.37	4.5	0.34	5.2	* 0.28	5.2	* 0.18	4.4		
	08	0.37	4.9	0.31	5.2	0.24	5.1	0.15	4.4		
	10	0.33	3.9	0.28	4.6	0.22	4.7	0.14	4.0		
	12	0.49	4.2	0.28	5.1	0.22	5.0	0.14	3.9		
	14	* 0.50	3.2	0.33	3.9	0.26	4.0	0.17	3.3		
	16	0.30	3.8	0.24	4.5	0.19	4.4	0.13	3.4		
	18	0.48	5.0	* 0.35	4.2	0.28	4.3	0.18	3.4		
	20	0.37	4.5	0.27	4.3	0.22	4.0	0.14	3.1		
	22	0.42	5.2	0.26	4.7	0.20	4.4	0.13	3.3		
	最大	0.50	3.2	0.35	4.2	0.28	5.2	0.18	4.4		

	平均	0.40	4.4	0.30	4.7	0.24	4.7	0.15	3.7
05	00	0.34	4.6	0.24	4.7	0.19	4.8	0.12	3.3
	02	0.40	4.7	0.28	4.3	0.22	4.0	0.14	3.0
	04	0.42	6.1	0.28	4.2	0.21	4.1	0.14	3.2
	06	0.27	6.3	0.21	5.2	0.16	4.8	0.11	3.6
	08	0.29	4.2	0.20	5.5	0.16	5.2	0.10	4.0
	10	* 0.83	6.1	* 0.48	5.3	* 0.33	4.8	* 0.20	3.5
	12	0.25	4.0	0.19	4.9	0.15	4.4	0.10	3.3
	14	0.28	5.7	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.0
	16	0.26	4.2	0.17	4.1	0.13	4.2	0.09	3.2
	18	0.26	2.4	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	3.1
	20	0.31	2.9	0.24	4.9	0.19	4.4	0.12	3.2
	22	0.27	2.7	0.18	3.5	0.14	3.6	0.09	2.9
	最大	0.83	6.1	0.48	5.3	0.33	4.8	0.20	3.5
	平均	0.35	4.5	0.24	4.6	0.18	4.4	0.12	3.3
06	00	0.25	5.4	0.19	5.4	0.15	4.7	0.09	3.4
	02	0.30	3.3	0.19	4.8	0.15	4.3	0.10	3.3
	04	0.23	6.9	0.16	4.9	0.13	4.3	0.09	3.4
	06	0.21	4.6	0.15	5.2	0.12	4.6	0.08	3.8
	08	0.22	3.3	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	3.0
	10	0.22	4.3	0.16	4.2	0.13	4.2	0.08	3.3
	12	0.24	3.3	0.18	4.5	0.14	4.2	0.09	3.2
	14	0.20	9.1	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	3.0
	16	* 0.39	2.1	* 0.27	3.0	* 0.21	3.0	* 0.14	2.8
	18	0.27	3.5	0.18	4.2	0.14	3.9	0.10	3.0
	20	0.24	5.8	0.19	5.5	0.16	5.3	0.10	3.8
	22	0.23	4.6	0.17	4.1	0.13	4.0	0.08	3.1
	最大	0.39	2.1	0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.8
	平均	0.25	4.7	0.18	4.5	0.14	4.2	0.09	3.3
07	00	0.18	4.4	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	3.0
	02	0.61	3.4	0.34	3.9	0.20	4.0	0.11	3.3
	04	0.30	4.2	0.22	3.8	0.17	3.6	0.11	3.0
	06	0.24	5.2	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	3.2
	08	0.22	3.7	0.18	4.8	0.15	4.4	0.10	3.4
	10	0.81	6.2	0.31	5.1	0.22	4.9	0.13	3.8
	12	0.78	2.8	0.61	3.3	0.48	3.3	0.32	3.3
	14	0.89	3.4	0.72	3.4	0.56	3.4	0.36	3.3
	16	* 1.20	3.3	* 0.75	3.6	* 0.60	3.7	* 0.39	3.3
	18	0.91	3.2	0.70	3.8	0.55	4.0	0.35	3.5
	20	0.75	3.9	0.51	4.4	0.41	4.2	0.27	3.8
	22	0.75	4.8	0.55	4.5	0.44	4.7	0.28	4.0
	最大	1.20	3.3	0.75	3.6	0.60	3.7	0.39	3.3
	平均	0.64	4.0	0.44	4.1	0.34	4.0	0.22	3.4
08	00	0.74	4.8	0.59	4.9	0.47	4.8	0.30	3.9
	02	1.02	5.1	0.74	5.5	0.59	5.6	0.37	4.6
	04	1.01	5.7	0.67	5.7	0.53	5.7	0.33	4.6
	06	0.85	6.0	0.69	5.6	0.55	5.7	0.35	4.9
	08	0.72	5.4	0.56	5.1	0.45	5.3	0.29	4.4
	10	0.59	5.1	0.49	5.0	0.39	5.1	0.24	4.2
	12	0.89	5.0	0.72	4.2	0.58	4.1	0.39	3.6
	14	* 1.13	3.9	* 0.78	3.7	* 0.62	3.8	* 0.41	3.4
	16	0.71	3.8	0.62	3.9	0.52	3.7	0.35	3.3
	18	0.77	3.8	0.57	4.0	0.45	3.8	0.30	3.3
	20	0.58	3.2	0.42	4.6	0.33	4.6	0.21	3.7
	22	0.55	4.6	0.42	5.2	0.33	5.1	0.21	4.1
	最大	1.13	3.9	0.78	3.7	0.62	3.8	0.41	3.4
	平均	0.80	4.7	0.61	4.8	0.48	4.8	0.31	4.0
09	00	0.52	5.0	0.41	5.2	0.34	5.0	0.22	4.1
	02	0.71	5.8	0.43	5.5	0.33	5.2	0.21	4.3
	04	0.45	6.3	0.37	5.6	0.30	5.6	0.19	4.5
	06	0.64	6.4	* 0.51	6.0	* 0.41	6.0	* 0.27	5.2
	08	0.65	6.4	0.49	6.0	0.40	6.0	0.26	5.1
	10	0.53	5.7	0.42	5.2	0.34	5.6	0.21	4.5
	12	0.68	5.1	0.42	5.5	0.33	5.2	0.21	4.2
	14	* 0.88	6.4	0.47	5.6	0.35	5.5	0.22	4.4
	16	0.61	3.8	0.45	3.7	0.36	3.7	0.24	3.3
	18	0.39	3.8	0.28	4.3	0.22	4.4	0.14	3.4
	20	0.67	5.8	0.38	5.3	0.27	5.1	0.17	3.9
	22	0.33	3.7	0.23	4.0	0.19	4.1	0.12	3.3

	最大	0.88	6.4	0.51	6.0	0.41	6.0	0.27	5.2
	平均	0.59	5.4	0.41	5.2	0.32	5.1	0.21	4.2
10	00	0.29	4.9	0.22	4.7	0.18	4.5	0.12	3.7
	02	0.34	4.2	0.23	4.2	0.18	4.4	0.11	3.5
	04	0.26	4.3	0.21	5.8	0.17	5.2	0.11	4.0
	06	0.30	5.1	0.22	4.7	0.18	4.6	0.12	3.7
	08	0.32	4.4	0.25	4.3	0.20	4.3	0.13	3.4
	10	0.29	5.9	0.22	4.7	0.17	4.7	0.11	4.0
	12	0.26	4.9	0.20	4.5	0.16	4.6	0.10	3.6
	14	0.27	3.9	0.20	4.4	0.17	4.2	0.11	3.4
	16	0.27	5.3	0.16	4.4	0.12	4.2	0.08	3.2
	18	0.22	5.9	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.2
	20	* 0.67	5.6	* 0.34	4.9	* 0.22	4.4	* 0.13	3.5
	22	0.22	3.8	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	3.3
	最大	0.67	5.6	0.34	4.9	0.22	4.4	0.13	3.5
	平均	0.31	4.9	0.21	4.6	0.17	4.4	0.11	3.5
11	00	0.22	4.0	0.16	4.6	0.13	4.0	0.08	3.2
	02	* 0.56	5.4	* 0.34	5.2	* 0.25	4.8	* 0.15	3.9
	04	0.34	4.6	0.21	4.1	0.16	4.0	0.10	3.3
	06	0.27	3.3	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.3
	08	0.26	2.9	0.19	4.2	0.15	4.1	0.09	3.3
	10	0.22	4.1	0.18	4.1	0.15	4.1	0.09	3.3
	12	0.27	3.1	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	3.2
	14	0.26	6.8	0.21	4.0	0.16	3.6	0.11	3.1
	16	0.23	2.9	0.16	3.6	0.13	3.6	0.08	3.1
	18	0.28	3.3	0.20	3.3	0.16	3.3	0.10	3.0
	20	0.38	4.6	0.21	4.7	0.16	4.4	0.10	3.1
	22	0.31	5.4	0.19	4.6	0.14	4.3	0.09	3.1
	最大	0.56	5.4	0.34	5.2	0.25	4.8	0.15	3.9
	平均	0.30	4.2	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.2
12	00	* 0.43	2.4	* 0.26	3.0	* 0.19	3.2	* 0.12	2.7
	02	0.29	3.8	0.18	3.9	0.15	4.0	0.09	3.1
	04	0.18	5.4	0.14	4.6	0.12	4.1	0.08	3.3
	06	0.24	3.5	0.16	4.4	0.14	3.9	0.09	3.1
	08	0.29	4.1	0.17	4.5	0.13	4.2	0.09	3.1
	10	0.20	7.9	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	3.1
	12	0.17	4.0	0.14	4.0	0.11	3.9	0.07	3.0
	14	0.24	3.3	0.15	4.5	0.12	4.1	0.08	3.1
	16	0.25	3.2	0.16	3.7	0.12	3.6	0.08	3.0
	18	0.21	5.9	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	3.0
	20	0.23	8.3	0.17	5.9	0.14	5.0	0.09	3.7
	22	0.18	6.7	0.12	4.6	0.10	4.1	0.06	3.1
	最大	0.43	2.4	0.26	3.0	0.19	3.2	0.12	2.7
	平均	0.24	4.9	0.16	4.3	0.13	4.0	0.08	3.1
13	00	0.28	3.6	0.20	3.3	0.15	3.6	0.10	2.9
	02	0.34	2.7	0.26	2.7	0.20	3.0	0.13	2.7
	04	0.33	2.3	0.25	2.7	0.20	2.8	0.13	2.6
	06	0.32	6.4	0.22	3.2	0.18	3.3	0.12	2.7
	08	0.26	4.1	0.18	3.5	0.15	3.2	0.10	2.7
	10	0.33	2.3	0.26	2.8	0.21	2.9	0.13	2.6
	12	0.29	2.5	0.23	2.9	0.18	2.9	0.12	2.6
	14	0.23	6.1	0.17	4.5	0.14	3.7	0.09	2.9
	16	0.41	6.3	0.34	5.2	0.29	5.3	0.19	4.2
	18	0.84	3.4	0.66	4.0	0.52	4.0	0.33	3.4
	20	0.82	4.2	0.60	4.3	0.48	4.1	0.32	3.6
	22	* 1.20	3.9	* 0.94	4.6	* 0.73	4.7	* 0.47	4.3
	最大	1.20	3.9	0.94	4.6	0.73	4.7	0.47	4.3
	平均	0.47	4.0	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.1
14	00	* 1.48	5.8	* 1.14	6.0	* 0.86	5.8	0.53	5.0
	02	1.39	6.5	1.02	6.5	0.82	6.6	* 0.53	5.7
	04	1.08	6.3	0.86	6.2	0.69	6.6	0.42	5.4
	06	0.99	6.6	0.75	6.4	0.63	6.3	0.40	5.1
	08	0.75	5.3	0.61	5.5	0.48	5.5	0.31	4.5
	10	1.02	5.0	0.62	5.3	0.50	5.2	0.33	4.6
	12	0.80	4.6	0.64	4.8	0.51	4.7	0.32	4.0
	14	0.62	5.5	0.49	5.1	0.39	5.1	0.25	4.5

	16	0.82	4.6	0.56	5.1	0.44	5.1	0.28	4.4
	18	0.83	5.0	0.65	5.2	0.52	5.1	0.33	4.3
	20	0.90	5.3	0.74	5.3	0.59	5.3	0.36	4.6
	22	0.98	4.9	0.62	5.2	0.50	5.3	0.31	4.6
	最大	1.48	5.8	1.14	6.0	0.86	5.8	0.53	5.7
	平均	0.97	5.5	0.73	5.6	0.58	5.6	0.36	4.7
15	00	* 0.76	5.0	* 0.51	5.4	* 0.40	5.4	* 0.26	4.4
	02	0.67	6.9	0.46	5.8	0.38	5.8	0.25	4.7
	04	0.63	5.1	0.42	5.4	0.34	5.3	0.21	4.1
	06	0.46	6.8	0.39	5.3	0.31	5.2	0.19	4.0
	08	0.41	2.7	0.34	5.0	0.27	4.7	0.17	3.4
	10	0.51	2.4	0.34	4.4	0.27	4.3	0.17	3.2
	12	0.59	2.2	0.38	2.9	0.29	3.4	0.20	2.9
	14	0.46	3.4	0.36	3.0	0.28	3.3	0.18	2.8
	16	0.38	3.1	0.25	4.0	0.19	4.0	0.13	3.1
	18	0.40	2.4	0.27	3.6	0.22	3.6	0.14	2.9
	20	0.63	5.5	0.36	4.2	0.27	3.9	0.17	3.1
	22	0.32	3.4	0.25	3.6	0.20	3.3	0.13	2.9
	最大	0.76	5.0	0.51	5.4	0.40	5.4	0.26	4.4
	平均	0.52	4.1	0.36	4.4	0.29	4.4	0.18	3.5
16	00	0.62	2.6	0.40	2.6	0.30	2.8	0.19	2.6
	02	0.68	2.8	0.43	2.8	0.33	2.8	0.21	2.8
	04	0.42	3.3	0.32	3.2	0.25	3.3	0.16	3.0
	06	0.48	7.4	0.36	5.0	0.28	4.4	0.18	3.4
	08	0.75	5.7	0.51	5.8	0.41	5.6	0.27	4.1
	10	0.81	6.9	* 0.63	6.9	* 0.51	6.8	* 0.32	5.7
	12	* 0.85	7.3	0.48	7.3	0.39	6.8	0.24	5.2
	14	0.53	6.5	0.43	6.4	0.36	6.5	0.23	5.1
	16	0.49	6.7	0.39	6.4	0.31	6.3	0.20	4.9
	18	0.61	6.3	0.45	6.6	0.36	6.3	0.23	5.2
	20	0.54	5.9	0.44	6.4	0.37	6.4	0.23	5.3
	22	0.64	5.2	0.44	6.0	0.35	6.0	0.23	5.1
	最大	0.85	7.3	0.63	6.9	0.51	6.8	0.32	5.7
	平均	0.62	5.6	0.44	5.5	0.35	5.3	0.22	4.4
17	00	0.58	4.9	0.46	5.6	0.37	5.7	0.23	4.9
	02	0.57	5.8	0.43	6.0	0.36	5.8	0.23	4.8
	04	0.56	5.9	0.43	5.7	0.35	5.7	0.23	4.9
	06	0.52	7.3	0.36	5.9	0.29	5.7	0.19	4.7
	08	0.50	7.7	0.38	6.6	0.30	6.3	0.19	4.8
	10	0.62	8.0	0.50	7.3	0.40	7.1	0.25	5.5
	12	0.78	6.8	0.65	6.8	0.53	6.8	0.34	6.2
	14	* 1.31	6.5	* 0.82	6.3	0.63	6.1	0.39	4.9
	16	1.03	5.7	0.81	5.9	* 0.65	5.8	* 0.41	4.6
	18	1.01	5.4	0.74	5.4	0.59	5.5	0.38	4.4
	20	0.88	4.6	0.62	5.4	0.49	5.5	0.31	4.6
	22	0.68	4.7	0.53	5.2	0.43	5.0	0.27	4.2
	最大	1.31	6.5	0.82	6.3	0.65	5.8	0.41	4.6
	平均	0.75	6.1	0.56	6.0	0.45	5.9	0.29	4.9
18	00	* 0.66	5.0	0.42	5.3	0.35	5.3	0.23	4.5
	02	0.64	5.7	0.35	5.5	0.27	5.1	0.18	4.2
	04	0.38	5.1	0.30	5.4	0.24	5.4	0.15	4.1
	06	0.46	5.4	0.30	5.6	0.24	5.5	0.15	4.3
	08	0.40	5.9	0.30	5.9	0.24	5.7	0.15	4.4
	10	0.44	4.8	0.30	5.5	0.25	5.4	0.16	4.4
	12	0.30	4.2	0.25	5.5	0.20	5.3	0.13	4.3
	14	0.41	5.4	0.29	5.5	0.23	5.3	0.15	4.1
	16	0.62	3.1	* 0.52	3.2	* 0.42	3.3	* 0.27	2.9
	18	0.36	5.6	0.27	4.4	0.22	4.1	0.14	3.2
	20	0.32	2.1	0.24	4.8	0.19	4.4	0.13	3.1
	22	0.42	1.7	0.29	2.9	0.24	2.9	0.15	2.7
	最大	0.66	5.0	0.52	3.2	0.42	3.3	0.27	2.9
	平均	0.45	4.5	0.32	5.0	0.26	4.8	0.17	3.9
19	00	0.43	1.8	0.32	2.5	0.26	2.9	0.17	2.7
	02	* 0.53	1.6	* 0.34	2.7	0.26	3.0	0.16	2.7
	04	0.50	2.6	0.33	2.5	* 0.27	2.7	* 0.18	2.6
	06	0.41	4.2	0.26	3.2	0.20	3.2	0.13	2.7
	08	0.30	2.2	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	2.7
	10	0.39	3.1	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7

	12	0.36	2.4	0.28	2.8	0.23	3.0	0.15	2.9
	14	0.32	2.8	0.21	3.3	0.17	3.0	0.11	2.6
	16	0.30	2.3	0.20	3.1	0.16	3.3	0.10	2.7
	18	0.28	3.3	0.21	3.7	0.16	3.7	0.10	3.0
	20	0.32	2.4	0.24	4.6	0.18	3.8	0.12	2.9
	22	0.35	3.8	0.27	3.0	0.21	2.9	0.14	2.7
	最大	0.53	1.6	0.34	2.7	0.27	2.7	0.18	2.6
	平均	0.37	2.7	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.7
20	00	* 0.52	2.1	* 0.37	2.7	* 0.27	2.8	* 0.17	2.6
	02	0.39	2.4	0.30	2.8	0.24	2.9	0.16	2.7
	04	0.30	6.7	0.22	3.3	0.17	3.4	0.11	2.7
	06	0.27	4.6	0.21	4.7	0.16	4.3	0.10	3.2
	08	0.28	7.0	0.22	5.2	0.17	4.6	0.11	3.4
	10	0.36	5.8	0.26	5.2	0.21	4.8	0.13	3.4
	12	0.33	5.7	0.24	4.6	0.19	4.1	0.12	3.1
	14	0.33	4.8	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.3
	16	0.27	5.8	0.21	4.5	0.17	4.4	0.10	3.3
	18	0.25	4.6	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	2.9
	20	0.26	5.1	0.19	5.7	0.15	5.0	0.10	3.7
	22	0.30	4.0	0.19	4.4	0.15	4.2	0.09	3.0
	最大	0.52	2.1	0.37	2.7	0.27	2.8	0.17	2.6
	平均	0.32	4.9	0.24	4.3	0.18	4.1	0.12	3.1
21	00	0.32	2.6	0.24	3.7	0.18	3.8	0.12	2.9
	02	0.42	6.6	* 0.29	4.0	* 0.23	4.2	* 0.16	3.2
	04	0.38	3.5	0.28	4.0	0.22	3.9	0.15	3.0
	06	0.38	4.7	0.24	4.4	0.19	4.4	0.12	3.3
	08	0.35	5.5	0.23	4.7	0.18	4.4	0.11	3.3
	10	0.41	3.0	0.27	4.1	0.21	4.0	0.14	3.1
	12	0.37	2.2	0.25	3.5	0.20	3.3	0.13	2.8
	14	* 0.47	2.2	0.24	3.5	0.19	3.5	0.12	2.8
	16	0.32	2.3	0.22	3.5	0.17	3.3	0.11	2.7
	18	0.32	5.0	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	3.1
	20	0.24	4.2	0.19	5.2	0.15	4.8	0.09	3.4
	22	0.37	2.2	0.27	3.5	0.21	3.4	0.14	2.9
	最大	0.47	2.2	0.29	4.0	0.23	4.2	0.16	3.2
	平均	0.36	3.7	0.25	4.0	0.19	3.9	0.13	3.0
22	00	0.30	2.4	0.22	4.0	0.18	3.9	0.11	2.9
	02	0.41	2.0	0.32	2.7	* 0.26	3.0	* 0.17	2.8
	04	0.34	2.7	0.23	5.0	0.18	4.7	0.11	3.5
	06	0.44	4.4	0.25	4.7	0.19	4.3	0.13	3.3
	08	0.45	3.0	0.27	4.2	0.21	3.9	0.13	3.0
	10	0.28	5.2	0.22	3.2	0.17	3.4	0.11	2.7
	12	0.47	1.8	0.30	2.8	0.24	2.9	0.16	2.7
	14	0.39	7.5	0.25	3.1	0.19	3.3	0.12	2.8
	16	0.32	4.2	0.24	3.4	0.19	3.4	0.13	2.7
	18	0.34	4.2	0.22	3.5	0.17	3.3	0.11	2.7
	20	* 0.65	7.2	* 0.36	5.1	0.23	4.4	0.13	3.3
	22	0.29	4.3	0.22	4.7	0.17	4.2	0.11	3.3
	最大	0.65	7.2	0.36	5.1	0.26	3.0	0.17	2.8
	平均	0.39	4.1	0.26	3.9	0.20	3.7	0.13	3.0
23	00	0.30	5.8	0.23	4.0	0.18	3.9	0.11	3.0
	02	0.56	5.3	0.39	4.8	0.28	4.5	0.16	3.4
	04	0.31	3.9	0.23	4.6	0.18	4.3	0.11	3.2
	06	0.39	5.7	0.23	5.1	0.18	4.7	0.12	3.5
	08	0.36	7.9	0.25	5.2	0.20	4.8	0.12	3.5
	10	0.33	4.6	0.26	6.0	0.21	5.6	0.13	4.0
	12	0.69	4.9	0.41	5.5	0.31	5.8	0.20	4.7
	14	0.56	6.3	0.40	6.8	0.31	7.0	0.19	5.0
	16	0.75	9.9	0.52	7.6	0.41	7.2	0.25	5.1
	18	0.76	6.7	0.62	6.7	0.50	6.3	0.32	4.9
	20	0.87	8.0	0.64	7.5	0.51	7.1	0.31	5.3
	22	* 1.28	8.2	* 0.83	8.5	* 0.67	8.5	* 0.43	7.0
	最大	1.28	8.2	0.83	8.5	0.67	8.5	0.43	7.0
	平均	0.60	6.4	0.42	6.0	0.33	5.8	0.20	4.4
24	00	* 1.22	8.4	* 0.95	8.5	* 0.75	8.6	* 0.45	6.9
	02	0.81	7.9	0.72	7.9	0.60	8.1	0.38	6.5

	04	0.90	7.2	0.76	7.7	0.60	7.6	0.39	6.8
	06	0.88	6.3	0.70	7.1	0.56	7.3	0.34	6.4
	08	0.90	6.3	0.75	6.9	0.61	7.1	0.40	6.6
	10	0.75	6.4	0.63	6.8	0.53	6.8	0.34	6.0
	12	0.75	6.8	0.56	6.5	0.47	6.5	0.29	5.5
	14	0.59	6.9	0.50	6.3	0.39	6.4	0.25	5.3
	16	0.61	6.7	0.50	6.5	0.39	6.3	0.24	5.3
	18	0.51	6.0	0.45	6.3	0.38	6.3	0.25	5.5
	20	0.47	5.5	0.41	6.2	0.34	6.3	0.21	5.1
	22	0.47	4.8	0.34	6.1	0.28	5.9	0.18	4.6
	最大	1.22	8.4	0.95	8.5	0.75	8.6	0.45	6.9
	平均	0.74	6.6	0.61	6.9	0.49	6.9	0.31	5.9
25	00	0.44	6.0	0.36	5.8	0.28	5.6	0.18	4.5
	02	* 0.62	5.4	* 0.43	5.3	* 0.34	4.8	* 0.21	3.6
	04	0.44	5.5	0.30	5.5	0.25	5.2	0.16	4.0
	06	0.40	6.0	0.30	5.1	0.24	5.1	0.15	3.7
	08	0.36	5.4	0.26	4.9	0.21	4.6	0.13	3.4
	10	0.48	5.8	0.35	5.5	0.25	5.2	0.15	3.8
	12	0.30	5.9	0.21	4.9	0.17	4.8	0.11	3.6
	14	0.28	6.1	0.21	4.9	0.17	4.8	0.11	3.6
	16	0.45	4.5	0.32	3.9	0.25	3.8	0.16	3.1
	18	0.36	2.3	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.1
	20	0.27	5.6	0.22	5.9	0.19	5.5	0.12	3.9
	22	0.30	5.7	0.23	4.6	0.18	3.9	0.12	3.1
	最大	0.62	5.4	0.43	5.3	0.34	4.8	0.21	3.6
	平均	0.39	5.4	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.6
26	00	0.27	4.1	0.20	4.2	0.16	3.8	0.10	2.9
	02	* 0.32	2.6	* 0.23	3.6	* 0.19	3.4	* 0.12	2.9
	04	0.27	5.5	0.19	4.6	0.15	4.1	0.09	3.0
	06	0.26	3.9	0.18	4.5	0.14	4.2	0.09	3.1
	08	0.21	4.2	0.16	4.2	0.14	4.1	0.09	3.1
	10	0.23	3.9	0.18	4.7	0.14	4.2	0.09	3.1
	12	0.28	3.1	0.21	3.7	0.16	3.4	0.11	2.7
	14	0.28	4.8	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.7
	16	0.27	2.8	0.21	3.5	0.17	3.6	0.11	2.9
	18	0.29	2.5	0.20	3.2	0.15	3.5	0.10	2.8
	20	0.20	6.7	0.16	5.6	0.13	4.8	0.08	3.3
	22	0.23	4.9	0.17	4.5	0.13	4.1	0.09	3.3
	最大	0.32	2.6	0.23	3.6	0.19	3.4	0.12	2.9
	平均	0.26	4.1	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0
27	00	0.20	2.4	0.14	4.6	0.11	4.1	0.07	3.0
	02	0.25	4.7	0.20	3.9	0.15	4.0	0.10	3.6
	04	0.17	1.9	0.13	4.3	0.10	3.6	0.07	3.1
	06	0.21	3.1	0.16	4.3	0.13	4.1	0.08	3.4
	08	0.20	6.5	0.14	3.8	0.11	3.5	0.07	2.8
	10	0.21	4.5	0.16	4.4	0.13	4.0	0.08	3.0
	12	0.30	5.0	0.20	3.7	0.16	3.7	0.10	2.8
	14	* 0.35	4.6	* 0.24	3.6	* 0.18	3.4	* 0.12	2.8
	16	0.31	2.8	0.21	3.3	0.16	3.2	0.10	2.6
	18	0.27	4.3	0.19	3.1	0.15	3.2	0.10	2.7
	20	0.22	7.1	0.16	5.8	0.14	5.2	0.09	3.6
	22	0.20	3.3	0.15	3.5	0.12	3.5	0.08	2.9
	最大	0.35	4.6	0.24	3.6	0.18	3.4	0.12	2.8
	平均	0.24	4.2	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	3.0
28	00	0.19	6.2	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	2.8
	02	0.36	4.6	0.22	3.1	0.17	3.2	0.12	2.7
	04	0.20	4.8	0.16	4.0	0.13	3.8	0.08	2.9
	06	0.22	5.5	0.16	4.1	0.13	3.8	0.08	3.0
	08	0.20	5.7	0.14	4.4	0.11	3.9	0.07	3.1
	10	0.28	2.5	0.21	3.3	0.17	3.1	0.11	2.7
	12	0.38	5.8	0.26	2.8	0.21	3.0	0.13	2.7
	14	0.53	2.4	0.37	2.6	0.29	2.8	0.19	2.6
	16	* 0.85	6.0	* 0.47	3.3	* 0.37	3.1	* 0.23	2.8
	18	0.48	2.3	0.29	3.1	0.22	3.1	0.14	2.7
	20	0.74	6.2	0.38	3.3	0.28	3.2	0.18	2.9
	22	0.41	2.6	0.28	3.1	0.22	3.0	0.14	2.7
	最大	0.85	6.0	0.47	3.3	0.37	3.1	0.23	2.8

	平均	0.40	4.6	0.26	3.4	0.20	3.3	0.13	2.8
29	00	0.37	1.9	0.28	2.7	0.22	2.9	0.14	2.7
	02	0.54	1.8	0.32	3.5	0.25	3.5	0.16	3.0
	04	0.47	2.0	0.29	3.1	0.22	3.2	0.14	2.8
	06	0.36	9.1	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8
	08	0.34	2.3	0.24	4.3	0.19	3.7	0.12	2.9
	10	0.40	2.2	0.28	3.8	0.21	3.7	0.13	3.0
	12	0.37	3.8	0.24	5.2	0.19	4.3	0.12	3.2
	14	0.37	3.6	0.27	5.4	0.22	4.3	0.15	3.3
	16	0.40	4.7	0.29	3.7	0.23	3.6	0.16	3.1
	18	0.40	7.0	0.27	6.4	0.22	5.3	0.14	3.6
	20	* 0.74	4.2	* 0.44	6.5	* 0.32	6.8	* 0.19	4.7
	22	0.37	10.2	0.28	7.0	0.23	6.5	0.14	4.1
	最大	0.74	4.2	0.44	6.5	0.32	6.8	0.19	4.7
	平均	0.43	4.4	0.29	4.6	0.23	4.3	0.14	3.3
30	00	0.51	5.6	0.33	7.0	0.27	6.4	0.17	4.3
	02	0.54	6.0	0.39	6.0	0.30	6.3	0.18	4.6
	04	0.59	7.1	* 0.39	6.8	0.30	6.7	0.18	4.9
	06	0.46	8.3	0.37	6.7	0.30	6.6	0.18	4.9
	08	* 0.61	5.8	0.39	6.7	* 0.32	6.6	* 0.20	5.1
	10	0.53	6.5	0.38	6.3	0.30	6.1	0.19	4.8
	12	0.51	7.0	0.38	6.5	0.30	6.3	0.19	4.8
	14	0.42	7.6	0.33	6.7	0.26	6.5	0.16	4.9
	16	0.53	6.8	0.36	6.3	0.29	6.6	0.18	4.8
	18	0.43	7.0	0.35	7.4	0.28	6.7	0.18	4.8
	20	0.40	10.0	0.32	7.7	0.25	6.8	0.16	4.6
	22	0.36	9.8	0.31	7.0	0.24	6.1	0.15	4.2
	最大	0.61	5.8	0.39	6.8	0.32	6.6	0.20	5.1
	平均	0.49	7.3	0.36	6.8	0.28	6.5	0.18	4.7
31	00	0.54	9.0	0.34	7.5	0.28	6.3	0.17	4.2
	02	0.69	7.0	0.44	6.7	0.34	5.4	0.22	3.9
	04	0.60	8.4	0.39	5.8	0.31	5.3	0.19	3.8
	06	0.51	7.5	0.34	7.1	0.26	5.9	0.17	4.1
	08	0.51	8.0	0.36	5.8	0.29	4.9	0.19	3.6
	10	0.45	3.3	0.34	4.9	0.28	4.6	0.17	3.3
	12	0.46	9.9	0.28	6.5	0.22	5.7	0.14	3.8
	14	0.38	6.5	0.28	8.4	0.22	6.7	0.14	4.3
	16	0.55	9.6	0.38	8.8	0.30	8.2	0.17	5.4
	18	0.84	3.7	0.65	3.9	0.53	4.1	0.34	3.4
	20	* 1.17	6.1	* 0.85	4.5	* 0.67	4.6	* 0.43	3.9
	22	1.00	4.4	0.63	4.4	0.51	4.6	0.33	4.0
	最大	1.17	6.1	0.85	4.5	0.67	4.6	0.43	3.9
	平均	0.64	7.0	0.44	6.2	0.35	5.5	0.22	4.0
月最大		1.48	5.8	1.14	6.0	0.86	5.8	0.53	5.7
起時		1400		1400		1400		1402	
平均		0.46	4.9	0.33	4.8	0.26	4.6	0.17	3.6

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	356 回	測得回数	147 回
欠測回数	4 回	欠測回数	213 回
欠測率	1.1 %	欠測率	59.2 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	7.1	0.54	4.7	0.44	4.7	0.30	4.2		
	02	0.86	6.3	0.63	4.8	0.50	4.8	0.32	4.0		
	04	0.77	5.3	0.58	6.5	0.46	6.1	0.30	4.8		
	06	0.98	6.8	0.77	6.7	0.63	6.6	0.41	5.6		
	08	* 1.20	6.0	* 0.86	6.8	* 0.69	6.5	* 0.44	5.3		
	10	1.07	6.0	0.84	6.7	0.66	6.7	0.41	5.3		
	12	1.01	6.8	0.76	6.4	0.62	6.3	0.41	5.5		
	14	0.79	6.0	0.63	6.4	0.51	6.2	0.33	5.2		
	16	0.81	6.1	0.67	6.1	0.55	6.3	0.36	4.8		
	18	1.14	6.0	0.70	5.9	0.55	5.9	0.35	4.7		
	20	0.76	5.5	0.58	6.0	0.47	5.8	0.30	5.0		
	22	0.64	5.3	0.48	6.1	0.38	6.0	0.25	4.8		
	最大	1.20	6.0	0.86	6.8	0.69	6.5	0.44	5.3		
	平均	0.89	6.1	0.67	6.1	0.54	6.0	0.35	4.9		
02	00	0.63	5.8	0.52	6.2	0.42	6.0	0.26	4.9		
	02	0.57	5.9	0.46	6.2	0.37	6.2	0.24	5.2		
	04	0.60	4.7	0.40	6.0	0.33	5.9	0.21	4.7		
	06	0.66	7.0	0.53	6.6	0.42	6.7	0.27	5.6		
	08	0.59	6.5	0.46	6.8	0.36	6.4	0.22	5.1		
	10	0.73	5.9	0.53	6.3	0.43	6.0	0.27	4.8		
	12	0.64	5.9	0.52	6.6	0.43	7.0	0.29	5.8		
	14	0.83	6.7	0.58	6.9	0.47	6.9	0.29	5.6		
	16	0.79	7.2	0.61	7.4	0.49	7.4	0.31	6.0		
	18	* 0.96	7.8	* 0.69	7.6	* 0.54	7.4	* 0.33	5.8		
	20	0.69	7.2	0.59	7.5	0.49	7.4	0.29	5.7		
	22	0.73	7.7	0.58	6.8	0.45	6.8	0.28	5.1		
	最大	0.96	7.8	0.69	7.6	0.54	7.4	0.33	5.8		
	平均	0.70	6.5	0.54	6.7	0.43	6.7	0.27	5.4		
03	00	0.72	6.6	* 0.51	6.7	* 0.40	6.4	* 0.25	4.7		
	02	0.67	7.3	0.48	6.3	0.38	6.2	0.23	4.4		
	04	0.44	6.3	0.36	6.0	0.30	5.8	0.18	4.3		
	06	0.48	6.4	0.37	6.3	0.29	6.0	0.18	4.6		
	08	0.44	6.1	0.34	6.0	0.28	5.6	0.17	4.2		
	10	0.69	5.4	0.39	5.4	0.31	4.7	0.20	3.5		
	12	0.63	3.1	0.37	4.5	0.30	4.2	0.19	3.2		
	14	0.65	5.5	0.42	4.9	0.33	4.4	0.21	3.4		
	16	0.49	6.8	0.37	5.5	0.29	5.0	0.18	3.7		
	18	0.56	5.9	0.41	6.3	0.31	6.3	0.20	4.7		
	20	* 0.94	5.8	0.50	5.6	0.38	5.4	0.23	4.1		
	22	0.61	5.1	0.45	4.7	0.37	4.7	0.24	4.0		
	最大	0.94	5.8	0.51	6.7	0.40	6.4	0.25	4.7		
	平均	0.61	5.9	0.41	5.7	0.33	5.4	0.21	4.1		
04	00	0.54	4.7	0.41	4.9	* 0.33	5.0	* 0.21	4.1		
	02	0.59	4.0	* 0.44	4.7	0.33	4.6	0.21	3.6		
	04	0.42	7.1	0.30	4.5	0.25	4.4	0.17	3.4		
	06	0.37	4.2	0.29	4.5	0.24	4.4	0.15	3.5		
	08	0.46	3.6	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.5		
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	0.45	3.8	0.31	4.2	0.26	4.1	0.16	3.0	NNW	328
	16	0.45	4.3	0.33	4.6	0.26	4.3	0.16	3.1	NW	308
	18	0.43	4.8	0.36	4.0	0.28	4.0	0.18	3.4		
	20	* 0.65	4.3	0.38	4.6	0.29	4.7	0.18	3.6	NNW	332
	22	0.46	4.1	0.33	4.6	0.26	4.3	0.16	3.2	WNW	302
	最大	0.65	4.3	0.44	4.7	0.33	5.0	0.21	4.1		

	平均	0.48	4.5	0.35	4.5	0.28	4.4	0.17	3.4		
05	00	0.38	4.4	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.1	NW	308
	02	* 0.70	5.3	0.39	4.9	0.29	4.5	0.18	3.2	NW	305
	04	0.36	4.9	0.26	4.3	0.20	4.0	0.13	2.9	WNW	300
	06	0.33	4.9	0.24	4.4	0.19	3.9	0.12	2.7	NW	310
	08	0.36	4.6	0.26	4.3	0.21	3.7	0.14	2.6	NW	308
	10	0.24	5.1	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	2.9		
	12	0.32	7.0	0.24	5.7	0.19	4.8	0.12	3.2		
	14	欠測									
	16	0.63	8.4	0.36	8.2	0.27	6.6	0.16	4.2		
	18	0.57	8.1	* 0.39	8.2	* 0.30	7.6	* 0.18	4.8	WNW	303
	20	0.58	7.9	0.39	7.4	0.29	7.4	0.17	4.7	WNW	303
	22	0.44	6.9	0.33	6.8	0.26	6.7	0.16	4.3	NW	319
	最大	0.70	5.3	0.39	8.2	0.30	7.6	0.18	4.8		
	平均	0.45	6.1	0.31	5.7	0.24	5.2	0.15	3.5		
06	00	0.41	6.7	0.30	6.5	0.23	5.5	0.14	3.5	NW	311
	02	0.49	6.1	0.39	6.1	0.30	5.3	0.18	3.6		
	04	0.44	6.5	0.30	5.9	0.24	5.1	0.15	3.4		
	06	0.51	3.1	0.35	5.3	0.27	4.7	0.18	3.4		
	08	0.50	4.1	0.39	5.0	0.32	4.5	0.20	3.4		
	10	* 0.95	4.3	* 0.68	4.0	* 0.55	4.0	* 0.35	3.4		
	12	0.77	4.4	0.61	4.9	0.49	4.8	0.31	4.0		
	14	0.76	5.0	0.63	5.4	0.52	5.3	0.33	4.5		
	16	0.71	5.7	0.55	5.7	0.45	5.4	0.27	4.1		
	18	0.70	4.5	0.53	5.2	0.42	5.2	0.26	4.2	NNW	346
	20	0.76	4.9	0.51	5.3	0.40	5.2	0.25	4.1		
	22	0.76	4.9	0.45	5.3	0.36	5.1	0.23	3.9		
	最大	0.95	4.3	0.68	4.0	0.55	4.0	0.35	3.4		
	平均	0.65	5.0	0.47	5.4	0.38	5.0	0.24	3.8		
07	00	0.69	5.1	* 0.44	5.1	* 0.35	5.0	0.21	3.8		
	02	0.58	4.1	0.44	4.7	0.34	4.7	0.21	3.6		
	04	0.41	5.0	0.35	4.8	0.29	4.7	0.18	3.4		
	06	0.67	4.9	0.39	5.0	0.32	5.0	0.20	3.7		
	08	0.43	5.1	0.36	5.2	0.28	5.1	0.18	3.7		
	10	0.42	5.3	0.33	5.4	0.27	5.3	0.18	4.0		
	12	0.51	5.9	0.37	5.7	0.29	5.6	0.18	3.9		
	14	0.45	5.8	0.36	5.6	0.29	5.3	0.18	3.6	NNW	348
	16	* 0.70	2.6	0.44	4.2	0.35	4.1	* 0.23	3.2		
	18	0.48	4.7	0.38	4.6	0.32	4.6	0.20	3.3		
	20	0.43	4.6	0.32	5.4	0.26	4.9	0.17	3.4		
	22	0.42	5.5	0.30	5.3	0.24	4.7	0.15	3.3		
	最大	0.70	2.6	0.44	5.1	0.35	5.0	0.23	3.2		
	平均	0.52	4.9	0.37	5.1	0.30	4.9	0.19	3.6		
08	00	0.53	4.6	0.34	4.4	0.27	4.1	0.17	3.0	NW	305
	02	0.50	4.6	0.34	4.4	0.27	4.2	0.17	2.9	NNW	338
	04	0.46	3.9	0.29	4.5	0.23	4.2	0.15	3.0	NNW	339
	06	0.41	3.3	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	2.9		
	08	0.41	2.7	0.29	3.7	0.23	3.6	0.15	2.6		
	10	0.51	2.7	0.32	3.3	0.25	3.1	0.16	2.5		
	12	* 0.54	2.3	* 0.40	3.0	* 0.31	3.1	* 0.19	2.6		
	14	0.33	2.7	0.26	3.3	0.20	3.1	0.14	2.5		
	16	0.33	3.2	0.25	4.2	0.20	3.9	0.13	2.6	NNW	338
	18	0.43	2.3	0.27	3.6	0.20	3.6	0.14	2.6		
	20	0.35	4.2	0.24	4.3	0.19	3.4	0.12	2.5		
	22	0.53	2.5	0.29	3.3	0.22	3.0	0.15	2.5		
	最大	0.54	2.3	0.40	3.0	0.31	3.1	0.19	2.6		
	平均	0.44	3.3	0.30	3.9	0.23	3.6	0.15	2.7		
09	00	0.62	4.1	0.37	2.7	0.28	2.9	0.18	2.4		
	02	* 0.75	2.3	0.38	3.4	0.29	3.2	0.18	2.6		
	04	0.34	2.3	0.21	3.5	0.17	2.9	0.12	2.3		
	06	0.45	2.1	0.27	3.7	0.21	3.4	0.14	2.6		
	08	0.40	3.5	0.26	3.9	0.20	3.3	0.13	2.5		
	10	0.62	2.3	0.35	3.4	0.26	3.3	0.16	2.6		
	12	0.69	2.2	0.38	3.2	0.28	3.3	0.18	2.6		
	14	0.62	4.7	0.33	3.7	0.26	3.5	0.17	2.6	NNW	342
	16	0.35	6.0	0.26	5.6	0.20	4.7	0.13	3.1		
	18	0.43	6.7	0.34	5.0	0.27	4.5	0.17	3.0		
	20	0.64	3.8	* 0.47	5.6	* 0.38	5.5	* 0.23	3.8	NW	315
	22	0.60	5.0	0.44	5.3	0.34	4.7	0.21	3.2		

	最大	0.75	2.3	0.47	5.6	0.38	5.5	0.23	3.8		
	平均	0.54	3.8	0.34	4.1	0.26	3.8	0.17	2.8		
10	00	0.54	6.0	0.41	4.9	0.32	4.4	0.20	3.0		
	02	0.56	2.7	0.35	3.9	0.27	3.8	0.17	2.7	NNW	347
	04	0.46	4.9	0.34	4.5	0.27	4.1	0.17	2.9	NNW	343
	06	0.48	4.3	0.35	5.0	0.28	4.3	0.18	3.0	NW	324
	08	0.62	7.6	0.38	5.3	0.30	4.5	0.19	3.1		
	10	0.64	7.5	0.43	5.6	0.34	5.2	0.21	3.6		
	12	0.54	6.4	0.41	5.9	0.32	5.1	0.20	3.4	NNW	337
	14	0.58	6.1	0.44	5.8	0.35	5.5	0.22	3.6	NNW	346
	16	0.56	6.3	0.39	6.1	0.30	5.6	0.18	3.5		
	18	0.74	4.0	0.50	4.6	0.40	4.5	0.25	3.4		
	20	* 0.92	3.6	* 0.53	4.7	* 0.43	4.7	* 0.28	3.7		
	22	0.54	5.1	0.41	4.5	0.32	4.1	0.21	3.1		
	最大	0.92	3.6	0.53	4.7	0.43	4.7	0.28	3.7		
	平均	0.60	5.4	0.41	5.1	0.33	4.7	0.21	3.3		
11	00	0.48	3.9	0.39	4.3	0.31	4.2	0.20	3.2		
	02	0.59	3.2	0.44	4.7	0.35	4.5	0.22	3.4		
	04	1.73	6.3	1.39	7.2	1.11	7.2	0.71	6.0	WNW	291
	06	* 2.12	5.3	* 1.49	5.6	* 1.18	5.9	* 0.77	4.9		
	08	1.35	6.1	1.02	5.8	0.84	5.6	0.54	4.6		
	10	1.14	6.6	0.80	5.8	0.64	5.9	0.41	4.5		
	12	0.83	5.9	0.66	5.7	0.54	5.5	0.35	4.4		
	14	0.93	4.3	0.59	5.2	0.48	5.4	0.32	4.4	NNW	330
	16	0.95	5.4	0.58	5.0	0.45	5.0	0.29	3.9		
	18	0.84	4.6	0.60	4.9	0.48	4.8	0.32	3.8		
	20	0.75	4.2	0.53	4.9	0.42	4.9	0.27	3.7	NNW	339
	22	0.70	5.3	0.52	5.2	0.42	5.2	0.26	3.9	NNW	336
	最大	2.12	5.3	1.49	5.6	1.18	5.9	0.77	4.9		
	平均	1.03	5.1	0.75	5.4	0.60	5.3	0.39	4.2		
12	00	0.69	4.9	0.57	5.4	0.46	5.4	0.29	4.3		
	02	* 1.06	5.1	* 0.72	5.4	* 0.54	5.3	* 0.33	4.2	NNW	340
	04	0.69	5.6	0.50	5.3	0.40	5.1	0.24	3.7	NW	324
	06	0.59	5.3	0.46	5.5	0.36	5.4	0.22	3.8		
	08	0.69	6.0	0.50	5.7	0.41	5.8	0.26	4.5	W	280
	10	0.61	5.3	0.49	5.7	0.39	5.4	0.24	4.5		
	12	0.63	5.9	0.47	5.3	0.36	5.2	0.22	3.9	NNW	343
	14	0.60	5.4	0.44	5.3	0.33	5.1	0.20	3.6	NNW	333
	16	0.71	5.1	0.46	4.6	0.37	4.4	0.24	3.3		
	18	0.63	4.2	0.47	4.7	0.37	4.6	0.24	3.6		
	20	0.66	4.0	0.44	4.7	0.34	4.6	0.21	3.5		
	22	0.45	5.3	0.33	4.9	0.26	4.7	0.17	3.4	NNW	341
	最大	1.06	5.1	0.72	5.4	0.54	5.3	0.33	4.2		
	平均	0.67	5.2	0.49	5.2	0.38	5.1	0.24	3.9		
13	00	0.41	4.2	0.30	4.7	0.24	4.2	* 0.16	3.0		
	02	* 0.53	3.6	* 0.32	4.4	* 0.25	4.2	* 0.16	3.0	NNW	343
	04	0.33	4.5	0.25	4.6	0.20	4.0	0.13	2.9		
	06	0.36	5.7	0.26	4.3	0.21	3.9	0.14	2.7		
	08	0.36	2.4	0.26	4.0	0.21	3.7	0.13	2.6	NNW	334
	10	0.43	4.7	0.24	4.6	0.19	4.1	0.13	2.8		
	12	0.28	4.5	0.21	4.6	0.17	3.9	0.11	2.8		
	14	0.30	7.2	0.22	4.3	0.18	3.8	0.12	2.8		
	16	0.36	4.7	0.20	4.3	0.16	3.7	0.10	2.6		
	18	0.38	4.5	0.21	4.2	0.16	3.6	0.11	2.6	NW	318
	20	0.41	6.1	0.24	5.0	0.18	4.2	0.12	2.7	NW	323
	22	0.26	3.5	0.19	3.9	0.15	3.4	0.11	2.5		
	最大	0.53	3.6	0.32	4.4	0.25	4.2	0.16	3.0		
	平均	0.37	4.6	0.24	4.4	0.19	3.9	0.13	2.8		
14	00	0.26	4.6	0.19	3.8	0.16	3.4	0.11	2.5		
	02	0.33	3.7	0.23	4.4	0.19	3.8	0.12	2.8	W	281
	04	0.25	5.4	0.20	4.0	0.17	3.6	0.11	2.6	NNW	346
	06	0.38	1.3	0.21	3.6	0.17	3.3	0.12	2.5		
	08	0.39	3.0	0.24	3.9	0.19	3.7	0.13	2.6	NNW	337
	10	0.30	3.9	0.21	4.0	0.17	3.6	0.11	2.5		
	12	0.49	2.7	0.31	2.9	0.23	3.2	0.15	2.5		
	14	0.55	3.7	0.35	3.0	0.27	3.0	* 0.18	2.6		

	16	0.50	5.0	0.31	3.5	0.24	3.0	0.16	2.4	NNW	338
	18	0.42	2.3	0.29	3.6	0.23	3.2	0.15	2.5	NNW	342
	20	* 0.64	4.1	* 0.39	4.1	* 0.27	3.6	0.17	2.7		
	22	0.40	2.2	0.26	3.3	0.21	3.1	0.14	2.4		
	最大	0.64	4.1	0.39	4.1	0.27	3.6	0.18	2.6		
	平均	0.41	3.5	0.27	3.7	0.21	3.4	0.14	2.6		
15	00	0.55	2.7	0.33	2.8	0.24	2.8	0.16	2.3		
	02	0.69	5.7	0.41	3.3	0.31	3.3	0.20	2.7	NNW	332
	04	0.48	2.3	0.33	3.0	0.26	3.0	0.17	2.4		
	06	0.44	2.9	0.31	3.1	0.24	3.2	0.15	2.5	NNW	340
	08	0.46	3.0	0.30	3.3	0.23	3.2	0.15	2.5		
	10	0.42	2.6	0.28	3.3	0.22	3.2	0.15	2.5		
	12	0.35	3.7	0.27	3.2	0.21	3.4	0.14	2.5	NNW	344
	14	0.56	2.6	0.34	3.4	0.26	3.5	0.16	2.6		
	16	0.45	3.1	0.34	4.8	0.27	4.2	0.17	2.9		
	18	0.52	6.0	0.35	5.3	0.27	4.8	0.17	3.3	NW	317
	20	0.64	4.2	0.44	5.4	0.35	5.2	0.21	3.6		
	22	* 0.94	7.5	* 0.73	7.7	* 0.56	7.3	* 0.33	5.3	NW	307
	最大	0.94	7.5	0.73	7.7	0.56	7.3	0.33	5.3		
	平均	0.54	3.9	0.37	4.1	0.29	3.9	0.18	2.9		
16	00	0.95	7.3	0.81	6.9	0.65	7.1	0.40	5.1	WNW	303
	02	* 1.52	7.3	* 1.13	7.3	* 0.86	7.3	* 0.52	6.3	NW	315
	04	1.02	6.4	0.91	7.1	0.73	7.3	0.46	6.0	NW	323
	06	1.22	6.5	0.90	7.0	0.70	7.1	0.43	5.8	NNW	331
	08	1.38	7.0	0.97	6.9	0.75	7.0	0.44	5.1	NW	323
	10	1.20	6.4	0.89	6.9	0.75	7.1	0.47	5.8	NW	323
	12	1.30	6.6	0.86	6.6	0.65	6.7	0.39	5.1	NNW	327
	14	1.08	6.9	0.76	6.7	0.59	6.6	0.35	4.6	NNW	331
	16	0.85	6.2	0.63	6.7	0.50	6.3	0.30	4.4	NNW	348
	18	0.76	6.6	0.55	6.1	0.43	6.1	0.25	4.0	NW	311
	20	0.83	5.5	0.53	6.0	0.41	5.7	0.25	3.8		
	22	0.59	5.6	0.48	4.6	0.38	4.5	0.24	3.2	WNW	295
	最大	1.52	7.3	1.13	7.3	0.86	7.3	0.52	6.3		
	平均	1.06	6.5	0.79	6.6	0.62	6.6	0.38	4.9		
17	00	0.55	2.5	0.41	4.6	0.33	4.5	0.20	3.0	WNW	300
	02	0.62	2.7	0.45	4.1	0.36	4.1	0.23	3.1	NW	313
	04	0.86	2.9	0.56	3.5	0.45	3.6	0.28	2.9		
	06	0.84	6.6	0.51	4.1	0.39	3.7	0.25	3.0	NW	326
	08	1.20	3.3	0.83	3.4	0.65	3.5	0.41	3.2	WNW	283
	10	1.14	2.9	0.85	3.2	0.66	3.3	0.42	3.0	NNW	331
	12	* 1.57	3.6	* 1.18	3.5	* 0.95	3.6	* 0.59	3.4	WNW	286
	14	1.34	3.5	1.00	3.6	0.78	3.5	0.50	3.3	NNW	342
	16	1.20	3.2	0.86	3.3	0.66	3.4	0.42	3.2	NW	322
	18	1.09	2.4	0.76	3.1	0.57	3.3	0.36	3.1	NW	308
	20	0.86	2.2	0.54	3.3	0.43	3.2	0.28	2.9	WNW	302
	22	1.15	3.4	0.94	3.5	0.76	3.4	0.49	3.2		
	最大	1.57	3.6	1.18	3.5	0.95	3.6	0.59	3.4		
	平均	1.04	3.3	0.74	3.6	0.58	3.6	0.37	3.1		
18	00	0.94	3.4	0.69	3.1	0.54	3.3	0.34	3.0		
	02	0.74	3.6	0.51	3.5	0.41	3.5	0.27	2.9		
	04	0.81	2.7	0.51	3.2	0.39	3.4	0.25	2.9		
	06	0.75	2.4	0.46	3.1	0.36	3.4	0.23	2.8		
	08	0.61	12.7	0.40	5.0	0.31	4.7	0.20	3.1		
	10	0.66	9.4	0.44	8.3	0.33	6.7	0.19	4.0	WNW	295
	12	0.76	8.2	0.56	7.7	0.43	6.8	0.26	4.2	WNW	299
	14	0.85	9.2	0.60	8.0	0.46	6.8	0.27	4.2	WNW	291
	16	0.96	9.7	0.68	7.0	0.54	6.1	0.34	4.1	WNW	291
	18	0.78	7.9	0.63	8.2	0.49	7.6	0.29	4.8	NW	307
	20	1.28	8.5	0.96	9.5	0.73	8.6	0.43	5.2	WNW	299
	22	* 1.57	8.9	* 1.26	9.1	* 0.98	8.6	* 0.59	6.2	WNW	299
	最大	1.57	8.9	1.26	9.1	0.98	8.6	0.59	6.2		
	平均	0.89	7.2	0.64	6.3	0.50	5.8	0.31	4.0		
19	00	1.22	7.3	1.02	8.4	0.81	8.2	0.48	6.3	WNW	291
	02	* 1.65	6.3	* 1.24	5.3	* 1.00	5.7	* 0.62	4.4	NW	316
	04	1.49	5.2	1.12	6.3	0.90	6.1	0.59	4.9	WNW	291
	06	1.10	5.1	0.89	6.9	0.73	6.5	0.46	4.9	WNW	286
	08	1.15	5.8	0.91	6.4	0.71	6.4	0.45	5.1	WNW	295
	10	1.17	7.0	0.85	6.8	0.66	6.6	0.40	4.9	WNW	299

	12	0.81	6.6	0.70	6.7	0.58	6.3	0.38	4.8	WNW	303
	14	1.09	6.0	0.77	6.3	0.62	6.0	0.38	4.3	NW	315
	16	1.10	6.1	0.79	6.3	0.61	5.7	0.38	4.2		
	18	1.03	6.2	0.75	6.1	0.61	5.4	0.38	4.0		
	20	1.00	7.3	0.79	5.4	0.64	5.0	0.43	3.9	WNW	302
	22	1.03	4.0	0.77	5.0	0.62	4.9	0.38	3.8	NNW	345
	最大	1.65	6.3	1.24	5.3	1.00	5.7	0.62	4.4		
	平均	1.15	6.1	0.88	6.3	0.71	6.1	0.44	4.6		
20	00	1.28	5.2	1.07	6.1	0.88	5.8	0.56	4.7		
	02	1.34	5.7	* 1.09	5.7	* 0.89	5.5	* 0.57	4.5	NNW	345
	04	* 1.40	5.7	0.98	5.8	0.81	5.7	0.50	4.4		
	06	1.04	5.0	0.77	5.2	0.60	5.0	0.38	4.0		
	08	0.88	4.5	0.70	5.5	0.57	5.3	0.37	4.1	NNW	346
	10	0.93	5.6	0.63	5.2	0.51	5.2	0.32	4.0		
	12	0.75	4.5	0.62	4.8	0.50	4.9	0.32	3.9	WNW	282
	14	0.67	5.3	0.55	5.6	0.45	5.1	0.28	3.9		
	16	0.71	6.8	0.56	4.7	0.45	4.6	0.29	3.5		
	18	0.75	4.0	0.52	5.0	0.41	4.5	0.26	3.5		
	20	0.60	5.6	0.45	5.3	0.36	4.8	0.23	3.6		
	22	0.49	4.1	0.37	5.3	0.29	4.9	0.18	3.4		
	最大	1.40	5.7	1.09	5.7	0.89	5.5	0.57	4.5		
	平均	0.90	5.2	0.69	5.4	0.56	5.1	0.36	4.0		
21	00	0.46	4.4	0.34	5.4	0.28	4.8	0.18	3.4		
	02	* 0.73	5.3	0.43	5.5	0.33	4.8	0.21	3.6		
	04	0.46	5.4	0.36	5.2	0.29	5.0	0.18	3.5		
	06	0.50	6.2	0.37	5.9	0.30	5.4	0.19	3.9		
	08	0.59	6.1	0.35	5.7	0.28	5.3	0.18	3.7		
	10	0.40	7.4	0.31	6.1	0.25	5.5	0.16	3.9		
	12	0.57	4.4	0.45	3.9	0.37	4.0	0.24	3.3		
	14	0.70	3.6	* 0.48	4.0	* 0.38	4.1	* 0.25	3.3		
	16	0.59	3.2	0.45	4.0	0.36	3.9	0.23	3.1	NNW	341
	18	0.50	3.1	0.40	4.0	0.31	3.8	0.20	2.9		
	20	0.46	5.5	0.33	4.8	0.28	4.4	0.18	3.1	NNW	339
	22	0.44	3.5	0.35	4.8	0.29	4.7	0.18	3.4		
	最大	0.73	5.3	0.48	4.0	0.38	4.1	0.25	3.3		
	平均	0.53	4.8	0.39	4.9	0.31	4.6	0.20	3.4		
22	00	0.40	3.7	0.29	4.7	0.24	4.4	0.15	3.1		
	02	0.44	3.9	* 0.34	4.2	* 0.27	4.3	* 0.17	3.2		
	04	0.46	4.4	0.30	4.5	0.24	4.0	0.15	3.1		
	06	0.41	5.1	0.27	4.1	0.21	3.9	0.14	2.9		
	08	0.29	3.6	0.23	4.7	0.19	3.9	0.13	2.8	NNW	348
	10	0.33	2.8	0.23	4.0	0.19	3.9	0.13	3.1		
	12	0.30	3.8	0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	3.0	NW	309
	14	0.36	3.6	0.27	4.1	0.21	3.9	0.14	2.9		
	16	0.35	3.6	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	2.7		
	18	* 0.53	3.4	0.32	3.5	0.25	3.4	0.17	2.9		
	20	0.38	3.6	0.24	4.2	0.20	3.9	0.13	2.8	NW	325
	22	0.30	3.2	0.25	4.4	0.20	4.0	0.13	2.8		
	最大	0.53	3.4	0.34	4.2	0.27	4.3	0.17	3.2		
	平均	0.38	3.7	0.27	4.2	0.22	3.9	0.14	2.9		
23	00	欠測									
	02	0.43	5.2	0.33	4.6	0.26	4.6	0.16	3.1		
	04	0.36	3.9	0.24	4.1	0.19	3.7	0.13	2.6		
	06	0.37	5.0	0.28	4.3	0.23	4.0	0.15	2.9		
	08	0.43	5.5	0.32	4.2	0.26	4.1	0.17	2.9		
	10	0.45	6.0	0.33	4.2	0.26	4.0	0.17	3.0		
	12	0.48	4.4	0.34	3.9	0.26	3.9	0.17	3.2		
	14	0.34	6.6	0.27	4.0	0.22	3.9	0.15	3.0	NNW	338
	16	* 0.74	4.6	* 0.52	4.3	* 0.41	4.3	* 0.25	3.5	NW	308
	18	0.52	4.2	0.39	4.0	0.32	4.0	0.21	3.5		
	20	0.55	4.1	0.37	3.9	0.31	4.1	0.21	3.5	NNW	333
	22	0.63	3.8	0.47	4.5	0.38	4.5	0.24	3.5		
	最大	0.74	4.6	0.52	4.3	0.41	4.3	0.25	3.5		
	平均	0.48	4.8	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.2		
24	00	1.47	5.0	0.85	5.2	0.68	5.1	0.43	4.1	NW	312
	02	1.17	5.2	0.82	5.4	0.65	5.4	0.42	4.6	NW	306

	04	1.05	5.3	0.74	5.5	0.59	5.2	0.38	4.2		
	06	1.14	4.5	0.89	5.0	0.73	4.9	0.46	3.9		
	08	1.48	5.3	1.07	5.4	0.81	5.3	0.50	4.4	NNW	333
	10	1.61	5.6	* 1.12	5.4	* 0.89	5.4	* 0.57	4.6	NNW	336
	12	1.62	5.8	1.07	5.9	0.86	5.7	0.54	4.7		
	14	* 1.71	5.7	1.00	5.7	0.79	5.4	0.50	4.2		
	16	1.40	6.2	1.02	6.1	0.82	5.9	0.50	4.5	NNW	343
	18	1.19	6.1	0.83	5.7	0.68	5.8	0.43	4.6		
	20	1.32	6.1	0.91	6.6	0.71	6.4	0.44	4.9	NW	311
	22	1.07	6.1	0.88	6.6	0.73	6.2	0.47	4.9	NW	323
	最大	1.71	5.7	1.12	5.4	0.89	5.4	0.57	4.6		
	平均	1.35	5.6	0.93	5.7	0.75	5.6	0.47	4.5		
25	00	1.36	6.1	0.90	6.3	0.72	6.3	0.46	5.1	NW	315
	02	1.43	6.5	0.96	6.1	0.75	6.2	0.48	5.0	NW	319
	04	1.32	6.2	0.89	6.2	0.70	6.3	0.43	4.7	NW	319
	06	1.05	5.2	0.85	6.3	0.69	6.4	0.43	5.0	NW	319
	08	1.20	6.4	0.84	6.5	0.67	6.4	0.42	4.9	NW	319
	10	1.20	5.4	0.86	6.5	0.69	6.2	0.44	5.0	NW	319
	12	1.51	6.1	0.98	6.6	0.77	6.5	0.47	4.9	NW	323
	14	* 1.92	4.5	* 1.30	5.9	* 1.02	5.7	* 0.64	4.4	NW	323
	16	1.54	6.3	1.25	6.1	0.99	6.0	0.62	4.8	NW	315
	18	1.51	5.7	1.06	5.9	0.81	5.8	0.48	4.4		
	20	1.48	6.3	1.00	5.9	0.76	5.7	0.48	4.5	NNW	346
	22	1.12	5.7	0.85	5.6	0.67	5.6	0.41	4.3	NW	313
	最大	1.92	4.5	1.30	5.9	1.02	5.7	0.64	4.4		
	平均	1.39	5.9	0.98	6.2	0.77	6.1	0.48	4.8		
26	00	0.84	5.4	0.70	5.6	0.57	5.6	0.36	4.1		
	02	1.03	5.8	0.70	5.8	0.57	5.5	0.35	4.4		
	04	0.86	5.7	0.69	6.0	0.55	5.9	0.34	4.5	NW	308
	06	1.17	6.6	0.83	6.4	0.65	6.3	0.41	5.1	NW	323
	08	1.14	6.3	0.88	6.2	0.75	6.3	0.47	5.2	NW	323
	10	1.17	6.2	0.92	6.0	0.72	6.1	0.44	4.9	NW	323
	12	1.16	6.4	0.89	6.0	0.70	6.1	0.42	4.9	NNW	327
	14	1.19	5.6	0.91	6.2	0.72	5.9	0.44	4.6	NNW	347
	16	* 1.23	3.3	* 0.98	4.7	* 0.77	4.8	* 0.49	4.0	NW	309
	18	0.99	5.4	0.83	5.2	0.66	5.1	0.43	4.1	NW	326
	20	0.95	5.6	0.63	5.6	0.50	5.0	0.32	3.6		
	22	1.05	4.8	0.73	5.6	0.56	5.5	0.34	4.1	NNW	343
	最大	1.23	3.3	0.98	4.7	0.77	4.8	0.49	4.0		
	平均	1.07	5.6	0.81	5.8	0.64	5.7	0.40	4.5		
27	00	0.79	6.8	0.60	5.7	0.46	5.6	0.28	4.1	NNW	328
	02	0.80	6.0	0.52	5.5	0.41	5.4	0.26	3.9	NW	324
	04	0.65	5.2	0.47	6.2	0.37	5.8	0.23	3.9		
	06	0.66	5.2	0.50	6.5	0.40	6.3	0.24	4.4	NW	311
	08	0.51	8.8	0.43	6.5	0.35	6.2	0.22	4.1	NW	307
	10	0.60	6.5	0.45	6.5	0.35	6.0	0.21	4.2	WNW	303
	12	0.52	6.0	0.42	6.3	0.33	6.0	0.20	3.9	NW	307
	14	* 1.09	3.0	* 0.75	4.1	* 0.58	4.1	* 0.37	3.4		
	16	0.90	3.5	0.67	3.9	0.54	4.1	0.35	3.4	NNW	329
	18	0.76	3.2	0.60	4.8	0.49	4.5	0.31	3.5	NNW	338
	20	0.81	5.7	0.55	5.4	0.43	4.8	0.28	3.7		
	22	0.65	6.0	0.50	5.3	0.39	4.9	0.24	3.5	NNW	337
	最大	1.09	3.0	0.75	4.1	0.58	4.1	0.37	3.4		
	平均	0.73	5.5	0.54	5.6	0.43	5.3	0.27	3.8		
28	00	0.64	5.0	0.48	5.8	0.36	5.2	0.23	3.8		
	02	0.61	6.1	0.47	6.1	0.37	5.4	0.23	3.9	NNW	348
	04	0.66	5.5	* 0.50	6.1	0.39	5.7	0.23	3.9		
	06	0.60	5.6	0.46	6.3	0.37	6.0	0.23	4.4	NNW	327
	08	0.58	6.6	0.43	6.1	0.35	5.8	0.22	4.2		
	10	0.53	6.3	0.45	5.8	0.39	5.7	* 0.26	4.7		
	12	0.63	5.4	0.50	5.7	* 0.40	5.6	0.25	4.2		
	14	0.55	5.3	0.43	5.7	0.34	5.6	0.22	3.9		
	16	0.58	5.5	0.42	5.5	0.34	5.6	0.21	3.9	NW	310
	18	* 0.68	6.4	0.45	6.0	0.34	5.6	0.22	4.0	NNW	347
	20	0.53	5.3	0.39	6.0	0.31	5.4	0.20	4.0	W	280
	22	0.54	6.9	0.38	6.0	0.31	5.6	0.19	3.8		
	最大	0.68	6.4	0.50	6.1	0.40	5.6	0.26	4.7		

	平均	0.59	5.8	0.45	5.9	0.36	5.6	0.22	4.1		
29	00	0.52	6.1	0.37	5.4	0.28	5.2	0.17	3.5	NNW	336
	02	0.48	5.8	0.36	5.7	0.29	5.5	0.18	3.8		
	04	0.43	5.0	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	3.5		
	06	0.48	4.6	0.32	5.4	0.26	4.9	0.16	3.3		
	08	0.48	5.4	0.33	5.2	0.25	4.7	0.15	3.1	NW	309
	10	* 0.54	5.4	0.31	5.4	0.24	4.8	0.15	3.2		
	12	0.36	4.9	0.27	5.3	0.22	4.7	0.14	3.2	NNW	327
	14	0.39	5.8	0.26	5.0	0.22	4.4	0.14	3.0		
	16	0.40	5.0	0.30	4.3	0.24	4.1	0.16	3.1		
	18	0.42	4.8	0.34	3.9	0.28	4.1	0.18	3.2		
	20	0.54	4.4	* 0.41	4.6	* 0.32	4.5	* 0.21	3.6		
	22	0.47	4.4	0.31	4.4	0.24	4.2	0.15	3.0		
	最大	0.54	5.4	0.41	4.6	0.32	4.5	0.21	3.6		
	平均	0.46	5.1	0.33	5.0	0.26	4.7	0.16	3.3		
30	00	0.45	5.4	0.36	4.5	0.28	4.0	0.18	2.9	NW	313
	02	0.82	5.3	0.47	4.8	0.35	4.6	0.21	3.5	NNW	344
	04	0.54	5.7	0.41	5.0	0.33	5.0	0.21	3.9	NNW	340
	06	0.72	4.9	0.41	5.3	0.33	5.1	0.20	3.6		
	08	0.44	5.1	0.36	5.0	0.29	5.1	0.19	4.2		
	10	0.60	4.3	0.40	5.2	0.31	4.7	0.20	3.3		
	12	1.14	4.6	0.73	4.2	0.56	4.1	0.35	3.4		
	14	0.84	4.6	0.66	4.1	0.54	4.2	0.34	3.5		
	16	1.47	3.7	0.96	4.7	0.77	4.4	0.48	3.6		
	18	1.59	4.5	1.14	4.4	0.91	4.4	0.57	3.7		
	20	* 2.15	4.1	* 1.38	3.8	* 1.11	4.0	* 0.71	3.5		
	22	0.75	6.1	0.52	6.3	0.41	6.0	0.25	3.9	NW	315
	最大	2.15	4.1	1.38	3.8	1.11	4.0	0.71	3.5		
	平均	0.96	4.9	0.65	4.8	0.52	4.6	0.32	3.6		
月最大		2.15	4.1	1.49	5.6	1.18	5.9	0.77	4.9		
起時		3020		1106		1106		1106			
平均		0.73	5.1	0.53	5.2	0.42	5.0	0.26	3.7		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	206 回
欠測回数	2 回	欠測回数	166 回
欠測率	0.5 %	欠測率	44.6 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	1.20	4.9	0.74	6.1	0.58	5.4	0.36	4.0	NNW	339
	02	0.98	6.5	0.66	6.3	0.53	6.2	0.34	4.7	WNW	291
	04	1.05	6.0	0.78	6.2	0.63	5.7	0.39	4.2	WNW	295
	06	1.12	4.6	0.82	6.1	0.62	6.1	0.38	4.5	WNW	303
	08	1.55	6.8	1.35	6.8	1.04	6.8	0.64	5.6	NW	323
	10	* 2.44	6.9	* 1.53	6.6	* 1.15	6.4	* 0.70	5.4	NNW	331
	12	1.36	5.8	1.14	6.1	0.92	5.9	0.58	4.7		
	14	1.26	6.0	1.01	5.7	0.82	5.6	0.52	4.4		
	16	1.13	5.4	0.89	5.8	0.70	5.6	0.43	4.3		
	18	1.11	5.5	0.91	5.8	0.72	5.7	0.45	4.6		
	20	1.18	5.8	1.00	5.8	0.79	5.9	0.48	4.6	NNW	345
	22	1.25	6.0	0.94	5.8	0.75	5.8	0.47	4.7		
	最大	2.44	6.9	1.53	6.6	1.15	6.4	0.70	5.4		
	平均	1.30	5.9	0.98	6.1	0.77	5.9	0.48	4.6		
02	00	* 1.66	4.7	0.88	5.3	0.70	5.4	0.45	4.5		
	02	1.34	5.5	0.99	5.5	0.79	5.2	0.48	4.1		
	04	1.64	6.1	1.00	5.7	0.79	5.7	0.49	4.6		
	06	0.97	5.7	0.85	6.1	0.71	6.0	0.45	4.7	WNW	299
	08	1.19	6.7	0.93	6.4	0.73	6.3	0.45	5.1	WNW	303
	10	1.02	7.5	0.82	6.9	0.67	6.9	0.40	5.2	WNW	295
	12	1.33	6.7	0.90	6.5	0.69	6.8	0.44	5.3	WNW	299
	14	1.30	7.3	0.95	6.5	0.76	5.9	0.49	4.4	NNW	345
	16	1.31	7.5	* 1.06	6.3	* 0.85	5.8	* 0.55	4.4		
	18	1.20	7.0	0.87	6.2	0.71	6.4	0.46	5.1	WNW	299
	20	1.10	5.2	0.81	6.3	0.66	6.1	0.42	5.0	WNW	291
	22	0.94	6.6	0.75	6.3	0.60	6.1	0.37	4.5	WNW	299
	最大	1.66	4.7	1.06	6.3	0.85	5.8	0.55	4.4		
	平均	1.25	6.4	0.90	6.2	0.72	6.1	0.45	4.7		
03	00	1.00	6.6	0.73	6.0	0.55	5.6	0.35	4.5		
	02	0.89	6.4	0.69	5.6	0.55	5.5	0.35	4.6	NW	317
	04	0.91	6.4	0.62	5.8	0.48	5.7	0.30	4.4		
	06	1.12	5.7	0.64	5.8	0.51	5.7	0.32	4.3		
	08	0.84	6.2	0.60	5.9	0.48	5.7	0.30	4.5		
	10	0.87	5.2	0.65	5.4	0.51	5.5	0.30	4.2		
	12	1.10	4.3	0.82	4.4	0.65	4.4	0.41	3.6		
	14	1.23	4.2	0.99	4.4	0.78	4.4	0.50	3.7		
	16	* 1.82	5.1	* 1.19	4.8	* 0.93	4.9	* 0.59	4.3		
	18	1.37	5.5	1.02	5.3	0.81	5.5	0.49	4.3	NNW	346
	20	1.08	5.5	0.84	5.3	0.67	5.2	0.41	4.0	NNW	345
	22	0.94	6.3	0.74	5.9	0.62	5.5	0.41	4.4		
	最大	1.82	5.1	1.19	4.8	0.93	4.9	0.59	4.3		
	平均	1.10	5.6	0.79	5.4	0.63	5.3	0.39	4.2		
04	00	1.00	7.5	0.81	5.7	0.64	5.6	0.42	4.5		
	02	1.16	5.8	0.87	5.8	0.68	5.4	0.43	4.5		
	04	1.05	4.2	0.84	5.4	0.70	5.8	0.46	4.7		
	06	1.29	6.0	0.94	5.7	0.76	5.8	0.47	4.5	NNW	336
	08	1.71	6.7	1.12	5.7	0.90	5.7	0.56	4.4	NNW	348
	10	1.32	5.6	1.05	5.7	0.85	5.5	0.56	4.5	WNW	283
	12	1.79	5.8	1.26	6.0	1.01	6.0	0.62	4.8	NW	323
	14	1.74	5.5	1.34	5.3	* 1.07	5.4	* 0.68	4.4		
	16	1.67	5.3	1.14	5.6	0.91	5.3	0.57	4.3		
	18	* 1.83	5.2	* 1.37	5.1	1.06	5.1	0.65	4.3		
	20	1.47	4.7	1.10	4.9	0.83	4.9	0.51	4.0	NNW	348
	22	1.82	4.3	1.25	4.6	0.96	4.8	0.60	3.6		
	最大	1.83	5.2	1.37	5.1	1.07	5.4	0.68	4.4		

	平均	1.49	5.6	1.09	5.5	0.86	5.4	0.54	4.4		
05	00	1.49	4.6	1.20	4.8	0.94	4.9	0.57	4.0	NW	326
	02	1.51	4.6	1.18	4.8	0.93	4.7	0.59	4.0		
	04	1.68	4.8	* 1.20	4.9	* 0.96	4.9	* 0.61	4.1		
	06	* 1.83	4.6	1.18	4.9	0.94	5.0	0.59	4.2		
	08	1.81	5.8	1.16	5.0	0.92	5.3	0.58	4.4	NNW	341
	10	1.45	4.7	1.06	5.3	0.85	5.2	0.52	4.1	NNW	345
	12	1.34	5.1	0.95	5.1	0.77	5.1	0.48	4.3		
	14	1.14	5.3	0.87	5.3	0.67	5.0	0.42	4.0		
	16	0.94	5.5	0.77	5.1	0.62	5.2	0.38	3.9	NNW	344
	18	1.01	5.2	0.75	5.4	0.60	5.4	0.38	4.4		
	20	0.88	5.8	0.67	5.5	0.53	5.4	0.34	4.3		
	22	0.91	5.6	0.66	5.5	0.52	5.4	0.32	4.2		
	最大	1.83	4.6	1.20	4.9	0.96	4.9	0.61	4.1		
	平均	1.33	5.1	0.97	5.1	0.77	5.1	0.48	4.2		
06	00	* 0.77	5.2	* 0.63	4.7	* 0.50	4.9	* 0.32	4.1	NNW	340
	02	0.72	5.9	0.54	5.0	0.43	4.9	0.27	3.8	NNW	339
	04	0.54	4.8	0.46	5.1	0.38	5.1	0.23	3.9		
	06	0.61	6.9	0.48	5.1	0.39	5.2	0.24	3.9	NNW	347
	08	0.65	4.6	0.50	4.8	0.38	4.8	0.24	3.5		
	10	0.76	5.5	0.50	5.4	0.38	5.3	0.23	4.0		
	12	0.63	3.6	0.46	4.9	0.37	5.2	0.24	4.1	NNW	332
	14	0.64	5.5	0.44	5.0	0.35	5.1	0.22	4.1		
	16	0.62	5.6	0.47	5.3	0.36	5.1	0.23	3.7		
	18	0.52	5.9	0.40	5.8	0.32	5.5	0.20	3.9		
	20	0.52	6.9	0.40	5.5	0.32	5.4	0.20	3.9		
	22	0.43	5.3	0.32	5.5	0.26	4.9	0.16	3.3	NW	323
	最大	0.77	5.2	0.63	4.7	0.50	4.9	0.32	4.1		
	平均	0.62	5.5	0.47	5.2	0.37	5.1	0.23	3.9		
07	00	0.47	4.8	0.34	4.9	0.27	4.6	0.18	3.4		
	02	0.51	4.4	0.37	4.3	0.28	4.4	0.18	3.3		
	04	0.52	5.3	0.38	4.8	0.31	4.5	0.20	3.3		
	06	1.07	4.8	0.87	4.9	0.71	4.9	0.44	4.1		
	08	0.93	5.3	0.72	4.7	0.58	4.8	0.35	3.9	NNW	342
	10	0.88	4.7	0.67	4.6	0.53	4.4	0.33	3.5		
	12	1.07	4.4	0.72	4.2	0.56	4.3	0.36	3.6		
	14	* 2.02	6.0	* 1.43	6.7	* 1.12	6.5	* 0.72	5.2	NNW	336
	16	1.49	7.8	1.23	6.4	1.02	6.1	0.66	5.0	NNW	327
	18	1.82	6.4	1.39	6.6	1.11	6.4	0.68	5.0	NW	319
	20	1.48	5.0	1.03	6.0	0.81	5.7	0.50	4.5		
	22	1.32	5.9	0.98	6.3	0.77	6.0	0.49	4.8	NNW	327
	最大	2.02	6.0	1.43	6.7	1.12	6.5	0.72	5.2		
	平均	1.13	5.4	0.84	5.4	0.67	5.2	0.42	4.1		
08	00	1.18	5.4	0.89	5.7	0.72	5.8	0.46	4.8		
	02	1.44	5.9	1.09	6.0	0.81	6.1	0.51	5.0	NNW	327
	04	1.34	6.9	1.01	6.0	0.80	6.3	0.52	5.2	NNW	327
	06	1.39	6.2	1.08	6.4	0.87	6.2	0.57	5.3	NNW	331
	08	* 1.62	6.2	* 1.25	6.4	* 0.97	6.3	* 0.58	4.9	NNW	331
	10	1.31	5.5	1.01	6.2	0.80	6.1	0.52	5.0	NW	323
	12	1.27	5.5	0.87	6.0	0.71	5.9	0.46	4.9		
	14	1.12	5.5	0.83	5.4	0.68	5.5	0.44	4.4		
	16	1.00	5.6	0.77	5.5	0.63	5.3	0.40	4.2	NNW	335
	18	0.82	5.3	0.66	5.2	0.54	5.3	0.35	4.2	NNW	342
	20	1.12	5.0	0.88	5.3	0.70	5.1	0.43	3.9		
	22	1.12	5.8	0.81	5.6	0.64	5.5	0.40	4.3		
	最大	1.62	6.2	1.25	6.4	0.97	6.3	0.58	4.9		
	平均	1.23	5.7	0.93	5.8	0.74	5.8	0.47	4.7		
09	00	* 0.96	6.0	* 0.79	5.4	* 0.62	5.4	* 0.37	4.3		
	02	0.83	5.3	0.64	5.2	0.52	5.3	0.32	4.1	NNW	345
	04	0.74	4.7	0.59	5.0	0.47	5.1	0.29	3.9		
	06	0.66	4.9	0.53	5.6	0.41	5.3	0.25	3.9		
	08	0.65	5.5	0.50	5.2	0.39	5.0	0.24	3.6		
	10	0.75	5.1	0.59	4.9	0.47	5.1	0.29	3.9		
	12	0.73	4.6	0.52	5.0	0.41	5.0	0.26	3.9		
	14	0.52	4.4	0.43	4.7	0.35	4.6	0.23	3.5		
	16	0.70	4.1	0.54	4.4	0.43	4.2	0.28	3.3		
	18	0.56	4.4	0.43	4.6	0.34	4.5	0.22	3.4		
	20	0.55	4.9	0.44	4.9	0.36	4.8	0.23	3.6		
	22	0.85	5.4	0.60	5.5	0.44	5.3	0.26	3.9		

	最大	0.96	6.0	0.79	5.4	0.62	5.4	0.37	4.3		
	平均	0.71	4.9	0.55	5.0	0.43	5.0	0.27	3.8		
10	00	0.68	4.7	0.45	5.2	* 0.35	5.0	0.22	3.6		
	02	0.55	6.0	0.43	4.8	0.34	4.7	0.21	3.3		
	04	0.57	6.0	0.42	5.1	* 0.35	5.0	0.22	3.8		
	06	0.55	5.5	0.40	4.9	0.31	4.4	0.19	3.0		
	08	0.65	2.3	0.38	4.7	0.30	4.2	0.18	2.9		
	10	0.56	3.6	0.41	3.9	0.33	3.9	0.22	2.9		
	12	* 0.69	2.6	* 0.46	3.3	0.35	3.2	* 0.23	2.8		
	14	0.61	3.0	0.38	3.7	0.29	3.4	0.18	2.6		
	16	0.48	3.9	0.32	3.8	0.25	3.5	0.16	2.6		
	18	0.37	4.9	0.26	4.1	0.21	3.6	0.14	2.6		
	20	0.32	2.7	0.25	4.2	0.20	3.6	0.13	2.7		
	22	欠測									
	最大	0.69	2.6	0.46	3.3	0.35	5.0	0.23	2.8		
	平均	0.55	4.1	0.38	4.3	0.30	4.0	0.19	3.0		
11	00	0.50	2.1	0.36	2.8	0.28	3.1	0.17	2.5		
	02	0.49	2.3	0.31	3.3	0.24	3.5	0.15	2.7		
	04	0.34	3.6	0.25	4.0	0.19	3.7	0.12	2.7		
	06	0.59	3.5	0.46	3.5	0.35	3.6	0.23	3.1		
	08	0.95	4.1	0.78	4.7	0.63	4.7	0.39	3.9	NNW	347
	10	1.26	4.3	0.97	5.0	0.75	5.1	0.47	4.2	NNW	342
	12	1.12	4.9	0.82	4.9	0.66	5.0	0.43	4.3	NW	306
	14	0.89	4.4	0.69	4.7	0.57	4.8	0.37	4.2		
	16	0.98	4.8	0.73	4.5	0.58	4.5	0.37	3.7		
	18	0.96	3.7	0.62	4.5	0.50	4.5	0.32	3.6		
	20	0.72	4.1	0.55	4.7	0.44	4.4	0.27	3.4		
	22	* 1.40	5.6	* 1.10	4.9	* 0.88	5.0	* 0.55	4.0		
	最大	1.40	5.6	1.10	4.9	0.88	5.0	0.55	4.0		
	平均	0.85	4.0	0.64	4.3	0.51	4.3	0.32	3.5		
12	00	2.32	7.3	1.67	7.2	1.36	7.0	0.86	5.4	NW	323
	02	2.79	8.6	2.12	8.6	1.74	8.4	1.15	7.0	NW	311
	04	* 3.45	9.2	* 2.58	8.7	2.00	8.7	1.22	6.9	NW	311
	06	2.99	7.9	2.48	8.6	* 2.03	8.6	* 1.28	7.0	NW	315
	08	2.79	7.3	2.32	8.3	1.86	8.5	1.12	6.6	NW	319
	10	2.62	8.4	2.10	8.2	1.70	8.1	1.09	6.5	NNW	331
	12	2.50	6.5	2.01	7.5	1.55	7.8	0.96	6.0	NNW	331
	14	2.88	6.9	2.01	7.7	1.55	7.5	0.97	5.9	NNW	331
	16	2.05	7.6	1.64	7.1	1.27	7.1	0.78	5.1	NW	307
	18	2.14	8.2	1.73	8.0	1.42	7.7	0.92	6.2	NW	311
	20	2.10	6.4	1.48	7.9	1.14	7.4	0.71	5.8	NW	319
	22	1.68	7.8	1.37	7.6	1.12	7.6	0.70	6.0	NW	315
	最大	3.45	9.2	2.58	8.7	2.03	8.6	1.28	7.0		
	平均	2.53	7.7	1.96	8.0	1.56	7.9	0.98	6.2		
13	00	* 1.45	6.9	* 1.11	7.3	* 0.91	7.2	* 0.59	5.6	NW	311
	02	1.29	6.4	1.01	6.6	0.82	6.6	0.50	4.9	WNW	295
	04	1.25	6.7	0.96	6.5	0.74	6.3	0.44	4.6	NW	311
	06	1.07	6.7	0.79	6.4	0.64	6.3	0.39	4.8	WNW	303
	08	0.95	5.8	0.71	6.0	0.56	5.7	0.36	4.6		
	10	1.00	6.1	0.73	6.4	0.57	6.2	0.35	4.6	WNW	299
	12	0.94	5.7	0.72	6.3	0.57	6.2	0.35	4.7	WNW	299
	14	1.08	5.6	0.75	5.9	0.58	6.0	0.36	4.6	NW	311
	16	1.01	5.7	0.74	6.2	0.60	5.9	0.38	4.4		
	18	0.83	5.3	0.69	5.7	0.56	5.6	0.37	4.4		
	20	0.85	7.1	0.67	6.1	0.56	5.9	0.36	4.7		
	22	0.98	6.1	0.72	6.1	0.57	6.2	0.36	4.9	NW	319
	最大	1.45	6.9	1.11	7.3	0.91	7.2	0.59	5.6		
	平均	1.06	6.2	0.80	6.3	0.64	6.2	0.40	4.7		
14	00	* 0.98	5.2	* 0.65	6.0	* 0.51	5.9	* 0.32	4.5		
	02	0.76	6.1	0.59	5.8	0.48	5.9	0.30	4.5		
	04	0.77	6.1	0.57	6.1	0.44	5.8	0.27	4.1	NNW	344
	06	0.65	5.8	0.52	5.4	0.40	5.2	0.25	3.6		
	08	0.64	5.2	0.44	5.9	0.36	5.4	0.22	3.9		
	10	0.60	7.7	0.44	5.8	0.35	5.7	0.22	4.1	NNW	344
	12	0.69	5.3	0.48	6.0	0.38	5.9	0.23	4.3		
	14	0.82	5.8	0.57	6.0	0.45	6.2	0.28	4.9	NW	319

	16	0.59	6.4	0.46	5.9	0.36	5.7	0.23	4.4		
	18	0.56	5.9	0.43	6.2	0.34	6.2	0.21	4.3	WNW	303
	20	0.54	6.9	0.39	6.3	0.31	6.1	0.19	4.0		
	22	0.37	6.0	0.29	5.7	0.24	5.3	0.15	3.6		
	最大	0.98	5.2	0.65	6.0	0.51	5.9	0.32	4.5		
	平均	0.66	6.0	0.49	5.9	0.39	5.8	0.24	4.2		
15	00	0.41	5.3	0.29	5.9	0.23	5.3	0.15	3.4		
	02	0.39	6.7	0.28	5.8	0.23	5.2	0.15	3.5		
	04	0.35	5.9	0.30	6.1	0.23	5.5	0.14	3.6		
	06	0.41	6.1	0.32	5.8	0.25	5.6	0.16	3.8		
	08	0.57	5.5	0.41	5.5	0.33	5.4	0.21	3.9		
	10	0.59	5.3	0.47	4.8	0.38	5.0	0.24	3.8		
	12	0.62	4.3	0.48	4.7	0.38	4.4	0.24	3.6		
	14	1.04	5.3	0.86	4.1	0.67	4.3	0.43	3.6		
	16	1.22	4.7	0.95	4.5	0.77	4.7	0.50	4.0		
	18	1.16	4.7	0.91	4.8	0.76	5.0	0.49	4.1		
	20	1.40	4.7	1.08	5.8	0.87	5.8	0.54	4.4		
	22	* 2.05	6.7	* 1.33	6.8	* 1.04	6.4	* 0.64	5.0	NW	315
	最大	2.05	6.7	1.33	6.8	1.04	6.4	0.64	5.0		
	平均	0.85	5.4	0.64	5.4	0.51	5.2	0.32	3.9		
16	00	* 1.70	6.8	* 1.19	6.6	* 0.95	6.7	* 0.59	5.2	NNW	331
	02	1.33	5.8	1.14	7.1	0.93	6.8	0.57	5.5	NNW	331
	04	1.39	7.2	1.13	6.9	0.91	7.1	0.56	5.6	NW	323
	06	1.35	6.3	1.07	6.8	0.85	7.0	0.52	5.2	NW	319
	08	1.29	5.8	1.08	6.8	0.90	6.8	0.57	5.6	NW	323
	10	1.09	6.7	0.89	7.1	0.72	6.7	0.46	5.2	NW	315
	12	1.40	6.5	0.96	6.8	0.76	7.0	0.48	5.3	NNW	331
	14	1.22	6.6	0.90	6.9	0.72	6.8	0.46	5.6	NW	319
	16	0.87	6.6	0.73	6.6	0.60	6.6	0.38	5.0	WNW	303
	18	0.90	6.7	0.63	6.6	0.48	6.3	0.29	4.8	NNW	331
	20	0.67	5.9	0.52	6.4	0.41	5.9	0.25	3.9	NNW	337
	22	0.72	5.0	0.52	4.1	0.41	4.1	0.26	3.3	NNW	348
	最大	1.70	6.8	1.19	6.6	0.95	6.7	0.59	5.2		
	平均	1.16	6.3	0.90	6.6	0.72	6.5	0.45	5.0		
17	00	0.65	2.5	0.47	3.6	0.37	3.6	0.23	2.9		
	02	0.93	2.8	0.67	2.9	0.52	3.1	0.33	2.8	NNW	340
	04	0.93	2.3	0.57	2.8	0.42	3.1	0.26	2.8		
	06	0.92	2.5	0.61	2.9	0.46	3.1	0.29	2.9		
	08	0.88	2.7	0.60	2.8	0.45	3.0	0.29	2.8		
	10	1.02	2.3	0.64	2.8	0.47	2.9	0.30	2.8		
	12	0.69	3.3	0.53	3.3	0.41	3.1	0.25	2.7		
	14	0.62	3.0	0.44	2.8	0.35	2.9	0.22	2.6	NNW	348
	16	0.62	2.3	0.37	2.9	0.27	3.2	0.17	2.6	NNW	346
	18	0.27	5.1	0.21	4.6	0.17	4.3	0.12	2.9		
	20	0.83	3.9	0.57	3.2	0.44	3.5	0.27	2.8	NNW	342
	22	* 1.66	4.1	* 1.25	4.5	* 0.97	4.4	* 0.61	3.9		
	最大	1.66	4.1	1.25	4.5	0.97	4.4	0.61	3.9		
	平均	0.84	3.1	0.58	3.3	0.44	3.4	0.28	2.9		
18	00	1.65	4.3	1.07	4.8	0.87	4.8	0.56	4.3		
	02	1.40	4.3	0.96	4.8	0.74	4.8	0.46	4.0	NNW	334
	04	1.04	4.3	0.78	4.4	0.61	4.3	0.38	3.8		
	06	1.25	4.1	0.78	4.3	0.60	4.4	0.37	3.9		
	08	1.30	4.7	0.93	4.7	0.75	4.7	0.47	3.9		
	10	* 2.69	6.2	1.81	6.3	1.41	6.3	0.86	5.1	NW	323
	12	2.43	7.1	1.86	7.1	1.44	6.6	0.92	5.6	NNW	331
	14	1.94	6.5	1.63	6.8	1.30	6.8	0.81	5.3	NNW	336
	16	2.25	6.4	1.64	7.0	1.34	6.8	0.84	5.2	WNW	303
	18	2.07	6.1	1.67	7.5	1.29	6.9	0.80	5.0	NW	311
	20	2.05	7.5	1.53	7.3	1.21	7.1	0.77	5.2	NW	323
	22	2.60	7.7	* 1.91	7.8	* 1.48	7.6	* 0.93	6.2	NW	323
	最大	2.69	6.2	1.91	7.8	1.48	7.6	0.93	6.2		
	平均	1.89	5.8	1.38	6.1	1.09	5.9	0.68	4.8		
19	00	2.52	9.0	1.96	8.8	1.65	8.5	1.01	6.4	NW	315
	02	2.41	7.6	2.01	7.6	1.59	8.0	0.95	6.2	WNW	299
	04	2.55	7.2	2.03	7.5	1.70	7.3	1.07	5.8	WNW	303
	06	* 3.04	6.8	* 2.31	7.2	* 1.83	7.4	* 1.14	5.9	NW	315
	08	2.39	6.8	1.54	6.9	1.29	6.9	0.81	5.4	WNW	299
	10	1.69	6.9	1.31	6.9	1.03	6.7	0.64	5.2	NW	319

	12	1.85	6.0	1.29	6.7	1.01	6.6	0.62	4.9	NW	315
	14	1.75	6.5	1.30	6.5	1.02	6.1	0.64	4.7	WNW	299
	16	1.31	6.3	1.01	6.2	0.83	6.0	0.53	4.6	WNW	291
	18	1.28	7.0	0.99	6.6	0.79	6.6	0.51	5.2	NW	323
	20	1.13	5.6	0.81	6.0	0.64	6.0	0.39	4.7	WNW	303
	22	0.97	5.3	0.77	5.9	0.61	5.7	0.38	4.3		
	最大	3.04	6.8	2.31	7.2	1.83	7.4	1.14	5.9		
	平均	1.91	6.8	1.44	6.9	1.17	6.8	0.72	5.3		
20	00	1.13	6.6	0.80	7.0	0.60	6.0	0.36	3.9	NW	307
	02	* 1.50	8.0	* 1.09	7.0	* 0.85	7.2	* 0.51	5.3	WNW	303
	04	1.45	6.8	1.07	7.1	0.82	6.9	0.50	5.1	NW	311
	06	1.16	6.4	0.85	6.7	0.69	6.8	0.42	5.0	WNW	299
	08	1.07	6.9	0.86	6.7	0.70	6.5	0.42	4.6	NW	315
	10	1.01	8.1	0.73	6.8	0.60	6.4	0.36	4.6	NW	323
	12	1.10	6.4	0.79	6.2	0.60	6.0	0.37	4.4	NW	323
	14	0.89	7.4	0.75	7.1	0.61	6.7	0.37	4.9	NW	307
	16	0.86	5.4	0.66	6.4	0.53	6.4	0.32	4.7	NW	315
	18	0.99	6.7	0.68	6.3	0.54	6.2	0.34	5.0	NNW	331
	20	0.89	6.5	0.65	6.2	0.55	6.1	0.32	4.3	NW	319
	22	0.77	6.2	0.55	6.1	0.44	5.9	0.27	4.2		
	最大	1.50	8.0	1.09	7.0	0.85	7.2	0.51	5.3		
	平均	1.07	6.8	0.79	6.6	0.63	6.4	0.38	4.7		
21	00	0.67	6.3	0.50	5.9	0.39	5.3	0.25	3.8		
	02	0.59	6.9	0.44	5.6	0.36	5.5	0.21	3.8		
	04	0.75	5.8	0.56	5.2	0.43	4.8	0.27	3.4		
	06	0.72	6.1	0.58	6.0	0.46	5.6	0.28	4.1		
	08	1.13	7.4	0.92	6.7	0.72	6.5	0.43	4.7	NNW	327
	10	1.69	7.4	1.29	6.8	1.06	6.8	0.68	5.9	NNW	331
	12	2.01	7.0	1.55	6.9	1.24	6.9	0.78	5.7	NW	323
	14	* 2.06	7.5	* 1.56	6.6	* 1.25	6.9	* 0.82	5.9	NW	323
	16	1.81	6.6	1.37	6.7	1.11	6.5	0.71	5.4	NW	323
	18	1.83	7.7	1.36	6.8	1.11	6.8	0.71	5.6	NW	315
	20	1.63	6.4	1.24	7.0	0.98	6.7	0.61	5.4	NW	319
	22	1.39	7.4	1.14	7.0	0.91	7.2	0.55	5.5	NW	311
	最大	2.06	7.5	1.56	6.6	1.25	6.9	0.82	5.9		
	平均	1.36	6.9	1.04	6.4	0.84	6.3	0.53	4.9		
22	00	1.33	7.1	0.94	6.9	0.76	7.0	0.47	5.5	NW	315
	02	1.40	6.7	1.00	7.6	0.81	7.3	0.50	5.5	NW	315
	04	1.59	8.7	1.08	8.1	0.85	7.7	0.51	5.9	NW	323
	06	1.44	8.5	1.20	8.1	* 0.94	8.2	* 0.57	6.1	NW	311
	08	1.38	8.5	1.08	8.4	0.88	8.3	0.56	6.5	NW	311
	10	* 1.70	8.2	* 1.20	8.2	0.92	7.8	0.55	5.2	NW	315
	12	1.10	8.2	0.85	7.6	0.66	6.3	0.40	4.3	NW	307
	14	0.90	6.4	0.69	5.7	0.54	5.3	0.34	3.8		
	16	0.88	2.6	0.60	5.4	0.47	4.8	0.29	3.5		
	18	0.83	5.2	0.52	3.7	0.41	3.8	0.26	3.1	NNW	337
	20	1.24	2.7	0.67	3.7	0.52	3.6	0.34	3.2		
	22	0.91	2.7	0.63	3.0	0.49	3.2	0.31	2.9		
	最大	1.70	8.2	1.20	8.2	0.94	8.2	0.57	6.1		
	平均	1.23	6.3	0.87	6.4	0.69	6.1	0.43	4.6		
23	00	0.56	2.3	0.37	3.7	0.29	3.5	0.19	2.7		
	02	0.67	2.6	0.49	2.9	0.38	3.1	0.23	2.7	NNW	329
	04	0.81	2.5	0.52	3.0	0.39	3.1	0.25	2.7		
	06	1.28	2.8	0.96	3.5	0.76	3.5	0.49	3.2		
	08	2.64	6.7	2.25	6.5	1.85	6.4	1.17	5.5	WNW	282
	10	2.93	6.9	2.22	7.2	1.81	7.0	1.15	6.1	WNW	282
	12	3.68	6.5	2.53	7.0	1.94	7.1	1.18	6.0	WNW	282
	14	2.47	6.9	1.85	7.2	1.52	7.2	0.98	5.9	W	274
	16	2.09	6.4	1.75	6.9	1.43	6.6	0.92	5.3	W	278
	18	2.76	6.1	2.28	7.1	1.80	6.9	1.14	5.8		
	20	* 5.22	9.9	4.03	8.5	* 3.22	8.6	1.96	6.7	NW	311
	22	5.12	10.4	* 4.07	8.9	3.14	8.8	* 1.97	7.1	NW	307
	最大	5.22	9.9	4.07	8.9	3.22	8.6	1.97	7.1		
	平均	2.52	5.8	1.94	6.0	1.54	6.0	0.97	5.0		
24	00	4.49	7.4	* 3.63	9.1	* 2.81	8.9	* 1.73	6.8	NW	323
	02	* 4.59	10.7	3.61	9.4	2.79	9.2	1.72	7.4	NW	323

	04	4.01	8.1	3.17	9.2	2.46	8.7	1.49	6.8	NW	315
	06	4.13	9.5	3.32	9.1	2.63	9.1	1.68	7.4		
	08	3.54	9.2	2.58	9.0	2.11	9.3	1.34	7.1	NW	315
	10	3.12	8.9	2.41	8.8	1.90	8.2	1.16	6.2	NW	323
	12	2.53	8.0	2.05	8.4	1.73	8.2	1.08	6.5	NW	319
	14	2.07	8.8	1.84	8.2	1.48	8.0	0.91	6.1	NW	315
	16	2.14	8.8	1.82	7.9	1.46	8.0	0.89	6.4	NNW	331
	18	2.17	6.7	1.50	8.3	1.18	8.1	0.68	5.6	NW	315
	20	1.70	7.5	1.32	8.3	1.07	8.0	0.67	5.8	NW	319
	22	1.40	9.5	1.19	7.4	0.95	7.8	0.57	5.7	NW	323
	最大	4.59	10.7	3.63	9.1	2.81	8.9	1.73	6.8		
	平均	2.99	8.6	2.37	8.6	1.88	8.5	1.16	6.5		
25	00	* 1.46	7.8	* 1.16	7.7	* 0.92	7.6	* 0.57	5.9	NNW	327
	02	1.30	6.8	1.01	7.7	0.83	7.4	0.50	5.4	NNW	327
	04	1.23	7.8	1.05	7.9	0.83	8.0	0.51	6.0	NW	323
	06	1.26	7.7	0.87	7.8	0.73	7.7	0.45	5.5	NNW	327
	08	1.12	7.4	0.89	6.9	0.69	7.3	0.40	5.0	NNW	331
	10	1.46	7.0	0.92	7.4	0.69	6.9	0.41	4.8	NNW	327
	12	0.99	6.2	0.75	6.2	0.57	6.2	0.36	4.5	NW	323
	14	0.95	7.1	0.68	6.7	0.56	6.5	0.36	4.9	NW	319
	16	0.85	6.4	0.68	6.4	0.56	6.4	0.36	4.9	NNW	336
	18	0.84	6.9	0.63	6.3	0.49	6.0	0.31	4.5	NW	315
	20	1.08	5.1	0.68	5.9	0.53	6.0	0.33	4.4	NW	323
	22	0.76	5.7	0.54	5.9	0.44	5.6	0.27	4.1		
	最大	1.46	7.8	1.16	7.7	0.92	7.6	0.57	5.9		
	平均	1.11	6.8	0.82	6.9	0.65	6.8	0.40	5.0		
26	00	0.70	6.7	0.56	6.0	0.45	5.9	0.28	4.5		
	02	0.81	5.1	0.59	5.5	0.47	5.2	0.28	3.4		
	04	* 0.93	5.8	0.57	5.4	0.44	5.3	0.27	3.9		
	06	0.75	4.8	0.58	5.7	0.46	5.6	0.29	4.1		
	08	0.81	5.5	0.59	5.5	* 0.48	5.3	* 0.31	3.9	NW	306
	10	0.83	5.8	* 0.61	5.1	0.47	5.0	0.30	3.9		
	12	0.70	5.6	0.57	5.6	0.45	5.3	0.30	4.2		
	14	0.83	5.0	0.60	5.4	0.47	5.4	0.29	4.2		
	16	0.60	6.2	0.47	5.6	0.40	5.2	0.25	4.0		
	18	0.78	5.8	0.52	5.8	0.41	5.7	0.26	4.3		
	20	0.57	5.3	0.43	6.0	0.34	5.6	0.21	3.9		
	22	0.56	6.0	0.45	6.3	0.35	5.6	0.21	3.8		
	最大	0.93	5.8	0.61	5.1	0.48	5.3	0.31	3.9		
	平均	0.74	5.6	0.55	5.7	0.43	5.4	0.27	4.0		
27	00	0.52	5.0	0.40	5.8	0.31	5.7	0.19	3.8		
	02	欠測									
	04	0.52	6.2	0.37	5.2	0.29	5.0	0.18	3.4		
	06	0.58	4.5	0.40	4.4	0.32	4.2	0.20	3.2		
	08	0.42	5.0	0.34	5.1	0.27	4.5	0.17	3.1		
	10	0.52	5.6	0.39	4.9	0.31	4.5	0.20	3.3		
	12	0.65	5.6	0.45	4.3	0.36	4.0	0.24	3.0		
	14	0.62	3.9	0.45	3.6	0.35	3.7	0.22	2.9		
	16	0.45	2.8	0.33	4.5	0.27	3.8	0.17	2.9		
	18	0.36	3.2	0.26	4.3	0.21	3.8	0.13	2.8		
	20	1.00	4.3	0.47	4.0	0.34	3.5	0.20	2.8		
	22	* 1.02	3.3	* 0.61	2.9	* 0.47	2.9	* 0.31	2.9	NNW	342
	最大	1.02	3.3	0.61	2.9	0.47	2.9	0.31	2.9		
	平均	0.61	4.5	0.41	4.5	0.32	4.1	0.20	3.1		
28	00	0.91	2.6	0.61	2.8	0.48	3.0	0.30	2.9	NNW	344
	02	0.96	1.7	0.64	3.1	0.51	3.1	0.33	2.9	NNW	345
	04	0.93	2.3	0.66	2.8	0.51	2.9	0.31	2.9		
	06	0.83	3.2	0.61	3.1	0.47	3.2	0.29	2.8		
	08	1.01	2.4	0.75	3.1	0.57	3.1	0.35	2.9		
	10	1.12	3.1	0.87	3.2	0.71	3.3	0.46	3.1		
	12	0.99	2.7	0.69	2.8	0.55	3.0	0.35	2.9		
	14	0.78	2.2	0.59	2.8	0.45	3.0	0.28	2.7		
	16	0.60	2.1	0.44	3.2	0.35	3.4	0.22	2.9		
	18	0.60	8.1	0.44	6.9	0.35	6.8	0.22	4.5	WNW	286
	20	1.14	6.9	0.93	5.2	0.76	5.1	0.47	3.9	NNW	342
	22	* 2.54	5.5	* 1.74	5.8	* 1.35	5.8	* 0.85	4.8	NW	314
	最大	2.54	5.5	1.74	5.8	1.35	5.8	0.85	4.8		

	平均	1.03	3.6	0.75	3.7	0.59	3.8	0.37	3.3		
29	00	2.31	6.7	1.66	5.7	1.33	5.6	0.81	4.3		
	02	2.86	6.3	1.93	5.8	1.53	5.9	0.95	4.5	WNW	287
	04	2.48	6.8	2.00	6.3	1.58	6.2	0.99	5.1	W	278
	06	* 3.36	5.8	2.11	6.6	1.68	6.6	1.05	5.3	WNW	282
	08	2.90	6.9	2.36	7.2	1.93	7.1	1.17	5.8	NW	319
	10	3.08	6.8	2.37	7.4	1.88	7.4	1.19	6.4	WNW	295
	12	3.12	6.4	2.34	7.5	1.92	7.7	1.15	6.1	WNW	286
	14	3.16	7.7	* 2.43	7.5	* 1.93	7.3	1.20	5.9	WNW	303
	16	2.68	7.8	2.27	7.9	1.92	7.9	* 1.22	6.3	NW	315
	18	3.10	9.0	2.17	8.1	1.75	8.0	1.06	6.3	NNW	327
	20	2.59	7.4	1.93	7.9	1.51	8.1	0.94	6.2	NW	323
	22	2.73	8.3	2.21	8.6	1.69	8.7	1.01	6.6	NNW	327
	最大	3.36	5.8	2.43	7.5	1.93	7.3	1.22	6.3		
	平均	2.86	7.2	2.15	7.2	1.72	7.2	1.06	5.7		
30	00	* 2.62	8.7	* 2.12	9.0	* 1.68	8.9	* 1.02	6.9	NW	323
	02	2.18	9.5	1.82	9.3	1.48	8.9	0.92	7.0	NW	323
	04	2.09	8.5	1.69	9.2	1.38	8.7	0.85	6.7	NNW	327
	06	2.04	9.0	1.68	9.1	1.34	8.8	0.82	6.8	NNW	336
	08	2.12	9.2	1.59	8.7	1.28	8.8	0.82	6.8	NNW	336
	10	1.68	7.5	1.44	7.7	1.12	7.9	0.69	6.3	NW	319
	12	1.63	8.5	1.37	8.0	1.09	7.9	0.67	6.5	NNW	331
	14	1.86	7.4	1.36	8.5	1.09	8.3	0.67	6.2	NNW	331
	16	1.47	8.0	1.19	6.7	0.97	6.4	0.60	4.8	NNW	331
	18	1.90	6.1	1.36	5.4	1.09	5.6	0.69	4.7		
	20	2.11	5.5	1.70	6.1	1.32	6.1	0.78	4.8	NW	315
	22	2.29	5.9	1.90	6.7	1.56	6.8	0.98	5.5	NW	319
	最大	2.62	8.7	2.12	9.0	1.68	8.9	1.02	6.9		
	平均	2.00	7.8	1.60	7.9	1.28	7.8	0.79	6.1		
31	00	2.64	7.2	2.03	7.6	1.67	7.6	1.08	6.0	NW	319
	02	3.13	9.7	2.20	8.2	1.80	8.5	1.11	6.7	NW	319
	04	3.23	9.6	* 2.52	8.8	* 2.03	8.6	* 1.21	6.9	NW	323
	06	* 3.85	7.1	2.19	8.2	1.73	8.0	1.11	6.5	NW	319
	08	3.02	7.5	2.17	8.4	1.67	8.1	1.02	6.5	NW	319
	10	2.47	8.3	1.96	8.0	1.58	8.1	1.02	6.7	NW	319
	12	2.27	7.7	1.80	8.1	1.45	7.8	0.91	6.6	NNW	327
	14	1.94	8.0	1.56	7.5	1.31	7.7	0.82	6.2	NNW	327
	16	1.90	8.2	1.32	7.1	1.07	7.3	0.70	6.0	NW	319
	18	1.70	6.9	1.22	7.2	1.00	7.2	0.64	5.9	NW	319
	20	1.60	8.0	1.23	7.7	0.98	7.5	0.60	5.6	NW	319
	22	1.45	8.8	1.12	7.8	0.86	7.6	0.52	5.7	NW	323
	最大	3.85	7.1	2.52	8.8	2.03	8.6	1.21	6.9		
	平均	2.43	8.1	1.78	7.9	1.43	7.8	0.90	6.3		
月最大		5.22	9.9	4.07	8.9	3.22	8.6	1.97	7.1		
起時		2320		2322		2320		2322			
平均		1.37	5.9	1.03	6.0	0.82	5.9	0.51	4.6		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	312 回	測得回数	245 回
欠測回数	48 回	欠測回数	115 回
欠測率	13.3 %	欠測率	31.9 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	0.99	7.3	0.76	7.6	0.61	7.3	0.37	5.0	NNW	327
	02	1.03	7.4	0.76	7.2	0.60	6.9	0.36	4.7	NNW	336
	04	1.32	7.3	0.90	5.5	0.71	5.5	0.45	4.3		
	06	1.73	5.9	1.30	6.0	1.04	5.8	0.64	4.5	NNW	331
	08	1.82	6.5	1.54	5.6	1.24	5.5	0.78	4.5		
	10	1.96	5.7	1.44	5.8	1.13	5.5	0.69	4.0	WNW	302
	12	2.04	5.1	1.55	6.2	1.21	6.1	0.73	4.8	WNW	303
	14	2.05	5.4	1.56	6.0	1.25	6.1	0.81	5.1		
	16	5.19	6.7	3.13	7.4	2.50	7.5	1.61	6.4	WNW	282
	18	5.12	7.6	3.90	7.8	3.00	8.3	1.90	6.9	WNW	295
	20	* 7.77	9.6	* 5.24	9.6	* 4.29	9.2	* 2.59	7.2	WNW	286
	22	6.13	8.6	4.84	9.7	3.85	9.5	2.34	7.3	WNW	295
	最大	7.77	9.6	5.24	9.6	4.29	9.2	2.59	7.2		
	平均	3.10	6.9	2.24	7.0	1.79	6.9	1.11	5.4		
02	00	* 6.39	10.0	* 4.81	9.7	* 3.96	9.3	* 2.54	7.7	WNW	299
	02	5.12	8.3	4.11	9.4	3.31	9.3	2.09	7.3	NW	323
	04	5.13	9.1	3.44	8.9	2.75	8.9	1.63	6.6	NW	323
	06	3.64	9.2	2.83	8.6	2.30	8.2	1.43	6.4	NNW	331
	08	3.81	8.2	2.47	8.1	1.88	7.6	1.16	5.9	NW	315
	10	2.96	9.3	2.30	7.6	1.91	7.5	1.24	6.0	NNW	327
	12	3.78	6.2	2.59	7.8	2.11	7.4	1.35	5.9	NW	323
	14	3.53	8.1	2.75	8.7	2.21	8.2	1.40	6.5	NNW	327
	16	4.12	10.4	3.21	9.8	2.57	9.6	1.51	6.9	NNW	327
	18	4.19	9.8	2.81	8.9	2.23	8.6	1.40	6.6	NNW	327
	20	3.39	8.5	2.99	8.9	2.40	9.1	1.48	7.1	NW	323
	22	3.34	7.9	2.82	8.9	2.21	8.5	1.37	6.7	NW	323
	最大	6.39	10.0	4.81	9.7	3.96	9.3	2.54	7.7		
	平均	4.12	8.8	3.09	8.8	2.49	8.5	1.55	6.6		
03	00	3.15	10.0	* 2.51	8.4	* 1.99	8.3	* 1.19	6.2	NW	323
	02	* 3.19	8.0	2.42	8.1	1.87	7.5	1.14	5.9	NNW	331
	04	2.87	8.4	2.26	7.8	1.81	7.7	1.14	6.1	NNW	331
	06	2.33	8.6	1.89	7.9	1.53	7.2	0.95	5.4	NW	319
	08	2.29	7.5	1.81	7.7	1.47	7.4	0.92	5.6	NW	323
	10	2.28	8.2	1.85	7.2	1.50	7.2	0.99	6.0	NW	323
	12	2.21	6.9	1.68	7.5	1.33	7.1	0.85	5.6	NW	323
	14	2.12	7.2	1.68	6.9	1.37	6.8	0.87	5.7	NW	315
	16	2.33	7.4	1.83	7.1	1.41	6.6	0.89	5.3	WNW	295
	18	1.99	7.3	1.66	6.9	1.37	6.7	0.89	5.2	NW	315
	20	1.85	6.5	1.59	7.1	1.28	7.2	0.82	5.5	NW	323
	22	1.69	7.2	1.32	6.6	1.06	6.6	0.67	5.1	NW	319
	最大	3.19	8.0	2.51	8.4	1.99	8.3	1.19	6.2		
	平均	2.36	7.8	1.88	7.4	1.50	7.2	0.94	5.6		
04	00	1.66	6.4	* 1.28	6.5	* 1.02	6.4	* 0.64	4.9	NNW	327
	02	1.36	6.4	1.13	6.7	0.93	6.8	0.61	5.2	NNW	331
	04	1.67	7.3	1.10	7.5	0.90	7.0	0.56	5.0	NW	307
	06	* 1.68	6.7	1.12	7.2	0.87	6.9	0.54	5.3	NW	323
	08	1.46	7.0	1.06	7.5	0.82	7.2	0.51	5.2	NW	323
	10	1.52	7.6	1.12	7.4	0.89	7.4	0.55	5.7	NW	311
	12	1.27	7.6	1.08	7.3	0.88	7.2	0.55	5.7	NW	319
	14	1.60	6.1	1.17	7.1	0.89	7.2	0.54	5.5	NW	307
	16	1.58	6.7	1.08	6.7	0.85	6.9	0.54	5.5	WNW	299
	18	1.22	7.3	0.95	7.5	0.75	7.0	0.48	5.2	NW	319
	20	1.18	7.5	0.95	7.0	0.76	6.6	0.47	4.9	NW	323
	22	1.31	6.9	0.91	7.1	0.68	7.1	0.40	5.2	NW	319
	最大	1.68	6.7	1.28	6.5	1.02	6.4	0.64	4.9		

	平均	1.46	7.0	1.08	7.1	0.85	7.0	0.53	5.3		
05	00	* 1.32	7.1	* 0.77	7.3	* 0.60	7.0	* 0.36	4.9	NW	323
	02	1.01	8.1	0.76	6.5	0.58	6.1	0.35	4.2	NNW	336
	04	1.08	7.8	0.71	6.1	0.54	5.7	0.33	3.9		
	06	0.88	8.7	0.67	7.1	0.51	6.7	0.31	4.5	NW	319
	08	0.94	2.8	0.68	6.2	0.52	5.5	0.32	3.8	W	279
	10	0.76	2.3	0.62	4.9	0.51	4.3	0.34	3.5	NW	304
	12	0.67	6.9	0.47	6.6	0.37	5.5	0.24	3.7		
	14	0.59	5.1	0.45	4.9	0.36	4.3	0.23	3.1		
	16	0.66	2.8	0.47	4.1	0.37	4.0	0.24	3.1		
	18	0.79	2.2	0.52	3.1	0.40	3.5	0.25	2.9	NNW	336
	20	0.90	2.4	0.55	3.0	0.42	3.3	0.27	3.0		
	22	0.89	2.2	0.55	3.5	0.43	3.4	0.28	3.0		
	最大	1.32	7.1	0.77	7.3	0.60	7.0	0.36	4.9		
	平均	0.87	4.9	0.60	5.3	0.47	4.9	0.29	3.6		
06	00	0.64	3.9	0.43	4.2	0.33	3.8	0.21	3.0		
	02	0.61	18.7	0.39	7.7	0.31	6.3	0.19	3.9	NNW	340
	04	0.58	9.3	0.40	8.9	0.29	7.2	0.17	4.4	NNW	331
	06	0.46	8.6	0.38	7.3	0.29	6.5	0.18	4.1	NW	307
	08	0.86	6.4	0.49	6.7	0.37	6.3	0.23	4.1	WNW	286
	10	0.97	3.8	0.75	4.6	0.60	4.5	0.38	3.6		
	12	1.42	4.6	1.02	4.8	0.82	4.9	0.52	4.1	NNW	340
	14	1.20	5.7	0.90	5.4	0.72	5.2	0.46	4.3		
	16	1.43	6.3	1.02	5.4	0.81	5.6	0.53	4.7	NNW	336
	18	3.42	5.3	2.61	6.3	2.13	6.5	1.35	5.3	NW	315
	20	* 4.00	7.0	* 3.20	7.2	* 2.55	7.1	* 1.57	5.9	W	274
	22	3.43	6.3	2.81	6.9	2.14	6.8	1.27	5.4	W	278
	最大	4.00	7.0	3.20	7.2	2.55	7.1	1.57	5.9		
	平均	1.59	7.2	1.20	6.3	0.95	5.9	0.59	4.4		
07	00	2.46	6.7	2.17	6.8	1.76	6.7	1.12	5.6	W	278
	02	2.61	7.4	1.90	7.1	1.55	7.0	0.93	5.4	W	274
	04	2.02	6.9	1.53	6.9	1.26	6.8	0.78	5.4	NW	307
	06	2.79	5.6	2.07	5.8	1.62	6.0	1.03	4.9	NW	311
	08	3.04	5.9	1.99	6.2	1.56	6.1	0.95	5.0	WNW	286
	10	2.53	6.5	1.97	6.3	1.54	6.2	1.00	5.5	WNW	291
	12	2.77	6.2	2.13	6.5	1.75	6.6	1.08	5.3	W	278
	14	2.62	7.1	2.12	6.4	1.71	6.4	1.08	5.2	W	274
	16	2.55	6.7	1.91	6.5	1.57	6.3	1.02	5.2	W	278
	18	3.26	7.1	2.73	6.5	2.22	6.7	* 1.42	5.7	W	274
	20	3.54	7.1	* 2.73	7.2	2.11	6.7	1.32	5.4	WNW	282
	22	* 3.55	8.5	2.70	7.2	* 2.23	7.2	1.41	6.0	WNW	282
	最大	3.55	8.5	2.73	7.2	2.23	7.2	1.42	5.7		
	平均	2.81	6.8	2.16	6.6	1.74	6.6	1.10	5.4		
08	00	3.59	7.1	2.81	7.7	2.26	7.6	1.42	6.2	W	278
	02	* 4.32	7.8	* 3.01	7.6	* 2.43	7.9	* 1.50	6.3	WNW	291
	04	4.05	8.2	2.75	8.1	2.25	7.9	1.43	6.2	NW	311
	06	3.39	7.6	2.90	7.7	2.33	7.8	1.41	6.3	NW	311
	08	3.65	8.1	2.69	7.9	2.09	8.0	1.25	6.0	WNW	303
	10	3.12	8.6	2.38	8.0	1.96	7.8	1.24	6.1	NW	323
	12	2.95	8.4	2.55	8.2	2.03	8.3	1.23	6.4	NW	323
	14	2.46	8.7	2.00	7.9	1.65	8.0	1.04	6.0	NW	315
	16	2.28	7.5	1.92	7.7	1.51	7.6	0.91	5.7	NW	315
	18	2.25	6.4	1.65	7.8	1.34	7.5	0.84	5.7	NW	323
	20	2.06	6.0	1.61	7.2	1.27	6.8	0.81	5.2	WNW	299
	22	2.44	5.7	1.70	7.0	1.35	6.7	0.86	5.3	NNW	327
	最大	4.32	7.8	3.01	7.6	2.43	7.9	1.50	6.3		
	平均	3.05	7.5	2.33	7.7	1.87	7.7	1.16	6.0		
09	00	1.82	7.2	1.44	6.8	1.19	6.1	0.76	4.7	NW	323
	02	1.83	6.1	* 1.55	6.4	* 1.25	5.9	* 0.79	4.8		
	04	* 2.14	6.5	1.39	6.8	1.10	6.6	0.67	5.0	NW	311
	06	1.67	7.7	1.23	7.1	0.96	6.6	0.60	4.9	NW	319
	08	1.33	6.0	1.10	5.9	0.87	5.8	0.54	4.6		
	10	1.55	6.3	1.13	6.6	0.91	6.4	0.57	4.8	NW	311
	12	1.27	5.1	0.95	6.6	0.78	6.3	0.50	5.1	NW	311
	14	1.58	6.6	1.14	6.4	0.92	6.3	0.59	4.9	NNW	327
	16	1.80	5.8	1.27	6.0	1.04	6.2	0.67	5.0	NW	315
	18	1.34	5.5	1.14	6.4	0.94	6.4	0.59	4.9	WNW	299
	20	1.81	5.2	1.35	6.3	1.06	6.1	0.66	4.9	NNW	327
	22	1.85	7.9	1.40	6.0	1.12	5.7	0.71	4.7	WNW	296

	最大	2.14	6.5	1.55	6.4	1.25	5.9	0.79	4.8		
	平均	1.67	6.3	1.26	6.4	1.01	6.2	0.64	4.9		
10	00	* 2.11	6.3	1.46	6.5	* 1.20	6.2	* 0.79	5.3	NNW	327
	02	1.57	5.5	1.30	6.3	1.09	6.4	0.68	5.0	NNW	327
	04	1.73	6.2	1.34	6.7	1.05	6.5	0.67	5.1	NW	319
	06	1.67	5.8	1.26	6.5	0.97	6.5	0.61	4.8	NNW	331
	08	1.66	5.2	1.29	6.6	1.02	6.6	0.64	5.4	NNW	331
	10	1.64	7.1	1.25	7.1	1.01	7.2	0.66	5.6	NW	323
	12	1.87	6.5	1.31	7.9	1.05	7.6	0.65	5.6	NNW	327
	14	1.83	8.0	1.38	7.8	1.08	7.5	0.64	5.5	NNW	336
	16	1.68	8.5	1.32	8.2	1.09	7.8	0.68	5.6	NNW	331
	18	1.94	7.8	* 1.48	8.1	1.15	7.8	0.69	5.9	NNW	327
	20	1.77	8.1	1.28	7.8	1.03	8.1	0.63	6.1	NW	323
	22	1.56	7.6	1.37	8.1	1.13	7.9	0.71	6.3	NW	315
	最大	2.11	6.3	1.48	8.1	1.20	6.2	0.79	5.3		
	平均	1.75	6.9	1.34	7.3	1.07	7.2	0.67	5.5		
11	00	1.49	7.2	1.26	7.8	* 1.01	7.5	0.64	6.2	NW	319
	02	1.46	9.2	1.08	7.6	0.88	7.7	0.54	5.9	NW	311
	04	1.22	6.6	0.96	7.2	0.78	7.3	0.50	5.9	NW	323
	06	1.21	6.9	0.96	8.0	0.78	8.1	0.50	6.0	NNW	331
	08	1.22	3.2	0.89	6.5	0.71	6.0	0.44	4.2	NW	323
	10	1.23	2.6	0.87	4.7	0.70	4.4	0.45	3.6		
	12	0.98	7.6	0.68	6.6	0.52	6.3	0.32	4.2	NW	319
	14	1.15	3.2	0.90	3.5	0.73	4.0	0.48	3.5		
	16	1.80	3.7	1.22	3.7	0.94	3.7	0.60	3.4		
	18	* 1.96	3.4	* 1.27	3.8	1.01	3.9	* 0.66	3.7		
	20	1.08	3.7	0.83	3.4	0.65	3.6	0.41	3.2		
	22	1.02	3.0	0.69	3.1	0.53	3.2	0.34	3.0		
	最大	1.96	3.4	1.27	3.8	1.01	7.5	0.66	3.7		
	平均	1.32	5.0	0.97	5.5	0.77	5.5	0.49	4.4		
12	00	0.85	2.4	0.57	3.1	0.45	3.3	0.29	2.9		
	02	0.69	3.2	0.49	3.7	0.38	3.6	0.25	2.9	NNW	335
	04	0.67	3.1	0.52	4.3	0.41	4.1	0.26	3.2		
	06	* 5.30	7.2	* 4.34	8.3	* 3.59	8.4	* 2.32	7.5	WNW	299
	08	3.86	7.2	3.17	8.4	2.52	8.2	1.61	6.7	W	274
	10	3.09	7.8	2.46	8.0	2.10	8.0	1.35	6.3	WNW	282
	12	3.38	7.0	2.88	8.4	2.30	8.6	1.41	6.9	WNW	286
	14	2.97	7.3	2.40	7.9	1.90	8.0	1.19	6.3	WNW	286
	16	2.68	7.3	2.16	8.4	1.73	8.0	1.11	6.4	W	278
	18	3.02	8.8	2.51	8.9	1.99	9.1	1.29	7.3	NW	307
	20	3.20	8.1	2.60	9.0	2.20	8.8	1.36	7.0	WNW	282
	22	3.60	8.5	2.93	9.0	2.31	8.5	1.40	6.8	NW	307
	最大	5.30	7.2	4.34	8.3	3.59	8.4	2.32	7.5		
	平均	2.78	6.5	2.25	7.3	1.82	7.2	1.15	5.9		
13	00	3.25	8.3	2.54	8.6	2.03	8.4	1.19	6.6	WNW	303
	02	3.01	8.1	2.31	8.6	1.84	8.6	1.18	6.9	WNW	303
	04	2.69	10.3	2.09	9.0	1.62	8.8	0.99	6.5	WNW	295
	06	2.31	10.2	2.12	9.0	1.70	9.0	1.05	6.8	WNW	299
	08	3.13	8.3	2.32	9.6	1.84	9.3	1.14	7.2	WNW	303
	10	3.56	9.7	2.51	9.5	2.01	9.4	1.25	7.3	WNW	303
	12	3.13	7.8	2.71	9.1	2.14	8.9	1.33	7.4	WNW	303
	14	3.84	8.7	2.62	8.9	2.08	8.5	1.28	6.8	WNW	291
	16	3.04	8.7	2.51	9.0	2.04	8.9	1.29	7.0	WNW	295
	18	3.60	8.1	2.92	8.4	2.38	8.5	1.52	6.8	WNW	286
	20	4.36	8.9	3.73	8.0	2.98	8.3	1.86	6.6	WNW	295
	22	* 4.76	8.0	* 3.82	8.3	* 3.07	8.5	* 1.91	7.3	NW	307
	最大	4.76	8.0	3.82	8.3	3.07	8.5	1.91	7.3		
	平均	3.39	8.8	2.68	8.8	2.14	8.8	1.33	6.9		
14	00	4.26	8.3	3.69	8.6	2.97	8.6	1.94	7.2	WNW	286
	02	3.92	7.8	3.16	8.2	2.58	8.5	1.62	6.9		
	04	3.18	8.2	2.52	7.7	2.02	7.5	1.30	5.9	WNW	286
	06	3.57	8.0	2.58	8.5	2.08	8.3	1.30	6.6	WNW	291
	08	3.94	10.6	3.08	9.1	2.42	9.0	1.55	7.1	NW	311
	10	5.00	8.4	* 4.39	9.1	3.37	9.0	2.06	7.5	NW	307
	12	4.79	9.2	4.02	8.8	* 3.43	8.6	2.17	7.1	WNW	295
	14	4.52	8.0	3.73	8.5	2.98	8.4	1.80	6.7	WNW	295

	16	* 5.33	6.3	4.22	8.1	3.38	8.4	* 2.22	7.3	WNW	295
	18	4.17	10.0	3.32	8.4	2.64	8.5	1.64	6.8	WNW	295
	20	4.90	8.1	3.48	8.1	2.84	8.2	1.77	6.5	WNW	299
	22	4.96	8.7	3.54	8.5	2.68	8.4	1.62	6.8	WNW	291
	最大	5.33	6.3	4.39	9.1	3.43	8.6	2.22	7.3		
	平均	4.38	8.5	3.48	8.5	2.78	8.5	1.75	6.9		
15	00	3.85	7.5	3.10	7.9	* 2.60	7.9	* 1.71	6.6	WNW	286
	02	3.76	8.6	2.84	8.5	2.35	8.1	1.48	6.8		
	04	3.96	7.6	2.59	7.5	2.00	7.6	1.27	6.2		
	06	3.82	8.4	2.88	8.3	2.23	8.3	1.38	6.8	WNW	299
	08	3.92	6.9	3.01	8.7	2.38	8.4	1.46	7.2	WNW	286
	10	* 4.20	8.9	* 3.26	8.5	2.56	8.5	1.58	7.3		
	12	4.02	8.8	2.84	8.3	2.20	8.1	1.36	6.6		
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	4.20	8.9	3.26	8.5	2.60	7.9	1.71	6.6		
	平均	3.93	8.1	2.93	8.2	2.33	8.1	1.46	6.8		
16	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
17	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
18	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大										
	平均										
19	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									

	12	欠測									
	14	1.31	7.9	0.94	7.7	0.72	7.3	0.42	5.0		
	16	1.44	5.0	0.95	5.6	0.74	5.6	0.47	4.1	NNW	335
	18	0.99	5.2	0.77	5.9	0.62	5.3	0.39	3.9		
	20	1.57	4.9	1.03	5.7	0.82	5.6	0.52	4.5		
	22	* 2.85	7.4	* 2.24	7.2	* 1.72	6.9	* 1.08	5.5	WNW	299
	最大	2.85	7.4	2.24	7.2	1.72	6.9	1.08	5.5		
	平均	1.63	6.1	1.19	6.4	0.92	6.1	0.58	4.6		
20	00	3.34	7.4	2.80	8.0	2.31	8.0	1.48	6.7	WNW	295
	02	3.57	8.6	2.86	7.7	* 2.38	7.4	* 1.50	6.1	WNW	286
	04	3.16	6.3	2.48	6.9	2.07	6.6	1.29	5.5	W	278
	06	3.45	7.3	2.71	7.6	2.23	7.5	1.48	6.2	WNW	282
	08	2.87	7.3	2.45	7.3	2.02	7.5	1.32	6.0	WNW	282
	10	3.22	8.6	2.55	7.7	2.04	7.9	1.25	6.2	NNW	331
	12	* 3.85	9.3	2.73	8.3	2.16	8.1	1.32	6.4	WNW	299
	14	3.26	8.0	2.52	8.2	1.90	8.3	1.18	6.3	NW	323
	16	2.93	8.7	2.36	8.0	1.94	7.9	1.18	6.7	NW	311
	18	3.65	8.5	* 2.91	8.8	2.22	8.7	1.37	7.4	NW	319
	20	3.24	8.7	2.52	9.0	2.05	9.0	1.24	7.2	NW	323
	22	2.43	8.3	2.06	8.4	1.66	8.1	1.01	6.3	NW	307
	最大	3.85	9.3	2.91	8.8	2.38	7.4	1.50	6.1		
	平均	3.25	8.1	2.58	8.0	2.08	7.9	1.30	6.4		
21	00	2.39	7.3	1.88	7.9	1.46	7.7	0.90	5.9	NW	319
	02	2.25	7.5	1.49	7.3	1.20	7.1	0.74	5.6	NW	307
	04	2.54	6.2	1.75	7.3	1.39	7.0	0.85	5.0	NW	323
	06	* 3.09	8.1	* 2.02	7.8	* 1.60	7.8	* 1.00	6.1	NW	319
	08	2.24	8.2	1.85	7.9	1.54	7.8	0.89	5.7	NNW	327
	10	2.26	8.9	1.74	7.6	1.38	7.6	0.81	5.7	NW	311
	12	1.57	6.5	1.31	7.3	1.09	7.4	0.71	6.0	NW	319
	14	1.88	6.6	1.39	7.3	1.07	7.1	0.65	5.7	NW	311
	16	1.37	6.9	1.04	7.1	0.85	7.0	0.53	5.3	NW	315
	18	1.48	7.0	1.02	6.7	0.83	6.9	0.52	5.3	NW	315
	20	1.14	7.2	0.91	6.6	0.72	6.8	0.44	5.1		
	22	1.06	7.1	0.80	7.1	0.62	6.7	0.37	4.9	NW	323
	最大	3.09	8.1	2.02	7.8	1.60	7.8	1.00	6.1		
	平均	1.94	7.3	1.43	7.3	1.15	7.2	0.70	5.5		
22	00	0.97	7.4	0.79	6.7	0.62	6.7	0.38	5.0	NW	319
	02	0.87	5.5	0.63	6.0	0.50	5.9	0.31	4.0		
	04	0.77	5.6	0.60	6.8	0.49	6.3	0.31	4.7	NW	319
	06	0.88	7.1	0.59	6.8	0.45	6.3	0.27	4.2	NNW	327
	08	0.86	7.5	0.57	6.6	0.45	6.0	0.28	4.0		
	10	0.68	6.8	0.50	5.8	0.39	5.2	0.24	3.6	NNW	344
	12	0.77	6.9	0.53	5.4	0.41	4.9	0.25	3.6		
	14	0.91	5.0	0.59	5.5	0.46	5.1	0.28	3.8		
	16	* 1.26	5.2	* 0.95	5.2	* 0.73	5.2	* 0.46	4.3		
	18	1.16	5.0	0.71	5.0	0.56	4.9	0.36	4.1		
	20	0.86	5.1	0.60	4.9	0.46	5.0	0.29	3.9		
	22	0.78	5.1	0.58	5.1	0.44	4.9	0.26	3.7		
	最大	1.26	5.2	0.95	5.2	0.73	5.2	0.46	4.3		
	平均	0.90	6.0	0.64	5.8	0.50	5.5	0.31	4.1		
23	00	0.81	4.7	0.59	5.3	0.46	5.1	0.28	4.0		
	02	0.98	5.2	0.70	5.3	0.54	5.2	0.33	4.0		
	04	0.91	5.1	0.63	5.4	0.50	5.6	0.31	4.3	NW	325
	06	0.81	6.3	0.55	5.2	0.43	5.2	0.27	3.8		
	08	0.53	5.2	0.46	5.2	0.38	5.3	0.24	4.0		
	10	0.91	5.1	0.54	5.2	0.42	5.1	0.26	3.8		
	12	0.69	5.6	0.54	5.9	0.43	5.6	0.27	4.4		
	14	1.10	5.5	0.82	5.5	0.63	5.3	0.39	4.3		
	16	1.17	5.3	0.86	5.3	0.66	5.4	0.41	4.4		
	18	2.74	5.8	1.91	6.1	1.56	6.1	0.99	4.7	NNW	336
	20	2.86	7.3	2.03	6.8	1.66	6.8	1.01	5.2	NNW	331
	22	* 2.92	7.6	* 2.15	8.0	* 1.72	7.8	* 1.05	5.6	NW	319
	最大	2.92	7.6	2.15	8.0	1.72	7.8	1.05	5.6		
	平均	1.37	5.7	0.98	5.8	0.78	5.7	0.48	4.4		
24	00	2.40	8.2	1.92	8.1	1.54	8.1	0.95	6.2	NW	323
	02	2.37	6.7	* 2.00	7.8	* 1.60	7.4	* 0.97	5.6	NW	323

	04	2.22	7.0	1.86	7.5	1.50	7.6	0.95	6.2	NW	323
	06	2.46	7.5	1.93	8.1	1.46	7.9	0.90	6.3	NNW	331
	08	* 2.48	7.9	1.79	7.5	1.42	7.4	0.89	6.0	NW	323
	10	1.90	9.2	1.64	7.7	1.32	7.5	0.82	5.8	NNW	336
	12	1.90	7.4	1.47	7.2	1.18	7.2	0.73	5.4	NW	319
	14	2.34	6.2	1.48	7.2	1.17	6.8	0.72	5.2	NNW	331
	16	2.14	5.0	1.43	6.7	1.09	6.3	0.67	4.7	NW	323
	18	1.52	6.2	1.18	6.8	0.94	6.3	0.60	4.9	NW	315
	20	1.49	5.7	0.96	6.5	0.77	6.3	0.46	4.6	NW	311
	22	1.15	7.5	0.95	6.7	0.78	6.4	0.48	5.0	NW	323
	最大	2.48	7.9	2.00	7.8	1.60	7.4	0.97	5.6		
	平均	2.03	7.0	1.55	7.3	1.23	7.1	0.76	5.5		
25	00	1.31	5.6	* 0.88	6.1	* 0.73	6.0	* 0.48	5.1	NW	323
	02	* 1.32	6.0	0.85	6.1	0.65	6.0	0.40	4.8	NW	307
	04	1.12	6.3	0.73	5.8	0.56	5.9	0.33	4.4	NNW	343
	06	0.99	5.4	0.65	5.8	0.53	5.8	0.35	4.6		
	08	0.67	5.0	0.53	5.4	0.43	5.3	0.26	3.7		
	10	0.71	4.6	0.50	5.2	0.41	5.2	0.25	4.0		
	12	0.64	4.9	0.44	5.6	0.35	5.3	0.21	3.8		
	14	0.50	5.4	0.39	5.5	0.31	5.3	0.19	3.9	NNW	346
	16	0.71	5.4	0.47	3.6	0.37	3.6	0.23	2.9		
	18	0.49	3.3	0.36	4.1	0.29	3.9	0.19	3.0	NNW	347
	20	0.63	2.7	0.46	3.2	0.36	3.4	0.23	2.8	NNW	346
	22	0.71	2.9	0.50	3.0	0.39	3.1	0.25	2.8		
	最大	1.32	6.0	0.88	6.1	0.73	6.0	0.48	5.1		
	平均	0.82	4.8	0.56	5.0	0.45	4.9	0.28	3.8		
26	00	0.84	2.2	0.51	2.9	0.38	3.1	0.25	2.8	NNW	348
	02	0.64	3.0	0.53	2.7	0.41	3.0	0.26	2.8		
	04	0.68	2.4	0.44	3.7	0.35	4.0	0.23	3.0		
	06	0.84	2.5	0.59	3.4	0.46	3.6	0.29	2.9		
	08	0.94	3.1	0.57	3.6	0.45	3.7	0.29	3.0		
	10	0.73	3.0	0.50	4.0	0.39	3.9	0.25	3.0		
	12	0.45	6.2	0.36	5.5	0.29	5.0	0.18	3.3	NNW	335
	14	0.51	5.9	0.35	5.5	0.27	4.9	0.17	3.4		
	16	1.41	3.4	1.05	3.8	0.85	3.9	0.54	3.5	NNW	341
	18	3.15	5.2	2.38	5.9	1.87	5.6	1.14	4.7		
	20	3.46	6.4	2.93	7.0	2.41	7.1	1.51	5.6	W	278
	22	* 4.66	17.3	* 3.45	8.0	* 2.82	7.6	* 1.83	6.4	WNW	295
	最大	4.66	17.3	3.45	8.0	2.82	7.6	1.83	6.4		
	平均	1.53	5.1	1.14	4.7	0.91	4.6	0.58	3.7		
27	00	4.53	12.1	3.24	8.7	2.63	8.1	1.67	6.1	WNW	303
	02	4.78	10.2	4.16	9.8	3.51	9.5	2.13	7.3	WNW	303
	04	* 5.26	9.4	4.09	10.2	3.41	9.7	2.13	7.2	WNW	303
	06	4.81	9.2	4.02	9.6	3.32	9.0	2.22	7.2		
	08	4.98	9.2	4.02	10.7	3.35	10.0	2.06	7.6	WNW	303
	10	5.03	9.9	4.11	9.5	3.26	9.2	1.94	6.9	WNW	299
	12	4.77	8.5	* 4.34	9.5	* 3.54	9.7	* 2.28	8.3	WNW	291
	14	4.63	9.1	3.64	9.6	2.85	9.4	1.79	7.5	NW	307
	16	4.03	9.7	3.21	9.2	2.52	9.1	1.52	7.0	NNW	327
	18	4.24	9.9	3.00	9.5	2.42	9.4	1.54	7.7	NW	319
	20	3.38	8.7	2.90	8.9	2.34	9.3	1.44	7.5	NW	319
	22	3.01	8.9	2.39	9.3	1.93	9.3	1.19	7.4	NNW	344
	最大	5.26	9.4	4.34	9.5	3.54	9.7	2.28	8.3		
	平均	4.45	9.6	3.59	9.5	2.92	9.3	1.83	7.3		
28	00	2.42	8.9	2.04	8.5	1.65	8.8	* 1.08	7.3		
	02	2.48	8.7	1.97	8.8	1.58	8.7	0.98	7.0	NNW	336
	04	* 2.61	8.3	* 2.09	8.8	* 1.68	8.9	1.05	7.4	WNW	299
	06	1.87	6.9	1.50	7.8	1.19	7.8	0.77	6.8	NNW	336
	08	2.12	8.1	1.48	7.6	1.13	7.8	0.68	6.2	WNW	303
	10	2.00	7.1	1.43	7.6	1.11	7.1	0.68	4.8	NW	311
	12	1.44	8.3	1.11	7.7	0.87	6.9	0.56	5.3	WNW	303
	14	1.19	7.0	0.95	7.6	0.76	7.2	0.47	5.3	WNW	299
	16	1.18	6.8	0.86	7.2	0.69	7.2	0.41	4.9	NNW	348
	18	1.00	6.7	0.73	7.0	0.59	6.3	0.37	4.4	NW	323
	20	0.84	8.0	0.65	6.4	0.51	6.3	0.32	4.5	WNW	286
	22	1.18	6.9	0.80	5.7	0.62	5.3	0.38	3.9		
	最大	2.61	8.3	2.09	8.8	1.68	8.9	1.08	7.3		

	平均	1.69	7.6	1.30	7.6	1.03	7.4	0.65	5.7		
29	00	0.99	7.1	0.80	6.7	0.63	6.6	0.39	4.6	WNW	295
	02	2.10	7.6	1.68	8.3	1.31	7.9	0.77	6.1	WNW	299
	04	2.60	7.9	1.62	8.1	1.26	7.5	0.75	5.6	WNW	303
	06	2.17	9.1	1.82	8.0	1.47	8.0	0.95	6.5		
	08	2.56	7.0	2.17	8.1	1.79	8.0	1.12	6.3	WNW	295
	10	* 3.40	7.9	2.40	8.1	1.88	7.9	1.18	6.3	NW	307
	12	2.71	7.3	2.20	7.4	1.75	7.4	1.13	6.6	WNW	282
	14	2.47	7.9	1.73	7.4	1.41	7.7	0.90	6.5	WNW	299
	16	3.07	9.3	2.34	9.0	1.86	8.8	1.16	7.5	NW	319
	18	3.25	8.4	* 2.44	8.9	* 2.02	9.1	* 1.27	7.9	NW	315
	20	2.98	8.4	2.19	9.1	1.74	8.8	1.12	7.5	WNW	282
	22	2.66	9.4	2.06	8.9	1.65	8.9	0.99	7.1	NW	319
	最大	3.40	7.9	2.44	8.9	2.02	9.1	1.27	7.9		
	平均	2.58	8.1	1.95	8.2	1.56	8.1	0.98	6.5		
30	00	* 3.36	9.1	* 2.35	9.1	* 1.85	9.1	* 1.14	7.8		
	02	2.36	8.3	1.78	8.2	1.41	8.4	0.88	6.9	WNW	299
	04	2.27	7.7	1.72	8.0	1.36	8.1	0.84	6.6	NW	319
	06	1.80	8.6	1.41	8.4	1.16	8.0	0.70	6.2	NW	323
	08	2.07	7.5	1.25	7.3	1.00	7.5	0.61	6.2	NW	315
	10	1.52	7.1	1.03	7.2	0.84	7.3	0.55	6.1	NW	319
	12	1.13	7.2	0.92	6.8	0.73	6.7	0.48	5.4	NW	323
	14	1.41	6.6	1.03	6.1	0.81	6.0	0.53	4.9	NW	319
	16	1.48	5.5	1.16	5.9	0.93	5.8	0.60	4.9		
	18	1.83	6.3	1.23	6.2	1.00	6.2	0.62	5.2	NW	311
	20	1.25	5.3	1.02	6.0	0.83	5.9	0.53	5.0		
	22	1.15	5.3	0.93	5.9	0.77	6.0	0.49	4.8	NW	315
	最大	3.36	9.1	2.35	9.1	1.85	9.1	1.14	7.8		
	平均	1.80	7.0	1.32	7.1	1.06	7.1	0.66	5.8		
月最大		7.77	9.6	5.24	9.6	4.29	9.2	2.59	7.2		
起時		0120		0120		0120		0120			
平均		2.31	7.0	1.76	7.1	1.41	6.9	0.88	5.4		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2012年12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	312 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.1 %

観測所名：敦賀港本港地区　　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	1.18	5.3	0.92	6.2	0.75	6.0	0.47	4.9	NW	307
	02	1.35	6.8	1.11	6.1	0.91	5.9	0.57	4.6	NNW	335
	04	1.61	5.9	1.10	6.1	0.85	6.0	0.54	4.9	WNW	299
	06	2.73	5.6	2.31	5.8	1.91	5.9	1.23	5.2	NW	307
	08	3.32	6.1	* 2.87	6.6	2.26	6.9	1.44	5.8	NW	307
	10	3.10	7.1	2.41	7.4	1.94	7.3	1.23	6.1	NNW	331
	12	2.26	6.6	1.79	6.9	1.34	7.0	0.75	5.4	NW	323
	14	2.29	6.5	1.73	6.6	1.32	6.7	0.82	5.3	NNW	327
	16	3.15	6.9	1.79	7.1	1.40	7.0	0.92	5.7	NNW	336
	18	2.80	7.8	2.20	7.8	1.76	7.7	1.09	5.7	NNW	331
	20	3.12	11.3	2.76	9.2	* 2.27	9.4	* 1.44	7.4	NW	315
	22	* 3.82	8.5	2.60	8.9	2.02	8.7	1.24	6.9	NW	323
	最大	3.82	8.5	2.87	6.6	2.27	9.4	1.44	7.4		
	平均	2.56	7.0	1.97	7.1	1.56	7.0	0.98	5.7		
02	00	* 2.90	9.6	* 2.13	9.0	* 1.65	8.7	* 1.00	6.6	NNW	327
	02	2.71	8.3	2.13	8.5	1.58	8.2	1.00	6.5	NW	307
	04	2.86	7.6	1.92	8.1	1.51	7.8	0.94	6.5	NW	311
	06	2.60	8.1	1.78	8.2	1.44	8.1	0.91	6.7	NW	319
	08	1.75	7.9	1.49	7.9	1.25	7.8	0.84	6.8	WNW	291
	10	1.62	7.9	1.41	7.7	1.15	7.9	0.74	6.7	NW	315
	12	1.65	8.3	1.32	7.8	1.07	7.7	0.71	6.5	NW	307
	14	1.63	7.0	1.27	7.7	0.98	7.7	0.61	6.5	NW	311
	16	1.59	7.5	1.13	7.3	0.88	7.6	0.54	6.2	NW	307
	18	1.43	6.8	1.06	7.4	0.86	7.4	0.55	6.3	NW	319
	20	1.35	7.3	0.94	7.1	0.74	7.2	0.47	6.2	NW	315
	22	1.04	6.4	0.79	7.1	0.60	7.2	0.37	5.6	NNW	327
	最大	2.90	9.6	2.13	9.0	1.65	8.7	1.00	6.6		
	平均	1.93	7.7	1.45	7.8	1.14	7.8	0.72	6.4		
03	00	* 0.96	6.5	* 0.77	7.0	* 0.58	6.9	0.35	5.4	NW	307
	02	0.93	6.8	0.71	7.0	* 0.58	6.9	* 0.37	6.0	NW	319
	04	0.78	6.5	0.61	6.9	0.49	6.7	0.29	5.4	NW	311
	06	0.66	7.0	0.52	6.3	0.40	6.3	0.24	4.8	NW	307
	08	0.68	6.7	0.45	6.3	0.33	6.0	0.20	4.4	NNW	327
	10	0.60	6.5	0.41	6.3	0.33	6.2	0.20	4.6	NW	323
	12	0.49	6.6	0.38	6.4	0.30	6.2	0.19	4.6	NW	315
	14	0.82	2.7	0.52	3.8	0.41	3.7	0.26	3.2		
	16	0.48	4.8	0.39	3.8	0.31	3.6	0.20	3.0		
	18	0.70	2.6	0.42	3.0	0.31	3.4	0.19	3.0		
	20	0.63	2.2	0.47	2.7	0.36	3.1	0.23	2.9	NNW	342
	22	0.87	2.8	0.50	3.0	0.38	3.1	0.24	2.9		
	最大	0.96	6.5	0.77	7.0	0.58	6.9	0.37	6.0		
	平均	0.72	5.1	0.51	5.2	0.40	5.2	0.25	4.2		
04	00	0.54	2.4	0.34	3.9	0.27	3.6	0.17	3.0	NNW	335
	02	0.90	5.5	0.62	3.9	0.50	3.8	0.33	3.5		
	04	0.65	3.7	0.47	3.8	0.37	3.9	0.23	3.3	NNW	348
	06	0.59	2.9	0.41	4.1	0.32	3.9	0.20	3.1		
	08	3.08	6.2	2.42	5.7	1.89	5.7	1.13	4.9		
	10	6.13	8.5	4.34	8.0	3.47	8.1	2.18	6.8	W	278
	12	5.95	9.4	4.40	8.5	3.48	8.7	2.23	7.3	WNW	282
	14	5.11	7.7	4.37	9.0	3.49	8.4	2.27	7.3	WNW	299
	16	4.17	9.6	3.57	8.4	2.83	8.6	1.80	6.8	WNW	282
	18	5.43	10.0	4.79	9.1	3.70	8.8	2.32	7.5		
	20	6.41	9.6	5.14	10.0	4.04	9.6	2.39	7.8	WNW	286
	22	* 7.22	8.7	* 5.63	10.4	* 4.57	10.2	* 2.90	8.8	WNW	286
	最大	7.22	8.7	5.63	10.4	4.57	10.2	2.90	8.8		

	平均	3.85	7.0	3.04	7.1	2.41	6.9	1.51	5.8		
05	00	* 6.94	10.7	* 5.24	10.2	* 4.18	9.8	* 2.61	8.4	NW	311
	02	6.51	9.6	4.40	9.5	3.38	9.2	2.04	7.1	WNW	303
	04	6.49	10.2	4.91	10.2	3.77	10.2	2.28	7.9	WNW	303
	06	5.22	9.2	3.73	9.5	3.03	9.9	1.96	8.0	NW	311
	08	4.86	10.1	3.67	9.8	3.04	9.4	1.95	7.7	NW	311
	10	4.52	11.4	3.55	9.5	2.81	9.3	1.75	7.5	NW	315
	12	3.58	10.4	3.03	9.4	2.51	9.1	1.59	7.2	NW	307
	14	3.79	7.7	2.95	9.1	2.39	8.9	1.49	7.5	NW	315
	16	3.35	8.5	2.60	8.9	2.18	9.2	1.45	7.8	NW	319
	18	3.07	8.4	2.58	8.8	2.02	8.8	1.15	6.7	NW	307
	20	2.43	8.2	2.03	8.9	1.67	9.0	1.04	7.5	NW	311
	22	2.05	8.0	1.74	8.3	1.36	7.6	0.84	5.3	NW	307
	最大	6.94	10.7	5.24	10.2	4.18	9.8	2.61	8.4		
	平均	4.40	9.4	3.37	9.3	2.70	9.2	1.68	7.4		
06	00	2.11	8.9	1.39	8.3	1.08	7.5	0.65	4.9	WNW	303
	02	1.89	8.7	1.21	8.2	0.92	6.5	0.56	4.5	NW	315
	04	1.55	8.3	1.07	7.8	0.84	6.7	0.52	4.9	NW	307
	06	5.20	6.4	3.74	6.9	2.95	7.0	1.84	6.0	WNW	295
	08	6.64	7.8	5.03	8.4	3.96	8.1	2.41	7.0	W	278
	10	* 7.53	10.7	5.40	11.1	4.33	10.4	2.74	8.5	WNW	291
	12	6.33	9.9	* 5.66	11.3	* 4.63	10.9	* 2.79	8.8	WNW	295
	14	6.98	11.6	5.15	10.6	4.04	10.9	2.64	8.7	WNW	291
	16	5.08	12.3	4.39	10.8	3.64	10.3	2.26	7.9	WNW	299
	18	5.69	8.9	4.52	10.0	3.53	10.2	2.12	7.6	WNW	295
	20	6.06	10.2	4.63	10.9	3.62	10.2	2.21	7.9	NW	307
	22	4.91	10.6	4.13	9.9	3.19	9.9	2.01	7.9	WNW	286
	最大	7.53	10.7	5.66	11.3	4.63	10.9	2.79	8.8		
	平均	5.00	9.5	3.86	9.5	3.06	9.1	1.90	7.1		
07	00	5.03	9.8	4.09	10.3	* 3.22	9.8	* 2.01	7.6	WNW	295
	02	5.39	10.5	* 4.12	10.2	3.17	9.9	1.86	7.5	WNW	303
	04	* 5.56	10.4	3.88	10.3	2.97	10.2	1.82	8.0	WNW	303
	06	3.77	10.3	3.19	9.2	2.68	9.7	1.65	7.4	NW	311
	08	3.85	9.8	3.06	9.5	2.43	9.5	1.54	7.4	NW	323
	10	3.55	8.5	2.68	9.0	2.13	9.0	1.38	7.2	NW	311
	12	4.33	8.7	2.98	8.8	2.25	8.2	1.41	6.7	NW	315
	14	3.63	8.4	2.68	8.2	2.19	8.0	1.37	6.3	NW	319
	16	3.09	8.6	2.33	8.2	1.92	8.0	1.25	6.3	NW	311
	18	3.20	8.4	2.18	8.4	1.70	8.1	1.08	6.5	NW	311
	20	2.78	8.4	2.02	8.5	1.52	8.4	0.92	6.7	NW	323
	22	2.15	8.3	1.56	7.7	1.20	6.7	0.76	5.1	NW	315
	最大	5.56	10.4	4.12	10.2	3.22	9.8	2.01	7.6		
	平均	3.86	9.2	2.90	9.0	2.28	8.8	1.42	6.9		
08	00	1.64	6.9	1.39	7.3	1.12	6.8	0.70	5.0	NW	311
	02	1.44	7.5	1.04	7.3	0.82	6.3	0.52	4.5	NW	311
	04	1.59	5.4	1.25	5.9	1.02	6.0	0.65	4.7	NW	311
	06	1.94	6.4	1.53	6.7	1.23	6.6	0.78	5.2	NW	307
	08	4.37	6.9	3.31	6.8	2.58	7.1	1.61	5.9	WNW	299
	10	5.97	7.9	4.44	7.9	3.54	8.2	2.19	6.9	WNW	291
	12	7.06	9.0	5.45	9.2	4.24	9.0	2.47	7.0	WNW	291
	14	* 8.84	9.1	* 5.98	9.0	* 4.83	9.5	2.97	7.5	WNW	295
	16	8.08	9.5	5.84	10.2	4.70	9.9	* 3.08	8.5	WNW	299
	18	6.33	8.0	5.17	9.3	4.07	10.0	2.48	8.0	WNW	286
	20	7.54	11.5	5.12	10.5	4.18	10.5	2.69	8.7	WNW	299
	22	7.15	9.8	5.84	10.8	4.58	11.0	2.91	9.2	WNW	303
	最大	8.84	9.1	5.98	9.0	4.83	9.5	3.08	8.5		
	平均	5.16	8.2	3.86	8.4	3.08	8.4	1.92	6.8		
09	00	6.00	10.0	4.57	10.3	3.48	9.7	2.15	8.1	WNW	299
	02	4.68	8.7	4.11	9.3	3.35	9.4	2.05	7.4	WNW	303
	04	4.90	9.1	3.82	9.2	3.17	9.4	2.03	7.8	WNW	303
	06	4.86	6.9	4.08	9.0	3.34	8.8	2.05	7.2	WNW	303
	08	5.98	7.9	4.47	8.6	3.63	8.8	2.25	7.1	NW	307
	10	6.10	9.4	4.24	8.3	3.36	8.3	2.12	7.1	WNW	282
	12	5.97	8.4	5.03	8.9	3.89	9.0	2.43	7.4	WNW	295
	14	* 7.76	10.1	* 5.93	9.3	* 4.43	9.5	* 2.71	8.0	WNW	295
	16	6.28	9.1	4.91	9.3	3.84	9.1	2.32	7.1	WNW	303
	18	5.92	9.5	4.54	9.0	3.52	8.8	2.29	7.7	WNW	295
	20	5.71	9.2	3.95	8.7	3.18	8.8	2.02	7.2	WNW	303
	22	4.61	9.3	3.65	8.3	2.93	8.1	1.85	6.5		

	最大	7.76	10.1	5.93	9.3	4.43	9.5	2.71	8.0		
	平均	5.73	9.0	4.44	9.0	3.51	9.0	2.19	7.4		
10	00	4.96	8.5	3.96	8.1	3.14	8.2	1.93	6.4		
	02	5.10	8.3	3.86	8.2	2.94	7.9	1.80	6.2		
	04	4.19	8.9	3.68	8.0	3.05	8.0	1.93	6.5	WNW	299
	06	5.22	8.3	3.94	8.5	3.10	8.2	1.89	6.5		
	08	4.23	7.3	3.48	7.7	2.79	8.0	1.85	6.6		
	10	* 6.52	7.5	* 4.48	8.1	* 3.57	8.3	* 2.20	6.9		
	12	4.60	7.8	3.71	8.0	3.01	8.2	1.91	6.7	NNW	327
	14	5.72	8.5	4.02	9.3	3.12	8.8	2.01	7.1	NW	323
	16	5.11	8.5	4.05	8.6	3.23	8.4	2.03	6.9	NW	319
	18	4.16	9.1	3.37	8.5	2.73	8.3	1.73	6.6	NW	323
	20	5.21	10.4	3.82	9.3	2.95	8.7	1.90	7.0	NW	323
	22	4.64	8.0	3.34	8.5	2.58	8.5	1.65	6.9	NW	319
	最大	6.52	7.5	4.48	8.1	3.57	8.3	2.20	6.9		
	平均	4.97	8.4	3.81	8.4	3.02	8.3	1.90	6.7		
11	00	3.83	7.9	* 3.19	8.1	* 2.53	8.0	* 1.56	6.1	NW	315
	02	* 4.76	7.8	3.09	8.3	2.48	8.0	1.55	6.1	NW	319
	04	3.43	6.6	2.63	7.7	2.16	7.8	1.35	6.3	NW	315
	06	4.04	8.1	2.84	8.6	2.29	8.1	1.47	6.3	NW	311
	08	2.91	8.0	2.51	8.4	1.94	8.4	1.16	6.4	NW	315
	10	2.95	6.9	2.44	7.5	1.98	7.9	1.23	6.2	NNW	327
	12	3.07	5.5	2.35	7.3	1.92	7.5	1.22	6.2		
	14	4.18	6.6	2.91	7.2	2.20	7.0	1.38	5.8	NNW	327
	16	2.88	7.2	2.10	6.8	1.69	6.8	1.10	5.8	NW	315
	18	2.45	6.7	2.08	7.0	1.68	7.0	1.06	5.9	NW	311
	20	2.95	8.4	2.26	7.9	1.78	7.8	1.14	6.5	NW	311
	22	2.44	6.6	2.11	7.7	1.75	7.5	1.12	6.3	NW	319
	最大	4.76	7.8	3.19	8.1	2.53	8.0	1.56	6.1		
	平均	3.32	7.2	2.54	7.7	2.03	7.7	1.28	6.2		
12	00	2.19	7.6	1.76	7.8	* 1.48	7.5	* 0.96	6.3	NW	319
	02	* 2.35	7.5	* 1.77	7.5	1.41	7.6	0.84	6.0	NW	319
	04	2.33	7.5	1.72	8.1	1.35	7.8	0.85	6.4	NW	319
	06	2.10	7.8	1.58	7.8	1.21	7.5	0.76	6.3	NW	315
	08	1.67	6.8	1.44	7.3	1.18	7.4	0.74	6.1	NW	319
	10	2.01	6.8	1.40	7.0	1.13	7.1	0.71	5.8	NW	319
	12	1.40	6.4	1.24	6.7	1.03	6.8	0.67	5.7	NW	315
	14	1.38	7.6	1.21	7.1	0.99	6.8	0.63	5.6	NW	323
	16	1.74	7.3	1.18	6.7	0.95	6.6	0.61	5.6	NW	315
	18	1.74	6.3	1.36	7.0	1.09	6.9	0.68	5.7	NW	319
	20	1.92	6.6	1.41	7.1	1.13	6.6	0.70	5.2	NW	311
	22	2.07	8.0	1.39	6.4	1.13	6.1	0.72	4.9	NW	315
	最大	2.35	7.5	1.77	7.5	1.48	7.5	0.96	6.3		
	平均	1.91	7.2	1.46	7.2	1.17	7.1	0.74	5.8		
13	00	* 1.98	8.0	* 1.39	6.8	* 1.13	6.7	* 0.73	5.5	NW	311
	02	1.73	7.1	1.36	6.3	1.10	6.7	0.71	5.0	NW	315
	04	1.56	8.0	1.23	7.5	1.03	7.1	0.66	5.6	NW	311
	06	1.54	6.8	1.25	6.8	1.01	6.6	0.65	5.3	NW	315
	08	1.48	6.4	1.15	6.3	0.94	6.5	0.60	5.1	NNW	331
	10	1.89	7.4	1.30	7.1	1.00	7.0	0.64	5.2	NW	323
	12	1.45	7.3	1.20	7.2	0.95	7.1	0.58	5.6	NW	315
	14	1.60	7.8	1.19	7.4	0.95	7.1	0.60	5.8	NW	319
	16	1.53	6.8	1.20	7.6	0.97	7.4	0.60	6.0	NW	319
	18	1.64	7.7	1.13	7.7	0.94	7.5	0.62	6.4	NW	319
	20	1.24	6.9	0.95	7.3	0.76	7.0	0.49	5.8	NNW	331
	22	1.31	7.4	0.97	7.0	0.76	7.3	0.48	5.9	NW	315
	最大	1.98	8.0	1.39	6.8	1.13	6.7	0.73	5.5		
	平均	1.58	7.3	1.19	7.1	0.96	7.0	0.61	5.6		
14	00	* 1.21	7.7	* 0.92	7.3	* 0.75	7.1	* 0.47	5.9	NW	315
	02	1.00	8.1	0.80	6.9	0.62	6.9	0.39	5.5	NW	311
	04	0.76	7.4	0.57	7.0	0.45	6.8	0.27	4.8	NW	319
	06	0.81	7.9	0.63	6.3	0.51	5.8	0.31	4.2	NNW	343
	08	0.72	6.0	0.52	6.2	0.41	5.5	0.26	4.0		
	10	0.76	2.3	0.54	4.0	0.43	4.2	0.28	3.4		
	12	0.49	9.2	0.40	6.1	0.32	5.2	0.20	3.5		
	14	0.49	5.8	0.38	5.9	0.29	5.1	0.18	3.5		

	16	0.51	6.3	0.39	5.9	0.32	5.3	0.20	3.7		
	18	0.70	6.2	0.50	6.4	0.38	6.5	0.23	4.6	WNW	295
	20	0.93	2.0	0.64	5.3	0.50	4.7	0.32	3.7		
	22	0.87	5.6	0.59	4.1	0.48	4.0	0.32	3.4		
	最大	1.21	7.7	0.92	7.3	0.75	7.1	0.47	5.9		
	平均	0.77	6.2	0.57	6.0	0.46	5.6	0.29	4.2		
15	00	0.82	2.3	0.57	3.8	0.45	3.7	0.29	3.1		
	02	1.22	3.3	0.90	3.6	0.70	3.6	0.44	3.3		
	04	1.56	3.2	1.08	3.3	0.84	3.4	0.54	3.4	NNW	347
	06	1.40	2.8	0.88	3.1	0.70	3.3	0.44	3.2		
	08	1.24	2.8	0.84	2.9	0.62	3.1	0.38	3.0		
	10	1.03	2.6	0.69	2.9	0.54	3.1	0.33	3.0		
	12	0.55	2.2	0.37	3.5	0.28	3.6	0.18	2.9		
	14	0.55	5.8	0.42	4.8	0.33	4.7	0.20	3.3		
	16	0.74	5.4	0.59	6.3	0.48	6.3	0.30	4.7	WNW	303
	18	* 2.97	5.2	* 2.06	5.2	* 1.60	5.4	* 1.01	4.9		
	20	2.45	6.4	1.84	6.0	1.51	6.0	0.95	5.1	WNW	286
	22	2.38	6.5	1.86	6.9	1.41	6.7	0.87	5.4	WNW	299
	最大	2.97	5.2	2.06	5.2	1.60	5.4	1.01	4.9		
	平均	1.41	4.0	1.01	4.4	0.79	4.4	0.49	3.8		
16	00	2.57	7.4	1.95	7.5	1.62	7.7	1.05	6.3	WNW	295
	02	2.21	7.1	1.64	7.1	1.30	6.6	0.82	5.1	WNW	295
	04	2.07	6.0	1.61	6.2	1.33	6.2	0.84	5.0	WNW	286
	06	2.47	6.3	2.00	5.7	1.53	5.7	0.95	4.9		
	08	3.08	6.6	2.31	6.4	* 1.88	6.5	* 1.26	5.9	WNW	291
	10	* 3.18	7.5	* 2.35	6.8	1.85	6.6	1.19	5.6	WNW	295
	12	2.73	7.2	2.19	7.1	1.74	7.2	1.12	6.2	WNW	286
	14	1.93	6.7	1.49	6.7	1.22	6.4	0.79	5.1		
	16	2.09	6.5	1.43	6.9	1.13	6.9	0.73	5.7		
	18	1.93	6.1	1.33	6.5	1.08	6.7	0.68	5.8	NW	323
	20	2.19	7.5	1.44	7.2	1.13	6.9	0.73	5.8	NNW	331
	22	1.35	5.6	1.09	6.4	0.92	6.6	0.59	5.6	NW	319
	最大	3.18	7.5	2.35	6.8	1.88	6.5	1.26	5.9		
	平均	2.32	6.7	1.74	6.7	1.39	6.7	0.90	5.6		
17	00	1.72	6.8	* 1.28	6.6	* 1.02	6.7	* 0.65	5.8		
	02	1.37	5.9	1.05	6.4	0.86	6.6	0.56	5.5	NNW	336
	04	1.39	7.0	1.08	6.7	0.87	6.7	0.54	5.5	NW	323
	06	1.29	7.6	1.02	7.0	0.79	7.1	0.50	5.9	NNW	331
	08	1.75	8.1	1.13	8.2	0.90	7.7	0.58	6.2	NNW	327
	10	1.29	9.0	1.05	7.8	0.87	7.7	0.57	6.5	NW	315
	12	1.44	7.5	1.19	8.1	0.96	8.0	0.60	6.5	NW	323
	14	1.81	7.8	1.15	7.5	0.93	7.5	0.58	6.3	NNW	327
	16	1.47	6.3	1.09	7.1	0.86	7.0	0.54	5.1	NW	315
	18	* 1.89	7.9	1.13	6.3	0.89	5.9	0.57	4.8	NNW	339
	20	1.13	5.3	0.92	6.1	0.77	5.7	0.51	4.7		
	22	1.06	6.5	0.89	5.8	0.73	6.0	0.46	4.6	NW	307
	最大	1.89	7.9	1.28	6.6	1.02	6.7	0.65	5.8		
	平均	1.47	7.1	1.08	7.0	0.87	6.9	0.56	5.6		
18	00	1.11	6.6	0.95	6.2	0.77	6.0	0.48	4.8	NNW	331
	02	1.12	4.7	0.86	6.0	0.72	5.7	0.47	4.6	NNW	347
	04	1.14	4.7	0.86	5.0	0.69	5.1	0.44	4.4		
	06	1.36	4.8	0.99	5.3	0.79	5.1	0.49	4.4	NNW	340
	08	1.70	5.3	1.30	5.3	1.01	5.4	0.65	4.8		
	10	2.17	5.7	1.59	6.1	1.21	5.7	0.75	4.9		
	12	2.70	6.4	2.12	7.1	1.75	7.0	1.10	6.1	NNW	327
	14	3.10	7.9	2.58	7.8	2.02	7.9	1.23	6.4	NW	319
	16	3.65	7.7	2.69	8.0	2.04	7.5	1.25	6.0	NNW	327
	18	* 4.63	7.3	* 2.96	8.3	* 2.38	8.0	* 1.50	6.6	NW	315
	20	3.14	9.5	2.65	8.3	2.19	8.5	1.36	6.8	NW	323
	22	3.42	10.0	2.76	8.7	2.26	8.5	1.40	6.9	NW	323
	最大	4.63	7.3	2.96	8.3	2.38	8.0	1.50	6.6		
	平均	2.44	6.7	1.86	6.8	1.49	6.7	0.93	5.6		
19	00	3.97	8.3	2.55	8.1	1.96	8.1	1.19	6.3	WNW	303
	02	4.14	7.6	2.71	8.1	2.06	8.0	1.24	6.4	NNW	327
	04	* 4.91	8.5	* 3.22	8.2	* 2.42	8.5	* 1.50	6.8	NW	315
	06	3.60	8.6	2.68	8.2	2.19	8.3	1.38	6.5	NW	315
	08	3.79	7.8	2.87	8.3	2.29	8.4	1.44	6.7	NW	323
	10	3.25	9.1	2.47	8.7	2.06	8.4	1.35	7.1	NW	323

	12	3.56	8.5	2.26	8.7	1.77	8.2	1.10	6.5	NW	319
	14	2.77	7.1	1.89	8.0	1.54	8.1	0.95	6.3	NW	323
	16	2.47	7.9	1.95	8.1	1.63	8.1	1.03	6.5	NW	323
	18	2.27	8.5	1.87	8.4	1.48	8.3	0.95	6.5	NW	323
	20	2.65	6.9	1.89	8.4	1.44	7.8	0.87	6.2	NNW	336
	22	2.34	8.0	1.73	7.9	1.35	7.9	0.81	5.9	NNW	327
	最大	4.91	8.5	3.22	8.2	2.42	8.5	1.50	6.8		
	平均	3.31	8.1	2.34	8.3	1.85	8.2	1.15	6.5		
20	00	2.13	7.9	1.60	8.1	1.27	7.9	0.78	5.9	NW	315
	02	1.95	9.1	1.57	8.2	1.28	7.9	0.81	6.2	NNW	327
	04	1.80	8.3	1.44	7.7	1.17	7.7	0.79	6.4	NNW	331
	06	1.64	7.4	1.31	7.6	1.07	7.9	0.69	6.4	NNW	327
	08	1.57	6.9	1.34	7.9	1.09	8.0	0.69	6.5	NW	323
	10	1.44	7.2	1.10	8.0	0.92	7.7	0.59	6.4	WNW	299
	12	1.50	8.1	1.17	8.0	0.92	7.9	0.55	6.5	NW	319
	14	1.43	7.9	1.12	7.7	0.87	7.7	0.54	6.2	NW	319
	16	1.38	7.3	1.16	7.4	0.99	7.0	0.63	5.5	NNW	327
	18	3.20	4.6	2.13	5.6	1.70	5.7	1.11	5.2	NW	323
	20	* 3.31	6.8	* 2.49	5.9	1.95	6.2	1.22	5.2	NW	315
	22	3.13	5.9	2.41	6.6	* 1.98	6.5	* 1.28	5.7	WNW	291
	最大	3.31	6.8	2.49	5.9	1.98	6.5	1.28	5.7		
	平均	2.04	7.3	1.57	7.4	1.27	7.3	0.81	6.0		
21	00	* 2.33	6.6	* 1.89	6.6	* 1.51	6.5	* 0.95	5.4	WNW	286
	02	2.21	6.3	1.66	6.5	1.33	6.3	0.83	5.0	WNW	303
	04	1.86	6.6	1.53	6.5	1.23	6.7	0.77	5.4	NW	315
	06	2.19	6.1	1.37	6.6	1.05	6.4	0.63	4.8	NW	323
	08	1.61	6.3	1.17	6.6	0.91	6.6	0.56	5.5	NNW	327
	10	1.62	8.2	1.39	7.5	1.12	7.7	0.72	6.7	NNW	327
	12	1.71	7.3	1.32	7.4	1.03	7.6	0.67	6.4	NNW	327
	14	1.67	8.0	1.30	7.9	1.06	8.0	0.69	6.7	NNW	331
	16	1.42	7.8	1.12	7.8	0.94	7.6	0.61	6.6	NNW	331
	18	1.29	8.4	1.06	8.1	0.87	8.0	0.56	6.5	NNW	336
	20	1.22	8.5	1.00	7.8	0.78	7.7	0.46	5.6	NNW	331
	22	1.22	6.8	0.81	7.3	0.66	6.8	0.42	5.0	NNW	327
	最大	2.33	6.6	1.89	6.6	1.51	6.5	0.95	5.4		
	平均	1.70	7.2	1.30	7.2	1.04	7.2	0.66	5.8		
22	00	0.91	7.9	0.72	7.7	0.58	7.9	0.36	6.4	NNW	331
	02	1.07	7.6	0.80	5.9	0.65	5.1	0.41	4.1		
	04	1.05	2.3	0.78	4.9	0.62	4.6	0.41	3.8		
	06	0.63	4.3	0.45	5.9	0.37	6.2	0.24	4.2	NNW	336
	08	0.57	6.8	0.37	7.1	0.30	7.0	0.19	4.7	NW	319
	10	0.86	6.7	0.52	6.4	0.35	6.6	0.20	4.7	NW	319
	12	0.48	6.9	0.38	7.1	0.32	6.7	0.20	5.2	NW	319
	14	1.91	4.6	1.44	4.5	1.17	4.6	0.76	4.1		
	16	* 2.75	6.1	1.98	5.6	1.51	5.3	0.93	4.7		
	18	2.35	6.3	2.01	6.1	1.69	6.3	1.08	5.5	NNW	331
	20	2.65	6.9	* 2.20	6.2	* 1.80	6.2	* 1.14	5.4	NW	307
	22	2.52	6.9	2.06	7.2	1.68	7.2	1.07	6.0	NNW	336
	最大	2.75	6.1	2.20	6.2	1.80	6.2	1.14	5.4		
	平均	1.48	6.1	1.14	6.2	0.92	6.1	0.58	4.9		
23	00	2.97	7.2	2.22	7.6	1.85	7.6	1.16	6.4	NW	315
	02	2.26	6.8	1.88	7.1	1.56	7.1	0.99	6.0	NW	315
	04	2.44	7.4	1.84	7.4	1.43	7.2	0.91	5.6	NW	319
	06	2.52	8.5	1.84	7.4	1.44	7.2	0.85	5.4	NW	323
	08	2.13	7.4	1.58	7.9	1.34	7.8	0.86	6.6	NW	319
	10	2.08	7.2	1.57	7.8	1.20	7.8	0.75	6.1	NNW	327
	12	1.71	7.8	1.32	8.3	1.07	7.8	0.67	5.9	WNW	303
	14	2.13	5.7	1.64	6.4	1.33	6.2	0.85	4.9	NW	315
	16	4.69	7.0	3.32	6.8	2.71	6.9	1.76	5.9	NW	315
	18	4.48	8.3	3.79	7.2	3.09	7.5	2.01	6.4	WNW	282
	20	* 6.57	7.9	* 4.87	8.3	* 3.76	8.1	* 2.33	6.9	WNW	291
	22	4.05	9.2	3.60	8.5	3.03	8.5	2.10	7.6	WNW	291
	最大	6.57	7.9	4.87	8.3	3.76	8.1	2.33	6.9		
	平均	3.17	7.5	2.46	7.6	1.98	7.5	1.27	6.1		
24	00	4.30	8.6	3.68	9.1	2.96	8.8	1.83	7.0	WNW	286
	02	* 6.91	9.5	* 4.34	9.5	* 3.36	9.3	* 2.05	7.6	WNW	286

	04	4.40	9.1	3.40	9.6	2.48	9.0	1.58	7.5	NW	319
	06	3.46	9.1	2.81	9.0	2.30	9.2	1.39	7.1	WNW	299
	08	3.56	8.9	2.60	8.8	2.04	8.8	1.32	7.5	NW	319
	10	3.22	9.3	2.53	9.2	2.07	8.8	1.35	7.5	NW	311
	12	3.12	7.8	2.25	8.6	1.86	8.4	1.21	7.2	WNW	303
	14	3.34	7.1	2.31	8.2	1.84	8.8	1.15	7.1	NW	311
	16	3.14	8.1	2.49	8.6	1.92	8.7	1.16	7.0	NW	311
	18	2.62	9.0	2.15	8.3	1.75	8.5	1.12	7.1	NW	315
	20	2.64	8.9	2.06	8.2	1.63	8.1	1.03	6.8	NNW	336
	22	2.81	8.7	2.03	8.4	1.54	8.0	0.90	6.0	NW	315
	最大	6.91	9.5	4.34	9.5	3.36	9.3	2.05	7.6		
	平均	3.63	8.7	2.72	8.8	2.15	8.7	1.34	7.1		
25	00	2.43	7.1	1.93	7.8	1.51	7.9	0.93	6.0	NW	307
	02	2.40	8.0	2.03	8.2	1.58	8.1	0.98	6.2	WNW	303
	04	2.33	7.9	1.71	7.5	1.43	7.5	0.90	5.9	WNW	303
	06	2.34	6.9	1.69	7.0	1.32	7.4	0.82	5.7	NW	311
	08	2.06	7.1	1.77	6.9	1.40	6.9	0.86	5.4	NW	311
	10	2.59	7.0	1.98	7.2	1.52	7.2	0.95	6.0	WNW	303
	12	2.90	8.0	2.52	7.7	2.03	7.5	1.24	6.4	NW	307
	14	4.37	8.1	3.17	8.6	2.54	8.3	1.60	6.8	NW	311
	16	4.29	7.3	3.21	8.0	2.58	7.8	1.65	6.6	NW	319
	18	3.83	7.9	3.15	7.6	2.56	8.0	1.64	6.4	WNW	299
	20	4.22	8.8	3.29	8.1	2.66	7.9	1.71	6.6	WNW	291
	22	* 5.53	9.4	* 4.20	8.6	* 3.39	8.5	* 2.06	6.8	WNW	286
	最大	5.53	9.4	4.20	8.6	3.39	8.5	2.06	6.8		
	平均	3.27	7.8	2.55	7.8	2.04	7.8	1.28	6.2		
26	00	* 8.18	9.3	* 5.57	9.6	* 4.44	9.5	* 2.80	7.8	NW	315
	02	7.99	8.3	4.64	9.4	3.82	9.3	2.38	7.3	NW	315
	04	5.55	9.1	4.47	8.7	3.48	9.1	2.19	7.2	NW	319
	06	5.62	9.7	4.17	9.2	3.32	8.8	2.16	7.5	NW	311
	08	5.08	8.4	3.79	8.9	3.00	8.8	1.91	7.5	NW	311
	10	5.01	9.1	3.90	9.2	3.12	9.4	1.89	7.5	NW	315
	12	4.33	7.1	3.47	8.7	2.74	9.2	1.72	7.4	NW	315
	14	3.41	8.2	2.76	8.6	2.19	8.2	1.38	6.5	NW	323
	16	3.72	8.2	3.01	8.6	2.34	8.6	1.40	6.5	NW	311
	18	3.51	9.1	2.71	9.2	2.19	8.7	1.44	7.0	NW	319
	20	3.60	8.7	3.04	10.2	2.42	9.6	1.50	7.5	NW	311
	22	3.50	8.7	2.61	9.4	2.08	9.3	1.28	7.2	NW	307
	最大	8.18	9.3	5.57	9.6	4.44	9.5	2.80	7.8		
	平均	4.96	8.7	3.68	9.1	2.93	9.0	1.84	7.2		
27	00	3.04	8.2	* 2.60	9.3	* 2.15	9.6	* 1.36	7.5	NW	319
	02	2.81	8.8	2.26	8.5	1.74	8.7	1.06	6.8	NNW	327
	04	* 3.06	7.2	2.30	9.5	1.80	9.1	1.14	7.1	NNW	336
	06	2.84	9.4	2.24	8.7	1.72	9.1	1.07	7.5	NW	315
	08	2.43	9.2	1.91	8.8	1.52	8.9	0.92	6.8	NW	323
	10	2.16	7.9	1.77	8.6	1.37	8.4	0.83	6.7	NW	315
	12	1.55	8.7	1.33	8.3	1.10	8.2	0.72	6.8	NW	319
	14	1.74	9.3	1.32	8.4	1.03	8.2	0.63	6.4	NNW	327
	16	1.44	8.4	1.23	8.2	0.99	8.0	0.63	6.7	NNW	327
	18	1.75	7.3	1.35	7.7	0.99	8.0	0.60	6.8	NW	319
	20	1.23	7.8	0.91	7.6	0.72	7.5	0.45	6.1	WNW	299
	22	0.99	6.7	0.83	7.4	0.66	7.4	0.40	5.8	NW	311
	最大	3.06	7.2	2.60	9.3	2.15	9.6	1.36	7.5		
	平均	2.09	8.2	1.67	8.4	1.32	8.4	0.82	6.8		
28	00	0.91	7.9	* 0.75	7.2	* 0.61	7.1	* 0.38	5.5	NW	315
	02	0.83	6.9	0.69	7.4	0.57	7.1	0.36	5.8	NW	319
	04	0.87	6.0	0.67	6.6	0.54	6.4	0.36	5.5	NW	323
	06	0.87	6.1	0.61	6.1	0.50	6.0	0.31	4.8	NW	323
	08	0.95	5.5	0.62	6.0	0.51	5.8	0.32	4.7		
	10	* 1.03	6.2	0.64	5.5	0.50	5.6	0.31	4.2		
	12	0.96	4.0	0.62	5.4	0.50	5.0	0.31	3.7		
	14	0.65	5.4	0.52	6.0	0.42	5.7	0.26	4.2	NNW	339
	16	0.74	4.7	0.49	5.3	0.39	5.3	0.25	3.9		
	18	0.55	5.9	0.39	6.8	0.31	6.2	0.19	4.1	NNW	327
	20	0.50	6.1	0.39	6.4	0.31	6.2	0.19	4.3	NNW	331
	22	0.52	8.1	0.38	7.4	0.32	6.8	0.20	4.7	WNW	303
	最大	1.03	6.2	0.75	7.2	0.61	7.1	0.38	5.5		

	平均	0.78	6.1	0.56	6.3	0.46	6.1	0.29	4.6		
29	00	0.44	6.0	0.32	6.5	0.24	5.9	0.15	4.0		
	02	0.63	6.6	0.34	6.9	0.26	6.4	0.16	4.2	W	274
	04	0.48	8.3	0.36	6.9	0.29	6.3	0.18	4.2	NW	319
	06	0.55	5.4	0.44	6.1	0.35	5.9	0.22	4.3	NNW	334
	08	0.87	6.3	0.63	6.1	0.48	6.0	0.29	4.6	NW	323
	10	0.94	6.3	0.70	6.6	0.52	6.1	0.33	4.9	NW	323
	12	* 0.96	5.8	* 0.72	6.5	* 0.58	6.6	* 0.37	5.5	NNW	327
	14	0.87	6.4	0.68	6.4	0.54	6.4	0.34	5.4	NNW	331
	16	0.78	5.9	0.59	6.1	0.47	6.0	0.30	4.7	NNW	336
	18	0.83	6.5	0.57	6.3	0.45	6.1	0.28	4.8	NNW	336
	20	0.91	3.2	0.69	4.6	0.53	4.5	0.34	3.5		
	22	0.61	6.4	0.47	6.1	0.37	5.2	0.23	3.7		
	最大	0.96	5.8	0.72	6.5	0.58	6.6	0.37	5.5		
	平均	0.74	6.1	0.54	6.3	0.42	6.0	0.27	4.5		
30	00	0.77	2.2	0.39	5.2	0.30	4.7	0.19	3.4		
	02	0.63	2.8	0.45	4.2	0.36	4.2	0.23	3.4		
	04	0.60	2.7	0.43	3.4	0.33	3.8	0.21	3.0		
	06	0.70	2.6	0.44	3.5	0.34	3.5	0.22	2.9		
	08	0.54	2.7	0.41	3.4	0.32	3.7	0.20	3.1		
	10	0.43	2.7	0.33	4.0	0.26	3.9	0.17	3.1		
	12	0.31	5.8	0.25	6.3	0.20	5.6	0.12	3.7		
	14	1.07	3.9	0.80	3.6	0.62	3.7	0.40	3.4		
	16	2.56	4.7	1.83	5.3	1.45	5.3	0.93	4.7		
	18	1.84	5.4	1.37	5.5	1.15	5.4	0.72	4.5		
	20	1.75	5.9	1.36	5.3	1.10	5.4	0.68	4.4		
	22	* 3.59	5.9	* 2.47	6.1	* 2.02	6.3	* 1.32	5.4	NW	311
	最大	3.59	5.9	2.47	6.1	2.02	6.3	1.32	5.4		
	平均	1.23	3.9	0.88	4.7	0.70	4.6	0.45	3.8		
31	00	4.10	6.7	3.10	6.9	2.48	6.9	1.56	5.9	WNW	295
	02	4.36	7.1	3.41	6.8	2.64	7.1	1.69	6.2	WNW	286
	04	5.22	7.4	4.45	7.6	3.42	7.7	2.03	6.4	WNW	282
	06	5.44	7.9	4.37	8.0	3.60	8.0	2.33	7.0	WNW	282
	08	5.38	8.7	3.86	8.4	3.11	8.3	1.99	6.8	WNW	291
	10	5.83	9.4	4.46	9.2	3.50	8.9	2.17	7.4	WNW	291
	12	5.54	8.2	4.29	8.6	3.39	8.8	2.09	7.2	WNW	286
	14	* 6.24	10.0	* 4.77	9.1	* 3.77	9.0	* 2.33	7.7	NW	315
	16	6.17	7.4	4.67	8.8	3.60	9.0	2.31	7.7	NW	315
	18	5.88	9.7	4.57	9.0	3.59	9.1	2.22	7.4	NW	319
	20	5.77	8.1	4.29	9.7	3.42	9.2	2.19	7.6	WNW	291
	22	4.62	8.9	3.76	9.4	2.97	9.3	1.81	7.4	WNW	299
	最大	6.24	10.0	4.77	9.1	3.77	9.0	2.33	7.7		
	平均	5.38	8.3	4.17	8.5	3.29	8.4	2.06	7.1		
月最大		8.84	9.1	5.98	9.0	4.83	9.5	3.08	8.5		
起時		0814		0814		0814		0816			
平均		2.81	7.3	2.14	7.4	1.70	7.3	1.07	5.9		

* は日最大波高を示す