

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

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

[illegible]

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	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									
21	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									
22	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									
23	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									
24	00	欠測								
	02	欠測								

[illegible]

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
月最大 起時 平均											

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	348 回	欠測回数	348 回
欠測率	100.0 %	欠測率	100.0 %

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	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									
21	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									
22	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									
23	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									
24	00	欠測								
	02	欠測								

[illegible]

29	平均												
	00	欠測											
	02	欠測											
	04	欠測											
	06	欠測											
	08	欠測											
	10	欠測											
	12	欠測											
	14	欠測											
	16	欠測											
	18	欠測											
	20	欠測											
	22	欠測											
	最大												
	平均												
	月最大												
	起時												
	平均												

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	175 回	測得回数	171 回
欠測回数	197 回	欠測回数	201 回
欠測率	53.0 %	欠測率	54.0 %

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

[illegible]

	16 18 20 22		欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均											
15	00 02 04 06 08 10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均											
16	00 02 04 06 08 10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均											
17	00 02 04 06 08 10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均											
18	00 02 04 06 08 10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均											
19	00 02 04 06 08 10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均											

	12	3.45	7.2	2.86	6.2	2.46	6.6	1.59	5.8		
	14	4.13	6.9	2.88	7.1	2.40	7.1	1.43	5.7	N	352
	16	2.93	7.2	2.54	7.3	2.10	7.0	1.37	5.8	N	356
	18	3.67	6.8	2.95	7.4	2.31	6.9	1.44	5.6	N	352
	20	3.34	7.9	2.46	6.8	2.04	7.3	1.29	5.7	NNW	331
	22	3.42	7.4	2.65	7.7	2.12	7.3	1.35	5.6	NNW	335
	最大	6.58	7.0	4.72	7.9	3.81	8.1	2.36	6.3		
	平均	4.30	7.1	3.27	7.2	2.64	7.2	1.66	5.9		
20	00	3.90	7.1	3.20	8.1	2.58	7.9	1.59	6.4	NNW	331
	02	4.17	7.8	3.48	8.7	2.75	8.5	1.76	7.1	NNW	327
	04	* 5.04	8.5	* 3.85	8.7	3.02	8.5	1.88	7.2	NNW	327
	06	4.98	9.5	3.81	8.6	* 3.10	8.6	* 1.94	6.9	NNW	327
	08	3.85	10.1	3.49	8.4	2.90	8.6	1.84	7.1	NW	319
	10	4.19	8.9	3.22	8.6	2.57	8.5	1.62	7.2	NNW	327
	12	3.22	8.5	2.63	8.2	2.08	8.3	1.25	6.7	NNW	327
	14	3.85	7.4	2.36	8.2	1.88	8.4	1.19	7.0	NW	319
	16	3.61	6.7	2.45	7.7	1.94	6.9	1.20	5.6	NNW	327
	18	3.84	6.7	2.55	7.3	2.00	7.2	1.30	5.9	NNW	331
	20	3.43	6.8	2.45	7.2	1.93	7.4	1.21	6.2	NNW	327
	22	3.53	6.6	2.72	7.4	2.07	7.1	1.31	5.7	NW	323
	最大	5.04	8.5	3.85	8.7	3.10	8.6	1.94	6.9		
	平均	3.97	7.9	3.02	8.1	2.40	8.0	1.51	6.6		
21	00	3.62	7.2	2.99	7.8	2.39	7.4	1.47	5.8	NW	319
	02	3.62	9.0	2.91	7.9	2.40	7.4	1.52	5.9	NNW	331
	04	3.75	8.2	3.17	8.1	2.53	8.0	1.58	6.3	NNW	327
	06	4.23	7.1	3.14	7.8	2.43	7.4	1.47	5.7	NW	323
	08	3.72	8.8	2.97	7.9	2.36	7.7	1.47	6.1	NW	323
	10	4.08	11.3	3.52	7.2	2.68	7.0	1.64	5.5	NNW	344
	12	4.19	8.4	3.40	7.1	2.83	6.2	1.83	5.1		
	14	4.92	8.3	3.62	8.1	* 2.96	7.7	* 1.83	6.1	NW	323
	16	* 5.33	7.4	* 3.71	8.0	2.86	7.7	1.77	6.2	NW	315
	18	4.77	8.2	3.13	8.6	2.50	8.2	1.58	6.3	NW	315
	20	3.33	8.7	2.92	8.6	2.38	8.1	1.59	6.8	NW	311
	22	3.27	7.8	2.57	7.7	2.18	7.8	1.40	6.6	NW	315
	最大	5.33	7.4	3.71	8.0	2.96	7.7	1.83	6.1		
	平均	4.07	8.4	3.17	7.9	2.54	7.6	1.60	6.0		
22	00	* 3.34	8.4	* 2.76	8.7	* 2.23	8.5	* 1.43	7.3	NW	323
	02	3.19	7.9	2.42	8.5	1.93	8.5	1.18	6.9	NW	319
	04	2.44	8.2	2.03	8.2	1.59	8.1	1.02	6.9	NW	315
	06	2.40	7.5	1.76	7.9	1.44	7.7	0.93	6.4	NW	323
	08	2.44	8.1	1.95	7.9	1.57	7.9	0.96	6.6	NW	319
	10	2.07	8.4	1.62	8.1	1.29	7.9	0.80	6.3	NW	323
	12	2.26	6.6	1.72	6.8	1.39	6.3	0.86	4.5	NW	311
	14	2.10	7.4	1.76	6.7	1.42	6.7	0.91	5.3	NW	323
	16	1.91	6.1	1.67	6.1	1.39	5.8	0.90	4.9	NW	315
	18	2.76	6.3	1.82	6.7	1.42	6.5	0.87	4.9	WSW	254
	20	2.37	6.4	1.61	6.9	1.28	6.7	0.82	5.5	WNW	286
	22	1.57	6.2	1.25	6.3	1.06	6.4	0.67	5.0	NW	323
	最大	3.34	8.4	2.76	8.7	2.23	8.5	1.43	7.3		
	平均	2.40	7.3	1.86	7.4	1.50	7.3	0.95	5.9		
23	00	1.77	7.1	1.32	6.7	1.03	6.0	0.65	4.5	WNW	286
	02	1.74	6.6	1.44	6.5	* 1.21	6.4	* 0.76	5.0	NW	311
	04	* 1.94	7.4	1.47	5.9	1.16	5.8	0.73	4.7	NW	323
	06	1.54	4.5	1.20	5.6	0.96	5.5	0.60	4.5	NNW	344
	08	1.31	5.0	1.04	5.9	0.85	5.8	0.56	4.8	WSW	237
	10	1.44	6.2	1.02	6.5	0.82	6.2	0.53	5.1	SE	135
	12	1.31	6.4	1.06	6.5	0.86	6.2	0.57	5.0	W	270
	14	1.37	5.6	0.97	6.4	0.78	5.9	0.51	4.6	N	8
	16	1.31	4.6	1.01	5.3	0.82	5.0	0.54	4.0	WNW	282
	18	1.81	4.6	1.25	4.6	0.99	4.3	0.64	3.7	NW	309
	20	1.64	5.0	1.30	4.4	1.04	4.4	0.69	3.8	N	350
	22	1.93	5.8	* 1.49	5.2	1.20	5.3	0.73	4.4	NNE	16
	最大	1.94	7.4	1.49	5.2	1.21	6.4	0.76	5.0		
	平均	1.59	5.7	1.21	5.8	0.98	5.6	0.63	4.5		
24	00	1.75	5.2	1.19	5.5	0.98	5.5	0.64	4.8	NNE	20
	02	1.10	6.1	0.79	5.8	0.64	5.6	0.41	4.8	ESE	106

	04		0.98	6.5	0.66	5.8	0.51	5.8	0.31	4.5	NE	53
	06		1.12	3.7	0.80	4.4	0.65	4.2	0.42	3.6	N	359
	08		1.82	4.0	1.47	4.5	1.17	4.6	0.77	4.0	N	350
	10		1.52	4.9	1.22	4.8	0.99	4.8	0.64	4.0	WSW	258
	12		2.52	4.9	1.52	4.8	1.21	4.8	0.77	4.2	N	8
	14		2.61	4.8	2.03	5.0	1.69	5.0	1.09	4.4	WSW	254
	16		2.43	4.5	1.90	5.2	1.54	5.2	0.99	4.4	NNW	331
	18		* 3.72	5.9	* 2.46	5.9	* 1.97	5.8	* 1.28	5.1	NW	315
	20		3.21	5.4	2.26	6.0	1.91	6.2	1.23	5.1	WNW	282
	22		2.85	6.1	2.23	6.3	1.80	6.4	1.17	5.7	NNW	331
	最大		3.72	5.9	2.46	5.9	1.97	5.8	1.28	5.1		
	平均		2.14	5.2	1.54	5.3	1.26	5.3	0.81	4.6		
25	00		2.33	6.6	2.01	6.5	1.65	6.5	1.05	5.7	NNW	340
	02		2.45	6.1	2.04	6.5	1.59	6.6	0.99	5.8	NNW	340
	04		2.21	6.4	1.54	6.4	1.21	6.4	0.75	5.1	NNW	331
	06		1.29	5.6	1.14	6.2	0.98	6.4	0.66	5.5	NNW	327
	08		1.82	6.2	1.37	5.8	1.12	5.6	0.71	4.3	NNW	340
	10		2.02	4.7	1.44	5.3	1.14	5.0	0.74	4.2	NNW	348
	12		1.72	5.4	1.42	5.0	1.14	4.6	0.72	3.7	N	6
	14		2.36	5.7	1.81	4.6	1.43	4.4	0.92	3.4	NE	41
	16		2.11	6.9	1.69	5.4	1.40	5.2	0.91	4.3	WSW	254
	18		* 2.69	6.6	* 2.15	5.8	* 1.70	5.9	* 1.07	5.0	NNW	331
	20		2.65	5.2	1.92	5.3	1.51	5.5	0.96	4.7	NNW	344
	22		1.95	5.8	1.63	5.5	1.33	5.5	0.86	4.8	NNW	340
	最大		2.69	6.6	2.15	5.8	1.70	5.9	1.07	5.0		
	平均		2.13	5.9	1.68	5.7	1.35	5.6	0.86	4.7		
26	00		2.08	6.8	1.63	5.9	1.27	5.8	0.82	5.0	NW	319
	02		1.75	6.4	1.25	5.5	0.98	5.8	0.59	4.6	NNW	327
	04		1.54	5.7	1.14	5.8	0.86	5.6	0.52	4.3	NNW	348
	06		1.92	6.1	1.37	5.4	1.08	5.3	0.69	4.3	NNW	331
	08		2.39	4.6	1.77	4.9	1.37	5.0	0.84	4.1	NNW	348
	10		2.60	5.6	2.14	5.8	1.68	5.8	1.04	4.8	NNW	327
	12		2.56	4.7	2.11	5.1	1.69	5.0	1.05	4.1		
	14		* 3.39	5.4	2.12	6.0	1.64	5.9	1.01	4.7	NW	311
	16		3.20	7.7	* 2.46	7.3	* 1.93	6.9	* 1.20	5.3	WNW	295
	18		2.37	6.9	2.06	7.1	1.67	6.9	1.07	5.7	WNW	303
	20		3.14	7.2	2.33	7.2	1.76	7.0	1.08	5.7	NW	315
	22		2.62	6.3	2.24	7.2	1.76	7.0	1.15	5.6	ENE	57
	最大		3.39	5.4	2.46	7.3	1.93	6.9	1.20	5.3		
	平均		2.46	6.1	1.89	6.1	1.47	6.0	0.92	4.9		
27	00		2.55	7.4	2.13	6.8	1.68	6.5	1.05	5.1	NNW	331
	02		3.63	7.1	* 2.42	7.0	* 1.87	6.7	* 1.20	5.5	NW	315
	04		* 3.66	7.2	2.19	6.7	1.70	6.3	1.06	5.0	WNW	299
	06		2.56	7.3	2.04	7.0	1.64	6.9	0.99	5.2	WSW	258
	08		2.49	8.0	1.77	7.2	1.41	7.2	0.89	5.7	NNW	327
	10		2.43	6.7	1.90	6.9	1.57	7.1	1.02	5.9	NW	323
	12		2.49	5.8	2.01	5.2	1.60	5.0	1.00	3.9		
	14		2.29	4.6	1.68	5.5	1.36	5.5	0.87	4.4	ESE	115
	16		1.88	7.6	1.59	6.8	1.30	6.5	0.85	5.1	NW	315
	18		2.08	7.3	1.61	6.7	1.25	6.7	0.77	5.3	WNW	299
	20		1.72	7.3	1.50	6.9	1.19	7.0	0.77	6.1	NNW	344
	22		1.94	6.7	1.35	7.1	1.07	6.8	0.66	5.5	N	0
	最大		3.66	7.2	2.42	7.0	1.87	6.7	1.20	5.5		
	平均		2.48	6.9	1.85	6.7	1.47	6.5	0.93	5.2		
28	00		1.62	6.0	1.23	6.6	1.04	6.8	0.66	5.7	NW	307
	02		1.81	6.9	1.14	6.7	0.89	6.6	0.58	5.7	NNW	331
	04		1.28	6.2	0.81	6.6	0.62	6.5	0.38	4.9	WNW	282
	06		0.91	7.3	0.74	6.4	0.60	6.3	0.37	4.3	NNW	335
	08		1.36	5.7	1.00	5.2	0.83	5.1	0.53	3.9	WSW	245
	10		0.99	6.6	0.79	5.1	0.63	4.8	0.40	3.6	WNW	282
	12		1.13	5.1	0.87	5.7	0.68	5.7	0.43	4.4	W	270
	14		1.71	3.7	1.12	4.1	0.91	4.1	0.59	3.5	SW	228
	16		1.63	4.2	1.26	4.7	1.02	4.7	0.66	4.0	SSE	155
	18		2.12	4.8	1.44	4.9	1.11	4.8	0.70	4.0	N	0
	20		* 2.83	5.1	1.49	5.2	1.16	5.0	0.73	4.3	W	278
	22		2.13	5.8	* 1.60	5.6	* 1.25	5.5	* 0.77	4.4	NNE	29
	最大		2.83	5.1	1.60	5.6	1.25	5.5	0.77	4.4		

	平均	1.63	5.6	1.12	5.6	0.90	5.5	0.57	4.4		
29	00	* 2.39	5.9	* 1.66	6.2	* 1.27	5.9	* 0.80	4.8	NNW	340
	02	2.17	6.2	1.61	6.2	1.24	6.2	0.78	5.1	N	352
	04	1.71	6.3	1.28	6.3	1.02	6.4	0.64	5.1	WNW	303
	06	1.56	6.2	1.19	6.1	0.94	6.1	0.60	5.3	ESE	106
	08	1.41	6.2	1.17	6.1	0.91	6.1	0.58	5.4	W	278
	10	1.18	5.2	0.91	5.4	0.72	5.4	0.46	4.4	S	180
	12	1.06	5.3	0.81	5.0	0.66	4.7	0.41	3.6	ENE	78
	14	0.87	6.0	0.75	4.4	0.62	4.2	0.40	3.4	NNE	26
	16	0.83	4.0	0.62	5.4	0.51	5.1	0.33	4.1	WNW	286
	18	0.94	5.2	0.65	5.6	0.53	5.6	0.35	4.7	S	184
	20	0.73	5.3	0.57	5.4	0.46	5.3	0.30	4.2	SE	139
	22	0.57	5.7	0.45	5.6	0.36	5.4	0.24	4.5	NNE	20
	最大	2.39	5.9	1.66	6.2	1.27	5.9	0.80	4.8		
	平均	1.29	5.6	0.97	5.6	0.77	5.5	0.49	4.6		
30	00	0.64	5.5	0.49	5.5	0.40	5.5	0.25	4.3	W	262
	02	0.52	5.4	0.45	5.9	0.37	6.0	0.23	4.6	WSW	254
	04	0.52	5.7	0.40	6.1	0.33	6.1	0.21	4.9	W	270
	06	0.61	5.9	0.42	6.1	0.33	6.3	0.19	4.3	N	8
	08	0.67	6.3	0.45	6.1	0.35	5.9	0.21	4.2	SSE	147
	10	0.61	6.1	0.42	6.1	0.33	5.8	0.21	4.2	NW	323
	12	0.68	7.3	0.56	6.5	0.45	6.3	0.28	5.0	WNW	303
	14	0.75	6.2	0.61	6.2	0.49	6.4	0.31	5.1	SSW	213
	16	0.80	7.0	0.64	5.9	0.53	6.1	0.34	5.1	N	8
	18	0.80	7.5	0.66	6.3	0.53	6.0	0.33	4.6	N	352
	20	1.27	3.9	0.93	4.2	0.74	4.4	0.48	3.7	NNW	347
	22	* 1.35	4.9	* 0.96	4.4	* 0.78	4.4	* 0.51	3.7	NE	41
	最大	1.35	4.9	0.96	4.4	0.78	4.4	0.51	3.7		
	平均	0.77	6.0	0.58	5.8	0.47	5.8	0.30	4.5		
31	00	1.04	5.1	0.82	5.2	0.66	5.1	0.44	4.2	ESE	110
	02	1.24	4.9	0.81	5.6	0.64	5.6	0.42	4.6	WNW	282
	04	0.90	6.5	0.66	5.8	0.54	5.9	0.36	4.9	ENE	70
	06	0.84	6.3	0.65	5.7	0.51	5.9	0.33	4.6	NNW	331
	08	0.94	7.1	0.65	6.9	0.50	6.8	0.32	5.5	NNE	16
	10	0.98	7.0	0.71	6.5	0.57	6.7	0.37	5.7	NW	319
	12	1.35	5.6	0.98	4.6	0.78	4.7	0.50	4.0	SSW	213
	14	1.64	4.8	1.31	4.1	1.04	4.3	0.67	3.7	WSW	238
	16	1.91	4.4	1.29	4.8	1.07	4.5	0.72	4.0	WSW	238
	18	2.23	5.7	1.54	5.3	1.23	5.1	0.80	4.3	WSW	245
	20	2.16	5.0	1.55	5.4	1.25	5.1	0.80	4.2	NW	307
	22	* 2.86	5.8	* 2.23	5.4	* 1.73	5.5	* 1.09	4.6	NW	319
	最大	2.86	5.8	2.23	5.4	1.73	5.5	1.09	4.6		
	平均	1.51	5.7	1.10	5.4	0.88	5.4	0.57	4.5		
	月最大	6.58	7.0	4.72	7.9	3.81	8.1	2.36	6.3		
	起時	1902		1904		1904		1904			
	平均	2.17	6.2	1.65	6.2	1.32	6.1	0.83	4.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	55 回	測得回数	35 回
欠測回数	305 回	欠測回数	325 回
欠測率	84.7 %	欠測率	90.3 %

観測所名：| 新潟沖 | 機種：| 波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.86	5.7	2.52	5.6	2.04	5.8	1.26	4.9	NW	323
	02	3.91	5.8	2.55	5.9	2.01	6.2	1.29	5.3	WNW	286
	04	2.81	5.0	2.17	6.3	1.76	6.5	1.05	5.0	NNW	335
	06	2.89	6.6	2.36	6.9	1.87	7.0	1.20	6.1	WSW	241
	08	2.81	6.6	1.86	6.8	1.55	6.8	0.96	5.8	NW	307
	10	1.81	5.8	1.55	5.7	1.24	5.6	0.78	5.0	ESE	119
	12	1.65	6.0	1.33	6.8	1.02	6.7	0.62	4.9	N	352
	14	2.17	3.6	1.62	4.5	1.28	4.6	0.82	3.9	SW	223
	16	* 4.39	6.1	* 3.35	6.0	* 2.65	6.0	* 1.65	5.4	W	274
	18	4.02	6.1	2.65	6.5	2.11	6.4	1.35	5.4	NW	319
	20	3.51	7.1	2.23	6.7	1.77	6.7	1.10	5.5	NW	319
	22	2.85	6.5	2.02	6.4	1.64	6.5	1.04	5.4	NNE	12
	最大	4.39	6.1	3.35	6.0	2.65	6.0	1.65	5.4		
	平均	2.97	5.9	2.18	6.2	1.75	6.2	1.09	5.2		
02	00	2.23	6.6	1.65	6.1	1.39	6.3	0.91	5.3	WNW	299
	02	* 2.99	6.8	2.13	6.5	1.60	6.5	0.97	5.2	NNW	331
	04	2.90	6.7	* 2.22	6.5	* 1.79	6.7	* 1.17	5.8	NW	311
	06	2.48	6.3	2.01	6.8	1.65	6.9	1.05	5.7	NNW	331
	08	2.77	7.3	1.96	7.0	1.56	7.0	0.99	5.7	SW	225
	10	2.41	7.0	1.84	7.0	1.48	6.3	0.92	5.0	W	266
	12	2.12	6.2	1.62	5.6	1.29	5.9	0.84	4.9	W	270
	14	2.18	6.6	1.73	7.5	1.40	7.4	0.93	6.5	N	4
	16	2.41	8.1	1.71	8.0	1.33	7.5	0.84	6.0	NNW	327
	18	2.18	7.6	1.51	7.7	1.23	7.7	0.77	6.0	NNW	331
	20	1.63	7.3	1.40	7.5	1.12	7.2	0.70	5.7	WSW	254
	22	1.69	6.1	1.29	6.9	1.04	7.3	0.66	6.1	NE	41
	最大	2.99	6.8	2.22	6.5	1.79	6.7	1.17	5.8		
	平均	2.33	6.9	1.76	6.9	1.41	6.9	0.90	5.7		
03	00	1.08	5.5	0.94	7.0	0.77	7.1	0.49	5.4	N	4
	02	1.03	6.6	0.82	6.6	0.68	6.6	0.42	5.2	NW	323
	04	1.07	6.5	0.72	6.6	0.58	6.6	0.37	5.4	ENE	57
	06	0.99	6.5	0.66	6.4	0.49	6.2	0.31	5.0	NE	45
	08	0.72	6.5	0.54	6.8	0.45	6.3	0.28	4.9	N	8
	10	0.67	5.8	0.53	6.7	0.43	6.6	0.26	5.0	NNE	12
	12	0.56	5.9	0.42	6.2	0.33	5.8	0.20	4.1	N	352
	14	0.72	2.1	0.49	3.6	0.38	3.6	0.25	3.0	NE	36
	16	1.39	3.3	0.93	3.3	0.72	3.2	0.45	3.0	N	1
	18	0.66	5.0	0.52	4.6	0.43	4.6	0.29	3.8	NNE	17
	20	* 2.65	5.6	* 2.11	4.9	1.72	4.9	* 1.09	4.2	SE	127
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	* 2.94	7.4	欠測	欠測		
	最大	2.65	5.6	2.11	4.9	2.94	7.4	1.09	4.2		
	平均	1.05	5.4	0.79	5.7	0.83	5.7	0.40	4.5		
04	00	欠測	欠測	欠測	欠測	3.73	8.4	欠測	欠測		
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	3.15	8.3	欠測	欠測		
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	3.64	8.3	欠測	欠測		
	06	5.61	10.2	4.16	12.6	3.26	11.3	1.96	7.5		
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	4.09	11.0	欠測	欠測		
	10	10.14	9.4	5.92	8.6	4.72	7.7	2.86	5.6		
	12	* 11.15	11.3	* 6.88	12.2	5.24	11.6	* 3.15	8.8		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	* 5.93	8.4	欠測	欠測		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	4.47	12.3	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	3.79	11.5	欠測	欠測		
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	4.03	11.3	欠測	欠測		
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	3.45	10.7	欠測	欠測		
	最大	11.15	11.3	6.88	12.2	5.93	8.4	3.15	8.8		

[illegible]

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	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									
21	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									
22	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									
23	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									
24	00	欠測								
	02	欠測								

29	平均									
	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
30	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
月最大		11.15	11.3	6.88	12.2	5.93	8.4	3.15	8.8	
起時		0412		0412		0414		0412		
平均		2.69	6.4	1.92	6.7	2.11	7.6	0.95	5.3	

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	281 回	測得回数	273 回
欠測回数	91 回	欠測回数	99 回
欠測率	24.5 %	欠測率	26.6 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

[illegible]

	平均											
05	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
		最大平均										
06	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
		最大平均										
07	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
		最大平均										
08	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	0.63	2.8	0.45	3.3	0.36	3.1	0.23	2.9			
	14	* 0.72	2.4	* 0.48	3.1	* 0.38	3.2	* 0.24	2.8	WSW	256	
	16	0.48	3.8	0.38	4.6	0.32	4.6	0.20	3.8			
	18	0.44	4.4	0.30	4.8	0.24	4.8	0.15	3.6	WSW	254	
	20	0.50	5.5	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.4	W	277	
	22	0.51	3.2	0.41	3.6	0.32	3.6	0.21	3.0	WSW	255	
		最大平均	0.72	2.4	0.48	3.1	0.38	3.2	0.24	2.8		
	0.55	3.7	0.40	4.0	0.32	3.9	0.20	3.3				
09	00	0.43	3.1	0.29	3.5	0.23	3.7	0.15	3.1	WSW	246	
	02	0.43	3.8	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.2	N	5	
	04	0.38	3.3	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	3.3	NNW	339	
	06	0.45	4.7	0.28	4.4	0.22	4.3	0.14	3.4	N	357	
	08	0.42	3.5	0.31	4.1	0.24	4.1	0.16	3.3	W	269	
	10	欠测										
	12	1.12	3.4	0.80	3.7	0.62	3.9	0.40	3.4	W	273	
	14	1.37	4.1	0.90	4.0	0.74	4.1	0.49	3.9	W	261	
	16	* 1.39	4.3	* 1.07	4.3	* 0.86	4.3	* 0.56	4.0	W	279	
	18	1.10	3.9	0.85	4.2	0.68	4.2	0.44	3.9	WNW	301	
	20	1.03	4.2	0.72	4.1	0.56	4.2	0.36	3.5	NNW	345	
	22	0.81	4.2	0.66	4.0	0.54	4.2	0.34	3.7	NNW	289	

		最大 平均	1.39 0.81	4.3 3.9	1.07 0.59	4.3 4.0	0.86 0.47	4.3 4.1	0.56 0.30	4.0 3.5		
10	00		0.91	4.0	0.68	4.0	0.55	4.1	0.36	3.7	WNW	291
	02		0.85	3.9	0.65	4.2	0.52	4.1	0.33	3.7	NW	310
	04		0.83	4.0	0.69	4.0	0.55	4.0	0.35	3.7	NNW	333
	06		0.89	3.7	0.66	3.9	0.53	4.0	0.34	3.6	NW	312
	08		1.05	4.4	0.68	4.1	0.54	4.1	0.36	3.6	NW	323
	10		0.80	4.3	0.68	4.7	0.54	4.5	0.34	3.7	NE	39
	12		1.17	4.3	0.91	4.6	0.75	4.6	0.48	3.7	NNW	330
	14		1.47	4.7	1.09	5.0	0.87	5.0	0.57	4.3	NNW	348
	16		1.56	4.5	1.14	5.0	0.96	5.0	0.63	4.2	N	356
	18	* 2.00	4.9	* 1.45	5.2	* 1.13	5.2	* 0.70	4.4	NNW	NNW	331
	20		1.59	5.5	1.27	5.2	1.06	5.2	0.67	4.5	NNW	348
	22		1.90	5.2	1.34	5.3	1.05	5.2	0.65	4.1	NNW	344
	最大 平均		2.00 1.25	4.9 4.5	1.45 0.94	5.2 4.6	1.13 0.75	5.2 4.6	0.70 0.48	4.4 3.9		
11	00		2.86	5.0	1.83	5.4	1.53	5.3	1.03	4.7	NNW	340
	02		2.76	5.3	2.28	5.6	1.82	5.7	1.15	4.7	NNW	327
	04		3.16	6.2	2.47	6.2	1.98	6.0	* 1.28	5.0	NNW	331
	06	* 3.22	4.8	* 2.54	6.0	* 2.02	6.2	6.2	1.24	5.2	NNW	331
	08		2.54	6.6	1.97	5.9	1.57	5.9	0.99	4.9	NNW	344
	10		2.52	6.3	2.12	6.6	1.66	6.5	1.04	5.1	NNW	348
	12		3.13	6.0	2.39	6.5	1.91	6.4	1.18	5.4	NNW	340
	14		2.73	7.7	2.26	6.7	1.83	6.3	1.13	5.1	NNW	340
	16		3.14	7.7	2.33	7.0	1.85	7.2	1.18	5.7	NNW	340
	18		2.83	4.4	2.21	7.1	1.77	6.9	1.10	5.2	NNW	344
	20		3.03	7.2	2.40	7.9	1.92	7.6	1.22	5.5	NNW	348
	22		2.59	8.6	2.07	7.8	1.67	7.5	1.04	5.5	NNW	340
	最大 平均		3.22 2.88	4.8 6.3	2.54 2.24	6.0 6.6	2.02 1.79	6.2 6.5	1.28 1.13	5.0 5.2		
12	00		2.73	6.7	2.27	8.2	1.77	7.9	1.11	5.7	NNW	348
	02		2.76	9.7	2.31	8.1	1.93	8.2	1.26	6.2	NNW	344
	04		2.85	9.0	2.38	8.0	1.90	7.5	1.21	5.9	NNW	344
	06		2.97	9.1	2.39	8.3	1.94	7.8	1.22	5.9	NNW	348
	08		3.01	8.7	* 2.69	8.1	* 2.19	8.4	* 1.39	6.2	NNW	344
	10		3.10	7.8	2.52	6.6	2.08	6.7	1.30	5.2		
	12		3.30	8.2	2.48	7.2	1.95	7.1	1.22	5.3	N	352
	14	* 3.51	6.2	2.39	7.1	1.86	7.0	7.0	1.16	5.6	NNW	344
	16		2.92	7.5	2.34	7.1	1.85	7.3	1.20	5.7	N	356
	18		3.45	7.5	2.30	7.6	1.78	7.1	1.10	5.4	N	352
	20		3.20	6.3	2.12	6.4	1.66	6.7	1.05	5.3	NNW	348
	22		2.81	7.3	2.19	7.0	1.69	6.8	1.07	5.6	N	352
	最大 平均		3.51 3.05	6.2 7.8	2.69 2.37	8.1 7.5	2.19 1.88	8.4 7.4	1.39 1.19	6.2 5.7		
13	00	* 2.75	8.5	* 2.07	7.1	* 1.64	7.0	* 1.01	5.5	N	N	352
	02		2.52	6.9	2.00	7.0	1.58	6.8	0.99	5.6	NNW	348
	04		2.30	6.3	1.80	7.0	1.45	7.1	0.94	5.7	N	356
	06		2.22	6.2	1.74	6.6	1.38	6.9	0.90	5.7	N	356
	08		2.75	6.0	1.54	6.5	1.21	6.5	0.75	5.3	N	356
	10		2.05	6.3	1.45	5.9	1.18	6.0	0.71	4.9	N	0
	12		1.82	6.4	1.31	5.7	1.09	5.9	0.71	5.1	N	356
	14		1.56	5.3	1.32	6.5	1.08	6.4	0.69	5.3	N	356
	16		1.68	7.4	1.32	6.7	1.03	6.7	0.63	5.5	N	352
	18		1.55	6.3	1.14	6.7	0.92	6.7	0.58	5.3	N	0
	20		1.73	6.1	1.15	6.1	0.88	6.3	0.54	5.2	N	352
	22		1.31	6.3	0.92	6.0	0.74	6.2	0.47	5.1	N	352
	最大 平均		2.75 2.02	8.5 6.5	2.07 1.48	7.1 6.5	1.64 1.18	7.0 6.5	1.01 0.74	5.5 5.4		
14	00	* 1.15	6.7	* 0.87	5.9	* 0.70	5.9	* 0.45	4.9	N	N	356
	02		0.99	6.0	0.72	5.3	0.60	5.4	0.39	4.6	NNW	348
	04		0.95	5.2	0.70	5.1	0.56	5.2	0.37	4.5	NNW	344
	06		0.83	5.3	0.62	5.5	0.48	5.4	0.31	4.3	N	352
	08		0.79	6.8	0.65	5.7	0.51	5.6	0.32	4.6	NNE	12
	10		0.71	4.8	0.54	5.1	0.44	5.0	0.28	4.4	NW	307
	12		0.83	3.5	0.56	4.8	0.44	4.8	0.27	3.6	ENE	57
	14		0.60	4.7	0.47	5.1	0.38	4.8	0.24	3.5	N	4

15	16	0.60	4.3	0.47	4.9	0.38	4.9	0.24	3.8	NNW	340
	18	0.61	4.3	0.46	3.9	0.37	3.8	0.24	3.2	NE	35
	20	0.65	4.1	0.47	3.8	0.37	3.8	0.24	3.3	NNW	336
	22	0.60	3.5	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.5	WSW	241
	最大	1.15	6.7	0.87	5.9	0.70	5.9	0.45	4.9		
	平均	0.78	4.9	0.58	4.9	0.47	4.9	0.30	4.0		
	00	0.63	2.9	0.43	4.0	0.33	4.0	0.21	3.5	NNE	33
	02	0.86	3.5	0.63	3.3	0.50	3.5	0.33	3.2	WSW	240
	04	* 1.17	3.1	* 0.69	3.5	0.54	3.7	0.36	3.3	WSW	241
	06	0.97	3.9	0.68	3.7	* 0.54	3.8	* 0.36	3.5	NNE	13
	08	0.75	3.9	0.50	3.7	0.40	3.7	0.27	3.2	WSW	238
	10	0.50	3.4	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.3	WNW	283
	12	0.43	3.3	0.33	3.9	0.27	3.8	0.17	3.5	WSW	249
	14	0.47	3.8	0.33	4.0	0.27	4.1	0.18	3.7	W	262
	16	0.71	3.9	0.46	3.8	0.34	3.9	0.22	3.5	WSW	255
	18	0.46	3.8	0.31	3.5	0.24	3.6	0.16	3.2	NW	325
	20	0.36	2.8	0.28	3.4	0.22	3.4	0.14	3.0	WNW	299
	22	0.29	3.1	0.23	4.1	0.20	4.0	0.13	3.3	N	5
	最大	1.17	3.1	0.69	3.5	0.54	3.8	0.36	3.5		
	平均	0.63	3.5	0.44	3.7	0.34	3.8	0.23	3.4		
16	00	0.38	3.4	0.23	3.6	0.17	3.8	0.11	3.2	NNW	340
	02	0.43	3.0	0.31	2.6	0.24	2.7	0.15	2.4	W	274
	04	1.21	3.9	0.90	3.8	0.73	3.7	0.47	3.5	N	354
	06	1.34	4.0	* 1.07	3.9	* 0.88	4.0	* 0.55	3.6	WNW	285
	08	1.27	4.2	1.06	4.3	0.82	4.3	0.53	3.7	NNW	332
	10	* 1.45	4.5	0.93	4.3	0.73	4.2	0.48	3.6	N	0
	12	1.06	3.9	0.70	4.3	0.54	4.1	0.35	3.5	NNW	330
	14	0.82	5.6	0.53	5.5	0.40	5.2	0.26	4.0	NNW	335
	16	0.79	4.6	0.60	5.2	0.46	5.6	0.29	4.7	NW	315
	18	0.71	4.8	0.48	5.4	0.38	5.5	0.25	4.3	NNW	327
	20	0.73	5.3	0.50	5.5	0.41	4.9	0.26	4.0	NNW	327
	22	0.93	4.2	0.60	4.9	0.49	4.8	0.32	4.1	NNW	335
	最大	1.45	4.5	1.07	3.9	0.88	4.0	0.55	3.6		
	平均	0.93	4.3	0.66	4.4	0.52	4.4	0.34	3.7		
	00	* 0.87	4.9	* 0.63	4.7	* 0.52	4.8	* 0.34	4.1	W	270
17	02	0.78	5.1	0.62	4.8	0.50	4.8	0.32	4.0	WSW	250
	04	0.69	4.8	0.50	5.0	0.40	4.8	0.26	4.1	N	356
	06	0.55	4.5	0.47	4.4	0.38	4.5	0.24	3.9	NNW	336
	08	0.47	4.2	0.33	4.5	0.26	4.6	0.17	3.8	N	356
	10	0.43	5.0	0.31	4.8	0.25	4.8	0.16	4.0	NW	315
	12	0.57	2.8	0.38	4.0	0.30	4.0	0.20	3.2	WSW	248
	14	0.64	2.8	0.37	4.5	0.30	4.3	0.20	3.3	WSW	246
	16	0.53	3.2	0.39	3.5	0.31	3.6	0.20	3.1	W	279
	18	0.32	3.6	0.26	3.3	0.21	3.5	0.14	3.0	WSW	256
	20	0.49	2.9	0.34	3.3	0.26	3.2	0.17	2.8	WNW	289
	22	0.86	3.2	0.49	3.3	0.38	3.3	0.24	3.1	WNW	286
	最大	0.87	4.9	0.63	4.7	0.52	4.8	0.34	4.1		
	平均	0.60	3.9	0.42	4.2	0.34	4.2	0.22	3.5		
	00	0.51	3.2	0.39	3.4	0.31	3.5	0.21	3.2	WNW	289
	02	0.43	3.1	0.29	3.5	0.24	3.5	0.16	3.0	WSW	247
	04	0.38	3.1	0.27	3.3	0.22	3.3	0.14	3.2	NNW	331
18	06	0.26	4.6	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.2	NW	307
	08	0.31	4.7	0.23	4.4	0.19	4.0	0.13	3.0	W	261
	10	0.43	4.4	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.2	W	264
	12	1.51	3.3	0.93	3.6	0.74	3.7	0.47	3.3	N	5
	14	1.63	4.5	1.26	4.4	* 1.02	4.2	* 0.66	3.8	SW	236
	16	* 1.79	4.0	* 1.28	4.3	1.01	4.3	0.64	3.8	WNW	295
	18	1.36	4.1	1.02	4.2	0.79	4.2	0.52	3.9		
	20	0.96	4.2	0.76	4.2	0.63	4.2	0.42	3.8	W	262
	22	0.89	4.5	0.68	4.2	0.54	4.3	0.36	3.8	SW	231
	最大	1.79	4.0	1.28	4.3	1.02	4.2	0.66	3.8		
	平均	0.87	4.0	0.63	4.0	0.51	4.0	0.33	3.4		
	00	0.79	4.8	0.59	4.6	0.47	4.5	0.30	3.9	WNW	288
	02	* 1.02	3.7	* 0.67	4.1	* 0.54	4.1	* 0.35	3.6	NE	34
	04	0.81	3.9	0.57	4.1	0.44	3.9	0.28	3.2	W	270
	06	0.70	4.1	0.53	4.2	0.42	4.3	0.27	3.7	W	264
	08	0.70	4.3	0.51	4.4	0.40	4.5	0.26	3.9	W	270
	10	0.72	3.5	0.51	4.2	0.41	4.0	0.26	3.1	WSW	244

	12	0.76	3.3	0.53	4.4	0.42	4.1	0.26	3.3	NNW	329
	14	0.68	4.2	0.45	4.4	0.36	4.5	0.23	3.5	W	279
	16	0.51	4.2	0.39	4.2	0.33	4.4	0.21	3.7	W	260
	18	0.52	4.4	0.37	4.4	0.30	4.4	0.19	3.7	WSW	254
	20	0.45	4.3	0.35	4.3	0.28	4.2	0.18	3.6	W	277
	22	0.44	3.9	0.34	4.3	0.26	4.2	0.17	3.5	NNW	328
	最大	1.02	3.7	0.67	4.1	0.54	4.1	0.35	3.6		
		0.68	4.1	0.48	4.3	0.39	4.3	0.25	3.6		
	平均										
20	00	0.42	3.6	0.31	4.0	0.24	4.1	0.16	3.6	SW	235
	02	0.43	3.9	0.26	4.1	0.21	4.2	0.14	3.7	WSW	238
	04	0.40	4.0	0.30	4.2	0.24	4.2	0.15	3.6	W	273
	06	0.43	4.5	0.31	4.5	0.24	4.3	0.15	3.7	NW	307
	08	0.40	4.1	0.31	4.0	0.25	4.2	0.17	3.8	WNW	296
	10	0.35	4.4	0.28	4.1	0.23	3.9	0.15	3.3	NE	36
	12	0.32	4.2	0.27	4.0	0.22	3.9	0.15	3.1	WNW	290
	14	0.39	3.2	0.28	3.4	0.22	3.4	0.15	2.9	NNE	32
	16	0.97	3.6	0.72	3.6	0.56	3.6	0.36	3.3	NNW	339
	18	* 1.53	3.6	* 1.15	3.9	* 0.91	4.1	* 0.59	3.6		
	20	1.41	3.9	0.94	4.1	0.75	4.1	0.49	3.7	WNW	299
	22	1.27	3.6	0.93	4.1	0.75	4.3	0.48	3.9	NNW	339
	最大	1.53	3.6	1.15	3.9	0.91	4.1	0.59	3.6		
		0.69	3.9	0.51	4.0	0.40	4.0	0.26	3.5		
	平均										
21	00	1.11	3.9	0.77	4.1	0.62	4.2	0.39	3.6	WSW	239
	02	0.89	4.0	0.66	4.4	0.52	4.3	0.34	3.9	N	3
	04	0.87	4.0	0.71	4.5	0.58	4.6	0.38	4.3	NNW	342
	06	0.95	4.3	0.67	4.5	0.51	4.4	0.32	3.8	N	353
	08	0.74	4.2	0.53	4.1	0.43	4.1	0.28	3.5	N	10
	10	0.72	3.7	0.52	3.8	0.38	3.7	0.24	3.4	WSW	252
	12	0.55	3.3	0.39	3.6	0.31	3.6	0.20	3.2	NNW	329
	14	0.65	2.9	0.46	3.0	0.37	3.1	0.24	2.8	WSW	237
	16	0.83	3.1	0.61	3.2	0.47	3.1	0.30	3.1	NW	305
	18	* 1.22	3.2	* 0.85	3.4	* 0.66	3.3	* 0.41	3.2	NW	307
	20	0.83	3.5	0.68	3.5	0.55	3.6	0.36	3.2	W	280
	22	0.75	3.9	0.51	3.7	0.42	3.7	0.27	3.4	NNW	334
	最大	1.22	3.2	0.85	3.4	0.66	3.3	0.41	3.2		
		0.84	3.7	0.61	3.8	0.49	3.8	0.31	3.5		
	平均										
22	00	0.78	4.4	* 0.55	4.1	* 0.43	4.1	* 0.27	3.6	NW	312
	02	0.73	4.3	0.50	3.8	0.39	3.6	0.25	3.2	NW	304
	04	0.42	4.2	0.34	3.9	0.27	3.9	0.17	3.3	NW	309
	06	0.43	3.9	0.32	3.7	0.25	3.8	0.16	3.2	NNE	15
	08	0.39	3.5	0.32	4.0	0.25	4.0	0.16	3.3	W	281
	10	0.44	4.0	0.27	4.0	0.21	4.0	0.14	3.3	NW	314
	12	0.47	5.0	0.34	4.1	0.28	4.1	0.17	3.4	NNW	330
	14	* 0.86	3.6	0.55	3.8	0.43	3.9	0.27	3.2	NNE	26
	16	0.72	5.1	0.51	4.3	0.41	4.0	0.27	3.3	NW	323
	18	0.55	2.9	0.41	4.1	0.32	4.1	0.20	3.3	N	359
	20	0.44	6.1	0.34	4.4	0.27	4.2	0.17	3.2	N	8
	22	0.40	3.3	0.31	4.8	0.25	4.5	0.16	3.6	SW	227
	最大	0.86	3.6	0.55	4.1	0.43	4.1	0.27	3.6		
		0.55	4.2	0.40	4.1	0.31	4.0	0.20	3.3		
	平均										
23	00	0.41	3.5	0.30	4.4	0.23	4.6	0.15	3.4	NNE	24
	02	0.40	3.8	0.33	4.6	0.27	4.7	0.18	3.6	NNE	20
	04	0.58	5.7	0.35	5.1	0.29	4.9	0.18	3.5	N	356
	06	0.47	5.0	0.35	5.1	0.29	5.0	0.18	3.8	NNE	12
	08	0.47	5.8	0.36	5.1	0.29	5.0	0.18	3.6	NNW	344
	10	0.63	4.8	0.43	4.0	0.34	4.0	0.22	3.2	SW	231
	12	0.69	2.6	0.56	3.6	0.45	3.5	0.29	3.0	WSW	245
	14	0.93	4.1	0.66	3.7	0.52	3.7	0.34	3.5	N	356
	16	0.85	3.0	0.60	3.4	0.48	3.5	0.31	3.1	WSW	243
	18	* 1.23	3.5	* 0.83	3.9	* 0.65	3.8	* 0.41	3.4	NW	311
	20	0.72	4.3	0.49	3.9	0.40	3.8	0.27	3.4	NNW	341
	22	0.62	4.4	0.51	3.6	0.42	3.8	0.28	3.3	N	9
	最大	1.23	3.5	0.83	3.9	0.65	3.8	0.41	3.4		
		0.67	4.2	0.48	4.2	0.39	4.2	0.25	3.4		
	平均										
24	00	0.79	6.1	0.56	5.5	0.43	5.4	0.28	4.1	N	0
	02	* 0.82	6.5	* 0.61	6.0	* 0.47	5.7	* 0.29	4.1	N	0

	04		0.75	5.0	0.49	5.8	0.40	5.6	0.25	4.3		
	06		0.53	4.5	0.40	4.8	0.32	4.8	0.21	3.8	N	352
	08		0.56	4.0	0.37	4.7	0.30	4.6	0.19	3.6	WNW	299
	10		0.59	5.3	0.36	4.6	0.30	4.4	0.19	3.4	NNE	14
	12		0.49	4.2	0.37	4.5	0.29	4.4	0.19	3.5	WSW	247
	14		0.43	4.1	0.35	4.6	0.28	4.6	0.17	3.8	NNW	339
	16		0.40	6.2	0.31	5.4	0.25	5.1	0.16	3.9	NE	49
	18		0.43	3.9	0.28	4.5	0.23	4.6	0.15	3.8	NNE	18
	20		0.34	5.0	0.27	4.6	0.23	4.5	0.15	3.7	WSW	239
	22		0.31	4.1	0.23	4.6	0.19	4.5	0.12	3.7	W	264
	最大		0.82	6.5	0.61	6.0	0.47	5.7	0.29	4.1		
	平均		0.54	4.9	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	3.8		
25	00		0.27	4.2	* 0.21	4.2	* 0.17	4.2	0.11	3.5	NNW	331
	02		0.25	5.9	0.20	4.1	0.16	4.2	* 0.11	3.6	NNW	342
	04		0.22	3.7	0.17	3.7	0.13	3.8	0.09	3.2		
	06		0.29	3.3	0.21	3.8	0.16	3.8	0.11	3.0	NW	324
	08		0.21	4.2	0.16	3.9	0.13	3.9	0.09	3.0	NE	36
	10		0.27	3.0	0.20	3.0	0.16	3.2	0.11	2.8	SW	225
	12		0.30	3.1	0.21	3.3	0.17	3.2	0.11	2.8	NW	309
	14		0.22	3.5	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7	NNE	17
	16		0.28	2.6	0.19	3.5	0.16	3.5	0.11	2.7	WSW	253
	18		0.24	2.7	0.18	4.4	0.14	3.8	0.10	2.9	WNW	294
	20		* 0.33	3.1	0.20	3.8	0.16	3.4	0.11	2.8	NNW	336
	22		0.29	4.8	0.20	3.6	0.16	3.4	0.10	2.8	NNW	333
	最大		0.33	3.1	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	3.6		
	平均		0.26	3.7	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	3.0		
26	00		0.34	4.2	0.20	3.8	0.15	3.5	0.09	2.9	WNW	286
	02		0.26	3.1	0.20	3.0	0.16	3.0	0.10	2.6	WNW	290
	04		0.41	2.7	0.26	2.8	0.20	3.0	0.13	2.7	NW	305
	06		0.36	2.7	0.25	3.2	0.20	3.3	0.13	2.8	NNE	23
	08		0.47	3.3	0.32	3.3	0.25	3.4	0.17	3.0	NNW	327
	10		* 0.63	3.2	* 0.42	3.1	* 0.34	3.1	* 0.22	2.8	WSW	248
	12		0.57	3.4	0.38	3.3	0.30	3.3	0.20	2.8	NW	322
	14		0.37	3.4	0.28	4.0	0.22	3.8	0.14	3.3	WNW	290
	16		0.34	4.3	0.29	3.8	0.24	3.9	0.15	3.2	NE	36
	18		0.33	4.4	0.24	4.1	0.19	4.0	0.13	3.4		
	20		0.35	4.2	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.2	W	281
	22		0.37	3.2	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	3.4	SW	234
	最大		0.63	3.2	0.42	3.1	0.34	3.1	0.22	2.8		
	平均		0.40	3.5	0.28	3.5	0.22	3.5	0.14	3.0		
27	00		0.45	3.6	0.23	3.8	0.18	4.0	0.12	3.3	WNW	292
	02		0.29	3.1	0.20	3.6	0.17	3.7	0.11	3.2	WNW	287
	04		0.26	4.0	0.18	4.0	0.15	4.1	0.10	3.4	NW	304
	06		0.45	2.7	0.24	3.8	0.19	3.9	0.13	3.2	WSW	241
	08		0.39	3.3	0.24	3.7	0.18	3.7	0.11	3.2	NW	310
	10		0.22	6.1	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.1	NE	39
	12		0.25	4.0	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.8	N	352
	14		0.42	2.5	0.30	2.9	0.23	3.0	0.15	2.6	NNW	331
	16		0.56	3.2	0.35	3.1	0.27	3.2	0.19	2.9	NW	318
	18		0.54	2.9	0.39	3.1	0.31	3.3	0.20	3.0	NNE	30
	20		0.60	2.6	0.39	3.0	0.30	3.1	0.19	2.8	NW	322
	22		* 0.60	3.5	* 0.42	3.4	* 0.33	3.5	* 0.22	3.2	NE	35
	最大		0.60	3.5	0.42	3.4	0.33	3.5	0.22	3.2		
	平均		0.42	3.5	0.28	3.5	0.22	3.6	0.14	3.1		
28	00		0.53	3.9	0.40	3.7	0.32	3.7	0.21	3.4	NNE	31
	02		0.57	3.5	0.34	3.9	0.27	4.0	0.17	3.5	NE	34
	04		0.44	3.5	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.4	NNE	13
	06		0.40	3.6	0.26	3.9	0.20	4.0	0.13	3.2	WSW	238
	08		0.37	3.2	0.26	4.0	0.20	4.0	0.13	3.2	N	353
	10		0.32	3.8	0.22	3.9	0.18	4.0	0.12	3.4	NNW	333
	12		0.88	2.9	0.62	3.2	0.49	3.3	0.32	2.9	NNE	27
	14		0.76	2.9	0.60	4.0	0.48	4.0	0.31	3.5	N	2
	16		0.76	4.5	0.61	4.2	0.49	4.4	0.32	3.9	NNE	16
	18		0.90	4.0	0.62	4.6	0.47	4.7	0.28	3.9	WSW	237
	20		* 0.94	4.0	0.67	4.9	0.52	4.8	0.35	4.0	SW	229
	22		0.86	6.7	* 0.72	5.4	* 0.57	5.0	* 0.37	3.9	NNW	340
	最大		0.94	4.0	0.72	5.4	0.57	5.0	0.37	3.9		

	平均	0.64	3.9	0.47	4.1	0.37	4.1	0.24	3.5		
29	00	1.08	3.7	0.79	4.3	0.64	4.5	0.41	3.7	NE	35
	02	0.77	6.4	0.64	6.3	0.52	6.0	0.33	4.5	N	356
	04	0.90	3.9	0.72	5.0	0.58	5.0	0.38	3.9	NNW	344
	06	1.00	5.6	0.78	5.5	0.63	5.4	0.41	4.3	N	352
	08	1.11	6.3	0.87	5.9	0.69	5.8	0.43	4.5	NNW	331
	10	1.02	5.3	0.78	5.9	0.63	5.6	0.42	4.6	NNW	344
	12	0.87	6.9	0.71	5.9	0.57	5.5	0.37	4.4	N	352
	14	1.23	5.5	0.79	5.5	0.65	5.4	0.41	4.3	NW	319
	16	* 1.25	6.3	0.89	5.3	0.70	5.1	0.43	3.9	NW	319
	18	1.22	4.5	0.92	5.7	0.72	5.3	0.44	4.0	NW	323
	20	1.19	4.5	0.92	5.5	0.74	5.5	0.48	4.5	NW	323
	22	1.16	5.2	* 0.93	5.9	* 0.76	5.7	* 0.49	4.6	NW	319
	最大	1.25	6.3	0.93	5.9	0.76	5.7	0.49	4.6		
	平均	1.07	5.3	0.81	5.6	0.65	5.4	0.42	4.3		
30	00	1.13	6.0	* 0.94	5.6	* 0.76	5.3	* 0.48	4.3	NNW	331
	02	1.16	5.4	0.85	5.4	0.68	5.2	0.43	4.4	NNW	340
	04	1.08	5.4	0.77	5.3	0.61	5.3	0.40	4.4	NNW	335
	06	0.88	4.2	0.69	5.0	0.56	4.9	0.37	4.1	NW	319
	08	0.87	4.9	0.66	4.7	0.53	4.6	0.34	3.8	WNW	297
	10	0.66	5.1	0.51	5.0	0.42	4.8	0.27	4.0	E	90
	12	0.66	3.7	0.49	4.4	0.39	4.5	0.25	3.6	NNW	340
	14	0.74	3.3	0.49	4.3	0.40	4.2	0.26	3.4	NW	316
	16	0.72	3.0	0.52	4.1	0.42	4.1	0.27	3.4	WNW	298
	18	0.71	4.8	0.53	4.3	0.43	4.1	0.28	3.3	NW	308
	20	0.61	4.0	0.52	3.6	0.43	3.7	0.28	3.3	SW	228
	22	* 1.18	3.3	0.80	3.6	0.63	3.6	0.41	3.4	SW	228
	最大	1.18	3.3	0.94	5.6	0.76	5.3	0.48	4.3		
	平均	0.87	4.4	0.65	4.6	0.52	4.5	0.34	3.8		
31	00	0.98	3.7	0.67	4.1	0.54	4.0	0.34	3.5	NW	321
	02	1.02	3.8	0.61	3.9	0.48	3.8	0.31	3.6	N	354
	04	0.77	3.8	0.57	4.2	0.46	4.2	0.29	3.7	W	266
	06	0.74	3.8	0.51	4.4	0.40	4.4	0.26	3.8	W	281
	08	0.85	4.5	0.56	4.0	0.44	4.1	0.28	3.7	N	349
	10	0.99	2.8	0.61	3.7	0.48	4.0	0.31	3.6	WSW	252
	12	1.00	3.0	0.52	3.4	0.43	3.4	0.28	3.0	N	351
	14	0.78	3.1	0.53	3.3	0.43	3.5	0.28	3.0	NNE	22
	16	0.73	3.0	0.61	3.2	0.50	3.3	0.33	3.0	WSW	242
	18	0.99	3.5	0.71	3.6	0.57	3.7	0.36	3.4	N	5
	20	1.64	3.4	1.06	4.1	0.81	4.2	0.51	3.8	N	357
	22	* 1.66	4.2	* 1.37	4.5	* 1.09	4.5	* 0.68	4.0	NNE	33
	最大	1.66	4.2	1.37	4.5	1.09	4.5	0.68	4.0		
	平均	1.01	3.6	0.69	3.9	0.55	3.9	0.35	3.5		
	月最大	3.51	6.2	2.69	8.1	2.19	8.4	1.39	6.2		
	起時	1214		1208		1208		1208			
	平均	0.97	4.4	0.71	4.5	0.57	4.5	0.36	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.6 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 1.53	4.1	* 1.08	4.3	* 0.80	4.3	* 0.49	3.7	WSW	251
	02	0.90	4.8	0.76	4.4	0.61	4.3	0.39	4.0	NNW	348
	04	1.02	4.9	0.83	4.5	0.64	4.6	0.42	4.3	NW	305
	06	1.04	4.0	0.79	4.6	0.64	4.8	0.41	4.1	NNE	20
	08	0.86	4.4	0.65	4.5	0.52	4.5	0.32	4.1	W	279
	10	0.72	4.2	0.53	4.1	0.43	4.1	0.28	3.8	NW	310
	12	0.61	4.2	0.48	3.9	0.38	3.8	0.25	3.3	WNW	294
	14	0.78	3.3	0.50	3.4	0.40	3.5	0.26	3.1	W	267
	16	0.89	3.2	0.62	3.4	0.50	3.4	0.31	3.0	SW	225
	18	1.10	3.0	0.76	3.7	0.61	3.7	0.39	3.4	NNE	29
	20	1.11	3.4	0.83	3.9	0.66	3.9	0.41	3.6	NNE	33
	22	0.79	4.1	0.63	3.9	0.52	3.9	0.35	3.7	NW	322
	最大	1.53	4.1	1.08	4.3	0.80	4.3	0.49	3.7		
	平均	0.95	4.0	0.71	4.1	0.56	4.1	0.36	3.7		
02	00	0.95	3.5	0.65	3.9	0.51	4.0	0.33	3.6	NNE	22
	02	0.76	4.0	0.57	3.7	0.45	3.8	0.29	3.3	WNW	290
	04	0.57	3.6	0.43	3.7	0.35	3.8	0.23	3.3	WSW	252
	06	0.51	4.0	0.41	3.9	0.33	4.0	0.21	3.4	W	279
	08	0.47	3.4	0.39	3.5	0.32	3.7	0.21	3.5	SW	234
	10	0.54	3.5	0.38	3.6	0.31	3.7	0.20	3.4	W	275
	12	0.45	4.1	0.38	3.6	0.30	3.6	0.20	3.1	WNW	294
	14	0.76	2.9	0.58	3.1	0.47	3.2	0.30	2.9	N	1
	16	1.14	3.4	0.85	3.6	0.69	3.7	0.45	3.4	W	266
	18	* 1.52	4.1	* 1.20	4.2	* 0.96	4.3	* 0.63	3.9	WSW	242
	20	1.17	3.9	0.97	4.1	0.75	4.2	0.47	3.8	NNE	24
	22	1.30	4.2	0.93	4.6	0.76	4.5	0.50	4.1	W	266
	最大	1.52	4.1	1.20	4.2	0.96	4.3	0.63	3.9		
	平均	0.85	3.7	0.65	3.8	0.52	3.9	0.34	3.5		
03	00	* 1.21	4.2	0.79	4.5	* 0.64	4.5	* 0.42	4.2	WSW	253
	02	1.00	4.3	0.74	4.5	0.60	4.6	0.39	4.2	N	1
	04	0.95	3.8	0.75	4.5	0.60	4.5	0.39	4.1	NW	313
	06	1.11	4.0	* 0.81	4.4	0.63	4.5	0.39	3.9	W	271
	08	0.90	4.3	0.67	4.3	0.55	4.4	0.35	3.9	WNW	303
	10	0.86	3.9	0.56	4.2	0.46	4.1	0.31	3.7	SW	228
	12	0.67	4.0	0.49	4.1	0.38	4.1	0.24	3.6	W	268
	14	0.52	3.9	0.42	4.1	0.35	4.0	0.23	3.5	NNE	19
	16	0.53	4.2	0.39	4.1	0.32	4.2	0.21	3.7	WSW	242
	18	0.52	3.9	0.33	4.2	0.26	4.2	0.16	3.5	N	359
	20	0.41	4.7	0.32	4.3	0.25	4.2	0.17	3.9	WNW	295
	22	0.47	4.2	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.7	NNE	16
	最大	1.21	4.2	0.81	4.4	0.64	4.5	0.42	4.2		
	平均	0.76	4.1	0.55	4.3	0.44	4.3	0.29	3.8		
04	00	0.56	4.0	0.40	4.4	0.32	4.3	0.20	3.8	NNW	346
	02	0.69	3.8	0.46	4.3	0.36	4.4	0.23	3.6	WNW	300
	04	0.59	3.9	* 0.46	4.6	0.36	4.4	0.23	3.5	N	10
	06	* 0.69	5.4	0.45	4.8	* 0.37	4.6	* 0.25	3.7	NW	325
	08	0.46	4.3	0.32	4.7	0.26	4.6	0.17	3.6	WNW	300
	10	0.42	4.4	0.30	4.9	0.24	4.8	0.16	4.0	WSW	237
	12	0.45	5.6	0.29	5.6	0.23	5.0	0.15	3.6	NNW	340
	14	0.43	4.5	0.29	4.4	0.24	4.0	0.16	3.1	WNW	300
	16	0.47	5.7	0.33	5.3	0.25	4.9	0.16	3.5	N	352
	18	0.46	4.8	0.35	4.9	0.28	4.4	0.18	3.3	NW	307
	20	0.45	3.2	0.36	4.6	0.29	4.4	0.19	3.5	NW	316
	22	0.44	3.4	0.34	3.9	0.26	3.8	0.17	3.2	WNW	282
	最大	0.69	5.4	0.46	4.6	0.37	4.6	0.25	3.7		

	平均	0.51	4.4	0.36	4.7	0.29	4.5	0.19	3.5		
05	00	* 0.53	3.3	* 0.36	3.7	* 0.28	3.7	* 0.19	3.1	NNE	25
	02	0.36	3.4	0.26	3.6	0.21	3.7	0.14	3.1	WNW	294
	04	0.27	3.5	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2	WNW	289
	06	0.23	4.3	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.2	SW	233
	08	0.27	3.8	0.17	4.2	0.13	4.1	0.09	3.2	NNW	328
	10	0.24	4.7	0.14	4.3	0.11	4.0	0.07	3.1	W	278
	12	0.18	5.6	0.15	4.5	0.12	4.4	0.08	3.2	WNW	287
	14	0.16	5.1	0.13	4.1	0.11	3.8	0.07	2.9	N	352
	16	0.21	4.2	0.15	4.8	0.12	4.2	0.08	3.1	NNE	18
	18	0.21	4.0	0.16	4.2	0.13	4.1	0.08	3.1	WNW	288
	20	0.32	4.8	0.21	3.9	0.17	3.6	0.11	2.7	N	357
	22	0.31	2.5	0.21	3.0	0.16	3.0	0.11	2.6	N	357
	最大	0.53	3.3	0.36	3.7	0.28	3.7	0.19	3.1		
	平均	0.27	4.1	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0		
06	00	0.38	2.7	0.28	2.7	0.21	2.8	0.14	2.6	NNW	330
	02	0.36	2.5	0.26	3.0	0.21	2.9	0.14	2.6	N	356
	04	0.20	5.7	0.17	3.3	0.14	3.0	0.09	2.5	N	8
	06	0.21	8.0	0.17	4.9	0.14	4.5	0.09	3.2	WNW	300
	08	0.20	3.9	0.14	4.6	0.11	3.8	0.07	2.8	NNE	12
	10	0.32	4.2	0.25	2.7	0.20	2.9	0.13	2.5	SW	229
	12	* 0.77	3.4	* 0.58	3.2	* 0.46	3.4	* 0.30	3.1	NNW	343
	14	0.72	3.2	0.55	3.4	0.43	3.5	0.28	3.1	NW	306
	16	0.75	3.4	0.57	3.6	0.43	3.6	0.27	3.3	WNW	283
	18	0.70	3.7	0.49	3.8	0.38	4.0	0.24	3.5	WSW	256
	20	0.57	4.3	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.6	SW	226
	22	0.37	3.5	0.27	3.7	0.22	3.7	0.14	3.2	WNW	296
	最大	0.77	3.4	0.58	3.2	0.46	3.4	0.30	3.1		
	平均	0.46	4.0	0.34	3.6	0.27	3.5	0.17	3.0		
07	00	0.52	3.7	* 0.39	3.9	* 0.31	3.9	* 0.20	3.4	NNW	337
	02	* 0.57	3.6	0.34	3.8	0.28	3.7	0.18	3.3	NNE	32
	04	0.43	3.2	0.32	3.5	0.26	3.4	0.17	3.2	NNW	337
	06	0.33	3.0	0.25	3.5	0.21	3.5	0.13	3.0	WNW	302
	08	0.36	2.8	0.25	3.4	0.20	3.5	0.14	3.0	NNW	333
	10	0.28	5.7	0.21	3.8	0.16	4.0	0.11	3.1	SW	233
	12	0.22	4.5	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.3	WSW	242
	14	0.20	4.4	0.16	4.5	0.13	4.1	0.09	2.9	N	1
	16	0.30	2.8	0.19	3.9	0.15	3.7	0.11	3.0	NNE	19
	18	0.35	2.8	0.23	3.1	0.18	3.3	0.11	2.9	N	349
	20	0.33	3.3	0.27	2.9	0.22	3.3	0.15	2.9	WNW	302
	22	0.27	4.4	0.19	4.6	0.16	4.2	0.11	3.1	N	7
	最大	0.57	3.6	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.4		
	平均	0.35	3.7	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	3.1		
08	00	0.31	5.8	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.3	NNW	341
	02	0.30	7.3	0.24	6.5	0.19	6.0	0.12	4.1	N	356
	04	0.46	6.4	0.29	6.8	0.23	6.3	0.15	4.5	W	278
	06	0.53	6.7	0.39	6.3	0.31	6.2	0.19	4.7	N	352
	08	0.58	7.3	0.38	6.3	0.31	6.1	0.19	4.6	N	352
	10	0.53	7.1	0.39	6.4	0.31	6.5	0.20	5.3	NNW	340
	12	0.49	7.7	0.39	6.9	0.33	6.5	0.20	4.7	NNW	331
	14	0.55	6.4	0.44	6.3	0.35	5.9	0.22	4.1	NNW	348
	16	0.78	6.5	0.61	5.9	0.47	5.1	0.29	3.7	N	352
	18	0.74	6.2	0.59	4.3	0.49	4.3	0.32	3.5	NNW	338
	20	0.76	3.3	0.61	4.5	0.49	4.4	0.31	3.7	NNE	28
	22	* 0.85	6.3	* 0.68	4.6	* 0.56	4.7	* 0.36	3.9	NNW	344
	最大	0.85	6.3	0.68	4.6	0.56	4.7	0.36	3.9		
	平均	0.57	6.4	0.44	5.8	0.35	5.5	0.22	4.2		
09	00	* 0.89	5.8	* 0.67	4.9	* 0.53	4.8	* 0.34	4.1	NNW	344
	02	0.82	4.4	0.57	5.0	0.47	4.8	0.30	3.9	NNW	335
	04	0.83	4.9	0.60	4.6	0.49	4.5	0.31	3.8	NW	308
	06	0.62	4.3	0.50	4.5	0.40	4.5	0.25	3.8	WNW	300
	08	0.71	3.9	0.46	4.5	0.38	4.5	0.24	4.0	W	263
	10	0.59	4.2	0.40	4.4	0.32	4.3	0.21	3.7	NW	320
	12	0.45	4.3	0.39	4.0	0.32	4.0	0.21	3.5	NW	315
	14	0.48	4.2	0.33	4.6	0.26	4.4	0.17	3.5	SW	223
	16	0.42	4.2	0.30	4.3	0.25	4.3	0.16	3.4	NNE	19
	18	0.35	3.0	0.25	4.1	0.21	4.2	0.13	3.4	NNW	332
	20	0.32	4.1	0.25	4.6	0.20	4.3	0.13	3.4	NNE	33
	22	0.43	3.8	0.34	4.0	0.27	3.9	0.18	3.3	WNW	291

			最大	0.89	5.8	0.67	4.9	0.53	4.8	0.34	4.1		
			平均	0.58	4.3	0.42	4.5	0.34	4.4	0.22	3.7		
10	00		0.51	3.5	0.39	3.8	0.31	3.7	0.20	3.3	W	262	
	02		0.51	3.7	0.42	4.1	0.35	4.2	0.23	3.4	N	2	
	04		0.78	3.8	0.60	3.8	0.47	3.9	0.32	3.6	NE	34	
	06		0.82	3.7	0.60	3.7	0.48	3.7	0.31	3.5	N	11	
	08		0.87	3.7	0.50	4.1	0.40	4.1	0.26	3.6	NNW	341	
	10		0.77	3.7	0.49	4.2	0.38	4.1	0.25	3.6	NW	316	
	12		0.67	3.8	0.52	4.4	0.43	4.3	0.28	3.7	N	358	
	14		0.90	4.1	0.62	4.0	0.49	3.9	0.32	3.4	NW	308	
	16		0.78	3.7	0.59	4.1	0.46	4.1	0.30	3.6	NW	306	
	18	* 1.05	4.2	* 0.76	4.2	* 0.61	4.2	* 0.41	3.9	NW	325		
	20		0.88	4.5	0.71	4.5	0.56	4.7	0.36	3.9	N	4	
	22		0.95	3.9	0.62	4.4	0.50	4.5	0.32	3.9	NE	36	
			最大	1.05	4.2	0.76	4.2	0.61	4.2	0.41	3.9		
			平均	0.79	3.9	0.57	4.1	0.45	4.1	0.30	3.6		
11	00		0.75	4.5	0.56	4.4	0.45	4.4	0.29	3.8	NW	313	
	02		0.76	4.3	0.58	4.3	0.47	4.3	0.30	3.7	NNW	327	
	04		0.65	4.4	0.54	4.3	0.44	4.4	0.28	3.8	NNE	24	
	06		0.63	4.4	0.46	4.9	0.37	4.7	0.24	3.9	N	356	
	08		0.67	4.7	0.50	4.8	0.39	4.8	0.25	4.1	N	356	
	10		0.64	5.2	0.51	5.3	0.42	5.2	0.26	4.4	NNW	344	
	12		0.71	4.9	0.57	5.0	0.46	5.2	0.30	4.5	S	176	
	14		0.61	5.4	0.50	4.9	0.40	4.7	0.26	3.6	N	352	
	16		1.01	2.5	0.79	3.3	0.63	3.5	0.40	3.1	NE	37	
	18	* 1.58	3.5	* 0.92	3.7	* 0.71	3.7	* 0.46	3.5	NNW	345		
	20		1.35	3.8	0.89	3.8	0.68	3.9	0.44	3.5	WNW	303	
	22		0.88	4.0	0.69	4.1	0.55	4.2	0.35	3.7	WSW	256	
			最大	1.58	3.5	0.92	3.7	0.71	3.7	0.46	3.5		
			平均	0.85	4.3	0.63	4.4	0.50	4.4	0.32	3.8		
12	00		0.82	4.1	0.61	4.2	0.49	4.3	0.32	4.0	WNW	285	
	02		0.71	4.3	0.51	4.4	0.40	4.2	0.25	3.8	NNE	30	
	04		0.65	4.3	0.51	4.4	0.43	4.4	0.28	3.9	WNW	302	
	06		0.57	4.7	0.43	4.6	0.36	4.5	0.23	3.8	NW	321	
	08		0.68	6.0	0.46	4.5	0.37	4.4	0.23	3.6	WNW	289	
	10		0.62	5.3	0.45	4.9	0.37	4.9	0.24	4.0	NNW	340	
	12		0.63	5.2	0.49	5.3	0.41	5.1	0.26	4.2	NNW	331	
	14		0.68	4.7	0.54	5.9	0.43	5.9	0.28	4.5	NNW	344	
	16		0.88	5.8	0.71	6.1	0.57	5.9	0.36	4.4	NNW	344	
	18		0.98	7.8	0.75	6.8	0.61	6.2	* 0.38	4.7	NNW	335	
	20	* 1.26	6.4	* 0.81	6.8	* 0.62	6.4	0.37	0.37	4.7	N	0	
	22		1.06	7.5	0.70	6.1	0.57	5.5	0.37	4.3	N	4	
			最大	1.26	6.4	0.81	6.8	0.62	6.4	0.38	4.7		
			平均	0.80	5.5	0.58	5.3	0.47	5.1	0.30	4.2		
13	00		0.77	7.2	* 0.60	6.5	* 0.49	6.1	* 0.32	4.4	N	4	
	02	* 0.80	7.5	0.50	6.5	0.41	5.9	0.25	0.25	4.1	N	356	
	04		0.56	7.5	0.46	6.9	0.35	6.1	0.22	4.3	N	0	
	06		0.59	8.1	0.50	6.8	0.40	6.0	0.25	4.2	NNW	344	
	08		0.66	7.3	0.49	6.5	0.39	6.0	0.26	4.4	NNW	348	
	10		0.51	6.4	0.44	5.9	0.36	5.4	0.23	3.9	N	0	
	12		0.57	6.6	0.42	6.2	0.33	6.3	0.21	4.6	N	352	
	14		0.61	7.1	0.49	5.8	0.38	5.3	0.25	3.8	N	352	
	16		0.65	7.0	0.49	5.7	0.39	5.4	0.25	3.9	N	352	
	18		0.69	6.4	0.53	5.1	0.43	5.1	0.28	3.6	N	356	
	20		0.70	6.0	0.46	6.0	0.37	5.9	0.24	4.3	N	0	
	22		0.66	6.1	0.47	6.3	0.40	6.0	0.25	4.4	N	352	
			最大	0.80	7.5	0.60	6.5	0.49	6.1	0.32	4.4		
			平均	0.65	6.9	0.49	6.2	0.39	5.8	0.25	4.2		
14	00		0.83	5.4	0.45	6.2	0.36	6.1	0.23	4.4	N	0	
	02		0.61	6.1	0.42	6.1	0.34	5.7	0.21	4.2	N	352	
	04		0.58	6.1	0.44	5.9	0.35	5.9	0.21	4.3	N	0	
	06		0.48	6.4	0.40	5.4	0.32	5.3	0.20	4.0	NNW	348	
	08		0.64	4.6	0.49	5.7	0.39	5.4	0.26	4.7	NNW	344	
	10		0.60	5.8	0.49	5.9	0.39	5.9	0.25	4.8	N	0	
	12		0.60	5.0	0.45	5.6	0.35	5.5	0.21	4.2	NNW	344	
	14		0.57	5.8	0.45	5.4	0.36	4.9	0.23	3.7	N	352	

	16	0.52	5.1	0.44	5.6	0.35	5.1	0.22	3.7	NNW	344	
	18	0.56	5.1	0.44	5.1	0.34	4.2	0.22	3.3	NNW	331	
	20	0.74	2.9	0.53	4.2	0.43	4.7	0.29	3.6	NNW	344	
	22	* 0.98	3.9	* 0.64	4.0	* 0.49	4.2	* 0.32	3.6	WSW	238	
	最大	0.98	3.9	0.64	4.0	0.49	4.2	0.32	3.6			
	平均	0.64	5.2	0.47	5.4	0.37	5.2	0.24	4.0			
	15	00	0.81	3.6	0.59	4.3	0.48	4.4	0.31	3.8	NNW	331
		02	0.73	4.0	0.56	4.1	0.46	4.2	0.31	3.8	N	356
		04	0.70	4.5	0.49	4.5	0.40	4.3	0.26	3.6	N	2
		06	0.74	4.0	0.47	4.2	0.38	4.4	0.24	3.6	NW	319
		08	0.82	3.2	0.45	4.0	0.37	4.0	0.25	3.7	WNW	299
		10	0.68	5.2	0.45	4.5	0.36	4.4	0.23	3.9	WNW	284
		12	0.65	4.7	0.51	5.2	0.41	4.7	0.26	3.9		
		14	0.67	2.6	0.52	4.1	0.43	4.0	0.28	3.3	WNW	293
		16	0.88	4.1	0.61	4.0	0.48	3.8	0.31	3.2	NW	312
		18	0.93	3.7	* 0.71	3.6	0.55	3.7	* 0.36	3.5	NW	309
		20	* 0.95	3.7	0.69	3.6	* 0.55	3.8	0.35	3.5	NNE	30
		22	0.74	3.4	0.60	3.8	0.49	4.0	0.32	3.7	N	7
	最大	0.95	3.7	0.71	3.6	0.55	3.8	0.36	3.5			
平均	0.78	3.9	0.55	4.2	0.45	4.1	0.29	3.6				
16	00	* 0.72	3.3	* 0.51	3.9	* 0.40	4.0	* 0.26	3.5	NW	313	
	02	0.62	3.8	0.47	4.0	0.38	4.0	0.24	3.6	N	349	
	04	0.55	3.6	0.40	3.8	0.31	3.8	0.20	3.5	W	280	
	06	0.51	4.3	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.3	N	351	
	08	0.40	3.9	0.31	3.9	0.25	3.9	0.17	3.3	WNW	286	
	10	0.32	3.5	0.22	4.3	0.18	4.1	0.12	3.3	WNW	301	
	12	0.45	3.3	0.28	4.3	0.22	4.0	0.15	3.0	NNW	338	
	14	0.34	5.2	0.27	4.9	0.21	4.6	0.13	3.4	SW	235	
	16	0.39	3.7	0.30	3.9	0.24	3.9	0.15	3.0	WSW	237	
	18	0.34	2.7	0.24	4.1	0.20	3.7	0.13	3.1	SW	225	
	20	0.42	3.4	0.25	3.8	0.20	3.8	0.14	3.1	SW	225	
	22	0.27	4.1	0.21	4.2	0.17	3.9	0.12	3.2	SW	225	
最大	0.72	3.3	0.51	3.9	0.40	4.0	0.26	3.5				
平均	0.44	3.7	0.32	4.1	0.25	4.0	0.17	3.3				
17	00	0.26	3.4	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.2	WSW	249	
	02	0.24	4.8	0.19	4.8	0.16	4.4	0.10	3.3	NNW	337	
	04	0.30	6.1	0.22	5.7	0.18	5.4	0.11	3.7	N	4	
	06	0.25	5.3	0.21	5.5	0.17	5.1	0.11	3.7	NW	323	
	08	0.36	4.3	0.22	5.1	0.17	4.3	0.11	3.1	W	259	
	10	1.30	3.4	0.85	3.5	0.66	3.6	0.42	3.3	NW	320	
	12	* 1.78	4.9	* 1.36	4.4	* 1.09	4.3	* 0.70	3.9	W	275	
	14	1.77	4.9	1.28	5.0	1.01	4.9	0.65	4.3	WSW	245	
	16	1.49	4.4	1.10	4.5	0.87	4.5	0.57	4.0	NE	42	
	18	1.03	5.0	0.80	4.6	0.66	4.4	0.44	3.9	NNW	344	
	20	0.99	3.8	0.68	4.4	0.54	4.3	0.35	3.8	NNE	17	
	22	1.00	4.3	0.73	4.6	0.56	4.6	0.36	4.0	WSW	247	
最大	1.78	4.9	1.36	4.4	1.09	4.3	0.70	3.9				
平均	0.90	4.6	0.65	4.7	0.52	4.5	0.34	3.7				
18	00	* 1.24	4.8	* 0.85	4.9	* 0.67	5.0	* 0.43	4.2	NW	315	
	02	0.95	4.4	0.68	4.6	0.56	4.6	0.37	3.9	NNE	16	
	04	0.75	4.4	0.60	4.5	0.49	4.5	0.31	3.9	NW	315	
	06	0.68	4.2	0.56	4.3	0.45	4.4	0.29	4.0	W	267	
	08	0.79	4.1	0.55	4.2	0.45	4.2	0.30	3.6	NNE	31	
	10	0.74	3.8	0.55	4.1	0.43	4.1	0.28	3.6	NNE	15	
	12	0.54	4.2	0.40	4.3	0.33	4.3	0.21	3.8	NE	39	
	14	0.66	4.7	0.42	4.6	0.32	4.5	0.21	3.8	NNE	18	
	16	0.54	4.1	0.42	4.5	0.35	4.5	0.23	4.0	WSW	238	
	18	0.52	4.1	0.35	4.1	0.27	4.1	0.17	3.4	N	1	
	20	0.44	3.9	0.35	4.1	0.28	4.3	0.18	3.6	W	270	
	22	0.53	4.0	0.33	4.3	0.27	4.4	0.18	3.7	SW	225	
最大	1.24	4.8	0.85	4.9	0.67	5.0	0.43	4.2				
平均	0.70	4.2	0.51	4.4	0.41	4.4	0.26	3.8				
19	00	0.45	4.1	0.31	4.4	0.24	4.3	0.16	3.8	SW	230	
	02	0.31	4.0	0.25	4.2	0.20	4.3	0.13	3.5	NNE	13	
	04	0.31	4.7	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.4	SW	228	
	06	0.32	3.3	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	3.1	WSW	250	
	08	0.39	3.6	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	3.0	NNW	329	
	10	0.42	3.9	0.33	3.9	0.27	4.1	0.18	3.4	NNE	20	

	12	0.22	4.6	0.17	4.7	0.14	4.2	0.09	3.3	WSW	250
	14	0.39	3.5	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	2.9	N	357
	16	0.44	2.4	0.31	3.1	0.24	3.1	0.15	2.7	NNE	19
	18	0.60	2.8	0.46	3.1	0.36	3.3	0.23	3.0	N	354
	20	1.04	3.6	0.74	3.4	0.59	3.6	0.38	3.3	NE	39
	22	* 1.93	4.9	* 1.37	4.3	* 1.08	4.2	* 0.69	3.9	WSW	247
	最大	1.93	4.9	1.37	4.3	1.08	4.2	0.69	3.9		
	平均	0.57	3.8	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.3		
20	00	2.15	4.7	* 1.69	4.6	1.37	4.6	0.87	4.2	NNE	21
	02	1.59	4.0	0.98	4.0	0.77	4.0	0.50	3.7	WSW	254
	04	0.74	5.1	0.58	5.3	0.48	5.2	0.31	4.3	NNE	25
	06	0.93	5.1	0.64	5.2	0.51	5.2	0.32	4.2	NNE	20
	08	0.75	4.9	0.51	4.8	0.40	4.7	0.26	3.6	N	4
	10	1.27	3.4	0.91	3.4	0.71	3.5	0.45	3.2	W	260
	12	1.38	4.0	1.02	3.9	0.81	3.9	0.52	3.5	WNW	294
	14	1.70	4.6	1.36	4.7	1.09	4.8	0.69	3.9	WSW	241
	16	* 2.20	5.5	1.66	5.9	* 1.39	5.8	* 0.89	4.9	WSW	250
	18	1.92	6.1	1.50	5.3	1.24	5.4	0.80	4.5	WSW	245
	20	1.55	6.4	1.21	6.4	0.95	6.1	0.61	4.8	WSW	250
	22	1.89	6.4	1.31	5.7	1.03	5.9	0.66	4.7	WSW	258
	最大	2.20	5.5	1.69	4.6	1.39	5.8	0.89	4.9		
	平均	1.51	5.0	1.11	4.9	0.90	4.9	0.57	4.1		
21	00	1.68	4.2	1.30	5.2	1.03	5.3	0.65	4.3	WSW	254
	02	1.77	4.5	* 1.34	5.0	1.08	4.7	0.67	4.0	WSW	254
	04	* 2.17	5.4	1.33	4.8	* 1.08	4.8	* 0.70	4.1	WSW	258
	06	1.64	6.2	1.02	5.0	0.80	4.9	0.52	4.0	ESE	106
	08	1.07	6.1	0.79	5.4	0.64	5.2	0.42	3.9	NW	323
	10	1.08	5.4	0.82	5.4	0.63	5.1	0.40	3.9	ESE	115
	12	1.06	4.6	0.81	6.0	0.67	5.7	0.42	4.2	N	352
	14	1.27	7.0	0.99	6.0	0.80	5.8	0.51	4.4	NW	319
	16	1.53	6.4	1.06	6.4	0.85	6.3	0.54	5.0	NW	315
	18	1.39	6.5	1.17	6.3	0.97	6.4	0.61	5.0	NW	323
	20	1.80	6.1	1.22	6.5	0.96	6.6	0.61	5.2	NW	319
	22	1.79	6.5	1.29	6.6	1.02	6.6	0.65	5.8	NW	319
	最大	2.17	5.4	1.34	5.0	1.08	4.8	0.70	4.1		
	平均	1.52	5.7	1.10	5.7	0.88	5.6	0.56	4.5		
22	00	1.44	6.6	1.27	6.5	* 1.01	6.6	* 0.63	5.3	NW	323
	02	1.80	6.1	1.23	6.3	0.98	6.3	* 0.63	5.3	NW	323
	04	1.73	6.6	* 1.28	6.3	0.99	6.3	0.60	5.3	NNW	331
	06	1.45	6.4	1.10	6.5	0.90	6.3	0.57	5.2	NNW	327
	08	1.51	5.9	1.20	5.9	0.99	6.1	0.62	5.0	NW	323
	10	1.46	4.5	1.09	5.8	0.89	5.5	0.57	4.5	NW	323
	12	* 1.87	5.5	1.07	5.4	0.83	5.4	0.51	4.3	NNW	327
	14	1.33	5.1	1.00	5.6	0.82	5.6	0.52	4.8	NNW	344
	16	1.10	4.9	0.81	5.8	0.65	5.6	0.42	4.6	NNW	335
	18	0.97	5.4	0.79	6.0	0.64	5.9	0.40	4.7	NNW	340
	20	1.04	4.8	0.71	6.3	0.58	5.9	0.37	4.6	NNW	344
	22	1.48	4.4	1.02	4.4	0.80	4.2	0.52	3.7	SW	236
	最大	1.87	5.5	1.28	6.3	1.01	6.6	0.63	5.3		
	平均	1.43	5.5	1.05	5.9	0.84	5.8	0.53	4.8		
23	00	* 1.25	4.7	* 1.00	4.8	* 0.80	4.8	* 0.50	3.9	NNW	331
	02	1.09	4.2	0.81	4.6	0.64	4.6	0.42	3.7	WNW	285
	04	0.93	4.4	0.77	4.7	0.60	4.6	0.39	3.9	SW	235
	06	1.10	4.5	0.86	4.7	0.69	4.5	0.44	3.8	WSW	249
	08	1.05	3.5	0.80	4.7	0.63	4.6	0.41	3.9	WNW	286
	10	0.90	4.8	0.68	5.0	0.55	4.9	0.36	4.0	NNW	331
	12	0.98	4.4	0.74	4.8	0.59	5.0	0.38	4.3	E	98
	14	1.04	4.8	0.83	4.8	0.65	5.0	0.41	4.3	NNW	344
	16	1.01	4.2	0.77	4.9	0.61	4.9	0.39	4.1	NNW	331
	18	0.86	5.2	0.68	5.3	0.55	5.1	0.35	4.2	NNW	340
	20	0.78	4.3	0.64	5.0	0.51	4.9	0.33	4.1	N	0
	22	0.90	4.8	0.71	5.1	0.57	5.0	0.36	4.4	N	8
	最大	1.25	4.7	1.00	4.8	0.80	4.8	0.50	3.9		
	平均	0.99	4.5	0.77	4.9	0.62	4.8	0.40	4.1		
24	00	0.81	4.9	0.61	4.8	0.49	4.9	0.32	4.3	NNW	335
	02	0.84	4.9	0.69	5.0	0.54	5.0	0.34	4.5	NNW	340

	04	1.07	4.9	0.75	5.1	0.59	5.0	0.37	4.5	NNW	340
	06	0.94	4.8	0.73	4.8	0.55	4.7	0.35	4.3	N	0
	08	0.78	4.7	0.64	4.9	0.50	4.8	0.33	4.4	N	0
	10	0.73	4.4	0.55	5.1	0.44	5.1	0.28	4.4	N	352
	12	0.72	4.5	0.51	4.7	0.41	4.7	0.26	3.8	WNW	282
	14	0.83	3.1	0.54	3.8	0.45	3.9	0.29	3.3	NW	304
	16	1.05	3.8	0.74	3.5	0.59	3.5	0.39	3.2	W	264
	18	1.20	3.6	0.93	3.6	0.73	3.8	0.47	3.4	NW	316
	20	1.38	4.2	1.02	4.1	0.82	4.0	0.52	3.6	N	350
	22	* 1.40	3.7	* 1.07	4.1	* 0.87	4.3	* 0.57	3.8	WSW	244
	最大	1.40	3.7	1.07	4.1	0.87	4.3	0.57	3.8		
	平均	0.98	4.3	0.73	4.5	0.58	4.5	0.37	4.0		
25	00	* 1.33	4.2	* 0.91	4.3	* 0.72	4.3	* 0.45	3.8	WSW	252
	02	0.99	4.2	0.79	4.2	0.62	4.3	0.39	3.8	SW	232
	04	0.83	4.0	0.63	4.1	0.51	4.1	0.33	3.8	W	273
	06	0.88	4.1	0.63	4.3	0.49	4.2	0.31	3.8	WSW	239
	08	0.92	3.8	0.64	4.2	0.51	4.2	0.32	3.7	NW	309
	10	0.75	4.2	0.54	4.2	0.43	4.2	0.27	3.7	NW	312
	12	0.75	4.2	0.55	4.3	0.42	4.3	0.27	3.7	NW	304
	14	0.96	2.3	0.67	3.5	0.52	3.7	0.33	3.2	W	270
	16	1.04	3.3	0.64	3.6	0.51	3.6	0.33	3.1	WNW	301
	18	0.95	2.9	0.65	3.6	0.53	3.6	0.34	3.2	WSW	251
	20	1.02	3.0	0.77	3.7	0.62	3.7	0.40	3.3	NNW	328
	22	1.06	4.5	0.79	4.5	0.63	4.5	0.40	4.0	NW	317
	最大	1.33	4.2	0.91	4.3	0.72	4.3	0.45	3.8		
	平均	0.96	3.7	0.68	4.0	0.54	4.1	0.35	3.6		
26	00	0.90	4.4	0.67	4.7	0.55	4.6	0.36	4.1	SW	233
	02	0.75	4.5	0.55	4.6	0.44	4.6	0.28	4.2	NNE	31
	04	0.78	4.8	0.58	4.7	0.46	4.7	0.29	4.2	SE	135
	06	0.84	4.9	0.58	5.0	0.46	4.9	0.28	3.9	NNW	348
	08	0.90	5.0	0.68	4.6	0.53	4.8	0.34	4.3	NNW	331
	10	0.80	4.6	0.56	5.0	0.45	4.9	0.29	4.4	NNW	344
	12	0.75	5.0	0.66	5.1	0.55	5.1	0.35	4.3	N	352
	14	0.90	4.4	0.67	4.5	0.54	4.2	0.36	3.4	NNW	345
	16	0.90	3.6	0.66	4.0	0.52	3.8	0.34	3.2	SW	224
	18	1.08	3.3	* 0.77	3.6	* 0.60	3.5	* 0.39	3.1	NE	39
	20	* 1.25	3.0	0.68	3.6	0.55	3.7	0.36	3.3		
	22	0.96	3.8	0.65	4.1	0.51	4.1	0.33	3.7	W	268
	最大	1.25	3.0	0.77	3.6	0.60	3.5	0.39	3.1		
	平均	0.90	4.3	0.64	4.5	0.51	4.4	0.33	3.8		
27	00	* 0.84	4.6	* 0.72	4.3	* 0.58	4.4	* 0.36	4.0	WNW	287
	02	0.83	4.0	0.59	4.5	0.48	4.4	0.31	4.1	NNE	13
	04	0.72	4.5	0.57	4.4	0.45	4.4	0.29	4.1	NNE	19
	06	0.63	4.2	0.53	4.3	0.40	4.4	0.26	4.0	WNW	284
	08	0.70	3.8	0.56	4.4	0.45	4.4	0.30	3.8	N	349
	10	0.75	4.6	0.59	4.7	0.47	4.8	0.30	4.2	S	176
	12	0.73	5.0	0.59	4.8	0.47	4.8	0.30	4.2	E	82
	14	0.59	5.2	0.42	4.6	0.35	4.6	0.23	3.6	W	275
	16	0.65	3.2	0.47	4.1	0.38	4.0	0.24	3.1	NW	310
	18	0.67	3.5	0.46	3.8	0.37	3.8	0.24	3.2	NE	41
	20	0.75	3.5	0.55	3.8	0.43	3.8	0.28	3.4	NNW	344
	22	0.83	3.7	0.56	3.7	0.43	3.7	0.28	3.5	NNW	334
	最大	0.84	4.6	0.72	4.3	0.58	4.4	0.36	4.0		
	平均	0.72	4.2	0.55	4.3	0.44	4.3	0.28	3.8		
28	00	0.63	4.1	0.45	3.9	0.35	4.0	0.23	3.6	SW	227
	02	0.43	3.7	0.34	3.8	0.28	3.7	0.18	3.2	N	352
	04	0.42	4.1	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.4	WNW	296
	06	0.36	3.3	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.4	NE	34
	08	0.34	3.8	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.3	N	10
	10	0.28	3.0	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	3.1	N	2
	12	0.26	3.7	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	3.1	SW	229
	14	0.53	2.6	0.34	3.1	0.27	3.1	0.17	2.7	WNW	282
	16	0.67	2.8	0.49	2.9	0.40	3.1	0.26	2.9	WSW	251
	18	0.85	3.0	0.55	3.2	0.43	3.3	0.28	3.1	WNW	298
	20	0.74	3.6	* 0.59	3.4	* 0.47	3.5	* 0.30	3.2	W	281
	22	* 0.92	3.3	0.54	3.5	0.43	3.5	0.27	3.2	NW	308
	最大	0.92	3.3	0.59	3.4	0.47	3.5	0.30	3.2		

	平均	0.54	3.4	0.38	3.6	0.30	3.6	0.20	3.2		
29	00	0.48	3.8	0.36	3.4	0.29	3.4	0.18	3.1	NW	321
	02	0.44	3.3	0.32	3.5	0.25	3.5	0.16	3.0	NW	322
	04	0.39	4.5	0.28	3.5	0.22	3.6	0.15	3.1	N	4
	06	* 0.51	3.5	0.35	3.6	0.28	3.7	0.18	3.2	N	353
	08	0.45	3.3	0.34	3.6	0.27	3.7	0.17	3.3	WNW	303
	10	0.40	5.9	0.28	3.8	0.23	3.8	0.15	3.3	NNE	28
	12	0.42	3.3	0.33	4.2	0.27	4.2	0.17	3.4	NNE	21
	14	0.48	4.3	0.35	4.1	0.29	4.2	0.18	3.5	WSW	238
	16	0.47	3.9	* 0.37	4.0	* 0.30	4.0	* 0.19	3.5	WNW	301
	18	0.46	4.1	0.34	3.9	0.28	3.9	0.18	3.2	NW	322
	20	0.42	3.8	0.31	3.9	0.26	4.1	0.17	3.7	NNW	330
	22	0.46	4.2	0.35	3.8	0.27	3.8	0.18	3.1	NW	315
	最大	0.51	3.5	0.37	4.0	0.30	4.0	0.19	3.5		
	平均	0.45	4.0	0.33	3.8	0.27	3.8	0.17	3.3		
30	00	0.43	4.0	0.35	3.8	* 0.29	3.9	* 0.19	3.3	NW	310
	02	0.42	3.1	0.30	3.7	0.23	3.7	0.16	3.3	NW	314
	04	0.46	3.8	0.34	3.5	0.26	3.6	0.17	3.3	WNW	283
	06	0.33	3.8	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.3	NNE	33
	08	0.33	5.3	0.25	4.2	0.20	4.3	0.13	3.6	W	272
	10	0.32	3.9	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.5	WSW	240
	12	0.27	4.2	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.3	WSW	244
	14	* 0.59	2.6	0.35	2.8	0.27	3.0	0.17	2.6	NNE	33
	16	0.54	3.0	* 0.36	3.0	0.28	3.0	0.18	2.7	N	0
	18	0.43	2.6	0.30	3.4	0.23	3.2	0.16	2.8	WSW	255
	20	0.31	3.7	0.24	3.7	0.19	3.5	0.13	2.8	WSW	242
	22	0.33	3.5	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.2	WSW	244
	最大	0.59	2.6	0.36	3.0	0.29	3.9	0.19	3.3		
	平均	0.40	3.6	0.28	3.7	0.22	3.7	0.15	3.1		
月最大		2.20	5.5	1.69	4.6	1.39	5.8	0.89	4.9		
起時		2016		2000		2016		2016			
平均		0.76	4.4	0.56	4.5	0.44	4.4	0.29	3.7		

* は日最大波高を示す

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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 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	0.28	3.8	0.19	3.9	0.15	4.1	0.10	3.1	N	7
	02	0.28	2.4	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	2.9	N	5
	04	0.25	4.0	0.18	4.1	0.14	3.7	0.09	2.8	N	356
	06	0.26	3.9	0.19	4.4	0.15	3.8	0.10	2.8	NNW	340
	08	0.36	5.3	0.24	3.1	0.20	3.4	0.13	2.9	N	1
	10	0.33	3.7	0.21	3.6	0.17	3.2	0.11	2.6	NE	37
	12	0.45	2.6	0.28	3.5	0.22	3.4	0.14	2.8	NNE	26
	14	0.29	4.3	0.21	4.1	0.17	4.1	0.12	3.0	W	267
	16	0.37	3.1	0.28	3.4	0.22	3.5	0.15	3.0	WNW	291
	18	0.32	3.2	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	2.9	NNE	19
	20	0.30	5.0	0.22	4.6	0.18	4.5	0.12	3.3	NNE	26
	22	* 0.48	3.3	* 0.33	3.7	* 0.26	3.7	* 0.17	3.1	SW	224
	最大 平均	0.48	3.3	0.33	3.7	0.26	3.7	0.17	3.1		
		0.33	3.7	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	2.9		
	02	00	0.27	4.8	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.1	N
02		0.24	5.2	0.19	5.1	0.16	4.5	0.11	3.3	NW	313
04		0.45	7.3	0.33	4.4	0.26	4.0	0.17	3.2	W	277
06		* 0.94	4.2	* 0.66	4.4	* 0.53	4.3	* 0.34	3.6	NNE	29
08		0.88	4.1	0.60	4.3	0.48	4.4	0.32	4.0	NNE	33
10		0.51	5.1	0.42	4.9	0.34	4.7	0.22	3.7	NNW	331
12		0.57	5.3	0.42	5.7	0.34	5.3	0.22	4.0	NW	311
14		0.55	6.4	0.41	6.6	0.32	5.9	0.20	4.1	NW	311
16		0.46	7.2	0.40	6.3	0.32	5.9	0.20	4.4	NW	315
18		0.59	6.4	0.43	6.3	0.35	6.2	0.23	4.7	NNW	331
20		0.49	6.8	0.41	6.1	0.34	5.8	0.21	4.3	NW	323
22		0.62	7.2	0.47	6.1	0.37	5.9	0.23	4.4	NW	311
最大 平均		0.94	4.2	0.66	4.4	0.53	4.3	0.34	3.6		
		0.55	5.8	0.41	5.4	0.33	5.1	0.21	3.9		
03		00	* 0.80	4.9	* 0.57	5.5	* 0.45	5.6	* 0.29	4.7	NW
	02	0.65	5.0	0.47	5.6	0.38	5.3	0.24	4.1	NNW	331
	04	0.54	6.2	0.42	5.7	0.35	5.6	0.23	4.7	NNW	327
	06	0.56	5.8	0.40	5.4	0.33	5.5	0.22	4.8	WNW	299
	08	0.44	5.6	0.36	5.6	0.30	5.4	0.19	4.1	NNW	335
	10	0.36	5.4	0.31	5.5	0.25	5.2	0.16	4.1	NNE	33
	12	0.38	5.4	0.29	5.6	0.23	5.3	0.14	3.7	N	4
	14	0.48	4.9	0.34	5.2	0.28	4.6	0.18	3.6	N	11
	16	0.47	5.3	0.32	5.9	0.24	5.2	0.15	3.6	N	0
	18	0.46	5.0	0.33	5.5	0.25	5.4	0.16	4.0	ENE	70
	20	0.34	5.1	0.27	5.1	0.22	4.6	0.14	3.3	SW	225
	22	0.37	3.8	0.30	4.9	0.25	4.4	0.16	3.5	NW	312
	最大 平均	0.80	4.9	0.57	5.5	0.45	5.6	0.29	4.7		
		0.49	5.2	0.37	5.5	0.29	5.2	0.19	4.0		
	04	00	0.43	4.0	0.31	4.3	0.25	4.4	0.16	3.6	N
02		0.50	3.6	0.29	4.1	0.23	4.3	0.15	3.6	NNE	19
04		0.35	3.4	0.24	4.4	0.20	4.6	0.13	3.6	N	10
06		0.29	5.1	0.24	5.1	0.19	4.5	0.13	3.6	NE	36
08		0.28	6.1	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	3.3	NNW	338
10		0.63	2.4	0.39	2.9	0.31	3.0	0.20	2.8	WNW	287
12		0.85	2.6	* 0.57	3.1	0.44	3.0	0.28	2.9	NNE	23
14		* 0.85	3.1	* 0.57	3.1	* 0.45	3.3	* 0.29	3.0	N	4
16		0.53	3.6	0.41	3.3	0.32	3.4	0.21	3.2	SW	229
18		0.46	3.5	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.3	NE	36
20		0.34	5.2	0.23	4.7	0.19	4.3	0.12	3.6	NNE	28
22		0.30	3.8	0.22	4.4	0.18	4.5	0.12	3.6	SW	229
最大 平均		0.85	3.1	0.57	3.1	0.45	3.3	0.29	3.0		

	平均	0.48	3.9	0.33	4.0	0.27	4.0	0.17	3.3		
05	00	0.37	4.3	0.22	4.0	0.17	4.1	0.11	3.2	NNW	346
	02	0.25	3.3	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	3.2	NW	306
	04	0.22	7.2	0.16	5.0	0.13	4.4	0.09	3.5	NNE	30
	06	0.43	3.5	0.31	3.2	0.25	3.2	0.16	2.9	WNW	289
	08	0.35	3.0	0.27	3.4	0.22	3.5	0.15	3.0	SW	229
	10	0.40	2.9	0.31	3.4	0.24	3.5	0.16	3.1	WNW	297
	12	0.37	3.7	0.28	4.3	0.22	4.5	0.15	3.4	WSW	255
	14	0.37	5.0	0.30	4.9	0.24	4.9	0.15	3.6	WSW	258
	16	0.67	2.8	0.46	3.8	0.36	4.0	0.23	3.2	NNE	17
	18	0.45	3.1	0.37	3.8	0.30	3.7	0.21	3.3	NNW	342
	20	0.35	5.7	0.28	4.6	0.21	4.5	0.13	3.3	WSW	237
	22	* 1.22	3.5	* 0.78	3.7	* 0.62	3.7	* 0.41	3.4	SW	235
	最大	1.22	3.5	0.78	3.7	0.62	3.7	0.41	3.4		
	平均	0.45	4.0	0.33	4.0	0.26	4.0	0.17	3.3		
06	00	* 1.14	4.5	* 0.83	4.2	* 0.66	4.4	* 0.41	3.7	WSW	252
	02	0.82	3.8	0.61	4.5	0.49	4.3	0.33	3.7	NNE	28
	04	0.64	5.0	0.49	4.4	0.40	4.2	0.26	3.6	SW	229
	06	0.71	4.3	0.54	4.0	0.44	4.1	0.28	3.3	SW	228
	08	0.56	5.1	0.43	4.1	0.34	4.3	0.22	3.4	WNW	302
	10	0.51	6.0	0.36	5.5	0.30	5.3	0.19	3.9	W	274
	12	0.58	7.1	0.37	5.6	0.28	5.0	0.18	3.8	WSW	237
	14	0.57	5.0	0.39	4.6	0.31	4.5	0.20	3.6	N	351
	16	0.64	4.6	0.40	4.8	0.30	4.7	0.19	3.7	WSW	237
	18	0.38	4.9	0.30	5.0	0.24	5.0	0.16	3.7	NNE	20
	20	0.31	5.9	0.25	6.1	0.20	5.7	0.13	4.3	W	266
	22	0.35	4.8	0.23	5.7	0.19	5.3	0.12	3.9	NNE	12
	最大	1.14	4.5	0.83	4.2	0.66	4.4	0.41	3.7		
	平均	0.60	5.1	0.43	4.9	0.35	4.7	0.22	3.7		
07	00	0.29	5.8	0.22	6.0	0.18	5.4	0.11	3.8	NNW	335
	02	0.39	2.4	0.28	4.9	0.23	4.4	0.15	3.3	SW	225
	04	0.44	2.8	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	3.0	SW	229
	06	0.36	3.4	0.27	3.6	0.21	3.7	0.14	3.1	SW	226
	08	0.53	3.2	0.37	3.2	0.30	3.4	0.20	3.2	N	8
	10	0.78	3.9	0.50	3.9	0.40	4.0	0.26	3.7	N	1
	12	0.67	4.1	0.54	4.5	0.43	4.6	0.27	3.8	NNE	25
	14	0.67	5.7	0.49	5.1	0.38	5.1	0.24	4.0	WSW	250
	16	0.68	4.9	0.50	4.6	0.39	4.9	0.25	4.2	WNW	286
	18	* 1.22	4.3	* 0.98	4.1	* 0.75	4.3	* 0.48	4.0	SW	224
	20	1.14	5.4	0.81	4.9	0.67	4.8	0.44	4.2	NNW	348
	22	1.14	3.9	0.88	4.5	0.70	4.6	0.44	3.9	NE	42
	最大	1.22	4.3	0.98	4.1	0.75	4.3	0.48	4.0		
	平均	0.69	4.2	0.51	4.4	0.41	4.4	0.26	3.7		
08	00	* 1.13	5.0	0.81	4.7	0.68	4.8	0.45	4.2	NNW	335
	02	1.12	4.3	0.88	4.3	* 0.72	4.7	* 0.47	4.1	NNW	344
	04	1.03	4.9	* 0.88	5.2	0.71	5.2	0.45	4.4	NW	323
	06	1.00	5.1	0.78	5.2	0.61	5.1	0.39	4.3	NNW	348
	08	1.00	4.5	0.79	5.1	0.63	5.1	0.40	4.4	NNW	344
	10	1.01	5.1	0.78	5.1	0.63	5.2	0.39	4.4	N	356
	12	0.94	4.2	0.72	5.2	0.57	5.0	0.37	3.9	NNE	12
	14	0.93	3.7	0.67	4.7	0.54	4.7	0.35	3.7	N	356
	16	0.87	4.6	0.67	4.2	0.55	4.5	0.36	3.6	W	270
	18	0.81	4.6	0.64	5.0	0.53	4.6	0.36	4.0	W	272
	20	0.88	5.2	0.62	4.9	0.49	4.7	0.32	4.0	NNW	348
	22	0.76	4.7	0.53	4.9	0.44	4.8	0.29	4.0	N	4
	最大	1.13	5.0	0.88	5.2	0.72	4.7	0.47	4.1		
	平均	0.96	4.7	0.73	4.9	0.59	4.9	0.38	4.1		
09	00	0.78	5.2	0.56	5.1	* 0.46	4.9	* 0.30	4.0	NNW	348
	02	0.72	4.6	* 0.57	4.7	0.45	4.7	0.29	4.0	NNW	340
	04	* 0.86	4.3	0.52	4.5	0.42	4.6	0.27	4.1	WSW	251
	06	0.75	4.8	0.53	4.4	0.41	4.4	0.27	3.9	N	349
	08	0.54	4.7	0.42	4.3	0.33	4.2	0.22	3.4	NNE	26
	10	0.55	3.9	0.36	4.0	0.27	4.1	0.17	3.3	NW	319
	12	0.40	4.1	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	3.2	NNE	21
	14	0.39	3.6	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.4	W	277
	16	0.41	2.9	0.31	3.6	0.24	3.6	0.16	3.0	SW	232
	18	0.46	2.8	0.32	3.2	0.26	3.2	0.16	2.8	WNW	293
	20	0.43	3.3	0.33	3.4	0.27	3.7	0.18	3.1	W	278
	22	0.45	3.0	0.33	3.2	0.27	3.4	0.17	3.0	W	265

		最大	0.86	4.3	0.57	4.7	0.46	4.9	0.30	4.0		
		平均	0.56	3.9	0.40	4.1	0.32	4.1	0.21	3.4		
10	00		0.51	3.1	0.37	3.1	0.30	3.3	0.20	2.9	NE	38
	02		0.39	3.2	0.30	3.2	0.25	3.1	0.16	2.8	NW	312
	04		0.28	3.2	0.23	3.7	0.19	3.8	0.12	3.2	WNW	286
	06		0.32	5.0	0.24	5.1	0.19	5.0	0.13	3.7	NNW	335
	08		0.40	4.6	0.26	5.2	0.21	4.9	0.13	3.8	NW	311
	10		0.50	3.0	0.29	4.6	0.22	4.8	0.14	3.7	NNW	340
	12		0.40	5.5	0.32	3.9	0.26	3.8	0.16	3.2	NNW	344
	14		0.51	4.4	0.36	3.3	0.29	3.4	0.18	2.8	WNW	299
	16		0.71	3.3	0.56	3.1	0.45	3.2	0.28	2.9	NNE	17
	18	* 0.84	3.7	* 0.63	3.5	* 0.50	3.4	* 0.33	3.2	3.2	NW	317
	20		0.71	3.5	0.54	3.5	0.43	3.6	0.29	3.4	WSW	244
	22		0.65	3.8	0.48	3.5	0.38	3.6	0.25	3.4	SW	225
		最大	0.84	3.7	0.63	3.5	0.50	3.4	0.33	3.2		
		平均	0.52	3.9	0.38	3.8	0.31	3.8	0.20	3.3		
11	00		* 0.69	3.5	* 0.43	3.5	* 0.34	3.6	* 0.21	3.3	N	356
	02		0.51	3.3	0.36	3.5	0.29	3.6	0.19	3.2	W	267
	04		0.37	2.6	0.31	3.5	0.25	3.7	0.17	3.3	NW	314
	06		0.46	4.2	0.34	4.0	0.27	4.0	0.18	3.4	NW	325
	08		0.54	5.1	0.35	4.6	0.29	4.3	0.19	3.7	WNW	292
	10		0.47	4.6	0.38	4.9	0.30	4.8	0.20	4.0	SSE	160
	12		0.50	3.9	0.38	4.8	0.30	4.7	0.19	4.0	NNW	344
	14		0.43	4.6	0.33	4.7	0.27	4.5	0.18	3.8	NNW	329
	16		0.45	3.0	0.37	4.4	0.29	4.3	0.19	3.4	WSW	245
	18		0.45	2.9	0.34	3.5	0.26	3.7	0.17	2.9	SW	232
	20		0.45	3.1	0.35	3.2	0.28	3.4	0.19	2.9	WNW	289
	22		0.49	3.6	0.32	3.5	0.26	3.7	0.17	3.1	SW	227
		最大	0.69	3.5	0.43	3.5	0.34	3.6	0.21	3.3		
		平均	0.48	3.7	0.36	4.0	0.28	4.0	0.19	3.4		
12	00		0.36	4.0	0.27	4.2	0.21	4.1	0.14	3.4	N	353
	02		0.28	3.6	0.21	4.5	0.17	4.2	0.11	3.3	WNW	286
	04		0.27	3.0	0.19	4.0	0.14	4.1	0.09	3.2	SW	225
	06		0.31	4.8	0.23	4.0	0.18	4.0	0.12	3.3	NW	310
	08		0.36	3.9	0.26	3.9	0.20	4.2	0.13	3.4	NNW	334
	10		0.32	3.9	0.23	4.1	0.19	4.2	0.13	3.5	WSW	251
	12		0.29	4.0	0.23	4.8	0.18	4.6	0.11	3.3	W	267
	14	* 0.78	3.1	0.60	2.9	0.47	2.9	0.31	0.31	2.8	WSW	254
	16		0.76	3.8	* 0.62	3.9	* 0.50	4.1	* 0.32	3.7	NNW	336
	18		0.48	4.1	0.39	4.0	0.32	4.1	0.21	3.7	W	266
	20		0.46	6.3	0.34	5.4	0.27	5.1	0.18	4.1	WSW	237
	22		0.50	4.8	0.37	5.5	0.29	5.7	0.19	4.3	WSW	245
		最大	0.78	3.1	0.62	3.9	0.50	4.1	0.32	3.7		
		平均	0.43	4.1	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	3.5		
13	00		0.69	5.6	0.46	5.3	0.38	5.3	0.24	4.2	WSW	245
	02		0.61	4.6	0.49	5.3	0.40	5.1	0.25	4.1	SW	233
	04		0.69	3.2	0.51	4.6	0.41	4.4	0.26	3.6	WSW	246
	06		0.64	4.5	0.51	4.7	0.41	4.4	0.27	3.8	SW	228
	08		0.81	6.4	0.58	6.2	0.45	5.7	0.28	4.4	NW	319
	10		1.14	7.2	0.82	6.9	0.65	7.1	0.42	5.6	NW	323
	12		1.61	7.1	1.18	7.4	0.93	7.2	0.57	5.6	NW	323
	14	* 2.13	9.3	* 1.59	8.8	* 1.27	8.8	* 0.82	* 0.82	7.1	NNW	340
	16		1.75	8.3	1.37	8.3	1.08	8.0	0.68	6.1	NNW	335
	18		1.57	8.1	1.32	8.6	1.09	8.3	0.70	6.6	N	352
	20		1.56	8.2	1.25	8.6	0.99	8.5	0.61	6.3	NNW	348
	22		1.36	9.1	1.06	8.4	0.84	7.9	0.52	5.6	NNW	340
		最大	2.13	9.3	1.59	8.8	1.27	8.8	0.82	7.1		
		平均	1.21	6.8	0.93	6.9	0.74	6.7	0.47	5.3		
14	00		1.76	7.4	1.28	8.3	1.04	8.3	0.62	6.0	NNW	348
	02		1.83	8.8	1.39	9.2	1.12	9.3	0.71	6.6	NNW	348
	04		2.11	9.8	1.71	9.2	1.31	9.1	0.76	6.4	N	352
	06		2.15	8.7	1.79	8.8	1.49	8.8	0.94	6.4	NNW	348
	08	* 2.50	10.3	* 2.11	9.3	* 1.70	9.2	* 1.06	* 1.06	6.5	NNW	348
	10		2.01	8.1	1.61	9.0	1.32	8.5	0.84	6.1	N	356
	12		2.36	8.3	1.54	8.6	1.16	8.3	0.74	6.3	N	356
	14		1.77	6.9	1.42	7.7	1.13	7.9	0.72	6.6	NNW	348

	16	2.01	8.4	1.59	8.6	1.26	8.7	0.80	6.8	N	0	
	18	2.12	8.4	1.39	7.5	1.12	7.7	0.71	6.1	N	352	
	20	2.16	7.9	1.42	7.7	1.13	7.9	0.70	6.1	N	356	
	22	1.60	7.2	1.17	7.8	0.96	7.7	0.62	5.9	NNW	348	
	最大平均	2.50	10.3	2.11	9.3	1.70	9.2	1.06	6.5			
		2.03	8.4	1.54	8.5	1.23	8.5	0.77	6.3			
15	00	* 1.68	6.3	* 1.13	7.4	* 0.91	7.3	* 0.56	5.5	NNW	348	
	02	1.26	6.9	1.02	7.0	0.81	6.8	0.51	5.3	NNW	344	
	04	1.24	6.5	0.95	6.7	0.76	6.7	0.49	5.4	N	352	
	06	0.93	9.2	0.83	6.8	0.69	6.9	0.44	5.5	N	0	
	08	0.95	6.9	0.74	6.5	0.59	6.9	0.37	5.5	N	352	
	10	0.88	6.5	0.74	6.8	0.57	6.7	0.34	5.3	NNW	348	
	12	0.81	6.4	0.69	6.6	0.54	6.3	0.34	4.7	NNW	344	
	14	1.01	5.6	0.71	6.1	0.56	6.1	0.36	5.1	NNW	348	
	16	0.97	5.2	0.72	5.3	0.58	5.4	0.37	4.6	N	356	
	18	0.90	4.8	0.64	5.6	0.54	5.4	0.36	4.7	N	352	
	20	0.73	5.3	0.57	5.2	0.47	5.3	0.30	4.4	NNW	348	
	22	0.53	5.6	0.42	5.6	0.34	5.5	0.22	4.6	NNW	344	
	最大平均	1.68	6.3	1.13	7.4	0.91	7.3	0.56	5.5			
		0.99	6.3	0.76	6.3	0.61	6.3	0.39	5.1			
	16	00	* 0.55	5.3	* 0.40	5.6	* 0.32	5.5	* 0.21	4.5	NNE	16
		02	0.46	5.4	0.38	5.3	0.31	5.5	0.20	4.4	NNE	20
		04	0.46	6.0	0.36	5.6	0.28	5.8	0.18	4.8	NNW	348
		06	0.42	5.6	0.33	5.3	0.27	5.2	0.18	4.4	NNW	348
		08	0.41	4.9	0.29	5.4	0.24	5.3	0.15	4.3	NNE	20
		10	0.41	5.2	0.30	5.4	0.25	5.2	0.17	4.1	N	352
12		0.43	5.0	0.28	5.2	0.23	5.0	0.15	4.1	SSW	200	
14		0.31	5.4	0.23	4.7	0.19	4.7	0.13	3.5	NW	315	
16		0.33	4.9	0.23	5.1	0.19	4.9	0.12	3.7	W	278	
18		0.49	5.0	0.37	4.5	0.28	4.4	0.19	3.8	SW	227	
20		0.46	3.6	0.31	4.5	0.24	4.5	0.16	3.9	W	265	
22		0.35	4.4	0.26	4.3	0.21	4.4	0.14	3.7	NNW	339	
最大平均		0.55	5.3	0.40	5.6	0.32	5.5	0.21	4.5			
		0.42	5.1	0.31	5.1	0.25	5.0	0.17	4.1			
17		00	0.47	4.4	0.35	4.7	0.27	4.7	0.17	3.8	WSW	241
		02	0.64	3.2	0.45	4.1	0.36	4.1	0.24	3.5	W	273
		04	0.65	3.0	0.45	4.0	0.36	3.9	0.23	3.2	NNW	331
		06	0.69	3.4	0.46	3.3	0.36	3.4	0.23	3.1	W	262
		08	0.48	2.8	0.35	3.7	0.27	3.6	0.18	3.1	NE	36
		10	0.70	3.1	0.46	3.4	0.36	3.4	0.24	3.0	W	280
	12	0.62	3.7	0.47	3.6	0.38	3.6	0.25	3.2	NE	42	
	14	* 0.80	3.9	* 0.53	3.8	* 0.43	3.8	* 0.28	3.4	NNW	343	
	16	0.67	3.7	0.46	3.6	0.36	3.7	0.23	3.4	WSW	244	
	18	0.43	3.3	0.31	3.9	0.25	3.9	0.17	3.4	NNW	328	
	20	0.35	4.7	0.27	4.4	0.22	4.4	0.14	3.5	NW	305	
	22	0.33	4.1	0.26	4.3	0.22	4.0	0.15	3.2	NNW	348	
	最大平均	0.80	3.9	0.53	3.8	0.43	3.8	0.28	3.4			
		0.57	3.6	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.3			
	18	00	0.41	3.6	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.6	WNW	292
		02	0.31	4.2	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.6	NW	321
		04	0.44	4.1	0.31	3.8	0.25	4.0	0.16	3.4	WSW	257
		06	0.43	3.6	0.32	3.9	0.25	4.0	0.16	3.4	SW	227
		08	0.43	3.8	* 0.34	3.7	* 0.27	3.6	* 0.17	3.2	W	270
		10	0.40	3.1	0.26	3.6	0.21	3.8	0.13	3.2	W	261
12		0.30	4.4	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.4	NNW	330	
14		0.29	3.9	0.22	4.6	0.18	4.3	0.12	3.4	W	273	
16		0.34	3.7	0.26	4.7	0.20	4.3	0.13	3.4	NNW	335	
18		0.39	2.7	0.27	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1	NNW	334	
20		* 0.45	4.5	0.28	3.6	0.22	3.6	0.14	3.0	NW	325	
22		0.31	3.3	0.24	4.0	0.20	4.1	0.13	3.2	WNW	293	
最大平均		0.45	4.5	0.34	3.7	0.27	3.6	0.17	3.2			
		0.38	3.7	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.3			
19		00	0.39	5.0	0.25	4.0	0.19	3.8	0.13	3.0	N	359
		02	0.28	5.1	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	3.0	NE	34
		04	0.34	2.6	0.26	3.0	0.22	3.1	0.14	2.8	NW	321
		06	0.31	2.8	0.23	3.3	0.19	3.5	0.13	3.1	N	1
		08	0.39	2.7	0.26	3.3	0.20	3.3	0.14	3.0	N	357
		10	0.30	3.7	0.24	3.4	0.20	3.6	0.14	3.1	N	357

	12	0.39	3.1	0.27	3.6	0.22	3.5	0.14	3.0	NE	36
	14	0.51	3.2	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	2.9	N	1
	16	0.56	3.1	0.39	3.4	0.32	3.4	0.21	3.0	NE	35
	18	* 0.85	3.2	* 0.56	3.2	* 0.43	3.3	* 0.28	3.1	NW	322
	20	0.69	3.0	0.47	3.4	0.39	3.4	0.25	3.1	WSW	247
	22	0.60	3.4	0.39	3.5	0.32	3.5	0.21	3.2	NNW	338
	最大	0.85	3.2	0.56	3.2	0.43	3.3	0.28	3.1		
	平均	0.47	3.4	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	3.0		
20	00	0.60	3.4	0.40	3.3	0.32	3.4	0.20	3.2	SW	236
	02	0.41	3.1	0.31	3.4	0.26	3.4	0.17	3.2	WNW	284
	04	0.40	3.3	0.32	3.3	0.26	3.5	0.17	3.2	SW	224
	06	0.42	3.6	0.30	3.7	0.24	3.8	0.16	3.4	W	273
	08	0.44	3.2	0.34	3.7	0.27	4.0	0.18	3.6	NW	324
	10	0.69	7.1	0.50	6.3	0.39	5.7	0.25	4.3	NNW	344
	12	* 1.32	7.0	0.96	7.0	0.75	7.1	0.46	5.6	NNW	348
	14	1.21	7.2	0.96	6.6	0.78	6.4	0.49	5.2	NNW	344
	16	1.18	7.1	* 1.03	7.0	* 0.85	6.9	* 0.55	5.5	NNW	335
	18	1.30	7.1	0.94	6.8	0.74	6.6	0.47	5.2	NNW	344
	20	1.01	6.7	0.83	6.8	0.68	6.7	0.44	5.5	NNW	348
	22	0.88	6.0	0.72	6.6	0.59	6.7	0.38	5.3	NNW	344
	最大	1.32	7.0	1.03	7.0	0.85	6.9	0.55	5.5		
	平均	0.82	5.4	0.63	5.4	0.51	5.4	0.33	4.4		
21	00	0.93	5.8	0.72	6.3	0.56	6.4	0.34	4.8	NNW	344
	02	0.80	6.3	0.67	6.6	0.53	6.7	0.34	5.1	NNW	340
	04	0.80	7.8	0.60	6.7	0.50	6.6	0.31	4.9	NNW	344
	06	0.85	5.8	0.71	6.9	0.58	7.0	0.36	5.3	NNW	340
	08	1.06	3.6	0.80	6.6	0.63	6.7	0.39	5.3	NW	319
	10	* 1.09	7.2	* 0.87	7.1	* 0.70	7.1	* 0.43	5.5	NNW	348
	12	0.93	6.6	0.78	6.7	0.62	6.8	0.38	5.6	NNW	331
	14	0.81	7.0	0.66	6.5	0.52	6.4	0.32	4.7	NNW	327
	16	0.71	6.8	0.59	6.6	0.48	5.8	0.30	4.1	NNW	348
	18	0.77	5.1	0.53	5.7	0.44	5.4	0.27	4.1	NNW	340
	20	0.81	6.5	0.60	6.6	0.49	6.2	0.30	4.6	N	356
	22	0.61	6.4	0.43	6.3	0.35	6.1	0.23	4.7	NNW	348
	最大	1.09	7.2	0.87	7.1	0.70	7.1	0.43	5.5		
	平均	0.85	6.2	0.66	6.6	0.53	6.4	0.33	4.9		
22	00	* 0.74	6.1	0.51	7.0	0.42	6.8	0.26	5.2	NNW	348
	02	0.68	5.9	0.51	6.4	0.40	6.4	0.25	5.3	NNW	335
	04	0.59	6.6	0.44	6.1	0.34	6.3	0.21	4.9	NW	323
	06	0.63	5.8	0.38	5.8	0.30	5.8	0.19	4.3	NNW	331
	08	0.47	5.9	0.37	5.7	0.30	5.7	0.20	4.4	NNE	33
	10	0.53	6.1	0.42	5.7	0.34	5.8	0.22	4.3	N	0
	12	0.55	6.0	0.39	5.7	0.31	5.6	0.20	4.5	N	4
	14	0.61	5.2	0.46	4.9	0.37	4.8	0.24	3.5	NW	315
	16	0.67	5.7	0.49	5.1	0.40	5.2	0.25	3.9	NNE	20
	18	0.73	5.8	* 0.55	5.3	* 0.43	4.9	* 0.28	3.8	NNW	340
	20	0.50	6.0	0.40	5.6	0.32	5.5	0.21	4.3	NNE	16
	22	0.50	5.8	0.39	5.4	0.31	5.4	0.20	4.1	NNW	327
	最大	0.74	6.1	0.55	5.3	0.43	4.9	0.28	3.8		
	平均	0.60	5.9	0.44	5.7	0.35	5.7	0.23	4.4		
23	00	0.45	5.7	0.33	5.5	0.27	5.5	0.17	4.2	NNW	331
	02	0.45	5.0	0.34	5.4	0.28	5.1	0.18	4.5	NNW	331
	04	0.45	5.3	0.33	5.3	0.26	5.3	0.16	4.5	N	4
	06	* 0.55	5.0	* 0.38	5.3	* 0.30	5.3	* 0.19	4.4	NNE	12
	08	0.53	5.0	0.36	5.0	0.29	5.0	0.19	4.3	N	4
	10	0.48	4.6	0.36	4.8	0.28	4.9	0.17	4.2	NNW	344
	12	0.37	4.6	0.29	4.5	0.23	4.8	0.15	3.9	S	188
	14	0.35	5.0	0.27	4.9	0.21	4.8	0.13	3.6	NNW	327
	16	0.36	5.2	0.26	4.8	0.21	4.5	0.13	3.5	N	351
	18	0.34	5.2	0.27	4.7	0.22	4.6	0.14	3.5	NNE	26
	20	0.42	2.9	0.32	4.1	0.25	3.8	0.16	3.0	NNW	342
	22	0.39	4.8	0.31	4.8	0.25	4.5	0.16	3.5	WSW	248
	最大	0.55	5.0	0.38	5.3	0.30	5.3	0.19	4.4		
	平均	0.43	4.9	0.32	4.9	0.25	4.8	0.16	3.9		
24	00	* 0.58	4.7	* 0.31	4.5	* 0.24	4.5	* 0.16	3.7	W	278
	02	0.39	3.9	0.29	4.4	0.23	4.4	0.15	3.6	SW	230

	04		0.31	5.0	0.23	4.6	0.18	4.7	0.12	3.8	NNW	331
	06		0.32	4.3	0.21	4.6	0.17	4.6	0.11	3.7	NE	34
	08		0.28	3.9	0.19	4.5	0.15	4.1	0.09	3.2	WNW	283
	10		0.26	3.7	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.3	NNW	329
	12		0.25	4.5	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.1	NW	308
	14		0.29	4.6	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.7	N	355
	16		0.43	4.8	0.29	3.7	0.23	3.4	0.14	2.9	WNW	299
	18		0.48	2.6	0.28	2.9	0.20	3.2	0.12	2.7	WNW	293
	20		0.22	3.4	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.9	NW	325
	22		0.27	4.2	0.17	4.3	0.13	4.3	0.09	3.2	WNW	298
25	最大		0.58	4.7	0.31	4.5	0.24	4.5	0.16	3.7		
	平均		0.34	4.1	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2		
	00		0.25	4.3	0.16	4.2	0.12	4.1	0.07	3.3	WNW	295
	02		0.16	4.8	0.12	5.2	0.10	4.5	0.07	3.5	N	7
	04		0.17	4.6	0.14	4.3	0.12	4.1	0.08	3.0	W	271
	06		0.20	6.6	0.15	4.9	0.13	4.0	0.08	2.8	N	8
	08		0.35	4.4	0.27	4.9	0.23	4.9	0.15	3.6	N	4
	10		0.26	3.7	0.20	3.5	0.17	3.5	0.11	2.9	WSW	245
	12		* 0.44	3.2	* 0.33	2.9	* 0.26	3.0	* 0.17	2.7	W	277
	14		0.40	3.0	0.27	2.9	0.22	3.0	0.14	2.8	WNW	290
26	16		0.40	3.8	0.25	3.5	0.20	3.6	0.13	3.0	WSW	254
	18		0.24	4.7	0.21	3.4	0.17	3.4	0.12	2.8	NE	34
	20		0.29	5.0	0.20	4.3	0.16	4.3	0.11	3.3	SW	234
	22		0.26	3.2	0.20	3.9	0.16	4.1	0.10	3.3	N	349
	最大		0.44	3.2	0.33	2.9	0.26	3.0	0.17	2.7		
	平均		0.29	4.3	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.1		
	00		0.34	4.0	0.24	3.8	0.18	3.9	0.11	3.1	N	359
	02		0.35	3.7	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.2	WSW	237
	04		0.22	3.4	0.17	3.8	0.14	3.8	0.10	3.0	WSW	257
	06		* 0.44	2.7	* 0.26	3.2	0.21	3.5	* 0.14	3.1	WSW	237
27	08		0.35	3.2	0.24	3.3	0.19	3.3	0.12	2.8	NW	311
	10		0.35	2.7	0.23	3.1	0.19	3.2	0.13	2.7	W	270
	12		0.35	2.3	0.26	2.9	* 0.22	2.9	0.14	2.7	SW	234
	14		0.34	2.7	0.21	2.9	0.17	3.0	0.11	2.6	WNW	301
	16		0.37	3.4	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	3.1	WSW	252
	18		0.26	4.5	0.17	3.9	0.13	3.7	0.09	2.9	WNW	298
	20		0.28	4.3	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.1	WSW	247
	22		0.27	3.0	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.8	NNE	27
	最大		0.44	2.7	0.26	3.2	0.22	2.9	0.14	3.1		
	平均		0.33	3.3	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.9		
28	00		0.34	3.3	0.22	3.6	0.17	3.4	0.11	2.8	WNW	284
	02		0.18	3.9	0.14	3.9	0.12	4.0	0.08	3.2	N	0
	04		0.22	3.5	0.16	3.7	0.13	3.6	0.09	2.9	NNW	335
	06		0.20	3.7	0.16	4.5	0.13	4.3	0.08	3.4	N	358
	08		0.19	4.1	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	3.1	W	273
	10		0.19	4.4	0.13	4.1	0.11	3.9	0.07	3.1	W	276
	12		* 0.57	4.1	* 0.34	2.6	* 0.25	2.9	* 0.16	2.6	NW	305
	14		0.25	2.9	0.19	3.0	0.15	3.2	0.10	2.8	NW	326
	16		0.26	4.5	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.8	W	262
	18		0.22	3.2	0.17	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8	NW	321
29	20		0.23	3.1	0.17	3.4	0.14	3.5	0.09	2.8	NE	41
	22		0.34	2.3	0.22	3.8	0.17	3.8	0.12	3.2	NW	305
	最大		0.57	4.1	0.34	2.6	0.25	2.9	0.16	2.6		
	平均		0.27	3.6	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	3.0		
30	00		0.39	2.7	0.24	3.5	0.18	3.7	0.11	3.1	WNW	284
	02		0.19	3.6	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	3.2	W	275
	04		0.21	4.8	0.15	4.2	0.12	4.1	0.08	2.9	WSW	243
	06		0.27	4.9	0.20	4.2	0.15	4.5	0.10	3.5	W	266
	08		0.28	4.2	0.16	4.6	0.13	4.3	0.08	3.2	NW	323
	10		0.24	4.0	0.17	4.5	0.13	4.2	0.09	3.2	NNW	329
	12		0.43	2.4	0.26	3.5	0.21	3.5	0.13	2.7	WNW	284
	14		0.44	5.4	* 0.30	4.6	* 0.24	4.4	* 0.16	3.4	SW	225
	16		0.30	4.7	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.1	WSW	240
	18		0.34	2.7	0.24	3.5	0.20	3.6	0.13	2.9	W	281
31	20		* 0.45	2.5	0.30	3.0	0.24	3.2	0.16	2.8	NNE	15
	22		0.36	2.8	0.24	3.4	0.19	3.3	0.13	2.9	N	351
	最大		0.45	2.5	0.30	4.6	0.24	4.4	0.16	3.4		

	平均	0.33	3.7	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.1		
29	00	0.30	3.2	0.23	3.7	0.18	4.0	0.12	3.3	NNE	20
	02	0.35	3.8	0.26	4.7	0.21	4.7	0.13	3.8	NW	307
	04	0.37	4.3	0.25	4.8	0.20	4.7	0.13	3.8	NNW	327
	06	0.43	5.7	0.31	5.6	0.26	5.6	0.16	4.2	NW	315
	08	0.48	5.3	0.36	5.5	0.28	5.4	0.17	4.2	NW	311
	10	0.42	5.2	0.33	5.0	0.28	5.1	0.18	4.2	NNE	20
	12	* 0.67	2.6	0.46	4.0	0.37	3.8	0.24	3.2	SW	226
	14	0.67	1.8	* 0.46	4.3	* 0.37	4.2	* 0.24	3.4	WNW	291
	16	0.51	5.3	0.37	4.4	0.29	4.5	0.18	3.4	NW	305
	18	0.47	5.5	0.36	4.7	0.27	4.5	0.18	3.8	WNW	292
	20	0.42	4.4	0.30	4.5	0.24	4.6	0.16	3.6	WSW	258
	22	0.39	4.9	0.32	4.4	0.26	4.1	0.17	3.2	WSW	246
	最大	0.67	2.6	0.46	4.3	0.37	4.2	0.24	3.4		
	平均	0.46	4.3	0.33	4.6	0.27	4.6	0.17	3.7		
30	00	0.38	4.4	0.25	4.9	0.21	4.7	0.14	3.8	NNW	327
	02	0.28	4.3	0.23	4.8	0.18	4.8	0.12	3.9	NNW	331
	04	0.25	5.3	0.19	4.9	0.16	5.0	0.11	3.8	SSE	147
	06	0.32	5.6	0.23	5.5	0.19	4.7	0.13	3.4	NW	315
	08	0.29	6.9	0.25	6.4	0.21	6.0	0.14	4.6	NNE	16
	10	0.38	6.6	0.31	8.0	0.24	7.5	0.16	5.2	NNW	335
	12	0.56	8.5	0.40	8.9	0.29	7.7	0.18	5.1	NW	323
	14	0.52	8.0	0.41	8.3	0.32	7.2	0.19	4.8	NNW	335
	16	* 0.92	8.5	* 0.76	8.4	* 0.59	8.5	* 0.34	7.0	NNW	331
	18	0.84	7.8	0.60	8.2	0.49	8.2	0.32	7.3	N	352
	20	0.81	7.6	0.56	7.6	0.43	7.8	0.26	6.1	NNW	340
	22	0.80	7.9	0.54	7.5	0.41	7.7	0.25	5.8	N	352
	最大	0.92	8.5	0.76	8.4	0.59	8.5	0.34	7.0		
	平均	0.53	6.8	0.39	7.0	0.31	6.7	0.20	5.1		
31	00	0.67	6.0	0.47	6.8	0.37	7.0	0.22	5.0	NNW	340
	02	0.55	7.0	0.38	7.1	0.32	7.0	0.21	5.8	NNW	335
	04	0.46	7.7	0.37	7.0	0.29	6.7	0.18	5.4	NNW	340
	06	0.36	6.9	0.29	6.5	0.23	6.4	0.14	4.8	N	356
	08	0.40	6.5	0.30	6.5	0.23	6.3	0.15	4.8	N	0
	10	0.37	6.1	0.29	6.5	0.22	5.9	0.14	3.9	NNW	340
	12	0.32	5.9	0.27	6.3	0.22	5.9	0.14	4.2	W	270
	14	0.31	5.7	0.22	6.0	0.17	5.7	0.11	3.7	NNW	344
	16	0.32	6.2	0.25	6.0	0.20	5.5	0.13	3.9	NNW	335
	18	0.54	2.5	0.32	3.3	0.25	3.6	0.17	2.9	W	275
	20	0.68	2.7	0.49	2.9	* 0.40	3.1	0.26	2.9	SW	229
	22	* 0.68	3.0	* 0.49	3.1	0.39	3.3	* 0.26	3.0	NNE	18
	最大	0.68	3.0	0.49	3.1	0.40	3.1	0.26	3.0		
	平均	0.47	5.5	0.35	5.7	0.27	5.5	0.18	4.2		
	月最大	2.50	10.3	2.11	9.3	1.70	9.2	1.06	6.5		
	起時	1408		1408		1408		1408			
	平均	0.59	4.8	0.44	4.8	0.35	4.8	0.22	3.8		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	258 回	測得回数	253 回
欠測回数	114 回	欠測回数	119 回
欠測率	30.6 %	欠測率	32.0 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 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	0.57	3.9	0.43	3.6	0.34	3.7	0.22	3.2	W	272
	02	0.41	3.7	0.31	3.7	0.24	3.7	0.16	3.3	N	358
	04	0.35	6.0	0.24	4.9	0.20	4.7	0.13	3.6	NW	311
	06	0.34	5.6	0.24	4.8	0.19	4.6	0.12	3.4	NNW	331
	08	0.35	5.0	0.20	4.8	0.16	4.6	0.11	3.4	NW	308
	10	0.25	5.0	0.21	5.2	0.17	5.2	0.12	3.9	N	0
	12	0.31	4.4	0.23	5.2	0.20	5.2	0.13	4.1	NNW	327
	14	0.42	2.7	0.25	4.9	0.20	5.0	0.13	3.9	NE	49
	16	0.40	4.5	0.29	5.1	0.24	5.0	0.15	3.9	SE	131
	18	0.45	5.5	0.36	5.1	0.29	4.7	0.18	3.5	NNW	327
	20	0.70	2.8	0.55	4.2	0.43	4.3	0.27	3.4	N	349
	22	* 0.96	3.2	* 0.66	3.8	* 0.53	3.9	* 0.34	3.4	NNW	347
	最大 平均	0.96	3.2	0.66	3.8	0.53	3.9	0.34	3.4		
		0.46	4.4	0.33	4.6	0.27	4.6	0.17	3.6		
	02	00	0.76	6.1	0.54	5.5	0.42	5.4	0.26	4.1	N
02		0.68	6.9	0.49	7.0	0.37	6.3	0.24	4.6	NNE	33
04		0.57	7.2	0.46	7.2	0.37	6.8	0.24	5.2	NNE	16
06		0.84	7.2	0.56	7.1	0.45	7.2	0.28	5.5	NNE	16
08		0.88	7.7	0.63	7.4	0.50	7.3	0.32	6.1	N	356
10		1.09	7.0	0.74	7.6	0.61	7.6	0.40	6.5	NNW	348
12		1.17	6.8	0.89	7.5	0.70	7.7	0.44	6.0	N	356
14		1.32	7.2	1.02	7.3	0.80	6.9	0.51	5.1	N	352
16		1.32	7.0	1.11	5.3	0.92	5.7	0.61	4.4	NNW	340
18		* 2.20	3.9	* 1.50	4.6	* 1.15	4.8	* 0.73	4.1	NNE	29
20		1.59	5.1	1.32	4.9	1.09	4.8	0.69	4.2	NNE	25
22		1.58	5.9	1.25	5.0	1.02	5.0	0.67	4.2	N	8
最大 平均		2.20	3.9	1.50	4.6	1.15	4.8	0.73	4.1		
		1.17	6.5	0.88	6.4	0.70	6.3	0.45	5.0		
03		00	1.57	6.0	1.15	5.4	0.93	5.3	0.59	4.3	NNW
	02	1.24	5.9	0.99	5.2	0.78	5.4	0.50	4.6	NW	311
	04	1.28	6.0	0.97	5.6	0.77	5.6	0.50	4.8	NNW	327
	06	1.18	5.3	0.85	5.4	0.68	5.5	0.44	4.7	NNW	335
	08	1.22	5.6	0.91	5.3	0.72	5.3	0.45	4.5	NNW	327
	10	1.22	5.4	0.86	5.5	0.67	5.3	0.43	4.5	NNW	327
	12	1.26	4.6	0.98	5.2	0.78	5.2	0.51	4.7	NNW	348
	14	1.23	4.5	0.89	5.2	0.72	5.0	0.47	4.1	NNW	344
	16	1.36	4.3	1.08	4.9	0.90	4.9	0.59	4.2	ESE	110
	18	1.90	4.5	1.33	4.6	1.06	4.7	0.70	4.1	NNW	348
	20	* 2.36	4.4	* 1.47	4.8	* 1.18	4.8	* 0.75	4.1	NNW	340
	22	1.77	5.1	1.30	5.0	1.04	4.7	0.67	4.1	NNW	331
	最大 平均	2.36	4.4	1.47	4.8	1.18	4.8	0.75	4.1		
		1.47	5.1	1.07	5.2	0.85	5.1	0.55	4.4		
	04	00	1.60	4.6	* 1.29	4.8	* 1.08	5.0	* 0.68	4.4	NNW
02		* 1.62	5.4	1.20	5.4	0.94	5.5	0.59	4.8	NNW	335
04		1.28	5.5	0.99	5.3	0.77	5.3	0.48	4.7	NNE	16
06		1.06	5.1	0.89	5.1	0.74	5.3	0.47	4.8	N	356
08		1.13	5.1	0.91	5.1	0.72	5.1	0.45	4.4	N	8
10		1.05	4.5	0.76	5.0	0.61	5.0	0.41	4.6	NNW	331
12		1.17	4.7	0.83	5.0	0.63	5.2	0.40	4.5	NNE	12
14		1.00	4.3	0.73	5.0	0.59	5.0	0.38	4.3	N	352
16		0.83	5.3	0.63	4.8	0.51	4.7	0.33	3.9	NNW	344
18		0.68	4.5	0.55	4.8	0.46	4.6	0.30	3.8	N	355
20		0.67	3.4	0.53	4.2	0.42	4.2	0.27	3.5	N	3
22		0.63	3.5	0.48	4.5	0.38	4.4	0.25	3.7	NW	314
最大 平均		1.62	5.4	1.29	4.8	1.08	5.0	0.68	4.4		

	平均	1.06	4.7	0.82	4.9	0.65	4.9	0.42	4.3		
05	00	0.61	4.2	* 0.46	4.6	* 0.36	4.6	* 0.23	3.8	W	263
	02	0.57	4.2	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	3.8	NNE	25
	04	0.52	4.5	0.34	4.8	0.28	4.6	0.18	3.9	WSW	251
	06	0.46	5.0	0.36	4.7	0.30	4.7	0.19	4.1	NNW	348
	08	0.47	4.1	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.9	SE	127
	10	0.49	4.2	0.34	5.0	0.27	5.1	0.17	4.0	NNE	29
	12	0.44	4.7	0.35	4.8	0.28	5.0	0.19	4.1	N	4
	14	* 0.68	4.0	0.35	5.0	0.28	4.8	0.18	3.8	WNW	282
	16	0.47	5.2	0.35	4.5	0.27	4.4	0.18	3.4	NNE	12
	18	0.35	4.9	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.6	NNE	28
	20	0.39	4.5	0.25	4.8	0.20	4.4	0.13	3.5	NNE	24
	22	0.32	3.6	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.3	NNE	28
	最大	0.68	4.0	0.46	4.6	0.36	4.6	0.23	3.8		
	平均	0.48	4.4	0.34	4.8	0.27	4.7	0.18	3.8		
06	00	0.28	4.6	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.5	NNE	21
	02	0.28	3.4	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	3.3	NNE	21
	04	0.26	4.5	0.19	4.4	0.15	4.6	0.10	3.4	WSW	256
	06	0.23	4.3	0.19	4.5	0.15	4.7	0.10	3.6	NW	319
	08	0.24	4.3	0.17	4.3	0.13	4.4	0.09	3.5	NNE	17
	10	0.20	7.6	0.15	4.6	0.12	4.0	0.08	3.1	SW	222
	12	0.50	2.6	0.36	2.7	0.27	2.7	0.17	2.4	SW	227
	14	0.51	2.6	0.36	3.1	0.29	3.1	0.19	2.8	NE	40
	16	0.45	3.0	0.33	3.3	0.27	3.3	0.18	3.0	NE	36
	18	0.54	2.6	0.34	2.6	0.26	2.7	0.16	2.5	NNE	14
	20	0.44	2.5	0.29	2.7	0.23	2.9	0.15	2.7	NW	326
	22	* 0.54	3.1	* 0.42	3.3	* 0.33	3.2	* 0.22	2.9	WSW	256
	最大	0.54	3.1	0.42	3.3	0.33	3.2	0.22	2.9		
	平均	0.37	3.8	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1		
07	00	0.58	4.0	0.46	3.3	0.36	3.3	0.23	3.1	NE	37
	02	0.43	3.1	0.33	3.0	0.27	3.1	0.17	2.9	NNE	13
	04	0.33	2.9	0.27	3.0	0.21	3.2	0.14	2.8	WSW	241
	06	0.32	3.0	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	3.0	NNE	19
	08	0.54	3.8	0.38	3.6	0.30	3.5	0.20	3.0	NNE	16
	10	1.32	4.1	0.95	3.8	0.77	3.9	0.50	3.6	WSW	253
	12	1.45	4.4	1.11	4.3	0.87	4.5	0.57	3.9	NNE	15
	14	2.04	3.9	1.49	5.0	1.13	4.9	0.69	4.2	N	8
	16	1.94	5.6	1.42	5.3	1.15	5.2	0.73	4.3	NNW	344
	18	1.98	5.8	1.42	5.4	1.17	5.6	0.74	4.7	NNW	335
	20	2.05	5.5	1.47	6.0	1.20	5.8	* 0.78	4.9	NNW	340
	22	* 2.06	6.4	* 1.59	6.1	* 1.25	6.0	0.76	5.0	N	352
	最大	2.06	6.4	1.59	6.1	1.25	6.0	0.78	4.9		
	平均	1.25	4.4	0.93	4.4	0.74	4.4	0.47	3.8		
08	00	2.01	6.5	1.66	7.0	1.34	7.0	0.85	5.7	NNW	344
	02	* 2.14	6.6	* 1.74	7.0	* 1.40	6.9	* 0.90	6.2	N	352
	04	2.03	6.0	1.51	6.9	1.21	6.9	0.76	6.0	NNW	335
	06	1.52	6.9	1.14	6.4	0.94	6.4	0.61	5.7	NNW	340
	08	1.42	6.4	1.14	6.6	0.95	6.7	0.60	5.7	NNW	344
	10	1.18	6.7	0.99	6.4	0.81	6.4	0.51	5.6	NW	323
	12	1.23	6.6	0.94	6.4	0.74	6.2	0.47	5.0	N	0
	14	1.06	6.4	0.86	6.7	0.69	6.8	0.43	5.3	NW	323
	16	1.13	6.2	0.78	6.0	0.60	6.0	0.37	4.7	NNW	331
	18	0.96	6.4	0.82	5.8	0.67	5.4	0.43	4.3	NNW	344
	20	1.06	4.9	0.84	5.5	0.65	5.1	0.42	4.1	NNW	335
	22	0.81	6.4	0.68	5.2	0.57	5.2	0.38	4.2	NNW	335
	最大	2.14	6.6	1.74	7.0	1.40	6.9	0.90	6.2		
	平均	1.38	6.3	1.09	6.3	0.88	6.3	0.56	5.2		
09	00	0.74	4.9	* 0.61	5.2	* 0.49	5.0	* 0.33	4.4	N	352
	02	* 0.80	4.9	0.52	5.1	0.42	4.9	0.28	4.2	NNW	340
	04	0.55	4.2	0.46	4.8	0.37	4.8	0.23	4.2	SE	139
	06	0.51	5.3	0.42	4.7	0.35	4.8	0.22	4.1	SE	143
	08	0.51	5.0	0.43	5.1	0.35	5.0	0.23	4.2	NNE	25
	10	0.71	4.2	0.46	4.5	0.36	4.5	0.24	4.0	NW	319
	12	0.59	4.2	0.42	4.8	0.34	4.8	0.22	4.0	ENE	74
	14	0.48	4.3	0.40	4.8	0.32	4.7	0.20	4.0	NW	323
	16	0.52	4.9	0.42	4.8	0.33	4.8	0.21	4.2	N	352
	18	0.58	4.5	0.40	4.6	0.32	4.5	0.20	3.7	W	279
	20	0.51	4.0	0.40	4.4	0.33	4.5	0.22	3.8	W	278
	22	0.61	3.8	0.43	4.3	0.35	4.2	0.23	3.7	W	279

		最大	0.80	4.9	0.61	5.2	0.49	5.0	0.33	4.4		
		平均	0.59	4.5	0.45	4.8	0.36	4.7	0.23	4.0		
10	00		0.46	5.1	* 0.39	4.3	* 0.32	4.5	* 0.20	3.8	WSW	249
	02		0.50	4.6	0.34	4.4	0.27	4.5	0.17	3.8	WNW	284
	04		0.41	3.7	0.30	4.6	0.23	4.5	0.15	3.6	W	278
	06		0.38	3.8	0.27	4.6	0.21	4.5	0.13	3.6	NNW	333
	08		0.38	5.2	0.28	4.8	0.23	4.6	0.15	3.7	NNE	14
	10		0.49	4.6	0.29	4.7	0.24	4.8	0.15	3.8	NW	311
	12		0.45	4.3	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.5	W	260
	14	* 0.51	4.6	0.32	4.4	0.26	4.4	0.17	0.17	3.6	NW	324
	16	0.41	3.8	0.32	4.7	0.26	4.5	0.17	0.17	3.7	NNE	24
	18	0.43	4.8	0.31	5.0	0.24	4.8	0.16	0.16	3.6	NNE	16
	20	0.42	3.6	0.30	4.7	0.23	4.6	0.15	0.15	3.7	WNW	298
	22	0.38	3.7	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	0.15	3.6	NW	304
	最大		0.51	4.6	0.39	4.3	0.32	4.5	0.20	3.8		
	平均		0.44	4.3	0.31	4.6	0.25	4.6	0.16	3.7		
11	00		0.44	4.8	0.30	4.7	0.23	4.7	0.15	3.6	SW	221
	02		0.36	3.9	0.28	4.5	0.22	4.4	0.13	3.6	W	262
	04		0.36	3.7	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.8	N	11
	06		0.37	3.1	0.27	4.4	0.22	4.0	0.15	3.3	WSW	244
	08		0.39	4.7	0.24	4.5	0.20	4.4	0.13	3.7	N	2
	10		0.31	3.3	0.24	4.0	0.19	4.1	0.13	3.3	NNE	18
	12		0.30	4.1	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.5	NNE	31
	14		0.28	3.9	0.19	4.5	0.15	4.6	0.10	3.6	NE	35
	16		0.29	3.6	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.9	NNE	32
	18	* 0.47	2.3	* 0.31	3.0	* 0.25	2.9	* 0.16	* 0.16	2.6	W	264
	20	0.38	3.0	0.25	3.7	0.20	3.4	0.13	0.13	2.9	NW	314
	22	0.30	3.5	0.22	3.9	0.17	3.8	0.11	0.11	3.1	NNW	335
	最大		0.47	2.3	0.31	3.0	0.25	2.9	0.16	2.6		
	平均		0.35	3.7	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3		
12	00		0.22	3.6	* 0.17	4.5	* 0.14	3.9	* 0.10	3.1	WNW	303
	02		0.19	11.1	0.15	4.5	0.13	3.8	0.09	3.2	W	272
	04		0.22	2.5	0.14	4.2	0.12	4.3	0.08	3.3	NNW	345
	06		0.21	4.8	0.16	4.6	0.13	4.4	0.09	3.4	WNW	287
	08		0.19	3.6	0.15	4.4	0.12	4.2	0.08	3.0	N	6
	10		0.19	4.2	0.14	5.1	0.11	4.6	0.08	3.3	N	4
	12		0.18	5.5	0.14	5.7	0.12	4.7	0.08	3.3	NNW	340
	14	* 0.23	4.4	0.15	4.7	0.12	4.2	4.2	0.08	3.1	SW	231
	16	0.20	6.8	0.15	4.4	0.12	3.8	3.8	0.08	2.9	WSW	250
	18	0.19	3.6	0.14	3.9	0.11	3.8	3.8	0.08	2.8	N	349
	20	0.17	6.3	0.13	4.8	0.10	4.3	4.3	0.07	3.0	N	4
	22	0.19	4.1	0.14	4.4	0.11	4.1	4.1	0.08	3.0	NNW	329
	最大		0.23	4.4	0.17	4.5	0.14	3.9	0.10	3.1		
	平均		0.20	5.0	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.1		
13	00		0.20	2.9	0.14	3.4	0.12	3.4	0.08	2.9	NW	307
	02		0.19	3.6	0.14	4.0	0.11	3.8	0.07	2.9	WNW	290
	04		0.15	6.1	0.11	5.1	0.09	4.3	0.06	3.0	N	354
	06		0.19	3.5	0.15	5.0	0.13	4.2	0.09	3.0	NW	308
	08		0.20	7.8	0.14	4.4	0.12	3.7	0.08	2.7	NW	318
	10		0.85	2.7	0.58	3.0	0.46	3.0	0.29	2.8	WNW	297
	12		0.57	3.4	0.43	3.5	0.35	3.5	0.22	3.2	WNW	294
	14	* 1.34	3.9	* 0.89	3.7	* 0.72	3.7	3.7	* 0.47	3.5	WSW	245
	16	1.32	4.3	0.84	4.3	0.67	4.4	4.4	0.44	4.0	WNW	283
	18	0.68	5.2	0.57	4.8	0.45	4.7	4.7	0.29	4.0	WSW	250
	20	0.46	3.7	0.33	4.2	0.26	4.1	4.1	0.17	3.5	NNW	346
	22	0.57	4.1	0.40	3.6	0.32	3.5	3.5	0.20	2.8	NE	39
	最大		1.34	3.9	0.89	3.7	0.72	3.7	0.47	3.5		
	平均		0.56	4.3	0.39	4.1	0.32	3.9	0.21	3.2		
14	00		0.70	3.7	0.51	3.8	0.40	4.0	0.25	3.5	N	4
	02	* 1.94	4.9	* 1.31	4.8	* 1.09	4.8	4.8	* 0.71	4.4	W	262
	04	1.69	5.5	1.17	4.9	0.94	5.0	5.0	0.62	4.1	WSW	258
	06	1.89	4.1	1.02	4.1	0.81	4.2	4.2	0.54	3.7	N	7
	08	1.66	3.8	1.17	4.7	0.94	4.5	4.5	0.60	4.1	NW	308
	10	1.41	4.6	1.07	4.8	0.85	4.7	4.7	0.54	4.1	NNW	327
	12		1.29	4.4	0.98	4.6	0.78	4.5	0.50	3.8	WNW	282
	14		1.32	5.1	0.95	4.9	0.77	4.9	0.48	4.2	NNW	340

	16	1.19	5.1	0.86	5.1	0.69	5.0	0.43	4.2	NNW	335
	18	1.27	5.3	0.85	5.3	0.67	5.1	0.44	4.3	N	4
	20	1.16	5.4	0.85	4.9	0.68	4.9	0.43	4.3	N	8
	22	0.97	5.6	0.76	4.7	0.60	4.8	0.38	3.9	N	4
	最大	1.94	4.9	1.31	4.8	1.09	4.8	0.71	4.4		
	平均	1.37	4.8	0.96	4.7	0.77	4.7	0.49	4.1		
	15	00	* 1.26	4.1	* 0.79	4.5	* 0.63	4.7	* 0.41	N	356
		02	1.02	4.4	0.78	4.6	* 0.63	4.7	0.40	N	356
		04	0.92	4.8	0.70	4.7	0.57	4.7	0.37	N	352
		06	1.00	4.5	0.66	4.8	0.53	4.7	0.35	NNE	12
		08	0.74	4.7	0.55	4.7	0.44	4.7	0.28	NNW	348
		10	0.84	4.8	0.58	4.6	0.43	4.6	0.26	WNW	302
		12	0.57	4.5	0.44	4.4	0.36	4.5	0.24	W	273
		14	0.53	4.4	0.44	4.7	0.36	4.6	0.23	WSW	243
		16	0.50	4.6	0.37	4.5	0.31	4.8	0.20	NNE	12
		18	0.44	4.1	0.32	4.3	0.25	4.5	0.16	NNE	32
		20	0.36	4.4	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	N	9
		22	0.33	4.5	0.22	4.4	0.17	4.4	0.12	W	262
	最大	1.26	4.1	0.79	4.5	0.63	4.7	0.41	4.1		
		平均	0.71	4.5	0.51	4.6	0.41	4.6	0.26	4.0	
	16	00	0.42	4.8	0.21	4.7	0.15	4.2	0.09	WNW	287
		02	0.18	4.6	0.14	4.5	0.11	4.0	0.08	WSW	241
		04	0.23	4.7	0.17	4.1	0.14	3.4	0.09	N	350
		06	0.30	5.7	0.21	4.9	0.17	4.4	0.12	NW	320
		08	0.32	5.8	0.25	5.5	0.20	4.9	0.12	NNE	33
		10	0.34	5.2	0.25	5.4	0.20	5.0	0.13	NNW	340
		12	0.61	6.4	0.47	5.6	0.37	5.3	0.23	NW	307
		14	0.80	8.0	0.62	6.3	0.50	6.0	0.31	NW	311
		16	1.21	7.4	0.97	7.1	0.78	6.9	0.48	WNW	299
		18	* 1.59	5.7	* 1.06	6.0	* 0.80	5.6	* 0.50	WNW	299
		20	0.98	5.2	0.77	5.6	0.61	5.3	0.39	NNW	331
		22	0.96	5.1	0.69	5.4	0.53	5.0	0.34	E	86
	最大	1.59	5.7	1.06	6.0	0.80	5.6	0.50	4.2		
		平均	0.66	5.7	0.48	5.4	0.38	5.0	0.24	3.8	
	17	00	0.94	5.2	0.68	6.0	0.57	5.9	0.37	WSW	241
		02	0.94	6.1	0.68	7.1	0.53	6.3	0.32	NW	319
		04	0.95	7.9	0.70	8.0	0.57	7.6	0.35	NNW	335
		06	0.74	6.9	0.59	7.6	0.49	7.2	0.32	NW	323
		08	0.96	7.4	0.76	7.7	0.59	7.7	0.37	N	4
		10	0.95	7.1	0.68	7.4	0.54	7.1	0.33	N	352
		12	* 1.39	6.9	0.82	6.8	0.65	6.7	0.40	NNW	348
		14	1.26	6.3	* 0.86	6.4	* 0.66	6.4	* 0.42	NNW	344
		16	0.88	6.2	0.69	6.2	0.55	6.3	0.34	N	4
		18	0.92	5.9	0.65	6.0	0.54	5.9	0.35	NNW	331
		20	0.83	5.7	0.64	5.9	0.50	5.9	0.30	NNW	340
		22	0.71	5.8	0.55	5.8	0.44	5.5	0.26	NNW	340
	最大	1.39	6.9	0.86	6.4	0.66	6.4	0.42	5.7		
		平均	0.96	6.5	0.69	6.7	0.55	6.5	0.34	5.2	
	18	00	0.55	5.6	0.43	5.7	0.36	5.6	0.23	N	356
		02	0.66	5.4	0.48	5.8	0.37	6.0	0.23	NNW	340
		04	0.44	6.1	0.36	5.7	0.30	5.7	0.20	N	352
		06	0.51	5.0	0.41	5.5	0.33	5.6	0.21	N	352
		08	0.44	4.6	0.37	5.3	0.30	5.3	0.19	S	172
		10	0.50	4.7	0.35	5.0	0.27	5.0	0.17	NNW	331
		12	0.44	4.8	0.30	4.8	0.24	4.6	0.16	NW	306
		14	0.36	5.3	0.25	5.2	0.20	5.2	0.13	NNW	327
		16	0.52	1.8	0.32	4.2	0.25	4.2	0.16	N	352
		18	* 0.67	6.6	0.49	3.2	0.40	3.1	* 0.27	N	352
		20	0.65	3.5	* 0.52	3.5	* 0.42	3.5	0.26	NW	321
		22	0.46	3.0	0.36	3.6	0.30	3.6	0.19	NW	322
	最大	0.67	6.6	0.52	3.5	0.42	3.5	0.27	2.9		
		平均	0.52	4.7	0.39	4.8	0.31	4.8	0.20	4.0	
	19	00	* 0.49	3.9	* 0.31	3.8	* 0.25	3.7	* 0.16	WNW	298
		02	0.32	4.3	0.26	3.8	0.21	3.9	0.15	WNW	303
		04	0.30	3.6	0.23	4.1	0.19	4.1	0.12	WNW	302
		06	0.30	3.4	0.24	4.2	0.20	4.3	0.13	W	263
		08	0.25	4.0	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	NW	311
		10	0.22	6.9	0.17	4.8	0.14	4.1	0.09	WNW	303

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
月最大		2.36	4.4	1.74	7.0	1.40	6.9	0.90	6.2		
起時		0320		0802		0802		0802			
平均		0.71	4.8	0.52	4.8	0.41	4.7	0.27	3.8		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	305 回	測得回数	301 回
欠測回数	55 回	欠測回数	59 回
欠測率	15.3 %	欠測率	16.4 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

[illegible]

	平均											
05	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	* 1.07	7.6	0.74	7.8	0.59	7.4	0.37	5.6	N	0	
	16	1.00	7.0	* 0.78	7.9	* 0.61	7.8	* 0.38	6.0	NNW	335	
	18	0.83	6.7	0.65	8.0	0.53	7.9	0.35	6.2	NNW	348	
	20	0.80	7.2	0.63	7.4	0.51	7.3	0.31	5.0	N	352	
	22	0.90	7.3	0.61	7.4	0.50	7.2	0.32	5.9	NNW	348	
	最大	1.07	7.6	0.78	7.9	0.61	7.8	0.38	6.0			
	平均	0.92	7.2	0.68	7.7	0.55	7.5	0.35	5.7			
06	00	* 0.82	7.1	* 0.65	7.1	* 0.50	6.9	* 0.31	5.5	N	356	
	02	0.74	6.0	0.58	6.8	0.45	6.8	0.29	5.8	N	356	
	04	0.80	6.2	0.60	6.6	0.46	6.7	0.27	5.6	NNW	348	
	06	0.69	6.5	0.51	6.5	0.40	6.3	0.23	4.5	NNW	348	
	08	0.58	6.4	0.50	6.1	0.41	6.2	0.26	4.8	NNW	327	
	10	0.80	3.3	0.57	4.8	0.47	4.7	0.31	3.8	NNW	335	
	12	0.75	4.3	0.54	4.8	0.43	4.6	0.28	3.9			
	14	0.58	6.4	0.43	4.5	0.36	4.6	0.23	3.7	WNW	297	
	16	0.75	3.5	0.56	4.6	0.44	4.6	0.28	3.9	WNW	299	
	18	0.71	4.7	0.54	4.5	0.44	4.4	0.28	3.9	NNW	335	
	20	0.55	3.9	0.37	4.7	0.30	4.5	0.19	3.7	WSW	247	
	22	0.59	4.6	0.40	4.9	0.32	5.0	0.21	3.8	NNW	331	
	最大	0.82	7.1	0.65	7.1	0.50	6.9	0.31	5.5			
	平均	0.70	5.2	0.52	5.5	0.42	5.4	0.26	4.4			
07	00	0.49	4.3	0.37	5.2	0.29	4.9	0.18	3.7	NNW	348	
	02	0.57	4.9	0.40	4.9	0.31	4.9	0.20	3.9	N	0	
	04	0.50	4.6	0.37	4.8	0.31	5.0	0.20	4.2	NNW	331	
	06	0.53	4.4	0.40	5.0	0.32	5.1	0.21	4.3	NNW	327	
	08	0.57	3.9	0.38	4.7	0.31	4.5	0.20	3.7	WSW	240	
	10	0.52	5.3	0.37	4.7	0.29	4.4	0.19	3.7			
	12	0.44	4.3	0.32	4.9	0.26	4.8	0.16	3.8	SE	139	
	14	0.52	4.2	0.34	4.9	0.27	4.8	0.17	3.9	ENE	78	
	16	0.59	3.1	0.38	4.0	0.30	3.8	0.19	3.1	NW	304	
	18	* 0.81	2.7	* 0.53	3.1	* 0.42	3.3	* 0.27	2.9	NNE	33	
	20	0.71	3.5	0.47	3.5	0.37	3.5	0.25	3.2	NW	317	
	22	0.50	3.9	0.39	4.1	0.31	4.0	0.21	3.5	NNW	348	
	最大	0.81	2.7	0.53	3.1	0.42	3.3	0.27	2.9			
	平均	0.56	4.1	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.7			
08	00	0.51	4.6	0.36	4.5	0.28	4.5	0.18	3.7	NNW	342	
	02	0.44	4.3	0.29	4.4	0.23	4.5	0.15	3.7	NNW	335	
	04	0.42	4.2	0.30	4.6	0.24	4.6	0.15	3.6	SW	230	
	06	0.39	5.1	0.30	5.0	0.24	4.7	0.15	3.7	NNW	327	
	08	0.35	4.5	0.29	4.4	0.23	4.3	0.15	3.4	NW	304	
	10	0.38	4.2	0.28	4.4	0.22	4.5	0.15	3.7	NNW	344	
	12	0.34	4.9	0.25	4.8	0.20	4.6	0.13	3.8	WNW	293	
	14	0.33	4.5	0.25	4.6	0.21	4.6	0.13	3.6	W	261	
	16	0.40	5.0	0.28	4.5	0.22	4.5	0.14	3.6	NNE	15	
	18	0.42	4.2	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.2	WNW	293	
	20	* 0.65	3.1	* 0.51	3.2	* 0.41	3.2	* 0.27	2.8			
	22	0.53	4.4	0.39	3.9	0.31	4.0	0.19	3.4	WNW	300	
	最大	0.65	3.1	0.51	3.2	0.41	3.2	0.27	2.8			
	平均	0.43	4.4	0.32	4.4	0.25	4.3	0.16	3.5			
09	00	* 0.60	4.0	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.1	N	10	
	02	0.46	4.4	0.36	4.2	* 0.30	4.3	0.19	3.8	W	261	
	04	0.46	4.3	0.35	4.2	0.28	4.2	0.19	3.9	NW	321	
	06	0.48	5.0	0.36	4.6	0.28	4.6	0.18	3.7	NW	317	
	08	0.50	4.7	* 0.37	4.5	0.29	4.6	* 0.19	4.0	N	4	
	10	0.35	4.8	0.26	4.5	0.21	4.9	0.13	3.7	N	0	
	12	0.30	4.7	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	3.4	NNW	344	
	14	0.28	3.2	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	2.9	N	11	
	16	0.32	5.6	0.23	4.5	0.18	4.5	0.12	3.2	N	9	
	18	0.30	4.6	0.20	5.2	0.16	5.0	0.11	3.7	WSW	250	
	20	0.31	4.0	0.25	5.1	0.21	5.0	0.14	4.1	NW	315	
	22	0.40	5.5	0.30	5.1	0.23	5.2	0.14	4.1	N	352	

		最大	0.60	4.0	0.37	4.5	0.30	4.3	0.19	4.0		
		平均	0.40	4.6	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.6		
10	00		0.36	5.8	0.27	5.5	0.22	5.4	0.14	4.2	WSW	254
	02		0.40	5.6	0.34	5.7	0.28	5.5	0.17	4.3	W	262
	04		0.41	4.9	0.31	5.6	0.26	5.5	0.16	4.2	NNW	327
	06		0.39	6.5	0.31	6.2	0.25	5.9	0.16	4.1	N	356
	08		0.39	5.3	0.31	6.4	0.25	6.1	0.16	4.4	N	352
	10		0.46	3.6	0.35	5.7	0.27	5.6	0.16	4.2	N	8
	12		0.50	6.3	0.41	6.1	0.32	5.8	0.19	4.3	N	0
	14		0.66	5.4	0.53	6.2	0.42	6.1	0.25	4.8	NW	319
	16		0.74	5.4	0.54	5.3	* 0.45	5.6	* 0.29	4.9	NNW	327
	18	* 0.79	5.0	* 0.57	5.4	0.42	5.3	0.26	0.26	4.6	NNW	344
	20	0.69	5.6	0.51	5.3	0.43	5.3	0.28	0.28	5.0	NNW	344
	22	0.60	5.6	0.47	5.3	0.38	5.2	0.24	0.24	4.5	NNW	335
	最大		0.79	5.0	0.57	5.4	0.45	5.6	0.29	4.9		
	平均		0.53	5.4	0.41	5.7	0.33	5.6	0.21	4.5		
11	00		0.62	5.7	0.44	5.2	0.35	5.1	0.23	4.6	WNW	299
	02		0.45	5.0	0.36	5.3	0.29	5.2	0.19	4.4	ESE	110
	04		0.65	3.6	0.44	4.2	0.36	4.0	0.23	3.2	SW	228
	06		0.83	3.9	0.55	4.3	0.44	4.0	0.28	3.4	WNW	282
	08		0.84	5.6	0.60	5.5	0.49	5.5	0.32	4.6	NW	323
	10		1.08	5.4	0.85	6.2	0.66	5.9	0.41	4.4	NW	323
	12		1.18	5.6	0.93	6.1	0.75	6.1	0.47	5.0	NW	323
	14		1.40	6.2	1.15	6.0	0.93	6.1	* 0.59	5.7	NNW	327
	16	* 1.48	5.5	1.05	6.1	0.84	6.0	0.55	0.55	5.6	NNW	335
	18	1.37	5.8	* 1.18	5.9	* 0.94	5.8	0.58	0.58	5.2	NNW	344
	20	1.11	5.2	0.90	5.5	0.71	5.5	0.46	0.46	4.9	NNW	335
	22	0.84	5.5	0.65	5.3	0.52	5.4	0.34	0.34	4.7	NNW	335
	最大		1.48	5.5	1.18	5.9	0.94	5.8	0.59	5.7		
	平均		0.99	5.3	0.76	5.5	0.61	5.4	0.39	4.6		
12	00		0.77	5.0	0.54	5.1	0.43	5.3	0.28	4.2	NW	319
	02		0.63	5.5	0.50	5.4	0.41	5.4	0.26	4.5	NNW	327
	04		0.60	5.3	0.51	5.3	0.40	5.2	0.26	4.6	NNW	340
	06	* 0.87	5.2	* 0.63	5.4	* 0.49	5.2	0.30	0.30	4.3	NNW	331
	08	0.74	5.4	0.61	5.3	0.48	5.2	* 0.31	* 0.31	4.4	NNW	331
	10	0.73	5.0	0.53	4.8	0.44	4.7	0.28	0.28	4.1	SSE	147
	12		0.75	5.0	0.49	4.7	0.37	4.6	0.24	4.0	SW	235
	14		0.60	4.0	0.40	4.8	0.32	4.8	0.21	4.1	NW	319
	16		0.50	4.9	0.38	4.9	0.31	4.8	0.20	4.0	N	356
	18		0.61	5.4	0.39	5.0	0.30	5.0	0.19	4.0	NNW	348
	20		0.51	4.9	0.37	5.2	0.30	4.9	0.19	3.9	NNW	348
	22		0.60	4.9	0.42	5.2	0.33	5.2	0.21	4.1	NNW	344
	最大		0.87	5.2	0.63	5.4	0.49	5.2	0.31	4.4		
	平均		0.66	5.0	0.48	5.1	0.38	5.0	0.24	4.2		
13	00		0.65	5.4	0.47	5.6	0.38	5.2	0.25	4.1	NW	323
	02		0.69	4.9	0.52	5.6	0.44	5.7	0.29	4.6	NNW	344
	04	* 0.82	5.7	* 0.62	5.6	* 0.49	5.4	* 0.30	* 0.30	4.4	NNW	335
	06		0.57	5.6	0.47	5.7	0.39	5.5	0.25	4.4	NNW	344
	08		0.63	4.8	0.43	5.3	0.34	5.3	0.22	4.2	NNW	327
	10		0.58	4.8	0.42	5.2	0.34	4.8	0.21	3.8	E	98
	12		0.54	4.8	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.9	SSE	168
	14		0.47	4.4	0.34	5.0	0.28	4.8	0.18	4.0	NNW	340
	16		0.49	5.9	0.38	4.9	0.29	4.8	0.18	3.8	NNW	335
	18		0.55	5.5	0.41	5.2	0.33	5.2	0.20	4.0	NNW	340
	20		0.53	5.2	0.35	5.1	0.28	4.9	0.18	3.9	NW	319
	22		0.43	5.1	0.35	5.0	0.28	4.8	0.18	3.8	NNW	331
	最大		0.82	5.7	0.62	5.6	0.49	5.4	0.30	4.4		
	平均		0.58	5.2	0.43	5.3	0.34	5.1	0.22	4.1		
14	00		0.38	4.2	0.30	5.0	0.26	5.0	0.17	4.0	N	0
	02		0.31	4.7	0.24	4.8	0.20	4.7	0.13	3.8	SW	225
	04		0.30	4.6	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.4	NNE	24
	06		0.47	2.9	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.1	SW	232
	08		0.35	4.1	0.21	4.5	0.16	4.2	0.10	3.1	WSW	240
	10		0.27	4.5	0.21	3.8	0.17	3.8	0.11	3.0	NW	310
	12		0.25	5.7	0.18	4.6	0.15	4.5	0.10	3.3	WNW	290
	14		0.23	4.1	0.17	4.3	0.13	3.9	0.09	3.0	NNE	21

	16	0.60	2.0	0.39	2.4	0.31	2.6	0.20	2.5	N	10
	18	* 0.66	2.9	0.45	2.9	0.35	3.0	0.23	2.8	WNW	294
	20	0.60	2.5	* 0.48	3.2	* 0.39	3.2	* 0.25	3.0	NE	36
	22	0.57	2.8	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	3.2	NNW	340
	最大	0.66	2.9	0.48	3.2	0.39	3.2	0.25	3.0		
	平均	0.42	3.8	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.2		
15	00	* 0.47	4.0	* 0.33	3.5	* 0.26	3.5	* 0.17	3.2	WNW	299
	02	0.25	3.0	0.17	3.6	0.13	3.5	0.09	2.7	NNW	340
	04	0.19	3.4	0.13	4.0	0.11	3.7	0.08	2.8	WNW	283
	06	0.22	2.8	0.16	3.6	0.13	3.7	0.09	2.8	N	3
	08	0.18	4.7	0.14	4.0	0.11	3.6	0.08	2.8	W	277
	10	0.18	3.5	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	2.7	WSW	240
	12	0.21	4.2	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.7	N	0
	14	0.20	3.6	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.8	WSW	251
	16	0.25	5.2	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.0	NNE	13
	18	0.21	3.4	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.7	NNW	344
	20	0.24	3.1	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.7	W	272
	22	0.27	2.2	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.8	NNE	20
	最大	0.47	4.0	0.33	3.5	0.26	3.5	0.17	3.2		
	平均	0.24	3.6	0.18	3.8	0.14	3.6	0.10	2.8		
16	00	0.35	3.3	0.22	3.7	0.18	3.5	0.12	2.9	SW	230
	02	0.25	3.5	0.20	6.5	0.16	5.6	0.11	3.8	NW	307
	04	0.41	6.8	0.29	6.7	0.23	6.7	0.15	5.0	WNW	303
	06	0.51	5.9	0.39	6.6	0.32	6.5	0.19	4.9	NNW	327
	08	0.54	5.7	0.36	5.8	0.29	5.9	0.19	4.5	NW	311
	10	0.50	6.2	0.39	6.4	0.32	6.2	0.20	4.5	WNW	303
	12	0.88	5.7	0.61	5.9	0.47	5.5	0.29	4.1	SSW	192
	14	0.99	7.2	0.71	5.9	0.57	5.4	0.35	3.8	NNW	348
	16	1.16	6.2	0.89	6.2	0.74	5.8	0.48	4.5	NNW	331
	18	1.26	6.9	0.99	5.3	0.82	5.3	0.54	4.2	NNW	335
	20	* 1.58	4.2	* 1.10	5.3	* 0.89	5.3	* 0.57	4.4	NNW	335
	22	1.41	6.9	0.98	6.2	0.78	5.8	0.48	4.7	NNW	348
	最大	1.58	4.2	1.10	5.3	0.89	5.3	0.57	4.4		
	平均	0.82	5.7	0.59	5.9	0.48	5.6	0.31	4.3		
17	00	1.07	6.5	0.85	6.2	0.69	6.1	* 0.45	4.8	N	352
	02	* 1.07	6.7	* 0.86	6.3	* 0.69	6.5	0.44	5.4	NNW	331
	04	1.01	6.7	0.81	6.5	0.67	6.5	0.43	5.5	NNW	335
	06	0.94	6.6	0.70	6.0	0.55	6.2	0.37	5.3	NNW	340
	08	0.88	6.2	0.67	6.4	0.54	5.9	0.34	4.6	NNW	331
	10	0.76	5.8	0.62	5.3	0.48	4.7	0.31	3.3	NNW	340
	12	0.92	5.7	0.61	4.4	0.48	3.9	0.32	3.1	SW	234
	14	0.71	6.3	0.52	5.5	0.41	4.8	0.27	3.5	NNW	344
	16	0.76	5.4	0.54	4.9	0.42	4.5	0.26	3.4	WSW	249
	18	0.78	3.3	0.65	4.7	0.51	4.3	0.32	3.4	WSW	245
	20	0.72	5.4	0.55	5.9	0.43	5.6	0.27	4.0	NW	315
	22	0.61	4.5	0.47	4.6	0.37	4.5	0.24	3.4	NNE	26
	最大	1.07	6.7	0.86	6.3	0.69	6.5	0.45	4.8		
	平均	0.85	5.8	0.65	5.6	0.52	5.3	0.34	4.1		
18	00	0.59	4.9	* 0.44	4.2	* 0.36	4.2	* 0.23	3.2	NNW	339
	02	* 0.66	2.4	0.40	3.4	0.30	3.8	0.19	2.9	W	272
	04	0.37	2.5	0.27	4.4	0.21	3.9	0.14	2.9	NW	312
	06	0.41	2.4	0.29	4.3	0.23	3.8	0.15	3.0	NNE	29
	08	0.48	2.2	0.33	3.8	0.27	3.7	0.18	2.9	NNE	28
	10	0.56	1.8	0.39	2.8	0.30	2.9	0.20	2.6	NNE	20
	12	0.42	6.3	0.31	3.9	0.24	3.7	0.15	2.8	W	263
	14	0.32	6.5	0.28	5.2	0.24	4.8	0.16	3.5	WSW	245
	16	0.41	11.0	0.31	6.5	0.26	6.3	0.17	4.5	WSW	254
	18	0.42	9.6	0.36	8.4	0.29	7.5	0.19	5.0	NNW	335
	20	0.53	9.5	0.40	8.5	0.31	7.2	0.19	4.8	NNW	340
	22	0.59	8.9	0.43	8.1	0.34	6.3	0.22	4.1	NNW	327
	最大	0.66	2.4	0.44	4.2	0.36	4.2	0.23	3.2		
	平均	0.48	5.7	0.35	5.3	0.28	4.8	0.18	3.5		
19	00	0.50	7.5	0.39	7.9	0.31	7.3	0.20	4.8	NNW	331
	02	0.58	9.3	0.48	9.4	0.40	8.9	0.24	6.3	NNW	340
	04	0.61	8.4	0.51	9.0	0.41	8.5	0.24	6.0	NNW	335
	06	0.81	7.7	0.60	8.3	0.48	8.0	0.28	5.1	NNW	340
	08	0.86	7.6	0.64	8.6	0.48	8.2	0.28	5.8	N	356
	10	0.76	8.1	0.62	8.6	0.51	8.4	0.32	6.3	NNW	340

	12	0.88	7.0	0.65	7.1	0.53	7.1	0.34	5.2	NNE	16
	14	0.93	6.8	* 0.74	7.3	* 0.59	7.3	* 0.37	5.6	NW	315
	16	0.94	7.5	0.67	6.9	0.54	7.1	0.34	5.7	NNW	344
	18	* 1.01	6.8	0.73	6.7	0.59	6.7	0.37	5.3	NNW	327
	20	0.73	8.0	0.61	7.1	0.51	6.7	0.34	5.3	NNW	344
	22	0.75	6.0	0.63	6.8	0.51	6.6	0.33	5.3	NNW	348
	最大	1.01	6.8	0.74	7.3	0.59	7.3	0.37	5.6		
	平均	0.78	7.6	0.61	7.8	0.49	7.6	0.30	5.6		
	20	00	0.84	4.7	0.56	6.8	0.45	6.6	0.28	N	352
		02	* 0.86	7.5	0.61	7.4	0.49	7.2	0.30	NW	319
		04	0.74	7.9	0.60	7.0	0.47	7.3	0.30	N	356
		06	0.73	7.1	0.60	6.9	0.48	7.1	0.31	NNW	348
		08	0.85	5.7	0.64	6.6	0.52	6.5	0.32	NNW	348
		10	0.86	5.9	* 0.66	5.9	* 0.54	5.9	0.33	N	352
		12	0.77	6.0	0.61	5.5	0.51	5.8	0.33	N	8
		14	0.78	5.9	0.64	5.7	0.53	5.7	* 0.34	NW	319
		16	0.85	6.0	0.59	5.4	0.47	5.4	0.30	NNW	327
		18	0.79	5.9	0.59	5.2	0.48	5.1	0.32	NW	323
		20	0.71	4.1	0.53	5.0	0.43	5.0	0.28	NW	323
		22	0.82	4.8	0.52	5.0	0.42	5.0	0.27	NNW	331
	最大	0.86	7.5	0.66	5.9	0.54	5.9	0.34	4.7		
	平均	0.80	6.0	0.60	6.0	0.48	6.1	0.31	4.8		
	21	00	0.59	6.3	0.47	5.6	0.38	5.1	0.24	NNW	344
		02	0.70	4.3	0.52	5.3	0.42	4.8	0.27	NNW	344
		04	0.65	5.5	0.52	4.0	0.42	4.2	0.27	WSW	256
		06	0.70	4.2	0.51	4.5	0.42	4.4	0.28	N	355
		08	* 0.71	3.9	* 0.54	4.3	* 0.44	4.3	* 0.29	WSW	258
		10	0.59	5.0	0.48	4.7	0.38	4.5	0.25	NNW	348
		12	0.55	4.8	0.41	4.9	0.33	5.0	0.21	N	356
		14	0.50	4.2	0.40	5.1	0.33	4.9	0.21	SSE	147
		16	0.57	4.9	0.42	5.1	0.33	5.0	0.21	SW	217
		18	0.45	5.6	0.35	5.1	0.27	5.2	0.18	NNW	344
		20	0.49	5.4	0.35	5.2	0.28	5.1	0.17	NW	319
		22	0.38	5.4	0.33	5.1	0.26	5.1	0.17	NNW	348
	最大	0.71	3.9	0.54	4.3	0.44	4.3	0.29	3.6		
	平均	0.57	5.0	0.44	4.9	0.36	4.8	0.23	3.9		
	22	00	0.53	4.5	0.37	5.0	0.29	4.9	0.18	N	356
		02	0.47	5.0	0.35	5.0	0.28	4.8	0.18	NNW	340
		04	0.50	4.9	0.36	4.5	0.29	4.4	0.18	NW	306
		06	* 0.54	4.8	0.37	4.5	0.30	4.6	* 0.20	NE	40
		08	0.48	4.2	0.34	4.7	0.27	4.8	0.17	N	352
		10	0.35	3.7	0.28	4.4	0.22	4.5	0.15	SW	235
		12	0.40	4.8	0.30	4.4	0.24	4.3	0.15	SW	233
		14	0.35	4.7	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	WNW	295
		16	0.47	4.0	* 0.38	4.1	* 0.31	4.2	0.20	NNW	345
		18	0.46	4.2	0.33	3.9	0.28	3.8	0.18	W	279
		20	0.42	3.6	0.34	3.8	0.27	4.0	0.18	NE	40
		22	0.41	4.2	0.31	3.9	0.26	3.9	0.17	NNE	14
	最大	0.54	4.8	0.38	4.1	0.31	4.2	0.20	3.8		
	平均	0.45	4.4	0.33	4.4	0.27	4.4	0.17	3.6		
	23	00	0.47	4.1	0.31	3.9	0.24	4.0	0.16	N	0
		02	0.38	4.7	0.27	3.6	0.22	3.6	0.14	NE	37
		04	0.33	3.5	0.23	4.2	0.19	3.8	0.12	NW	314
		06	0.33	4.4	0.25	4.1	0.20	3.7	0.13	WSW	246
		08	0.31	4.5	0.24	3.9	0.19	3.9	0.12	NNE	29
		10	0.32	3.2	0.22	3.3	0.18	3.6	0.12	SW	223
		12	0.32	3.7	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	NNE	33
		14	0.44	2.3	0.31	2.9	0.25	2.9	0.16	NNE	14
		16	0.37	3.0	0.27	3.8	0.22	3.8	0.15	SW	232
		18	0.42	3.6	0.28	3.7	0.22	3.6	0.14	WSW	248
		20	0.33	3.1	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	NW	314
		22	* 0.55	3.7	* 0.36	3.6	* 0.29	3.6	* 0.19	WSW	247
	最大	0.55	3.7	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.2		
	平均	0.38	3.7	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1		
	24	00	0.36	5.3	0.27	4.3	0.21	4.1	0.14	NNW	347
		02	0.64	4.4	0.51	4.3	0.41	4.3	0.27	WNW	296

	04	0.61	4.2	0.43	4.8	0.34	4.7	0.22	3.9	NNE	20
	06	0.69	4.6	0.51	4.1	0.40	3.8	0.26	3.0	W	272
	08	1.01	2.8	0.69	4.1	0.56	4.0	0.35	3.3	NNE	22
	10	1.62	4.2	1.22	4.9	0.98	4.6	0.63	3.8		
	12	2.25	5.1	1.77	5.6	1.40	5.7	0.90	4.8	NNW	348
	14	2.20	5.5	1.77	5.4	1.43	5.6	0.93	4.9	S	188
	16	* 2.91	5.6	* 1.99	6.5	* 1.61	6.6	* 1.01	5.5	NNW	344
	18	2.45	5.6	1.87	6.1	1.49	6.2	0.94	5.3	NNW	344
	20	1.86	6.7	1.59	6.2	1.29	6.2	0.84	5.2	NNW	348
22	1.95	6.3	1.56	6.2	1.26	6.3	0.84	5.7	NNW	344	
	最大	2.91	5.6	1.99	6.5	1.61	6.6	1.01	5.5		
	平均	1.55	5.0	1.18	5.2	0.95	5.2	0.61	4.4		
25	00	* 1.81	6.3	* 1.24	6.0	* 0.99	6.0	* 0.63	5.4	N	356
	02	1.36	5.3	1.07	5.9	0.84	6.1	0.52	5.0	N	0
	04	1.74	5.6	1.11	6.5	0.89	6.4	0.55	5.8	NNW	344
	06	1.16	6.3	0.90	6.2	0.73	6.3	0.47	5.7	N	8
	08	0.99	6.4	0.79	6.6	0.62	6.6	0.39	5.3	NNW	340
	10	0.91	6.9	0.72	6.5	0.59	6.5	0.38	5.6	NNW	340
	12	1.02	5.4	0.80	5.7	0.66	5.6	0.42	4.2	NNW	344
	14	0.94	5.8	0.71	6.3	0.57	6.0	0.36	4.8	NNW	335
	16	0.81	5.6	0.64	6.2	0.52	6.2	0.33	5.1	N	356
18	0.80	6.3	0.64	6.1	0.51	6.0	0.33	4.5	N	356	
20	1.04	6.0	0.66	5.7	0.52	5.4	0.33	3.9	NNW	340	
22	1.09	3.9	0.84	4.6	0.66	4.6	0.43	4.0	WNW	286	
	最大	1.81	6.3	1.24	6.0	0.99	6.0	0.63	5.4		
	平均	1.14	5.8	0.84	6.0	0.68	6.0	0.43	4.9		
26	00	1.19	6.9	1.01	5.2	0.83	5.2	0.55	4.6	NNW	348
	02	1.47	4.7	1.09	5.2	0.86	5.5	0.55	4.8	NW	323
	04	1.50	5.8	1.19	5.7	0.95	5.5	0.63	4.9	NNW	344
	06	1.58	5.9	1.26	6.2	1.00	6.1	0.64	5.3	NNW	344
	08	* 2.17	7.7	1.32	7.6	1.05	7.3	0.63	5.6	N	356
	10	1.57	7.8	1.35	7.7	1.09	7.6	0.70	6.1	N	356
	12	1.41	6.1	1.14	6.1	0.97	6.0	0.61	5.2	N	352
	14	1.86	7.2	1.24	6.4	0.97	6.2	0.62	5.1	N	0
	16	1.90	6.6	1.35	5.9	1.09	5.9	0.70	4.8	NNW	340
18	1.90	6.4	1.39	6.1	1.13	5.8	0.70	4.6	N	352	
20	2.08	6.6	* 1.54	5.7	* 1.24	5.7	* 0.82	4.8	N	352	
22	1.88	5.7	1.44	5.8	1.16	6.0	0.74	5.0	N	352	
	最大	2.17	7.7	1.54	5.7	1.24	5.7	0.82	4.8		
	平均	1.71	6.5	1.28	6.1	1.03	6.1	0.66	5.1		
27	00	* 1.53	6.9	* 1.16	6.6	* 0.94	6.3	*			

	平均	0.63	3.8	0.45	4.4	0.37	4.3	0.24	3.5		
29	00	0.66	5.1	0.42	5.9	0.33	5.4	0.21	4.1	N	352
	02	0.52	6.4	0.40	6.0	0.32	5.7	0.20	4.2	NNE	12
	04	0.47	5.4	0.37	5.9	0.29	5.4	0.18	3.7	NNE	20
	06	0.36	5.8	0.31	5.9	0.25	5.3	0.17	3.9	N	8
	08	0.48	4.1	0.35	4.9	0.28	5.0	0.18	3.7	NNE	20
	10	0.41	4.8	0.34	5.7	0.27	5.7	0.17	3.8	NNE	16
	12	0.59	4.0	0.39	6.2	0.31	6.1	0.19	4.3	NNE	12
	14	0.56	6.6	0.42	6.2	0.34	5.6	0.21	4.1	NNE	16
	16	0.74	5.6	0.50	5.2	0.41	4.8	0.27	4.0	NNE	20
	18	* 0.84	4.0	* 0.62	4.6	* 0.47	4.6	* 0.30	3.9	WNW	295
	20	0.75	5.6	0.51	5.0	0.40	4.8	0.26	4.1	N	4
	22	0.49	5.5	0.36	5.2	0.30	4.9	0.20	4.0	ESE	106
	最大	0.84	4.0	0.62	4.6	0.47	4.6	0.30	3.9		
	平均	0.57	5.2	0.42	5.6	0.33	5.3	0.21	4.0		
30	00	0.39	7.1	0.33	5.7	0.27	5.3	0.17	4.1	N	0
	02	0.37	5.0	0.30	5.7	0.24	5.5	0.15	4.2	N	4
	04	0.39	4.4	0.27	5.8	0.22	5.2	0.14	4.0	N	352
	06	0.49	4.0	0.38	4.5	0.30	4.4	0.20	3.8	W	266
	08	0.42	4.4	0.36	4.5	0.29	4.3	0.18	3.6	NNW	345
	10	0.39	4.9	0.30	4.8	0.25	4.7	0.17	3.9	NNW	335
	12	0.40	4.0	0.31	4.6	0.24	4.5	0.15	3.5	W	267
	14	0.63	2.2	0.39	3.5	0.31	3.6	0.21	3.0	NW	308
	16	1.19	3.6	0.83	3.3	0.66	3.4	0.43	3.2	WSW	238
	18	2.61	4.3	1.65	4.2	1.31	4.3	0.85	3.9	N	4
	20	2.67	4.9	2.00	5.0	1.59	5.1	1.03	4.6	N	356
	22	* 3.42	5.2	* 2.78	5.6	* 2.21	5.6	* 1.43	5.1	NNW	348
	最大	3.42	5.2	2.78	5.6	2.21	5.6	1.43	5.1		
	平均	1.11	4.5	0.83	4.8	0.66	4.7	0.43	3.9		
	月最大	3.42	5.2	2.78	5.6	2.21	5.6	1.43	5.1		
	起時	3022		3022		3022		3022			
	平均	0.74	5.1	0.55	5.2	0.44	5.1	0.28	4.1		

* は日最大波高を示す

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	369 回	測得回数	356 回
欠測回数	3 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.8 %	欠測率	4.3 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 4.42	5.4	* 3.66	6.0	* 3.08	6.3	* 2.12	5.9		
	02	2.96	6.4	2.29	6.2	1.92	6.1	1.23	5.1	NNE	12
	04	2.61	5.0	1.82	5.4	1.46	5.4	0.91	4.5	N	8
	06	2.38	5.8	1.86	5.3	1.47	5.4	0.97	4.6	NNE	20
	08	2.18	5.0	1.62	5.3	1.29	5.2	0.81	4.3	NNW	327
	10	2.16	5.5	1.62	5.9	1.26	5.8	0.79	4.8	NNW	344
	12	2.10	6.5	1.64	6.0	1.37	5.7	0.88	4.7	NNW	348
	14	1.77	5.9	1.53	6.0	1.26	5.9	0.80	4.9	NNW	348
	16	1.82	6.3	1.53	6.3	1.22	6.5	0.80	5.4	NNE	16
	18	1.77	5.8	1.35	6.1	1.09	6.1	0.70	4.9	NNW	340
	20	1.95	6.4	1.31	6.2	1.04	5.8	0.65	4.6	N	352
	22	1.63	5.2	1.26	5.6	0.97	5.6	0.60	4.5	N	352
	最大	4.42	5.4	3.66	6.0	3.08	6.3	2.12	5.9		
	平均	2.31	5.8	1.79	5.9	1.45	5.8	0.94	4.9		
02	00	1.40	5.0	* 1.03	5.6	* 0.84	5.4	* 0.54	4.4	NNW	344
	02	1.17	5.6	0.98	6.3	0.81	6.2	0.52	5.1	N	352
	04	1.22	5.7	1.02	6.0	0.78	6.0	0.47	5.1	N	356
	06	1.17	5.4	0.87	5.9	0.68	6.2	0.42	5.1	NNW	348
	08	1.27	6.2	0.83	6.7	0.64	6.6	0.40	5.6	N	356
	10	1.16	7.2	0.87	6.8	0.73	6.9	0.47	6.0	N	0
	12	* 1.61	6.7	1.00	7.1	0.81	7.0	0.53	6.1	N	356
	14	1.12	7.1	0.80	7.0	0.63	6.6	0.40	5.5	N	352
	16	0.89	6.8	0.70	7.0	0.56	7.0	0.35	5.7	N	4
	18	0.98	6.8	0.72	7.0	0.57	7.0	0.35	5.7	N	4
	20	1.03	5.6	0.66	7.0	0.53	6.3	0.34	4.6	NNE	16
	22	1.05	6.8	0.69	6.8	0.57	7.1	0.37	5.6	N	8
	最大	1.61	6.7	1.03	5.6	0.84	5.4	0.54	4.4		
	平均	1.17	6.2	0.85	6.6	0.68	6.5	0.43	5.4		
03	00	0.82	6.5	0.67	6.7	0.55	6.5	0.36	5.3	N	4
	02	0.71	5.5	0.60	6.4	0.49	5.9	0.31	4.7	N	352
	04	0.73	5.8	0.61	6.3	0.49	5.8	0.31	4.5	NNW	340
	06	0.81	4.6	0.58	5.2	0.49	5.3	0.31	4.2	NNW	344
	08	0.77	5.3	0.60	4.6	0.50	4.7	0.32	3.9	NW	323
	10	0.93	4.6	0.63	5.1	0.50	5.0	0.32	4.1	NNW	344
	12	0.74	4.9	0.55	4.5	0.45	4.9	0.30	4.0	NNW	348
	14	0.67	4.6	0.50	5.2	0.41	4.9	0.27	3.9	NNW	344
	16	* 1.06	3.7	* 0.71	4.2	0.55	4.3	* 0.37	3.6		
	18	1.04	3.5	0.71	3.7	* 0.56	3.9	0.36	3.4	W	269
	20	0.96	3.5	0.63	4.1	0.50	4.3	0.32	3.7	WNW	291
	22	0.85	4.1	0.58	4.3	0.48	4.3	0.32	3.7	WSW	250
	最大	1.06	3.7	0.71	4.2	0.56	3.9	0.37	3.6		
	平均	0.84	4.7	0.61	5.0	0.50	5.0	0.32	4.1		
04	00	0.76	4.1	0.57	4.4	0.45	4.4	0.29	3.8	WSW	250
	02	0.69	3.2	0.54	3.9	0.45	4.0	0.29	3.5	WNW	299
	04	0.71	4.1	0.55	3.9	0.44	4.0	0.28	3.5	WNW	300
	06	0.78	4.1	0.58	3.9	0.46	4.0	0.29	3.5	NE	40
	08	1.02	3.1	0.74	3.6	0.60	3.8	0.39	3.4	NE	40
	10	0.62	5.0	0.49	3.7	0.39	3.6	0.25	3.1	WSW	239
	12	0.77	3.6	0.56	4.7	0.45	4.8	0.29	4.2	N	8
	14	0.74	5.1	0.58	4.9	0.46	4.9	0.29	4.2	WNW	282
	16	* 1.22	6.0	0.75	4.8	0.60	4.6	0.39	3.7	NNW	329
	18	1.09	3.8	* 0.78	4.4	* 0.62	4.3	* 0.40	3.6	WSW	246
	20	0.92	3.5	0.70	4.3	0.57	4.3	0.36	3.5	NE	39
	22	0.86	3.5	0.56	4.8	0.47	4.6	0.31	3.7	W	273
	最大	1.22	6.0	0.78	4.4	0.62	4.3	0.40	3.6		

	平均	0.85	4.1	0.62	4.3	0.50	4.3	0.32	3.6		
05	00	0.63	4.5	0.52	4.7	0.43	4.4	0.29	3.6	WSW	245
	02	0.59	4.3	0.49	5.0	0.40	5.0	0.26	4.1	NNE	33
	04	0.64	6.2	0.51	4.8	0.41	4.8	0.26	3.7	NNE	12
	06	0.72	3.4	0.58	4.4	0.48	4.4	0.32	3.5	WSW	239
	08	0.93	4.2	0.66	4.1	0.52	4.0	0.34	3.4	N	349
	10	1.39	4.6	0.84	4.3	0.67	4.2	0.42	3.7	WSW	246
	12	1.30	4.6	0.92	4.1	0.73	4.0	0.48	3.6		
	14	1.36	3.4	0.93	4.1	0.73	4.2	0.46	3.5	NE	37
	16	1.35	4.9	0.98	4.7	0.79	4.6	0.52	3.9	NW	312
	18	* 1.47	5.2	* 1.18	5.2	* 0.98	5.2	* 0.65	4.7	NNW	340
06	20	1.32	5.7	0.98	5.2	0.78	5.3	0.50	4.6	NNW	340
	22	1.28	5.1	0.90	5.3	0.69	5.2	0.43	4.6	NNW	340
	最大	1.47	5.2	1.18	5.2	0.98	5.2	0.65	4.7		
	平均	1.08	4.7	0.79	4.7	0.63	4.6	0.41	3.9		
	00	0.88	5.0	* 0.70	5.2	* 0.54	5.0	* 0.35	4.5	NNW	335
	02	* 0.92	4.8	0.60	5.1	0.49	5.2	0.30	4.4	NW	323
	04	0.75	5.2	0.56	5.1	0.44	5.3	0.28	4.4	NNW	327
	06	0.80	4.8	0.58	5.4	0.47	5.3	0.30	4.5		
	08	0.78	5.5	0.59	5.3	0.48	5.5	0.30	4.6	N	352
	10	0.61	5.7	0.48	5.5	0.39	5.3	0.25	4.4	N	356
07	12	0.63	5.0	0.48	4.9	0.40	5.0	0.26	4.5	NNE	20
	14	0.57	4.9	0.46	5.0	0.39	5.0	0.27	4.5	NNW	327
	16	0.55	5.2	0.42	5.1	0.33	5.2	0.21	4.2	NNW	335
	18	0.54	5.6	0.41	5.1	0.32	5.1	0.22	4.4	NNW	348
	20	0.54	4.9	0.39	4.6	0.31	4.7	0.20	3.7	SE	143
	22	0.68	2.9	0.50	3.7	0.41	3.6	0.27	3.2	W	261
	最大	0.92	4.8	0.70	5.2	0.54	5.0	0.35	4.5		
	平均	0.69	5.0	0.51	5.0	0.41	5.0	0.27	4.3		
	00	0.77	3.1	0.48	4.0	0.38	3.9	0.25	3.2	NNE	25
	02	0.78	3.8	0.65	3.8	0.54	3.9	0.34	3.5	NW	325
08	04	0.98	3.7	0.71	4.1	0.56	4.2	0.37	3.8	WNW	286
	06	0.97	4.8	0.77	4.6	0.61	4.5	0.39	4.1	SW	224
	08	1.23	4.7	0.95	4.7	0.74	4.7	0.46	4.1	NW	323
	10	1.64	5.4	1.17	5.1	0.93	5.1	0.60	4.6	NW	323
	12	2.19	5.8	1.63	5.7	1.23	5.6	0.77	5.1	NNW	335
	14	2.10	4.6	1.56	5.5	1.29	5.4	* 0.85	4.5	NNW	335
	16	* 2.85	5.4	* 1.71	5.3	* 1.32	5.4	0.84	4.6	NNW	335
	18	1.97	4.9	1.52	5.1	1.23	5.3	0.80	4.6	NNW	331
	20	1.87	4.2	1.38	5.3	1.09	5.3	0.69	4.4	NW	323
	22	1.50	4.7	1.30	5.2	1.08	5.3	0.69	4.5	NNW	335
09	最大	2.85	5.4	1.71	5.3	1.32	5.4	0.85	4.5		
	平均	1.57	4.6	1.15	4.9	0.92	4.9	0.59	4.3		
	00	1.69	5.3	1.23	5.3	1.02	5.3	0.64	4.6	NW	323
	02	* 1.98	5.8	* 1.51	5.9	* 1.16	5.7	* 0.72	5.0	NW	323
	04	1.83	5.6	1.31	6.0	0.98	5.9	0.61	5.0	NNW	335
	06	1.45	5.7	1.15	6.0	0.92	5.9	0.58	5.1	NNW	331
	08	1.27	5.4	0.93	6.0	0.74	6.0	0.48	5.0	NNW	327
	10	1.31	4.0	0.90	4.7	0.72	4.8	0.46	4.2	E	98
	12	1.07	4.1	0.82	4.9	0.66	4.7	0.42	4.2		
	14	1.13	5.7	0.84	5.7	0.69	5.7	0.43	5.0	NNW	348
09	16	1.03	5.8	0.81	6.1	0.66	5.9	0.41	4.5	NNW	344
	18	1.06	6.1	0.82	5.8	0.68	5.7	0.43	4.4	NNW	344
	20	0.95	5.7	0.80	5.6	0.65	5.6	0.42	4.7	NNW	348
	22	0.89	6.0	0.72	5.6	0.55	5.5	0.34	4.3	NNW	340
	最大	1.98	5.8	1.51	5.9	1.16	5.7	0.72	5.0		
	平均	1.31	5.4	0.99	5.6	0.79	5.6	0.50	4.7		
	00	0.85	5.5	* 0.64	5.3	* 0.52	5.4	* 0.33	4.5	NNW	348
	02	0.82	4.9	0.61	5.7	0.47	5.6	0.29	4.3	NNW	331
	04	0.73	5.8	0.52	5.9	0.41	5.6	0.25	4.2	NNW	344
	06	0.71	5.6	0.51	5.7	0.40	5.3	0.25	4.1	NNW	348
09	08	0.50	6.9	0.41	5.5	0.33	5.2	0.21	4.3	NNW	331
	10	0.52	6.6	0.43	5.3	0.35	5.0	0.23	4.0	NNE	29
	12	欠测									
	14	0.53	5.2	0.43	5.3	0.35	5.3	0.22	4.4		
	16	0.78	4.4	0.57	4.9	0.47	4.8	0.29	3.9	NNW	335
	18	0.77	4.5	0.56	4.7	0.46	4.4	0.31	3.6	NNW	328
	20	0.78	4.4	0.56	4.2	0.44	4.4	0.30	3.8	NW	322
	22	* 0.87	3.9	0.61	4.4	0.47	4.3	0.31	3.9	WNW	299

		最大	0.87	3.9	0.64	5.3	0.52	5.4	0.33	4.5		
		平均	0.71	5.2	0.53	5.2	0.42	5.0	0.27	4.1		
10	00	* 0.64	4.1	* 0.47	4.3	* 0.38	4.3	* 0.25	3.8	WNW	292	
	02	0.47	4.4	0.36	4.4	0.29	4.3	0.20	3.6	N	354	
	04	0.52	5.1	0.34	3.7	0.27	4.0	0.17	3.0	NW	305	
	06	0.52	2.5	0.39	3.2	0.30	3.5	0.20	3.0	W	263	
	08	0.33	5.8	0.27	4.1	0.22	3.9	0.15	3.1	NNW	342	
	10	欠測										
	12	0.39	1.6	0.28	3.9	0.22	4.1	0.14	3.0			
	14	0.46	1.8	0.31	3.4	0.24	3.4	0.16	2.9	SW	236	
	16	0.59	2.9	0.31	3.4	0.24	3.2	0.16	2.6	WSW	253	
	18	0.38	3.1	0.24	3.5	0.20	3.5	0.14	3.0	WNW	293	
	20	0.45	3.1	0.26	3.5	0.22	3.4	0.15	3.0	SW	233	
	22	0.51	1.9	0.34	2.7	0.26	2.9	0.17	2.6	WSW	257	
	最大	0.64	4.1	0.47	4.3	0.38	4.3	0.25	3.8			
	平均	0.48	3.3	0.32	3.6	0.26	3.7	0.17	3.1			
11	00	0.31	4.8	0.24	3.7	0.19	3.5	0.13	2.7	WSW	254	
	02	0.27	2.0	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	2.9	NE	39	
	04	0.36	3.8	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.1	WNW	292	
	06	0.38	3.9	0.29	4.3	0.23	4.2	0.15	3.3	NE	38	
	08	0.40	2.7	0.30	3.7	0.24	3.6	0.15	3.0	SW	228	
	10	0.62	3.8	0.46	4.4	0.37	4.5	0.24	3.7	W	269	
	12	0.91	3.8	0.65	4.0	0.52	4.1	0.33	3.5	NNW	330	
	14	1.31	4.8	0.92	4.8	0.72	4.7	0.46	3.9	WSW	254	
	16	1.30	4.2	0.95	4.1	0.75	4.2	0.47	3.6	NW	308	
	18	1.49	3.6	1.22	4.2	0.99	4.3	0.65	3.9	W	273	
	20	2.33	4.3	* 1.63	4.6	* 1.28	4.7	* 0.82	4.2	NW	323	
	22	* 2.36	4.2	1.60	4.7	1.22	4.7	0.77	4.2	NW	323	
	最大	2.36	4.2	1.63	4.6	1.28	4.7	0.82	4.2			
	平均	1.00	3.8	0.72	4.2	0.57	4.2	0.37	3.5			
12	00	1.87	5.4	1.34	5.3	1.09	5.3	0.73	4.5	NW	323	
	02	2.00	5.4	1.63	6.4	1.29	6.4	0.81	4.9	NW	319	
	04	2.69	8.5	2.29	9.0	1.83	8.4	1.14	6.1	NW	319	
	06	2.82	8.7	2.34	8.7	1.90	8.0	1.18	6.0	NW	319	
	08	2.95	7.3	2.46	8.6	1.98	8.7	1.21	6.8	NW	323	
	10	2.83	10.5	2.34	7.5	1.92	7.0	1.24	5.6			
	12	3.49	6.2	2.54	7.2	1.97	7.5	1.23	5.6	NW	319	
	14	2.53	8.3	2.06	8.2	1.70	7.6	1.07	6.0	NW	319	
	16	2.84	9.0	2.09	8.1	1.70	7.7	1.06	5.9	NNW	327	
	18	2.95	7.7	2.25	7.8	1.76	7.6	1.08	5.6	NW	323	
	20	2.62	7.7	2.18	6.8	1.75	6.5	1.09	4.9	NNW	331	
	22	* 3.66	6.5	* 2.65	7.6	* 2.11	7.3	* 1.33	5.8	NNW	327	
	最大	3.66	6.5	2.65	7.6	2.11	7.3	1.33	5.8			
	平均	2.77	7.6	2.18	7.6	1.75	7.3	1.10	5.6			
13	00	3.50	7.0	2.94	7.5	2.27	7.4	1.33	5.7	NNW	331	
	02	3.37	7.1	2.84	7.7	2.35	7.6	1.51	6.0	NNW	331	
	04	3.43	6.7	2.88	7.2	2.25	7.3	1.41	5.8	NW	319	
	06	3.77	6.7	* 3.14	6.9	* 2.56	7.2	* 1.61	5.9	NW	315	
	08	* 4.24	6.1	3.03	7.0	2.41	7.0	1.48	5.7	NW	323	
	10	3.24	7.4	2.67	7.6	2.14	6.9	1.33	5.3	NW	323	
	12	3.50	6.9	2.53	7.1	2.04	7.2	1.28	5.7	NNW	335	
	14	3.11	7.7	2.39	7.7	2.02	8.2	1.30	6.7	NNW	331	
	16	2.88	7.3	2.26	8.3	1.80	8.0	1.12	6.1	NNW	327	
	18	3.69	9.0	2.38	8.0	1.81	8.0	1.16	6.5	NW	319	
	20	3.05	8.1	2.11	8.4	1.67	8.0	1.05	6.4	NNW	327	
	22	2.27	7.8	1.90	7.4	1.51	7.4	0.95	5.9	NNW	327	
	最大	4.24	6.1	3.14	6.9	2.56	7.2	1.61	5.9			
	平均	3.34	7.3	2.59	7.6	2.07	7.5	1.29	6.0			
14	00	* 2.07	7.5	* 1.55	7.0	* 1.26	7.4	* 0.80	6.0	NNW	327	
	02	1.88	7.5	1.37	7.2	1.05	7.1	0.67	5.9	NNW	331	
	04	1.35	7.5	1.06	7.2	0.85	6.9	0.53	5.4	NNW	327	
	06	1.38	6.9	1.00	7.2	0.81	7.0	0.51	5.7	NNW	335	
	08	1.53	6.7	1.11	7.9	0.88	7.7	0.53	5.8	N	352	
	10	1.38	8.2	1.02	7.3	0.78	7.0	0.50	5.8	N	356	
	12	1.20	8.2	0.98	7.9	0.77	7.5	0.47	5.9	N	352	
	14	1.11	6.7	0.89	7.5	0.70	7.3	0.42	5.7	N	356	

	16	1.05	6.5	0.76	6.5	0.61	7.0	0.40	6.1	N	0	
	18	0.66	6.2	0.58	6.2	0.48	6.4	0.31	5.4	N	8	
	20	0.68	7.1	0.53	6.3	0.43	6.3	0.28	5.3	NNE	25	
	22	0.74	6.1	0.49	6.0	0.39	6.3	0.24	5.0	NNE	33	
	最大	2.07	7.5	1.55	7.0	1.26	7.4	0.80	6.0			
	平均	1.25	7.1	0.95	7.0	0.75	7.0	0.47	5.7			
	15	00	0.50	6.3	0.40	5.9	0.31	5.8	0.19	4.4	NNW	327
		02	0.61	4.1	0.45	4.9	0.35	4.5	0.22	3.4	WSW	241
		04	0.64	6.0	0.49	4.4	0.40	4.4	0.26	3.6	NNW	337
		06	0.86	4.5	0.61	5.3	0.49	4.9	0.31	3.8	NW	323
		08	1.38	5.2	0.94	5.8	0.73	5.7	0.46	4.6	NNW	335
		10	1.94	5.3	1.47	4.7	* 1.18	4.6	0.76	3.8	NNW	329
		12	2.16	4.6	1.45	4.9	1.17	4.8	* 0.76	4.2	NNW	331
		14	1.81	4.9	* 1.48	4.8	1.15	4.8	0.74	4.2	E	86
		16	1.84	5.0	1.34	5.5	1.06	5.4	0.68	4.6	NNW	331
		18	1.57	5.6	1.27	5.8	1.00	5.8	0.61	4.5	NNW	331
		20	* 2.23	5.2	1.44	6.0	1.12	6.1	0.67	4.7	NNW	335
		22	1.54	5.4	1.28	6.2	1.04	6.0	0.68	4.8	NNW	327
	最大	2.23	5.2	1.48	4.8	1.18	4.6	0.76	4.2			
		平均	1.42	5.2	1.05	5.4	0.83	5.2	0.53	4.2		
	16	00	2.16	6.4	1.43	6.4	1.15	6.3	0.70	5.0	NW	323
		02	1.85	6.8	1.48	6.6	1.21	6.7	0.78	5.9	NNW	327
		04	* 2.28	6.6	* 1.76	7.4	* 1.45	7.3	* 0.91	6.3	NNW	327
		06	1.99	7.6	1.59	7.1	1.25	7.2	0.77	5.9	NW	319
		08	1.97	7.4	1.48	7.5	1.19	7.6	0.77	6.1	NW	319
		10	1.96	6.8	1.46	6.5	1.08	6.8	0.67	5.4	NW	323
		12	1.54	5.5	1.27	5.4	1.00	5.6	0.64	4.7		
		14	1.57	6.1	1.23	6.9	0.99	6.7	0.62	5.6	NNW	335
		16	1.82	6.3	1.44	7.1	1.12	7.2	0.67	5.7	NW	323
		18	1.66	7.7	1.42	7.2	1.14	7.1	0.72	5.8	NNW	331
		20	1.81	7.2	1.41	6.8	1.14	6.7	0.72	5.7	NNW	327
		22	1.87	6.4	1.30	6.5	1.04	6.6	0.66	5.6	NNW	327
	最大	2.28	6.6	1.76	7.4	1.45	7.3	0.91	6.3			
		平均	1.87	6.7	1.44	6.8	1.15	6.8	0.72	5.6		
	17	00	* 1.30	6.1	* 1.03	6.5	* 0.84	6.5	* 0.54	5.4	NNW	335
		02	1.09	5.9	0.82	6.5	0.64	6.1	0.41	4.8	NNW	331
		04	0.82	7.1	0.59	6.3	0.49	6.4	0.31	5.1	NNE	16
		06	0.62	6.4	0.51	6.3	0.40	6.0	0.25	4.5	NNW	344
		08	0.60	6.7	0.45	6.0	0.36	6.0	0.23	4.4	NNW	335
		10	0.60	5.2	0.44	5.6	0.36	5.4	0.22	3.9	SSE	164
		12	0.57	6.6	0.40	5.4	0.32	4.8	0.20	3.4	NNW	335
		14	0.50	6.1	0.33	6.4	0.26	5.8	0.16	3.9	NW	315
		16	0.42	6.2	0.30	5.4	0.23	5.1	0.14	3.6	NNE	16
		18	0.42	5.0	0.32	5.3	0.27	5.3	0.18	4.2	SW	229
		20	0.43	5.5	0.32	5.9	0.26	5.5	0.16	4.2	W	278
		22	0.54	4.9	0.40	5.4	0.33	5.4	0.21	4.4	WSW	258
	最大	1.30	6.1	1.03	6.5	0.84	6.5	0.54	5.4			
		平均	0.66	6.0	0.49	5.9	0.40	5.7	0.25	4.3		
	18	00	0.93	6.1	0.59	5.7	0.46	5.5	0.28	4.4	W	262
		02	0.79	4.7	0.64	5.1	0.52	5.0	0.35	4.2	WSW	258
		04	0.94	5.0	0.72	5.2	0.56	4.8	0.35	3.9	W	262
		06	1.52	4.0	1.15	4.2	0.93	4.1	0.60	3.7	WNW	290
		08	2.61	4.2	1.91	4.9	1.53	5.0	0.99	4.5	NNW	335
		10	2.25	4.5	1.80	5.4	1.44	5.4	0.93	4.6	NNW	331
		12	* 3.03	5.8	1.94	6.6	1.54	6.4	0.99	5.2	NNW	327
		14	2.71	5.9	* 2.14	6.5	1.69	6.4	* 1.08	5.3	NW	323
		16	2.57	6.3	2.03	6.5	1.66	6.2	1.07	5.3	NNW	327
		18	2.39	6.4	2.05	6.1	1.60	6.0	0.99	4.9	NW	315
		20	3.01	5.6	2.06	6.6	1.69	6.8	1.06	5.3	NW	323
		22	2.78	6.3	2.07	7.0	* 1.70	6.8	1.06	5.6	NW	323
	最大	3.03	5.8	2.14	6.5	1.70	6.8	1.08	5.3			
		平均	2.13	5.4	1.59	5.8	1.28	5.7	0.81	4.7		
	19	00	2.82	8.8	* 2.34	8.1	1.85	8.0	1.18	6.4	NNW	327
		02	2.71	8.0	2.17	8.0	1.77	7.9	1.14	6.3	NNW	327
		04	* 2.88	8.0	2.30	8.1	* 1.90	8.1	* 1.20	6.6	NW	323
		06	2.44	8.4	2.04	7.9	1.69	8.0	1.09	6.4	NNW	327
		08	2.45	7.2	1.80	7.5	1.45	7.7	0.89	6.1	NW	323
		10	2.04	7.2	1.41	6.4	1.10	6.0	0.67	4.7	NNW	331

	12	1.75	6.5	1.26	7.0	1.00	6.8	0.62	5.3	NW	319
	14	1.22	8.7	1.02	6.6	0.84	6.3	0.55	4.9	NW	315
	16	1.20	5.9	1.01	5.9	0.85	5.9	0.53	4.6	NW	319
	18	1.81	6.7	1.16	5.8	0.94	5.7	0.61	4.7	NNW	335
	20	1.73	5.5	1.22	5.7	0.99	5.6	0.62	4.4	NNW	327
	22	1.86	4.9	1.34	6.1	1.09	6.1	0.68	4.7	NNW	348
	最大	2.88	8.0	2.34	8.1	1.90	8.1	1.20	6.6		
	平均	2.08	7.2	1.59	6.9	1.29	6.8	0.82	5.4		
20	00	2.09	6.4	1.53	6.2	1.17	6.2	0.72	5.1	NNW	344
	02	* 2.82	6.7	1.62	6.7	1.30	6.6	0.82	5.7	NNW	340
	04	2.29	7.1	1.61	7.2	1.29	7.1	0.80	5.8	NNW	344
	06	2.28	7.5	* 1.69	7.2	* 1.37	7.5	* 0.88	6.5	NNW	327
	08	2.48	7.5	1.45	7.7	1.17	7.6	0.78	6.4	NNW	335
	10	欠測									
	12	2.40	6.8	1.63	7.3	1.29	7.4	0.80	6.4	WNW	295
	14	2.00	6.3	1.31	6.5	1.09	7.0	0.71	6.2	NNW	340
	16	1.75	7.3	1.39	7.3	1.15	7.0	0.76	6.3	NW	323
	18	1.30	7.1	1.13	6.8	0.91	6.6	0.58	5.7	NW	315
	20	1.35	6.7	1.09	6.6	0.89	6.7	0.58	5.6	NNW	327
	22	0.98	6.4	0.83	6.1	0.68	5.9	0.43	4.7	NW	315
	最大	2.82	6.7	1.69	7.2	1.37	7.5	0.88	6.5		
	平均	1.98	6.9	1.39	6.9	1.12	6.9	0.71	5.9		
21	00	1.92	5.7	1.54	5.9	1.23	5.9	0.78	4.9	NW	319
	02	2.96	5.9	2.12	5.7	1.57	5.6	0.96	4.9	NNW	327
	04	* 3.70	5.1	2.61	6.0	* 2.11	5.8	1.33	5.2	W	262
	06	3.42	7.5	* 2.66	6.5	2.10	6.5	1.32	5.2	WSW	241
	08	2.92	6.9	2.44	6.8	1.99	6.7	* 1.34	5.8	W	262
	10	3.14	5.2	2.38	6.0	1.87	6.3	1.17	5.1	NW	319
	12	3.54	7.8	2.54	7.0	2.01	6.7	1.26	5.4	NW	315
	14	2.91	7.9	2.10	6.7	1.64	6.4	1.03	5.1	NNW	327
	16	2.43	5.0	1.90	6.2	1.51	6.2	0.93	5.1	NW	323
	18	1.92	5.5	1.53	6.4	1.26	6.4	0.82	5.2	NNW	344
	20	2.09	6.1	1.51	6.2	1.19	6.2	0.75	5.3	NNW	331
	22	1.50	6.4	1.27	6.6	1.06	6.5	0.69	5.4	NNW	335
	最大	3.70	5.1	2.66	6.5	2.11	5.8	1.34	5.8		
	平均	2.70	6.3	2.05	6.3	1.63	6.3	1.03	5.2		
22	00	2.03	6.0	1.45	7.2	1.21	7.2	0.80	5.9	NNW	327
	02	* 4.14	8.7	2.48	8.9	1.86	8.7	1.18	7.1	NNW	327
	04	3.13	9.1	2.52	8.5	* 2.11	8.4	* 1.29	7.1	NW	323
	06	4.02	8.6	* 2.57	8.3	1.88	8.2	1.15	7.2	NW	319
	08	2.14	7.4	1.80	7.8	1.49	7.7	0.95	6.6	NNW	327
	10	1.99	6.0	1.57	6.4	1.27	6.5	0.79	5.5	NNW	327
	12	1.54	7.1	1.18	7.6	0.98	7.2	0.62	5.8	NNW	331
	14	1.33	6.3	1.14	7.2	0.92	7.4	0.57	6.3	NNW	344
	16	1.67	7.2	1.08	7.5	0.81	7.4	0.50	6.3	NNW	335
	18	1.45	7.1	0.93	7.3	0.75	7.2	0.45	6.1	NNW	327
	20	0.91	7.3	0.73	7.0	0.63	6.8	0.40	5.7	NNW	335
	22	0.80	6.7	0.65	6.8	0.50	6.8	0.30	5.4	NNW	327
	最大	4.14	8.7	2.57	8.3	2.11	8.4	1.29	7.1		
	平均	2.10	7.3	1.51	7.5	1.20	7.5	0.75	6.3		
23	00	0.73	6.2	0.53	6.6	0.40	6.1	0.24	4.0	NNW	331
	02	0.51	4.1	0.39	4.9	0.31	4.6	0.21	3.5	NNW	348
	04	0.52	7.5	0.42	4.9	0.33	4.5	0.21	3.5	N	351
	06	0.71	6.2	0.54	5.8	0.43	5.7	0.27	4.3	W	262
	08	1.01	6.0	0.76	5.8	0.64	5.5	0.40	4.1	W	262
	10	1.98	4.4	1.42	4.9	1.13	4.8	0.74	4.2	WSW	254
	12	2.04	5.1	1.65	5.6	1.32	5.6	0.82	4.6	WSW	254
	14	1.92	6.0	1.65	5.7	1.30	5.7	0.82	4.9	W	262
	16	1.79	6.2	1.49	5.8	1.22	5.9	0.78	5.0	SW	229
	18	3.02	5.9	2.15	5.8	1.70	5.5	1.05	4.6	NW	323
	20	* 3.41	5.7	2.32	6.3	1.81	6.1	1.14	4.9	NW	319
	22	3.31	5.1	* 2.35	6.3	* 1.90	6.2	* 1.20	4.9	NW	323
	最大	3.41	5.7	2.35	6.3	1.90	6.2	1.20	4.9		
	平均	1.75	5.7	1.31	5.7	1.04	5.5	0.66	4.4		
24	00	3.89	5.6	2.82	6.8	2.21	6.5	1.42	5.2	NW	319
	02	3.90	5.9	2.93	6.7	2.36	6.5	1.54	5.4	NW	319

	04	3.45	6.3	2.86	8.3	2.32	7.4	1.44	5.8	NW	319
	06	3.83	8.2	2.95	8.0	2.42	7.6	* 1.59	6.1	NNW	327
	08	3.59	6.7	2.90	7.6	2.36	7.4	1.49	6.0	NNW	331
	10	3.73	5.8	2.69	7.2	2.16	6.6	1.37	5.1		
	12	3.21	7.8	2.71	8.2	2.26	8.0	1.44	6.4	NNW	340
	14	4.06	6.7	* 3.20	7.3	2.51	7.2	1.57	5.8		
	16	* 4.34	8.0	3.15	8.9	* 2.55	9.0	1.57	7.0	NNW	335
	18	3.18	9.6	2.71	9.2	2.31	8.9	1.45	7.1	NNW	331
	20	3.23	9.9	2.67	9.5	2.23	9.2	1.43	7.3	N	356
22	2.85	13.4	2.42	9.2	2.01	9.3	1.27	7.3	N	356	
最大											
	平均	4.34	8.0	3.20	7.3	2.55	9.0	1.59	6.1		
		3.61	7.8	2.83	8.1	2.31	7.8	1.47	6.2		
25	00	* 2.77	8.8	* 1.86	8.6	* 1.54	8.4	* 0.97	6.8	N	4
	02	2.16	8.9	1.74	8.3	1.47	8.6	0.93	7.0	N	0
	04	1.71	9.2	1.48	7.9	1.19	8.0	0.74	6.5	NNW	340
	06	1.85	8.6	1.48	8.2	1.16	8.1	0.75	6.8	N	356
	08	1.81	9.7	1.29	7.9	1.00	7.8	0.63	6.1	NNW	335
	10	1.73	7.5	1.17	8.4	0.95	8.1	0.60	6.8	NNW	348
	12	1.22	8.7	0.93	8.5	0.79	8.4	0.48	6.4	NNE	12
	14	1.24	8.6	1.03	8.8	0.84	8.9	0.52	6.5	N	352
	16	1.21	7.7	0.99	8.5	0.80	7.8	0.50	5.9	N	0
18	1.24	5.9	0.92	7.0	0.71	7.1	0.43	5.5	N	4	
20	1.11	7.2	0.84	6.5	0.69	6.7	0.43	5.6	N	0	
22	0.95	5.9	0.77	6.0	0.60	6.3	0.40	5.2	N	356	
最大											
	平均	2.77	8.8	1.86	8.6	1.54	8.4	0.97	6.8		
		1.58	8.1	1.21	7.9	0.98	7.9	0.62	6.3		
26	00	0.90	7.0	0.66	6.8	0.52	6.7	0.32	4.9	N	0
	02	0.93	5.0	0.71	6.4	0.56	6.4	0.36	5.2	N	352
	04	0.60	9.0	0.55	5.9	0.48	5.9	0.32	4.7	NNW	348
	06	0.85	6.0	0.70	5.7	0.55	5.6	0.34	4.4	NNW	348
	08	0.96	4.4	0.75	5.3	0.62	5.3	0.40	4.6	NNW	348
	10	1.10	4.3	0.88	5.1	* 0.69	5.4	* 0.44	4.6	NNW	335
	12	* 1.36	5.8	* 0.89	5.3	0.65	5.1	0.40	4.2	E	90
	14	1.25	4.6	0.78	5.5	0.63	5.3	0.42	4.5	NNW	331
	16	1.21	4.4	0.78	5.5	0.63	5.4	0.41	4.6	NNW	331
18	0.93	4.9	0.71	5.3	0.57	5.3	0.35	4.0	NNW	340	
20	0.95	3.8	0.69	4.6	0.57	4.7	0.38	4.0	SE	135	
22	0.84	4.6	0.68	4.8	0.56	4.6	0.36	3.6	WNW	293	
最大											
	平均	1.36	5.8	0.89	5.3	0.69	5.4	0.44	4.6		
		0.99	5.3	0.73	5.5	0.59	5.5	0.38	4.4		
27	00	0.68	5.4	* 0.57	4.7	* 0.47	4.6	* 0.30	3.7	W	272
	02	0.69	4.3	0.55	4.6	0.44	4.7	0.29	4.0	NNW	335
	04	0.75	5.0	0.53	5.0	0.43	4.9	0.27	3.9	NNW	340
	06	0.67	3.2	0.53	4.6	0.42	4.6	0.27	3.8	SW	233
	08	0.62	5.9	0.53	5.4	0.44	5.3	0.29	4.1	N	356
	10	* 0.84	4.7	0.52	5.3	0.41	5.1	0.26	3.8	NNW	331
	12	0.63	5.0	0.45	4.2	0.35	4.4	0.23	3.4	WSW	250
	14	0.49	5.8	0.39	5.6	0.30	5.0	0.18	3.6	N	352
	16	0.50	6.3	0.36	5.0	0.29	4.8	0.18	3.5	N	8
18	0.51	5.0	0.37	4.2	0.30	3.8	0.20	3.2	NNE	20	
20	0.47	2.7	0.38	3.3	0.30	3.4	0.20	2.8	NNE	17	
22	0.75	2.6	0.52	2.7	0.42	2.9	0.28	2.7	NNE	30	
最大											
	平均	0.84	4.7	0.57	4.7	0.47	4.6	0.30	3.7		
		0.63	4.7	0.48	4.6	0.38	4.5	0.25	3.5		
28	00	0.73	2.3	0.46	2.7	0.36	2.7	0.24	2.6	W	267
	02	0.53	2.8	0.33	2.9	0.26	2.9	0.16	2.6	NNW	338
	04	0.44	4.2	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	2.9	NNE	19
	06	0.49	4.4	0.39	3.4	0.32	3.4	0.21	2.8	WNW	300
	08	0.47	4.6	0.39	4.3	0.32	4.2	0.20	3.4	N	9
	10	0.74	2.4	0.56	3.6	0.45	3.5	0.29	3.0	NW	310
	12	* 0.92	5.0	* 0.62	4.6	0.49	4.6	* 0.32	3.6	NNE	25
	14	0.67	4.3	0.47	4.0	0.40	4.2	0.26	3.4	NNW	346
	16	0.73	5.0	0.57	5.0	0.46	5.0	0.30	4.6	WSW	245
18	0.69	5.8	0.54	5.2	0.45	5.1	0.29	4.1	WSW	254	
20	0.78	6.9	0.61	5.7	0.48	5.6	0.29	4.2	W	262	
22	0.83	5.8	0.60	6.0	* 0.49	5.5	0.30	3.9	W	270	
最大											
		0.92	5.0	0.62	4.6	0.49	5.5	0.32	3.6		

	平均	0.67	4.5	0.48	4.3	0.39	4.2	0.25	3.4		
29	00	0.72	5.7	0.59	5.8	0.47	5.4	0.30	4.2	WNW	282
	02	1.17	5.4	0.88	5.1	0.70	5.3	0.44	4.4	W	266
	04	1.55	4.7	1.26	5.1	1.00	5.1	0.65	4.2	W	266
	06	2.28	5.0	1.90	5.1	1.52	5.1	0.98	4.4	NNW	335
	08	3.38	5.3	2.00	5.4	1.56	5.5	1.00	4.6	NW	323
	10	3.04	6.3	2.25	5.5	1.80	4.9	1.16	4.1		
	12	3.08	3.7	1.80	4.4	1.44	4.4	0.94	3.8		
	14	2.21	6.2	1.70	5.8	1.39	6.0	0.90	4.9	NNW	331
	16	2.49	9.7	1.99	7.4	1.54	6.9	0.94	5.2	NW	319
	18	* 4.89	9.3	* 2.80	8.7	2.08	8.1	1.23	6.1	NNW	335
	20	3.25	9.2	2.62	8.4	* 2.08	8.5	* 1.32	6.9	NNW	327
	22	2.77	9.0	2.44	8.8	2.01	8.4	1.25	6.5	NNW	327
	最大	4.89	9.3	2.80	8.7	2.08	8.5	1.32	6.9		
	平均	2.57	6.6	1.85	6.3	1.47	6.1	0.93	4.9		
30	00	* 3.16	9.5	* 2.38	8.9	* 1.85	8.5	* 1.15	6.6	NNW	327
	02	2.50	7.7	2.09	8.0	1.68	8.2	1.06	6.5	NNW	340
	04	2.46	8.5	2.09	9.0	1.69	8.5	1.09	6.9	N	352
	06	2.22	7.5	1.68	8.0	1.35	8.0	0.87	6.8	NNW	331
	08	1.63	8.5	1.46	8.4	1.21	8.1	0.76	6.5	NNW	331
	10	1.63	8.3	1.34	8.1	1.10	8.3	0.74	7.3	NNW	344
	12	1.55	8.1	1.26	8.3	1.01	7.9	0.63	6.8	NNW	340
	14	1.91	8.2	1.46	7.8	1.18	7.9	0.72	6.5	NNW	331
	16	1.89	7.8	1.51	7.8	1.20	7.8	0.73	5.9	NNW	335
	18	1.57	6.7	1.34	7.4	1.10	7.2	0.71	5.8	NNW	335
	20	2.08	6.3	1.60	6.5	1.25	6.0	0.79	4.7	NNW	335
	22	2.25	5.3	1.79	6.3	1.43	6.1	0.93	4.9	NW	323
	最大	3.16	9.5	2.38	8.9	1.85	8.5	1.15	6.6		
	平均	2.07	7.7	1.67	7.9	1.34	7.7	0.85	6.3		
31	00	2.51	6.3	1.91	5.9	1.47	6.1	0.92	5.0	NNW	331
	02	1.91	7.1	1.53	6.2	1.27	6.3	0.81	5.1	NNW	327
	04	2.39	6.0	2.05	6.8	1.59	6.8	0.96	5.5	NNW	344
	06	* 3.58	6.5	* 2.46	6.9	* 1.96	6.8	* 1.21	5.4	NNW	331
	08	3.12	7.5	2.39	6.9	1.85	6.9	1.15	5.5	NNW	331
	10	2.78	6.7	2.06	6.7	1.54	6.6	0.96	5.5	NNW	331
	12	2.68	7.3	2.14	6.9	1.58	6.7	1.01	5.8	NNW	331
	14	2.90	7.6	2.13	7.0	1.63	7.0	1.03	6.2	NNW	335
	16	2.09	6.5	1.68	6.7	1.31	6.6	0.83	5.6	NNW	331
	18	1.82	5.5	1.47	6.9	1.16	6.8	0.74	5.9	NNW	327
	20	2.30	7.1	1.43	6.5	1.12	6.5	0.70	5.6	NNW	331
	22	1.61	6.3	1.24	6.4	1.00	6.4	0.65	5.5	NNW	331
	最大	3.58	6.5	2.46	6.9	1.96	6.8	1.21	5.4		
	平均	2.47	6.7	1.87	6.7	1.46	6.6	0.91	5.6		
	月最大	4.89	9.3	3.66	6.0	3.08	6.3	2.12	5.9		
	起時	2918		0100		0100		0100			
	平均	1.64	5.9	1.23	6.0	0.99	5.9	0.63	4.8		

* は日最大波高を示す

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	359 回	測得回数	332 回
欠測回数	1 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.3 %	欠測率	7.8 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.61	6.5	1.19	6.2	0.95	6.3	0.58	5.1	NNW	340
	02	1.55	5.7	1.16	6.1	0.94	6.1	0.59	5.2	NNW	331
	04	1.87	6.7	1.20	6.3	0.97	6.2	0.62	5.6	N	4
	06	1.46	5.8	1.08	6.3	0.90	6.3	0.56	5.5	NNW	348
	08	1.35	6.6	0.98	6.3	0.80	6.4	0.48	4.9	NNW	344
	10	0.97	6.7	0.80	6.4	0.64	6.3	0.41	5.1	NNW	327
	12	2.44	6.2	1.92	6.2	1.57	6.1	1.01	5.4	W	266
	14	2.80	6.0	2.48	6.3	2.06	6.4	1.29	5.3	W	262
	16	2.88	5.5	2.25	5.7	1.83	5.7	1.18	4.9	W	262
	18	* 4.31	6.8	* 3.23	6.2	* 2.53	6.5	* 1.61	5.6	WSW	241
	20	2.90	8.0	2.30	6.4	1.82	6.2	1.10	5.0	W	262
	22	3.54	6.8	2.15	6.4	1.71	6.3	1.04	4.9	W	262
	最大	4.31	6.8	3.23	6.2	2.53	6.5	1.61	5.6		
	平均	2.31	6.4	1.73	6.2	1.39	6.2	0.87	5.2		
02	00	3.52	6.4	2.30	5.5	1.86	5.7	1.20	5.0	NW	323
	02	3.29	6.7	2.88	7.0	2.39	6.8	1.54	5.5	NW	323
	04	5.53	8.1	4.31	8.8	3.58	8.8	2.31	6.8	NW	323
	06	5.88	9.8	5.16	9.7	4.25	9.7	2.65	7.7	NNW	327
	08	* 8.20	8.6	* 5.67	9.6	* 4.47	9.7	* 2.79	7.5	NNW	327
	10	6.71	9.8	4.93	9.7	4.12	9.5	2.60	7.4	NNW	331
	12	6.42	11.1	5.48	10.2	4.24	9.5	2.52	7.3	NNW	348
	14	6.97	9.2	5.49	9.5	4.17	9.9	2.60	7.8	NNW	348
	16	5.85	8.6	4.50	10.2	3.60	9.8	2.22	7.3	NNW	331
	18	5.02	8.9	4.42	9.8	3.70	9.8	2.34	7.9	NNW	340
	20	4.34	10.2	3.73	9.5	3.06	9.4	1.84	7.0	NNW	327
	22	5.74	10.9	4.45	10.5	3.62	10.5	2.20	8.1	NNW	335
	最大	8.20	8.6	5.67	9.6	4.47	9.7	2.79	7.5		
	平均	5.62	9.0	4.44	9.2	3.59	9.1	2.23	7.1		
03	00	* 4.96	9.6	* 4.20	10.1	* 3.28	10.1	* 2.10	8.4	NNW	344
	02	4.75	9.7	3.91	9.6	3.17	9.8	1.96	7.6	NNW	331
	04	3.69	10.3	3.03	9.4	2.53	10.3	1.63	7.5	N	352
	06	4.12	9.1	3.15	9.4	2.64	8.6	1.68	6.6	N	352
	08	3.40	10.0	2.88	8.8	2.42	9.2	1.57	6.9	NNW	340
	10	4.24	9.7	2.64	7.2	2.01	7.4	1.27	5.5	NNE	20
	12	3.45	9.2	2.54	8.8	2.00	8.5	1.23	6.7	NNW	340
	14	3.00	8.7	2.48	7.9	2.09	8.0	1.30	5.9	NNW	335
	16	3.15	6.0	2.37	8.3	1.97	7.9	1.22	6.0	N	352
	18	3.56	7.4	2.32	8.0	1.90	7.4	1.23	6.0	NNW	331
	20	2.86	7.4	2.16	7.1	1.67	6.7	1.02	5.2	NNW	327
	22	2.60	7.4	2.08	6.8	1.58	6.6	0.98	5.1	NNW	331
	最大	4.96	9.6	4.20	10.1	3.28	10.1	2.10	8.4		
	平均	3.65	8.7	2.81	8.5	2.27	8.4	1.43	6.5		
04	00	* 2.82	7.1	* 1.98	7.0	1.53	6.5	0.98	5.3	NNW	331
	02	2.31	6.9	1.90	7.1	* 1.54	6.4	* 1.00	5.3	NW	323
	04	1.96	7.5	1.61	6.7	1.33	6.8	0.85	5.4	NNW	335
	06	2.27	6.9	1.75	7.1	1.43	7.0	0.89	5.3	NNW	344
	08	2.06	7.8	1.70	7.5	1.42	7.1	0.89	5.5	N	352
	10	2.73	6.3	1.86	7.4	1.50	7.4	0.94	5.5		
	12	2.46	7.3	1.82	7.2	1.48	7.6	0.93	6.1	NNW	340
	14	2.35	7.2	1.55	6.9	1.21	6.6	0.78	5.3	NNW	327
	16	1.67	8.3	1.41	7.5	1.16	7.6	0.75	6.0	NNW	327
	18	1.92	6.1	1.51	7.3	1.18	7.3	0.74	6.0	N	4
	20	1.68	7.7	1.38	8.3	1.12	7.9	0.76	6.5	N	352
	22	1.79	7.9	1.45	7.2	1.09	7.5	0.67	6.2	NNW	331
	最大	2.82	7.1	1.98	7.0	1.54	6.4	1.00	5.3		

		平均	2.17	7.3	1.66	7.3	1.33	7.1	0.85	5.7		
05	00	1.65	7.9	1.17	8.0	0.95	7.5	0.61	6.0	NNW	344	
	02	1.52	7.3	1.26	8.3	1.04	8.7	0.67	6.8	N	352	
	04	1.58	6.8	1.37	7.6	1.11	8.9	0.71	7.6			
	06	1.99	10.3	1.50	9.3	1.19	9.2	* 0.77	7.9			
	08	1.88	9.1	* 1.54	8.8	* 1.20	8.9	0.75	7.2	N	4	
	10	* 2.10	8.5	1.30	8.0	1.05	8.0	0.69	6.9	NNW	348	
	12	1.60	7.8	1.24	8.5	0.96	8.3	0.63	6.8	N	356	
	14	1.31	6.4	1.06	8.0	0.86	7.7	0.55	6.4	NNW	340	
	16	1.17	10.4	0.93	8.6	0.78	8.0	0.50	6.2	NNW	335	
	18	1.23	8.8	0.92	8.6	0.73	8.3	0.46	6.2	NNW	344	
	20	1.15	8.4	0.76	8.9	0.60	8.5	0.35	5.9	NNW	344	
	22	0.93	9.2	0.72	8.4	0.59	8.2	0.36	5.8	N	352	
	最大	2.10	8.5	1.54	8.8	1.20	8.9	0.77	7.9			
	平均	1.51	8.4	1.15	8.4	0.92	8.4	0.59	6.6			
06	00	1.04	9.3	0.71	8.8	0.56	8.2	0.35	5.7	N	0	
	02	0.85	8.3	0.70	8.6	0.56	8.2	0.34	5.6	NNW	348	
	04	0.79	9.4	0.67	9.0	0.54	8.9	0.32	6.6	NNW	344	
	06	0.72	8.4	0.56	8.9	0.48	8.8	0.30	6.7	N	352	
	08	0.54	7.9	0.48	8.4	0.39	7.7	0.25	5.6			
	10	0.72	7.7	0.49	8.8	0.37	8.6	0.23	5.6	N	356	
	12	0.49	8.7	0.39	7.6	0.31	6.5	0.19	4.4	NNW	348	
	14	0.56	8.3	0.44	8.4	0.34	8.1	0.21	5.4	NNW	344	
	16	0.61	8.2	0.41	8.0	0.32	6.7	0.20	4.3	N	356	
	18	0.39	8.1	0.33	7.9	0.26	7.7	0.16	5.2	N	4	
	20	0.58	2.5	0.42	6.6	0.33	5.6	0.20	3.7	N	356	
	22	* 1.55	4.0	* 1.06	4.2	* 0.85	4.2	* 0.55	3.8	NNE	32	
	最大	1.55	4.0	1.06	4.2	0.85	4.2	0.55	3.8			
	平均	0.74	7.6	0.56	7.9	0.44	7.4	0.28	5.2			
07	00	1.33	4.7	1.15	4.7	0.91	4.9	0.57	4.3	NW	319	
	02	1.06	5.1	0.80	5.3	0.64	5.3	0.42	4.4	NW	323	
	04	0.69	5.3	0.57	5.5	0.46	5.3	0.30	4.3	NW	323	
	06	0.87	5.7	0.62	6.2	0.50	6.1	0.32	5.0	WSW	245	
	08	0.98	4.8	0.71	5.6	0.57	5.6	0.38	4.6	NW	315	
	10	2.08	5.2	1.50	5.1	1.23	5.2	0.82	4.4	WSW	250	
	12	* 2.27	5.7	* 1.70	5.5	* 1.34	5.2	* 0.83	4.3	W	262	
	14	1.92	4.5	1.55	5.3	1.29	5.2	0.81	4.4	SW	233	
	16	1.06	5.2	0.86	4.9	0.68	4.8	0.43	3.6	WSW	237	
	18	1.07	5.4	0.87	5.7	0.70	5.4	0.45	4.2	W	266	
	20	1.22	5.6	0.81	5.5	0.64	5.1	0.41	4.0	WNW	286	
	22	1.61	6.1	1.04	5.1	0.85	5.0	0.54	3.9	W	262	
	最大	2.27	5.7	1.70	5.5	1.34	5.2	0.83	4.3			
	平均	1.35	5.3	1.02	5.4	0.82	5.3	0.52	4.3			
08	00	2.34	7.6	1.78	6.4	1.43	6.0	0.93	5.1	W	262	
	02	3.30	6.8	2.52	7.5	2.05	7.2	1.27	5.6	W	278	
	04	4.17	6.4	2.61	6.8	2.08	6.5	1.28	5.1	W	270	
	06	3.33	8.7	2.91	7.4	2.40	7.3	1.53	5.7	NW	315	
	08	4.18	6.7	3.06	7.2	2.46	7.2	1.55	5.8	NW	323	
	10	* 5.95	8.1	* 3.87	7.3	* 3.02	7.7	* 1.89	6.2	NW	319	
	12	4.34	6.2	3.40	5.9	2.74	5.6	1.71	4.6			
	14	4.43	7.0	3.29	7.9	2.59	8.2	1.65	6.2	NW	323	
	16	4.07	8.3	2.80	8.0	2.29	7.9	1.47	6.1	NW	319	
	18	3.61	9.3	2.82	7.4	2.18	7.6	1.33	5.6	NNW	331	
	20	3.82	9.1	3.00	8.1	2.31	7.7	1.43	5.9	NW	323	
	22	3.58	7.3	2.94	8.3	2.39	8.0	1.54	6.8			
	最大	5.95	8.1	3.87	7.3	3.02	7.7	1.89	6.2			
	平均	3.93	7.6	2.92	7.4	2.33	7.2	1.47	5.7			
09	00	3.51	9.3	2.68	8.2	2.09	8.4	1.29	6.6	NNW	327	
	02	2.89	6.8	2.44	8.1	1.94	7.9	1.24	6.2	NNW	335	
	04	3.06	9.5	2.41	8.3	1.90	7.8	1.15	6.0	NNW	335	
	06	3.50	6.7	2.67	7.7	2.13	7.6	1.30	5.9	NNW	340	
	08	3.14	7.5	2.60	7.1	2.12	7.4	1.35	5.9	NNW	340	
	10	3.48	6.2	2.37	5.6	1.94	5.6	1.24	4.3			
	12	2.89	7.6	2.35	7.7	1.94	7.5	1.18	5.7	N	352	
	14	3.69	8.9	2.85	8.2	2.18	8.2	1.36	6.2	NNW	340	
	16	3.25	9.7	2.83	8.1	2.32	7.7	1.50	6.2	NNW	348	
	18	3.59	8.5	3.04	8.8	2.43	8.2	1.58	6.7	NNW	335	
	20	3.81	9.2	2.65	8.6	2.18	7.8	1.33	6.1			
	22	* 4.36	9.7	* 3.47	9.3	* 2.73	9.1	* 1.74	7.1	NNW	348	

		最大	4.36	9.7	3.47	9.3	2.73	9.1	1.74	7.1		
		平均	3.43	8.3	2.70	8.0	2.16	7.8	1.36	6.1		
10	00		5.49	9.6	4.37	9.4	3.39	9.6	2.09	7.3	N	352
	02	* 7.08	9.2	* 4.39	9.3	9.3	3.30	9.5	2.03	7.3	NNW	348
	04		5.45	10.1	3.92	9.7	3.23	9.4	2.01	7.1	NNW	348
	06		4.91	8.1	4.18	9.7	3.29	9.0	1.99	6.9	NNW	335
	08		5.85	10.4	4.25	10.9	3.40	10.2	2.12	7.7	NNW	348
	10		4.87	9.5	4.20	9.8	* 3.60	10.0	* 2.27	7.8	NNW	344
	12		4.96	7.5	4.06	10.1	3.33	10.0	2.02	7.2	N	356
	14		4.78	10.5	3.49	10.3	2.82	9.5	1.83	7.6	NNW	340
	16		5.19	11.0	4.04	10.0	3.34	10.1	2.10	8.8	N	352
	18		4.00	9.1	3.33	9.7	2.71	9.4	1.76	8.0	N	8
	20		3.70	9.6	3.15	9.0	2.57	9.1	1.56	7.4	NNW	348
	22		3.55	9.6	2.76	8.9	2.31	8.9	1.47	7.4	N	356
	最大		7.08	9.2	4.39	9.3	3.60	10.0	2.27	7.8		
	平均		4.99	9.5	3.85	9.7	3.11	9.6	1.94	7.5		
11	00	* 3.63	7.9	* 2.75	8.4	* 2.23	8.9	* 1.41	7.4	N		0
	02	3.03	8.2	2.65	8.1	2.07	8.1	1.29	6.9	N		352
	04	2.37	7.9	2.03	8.0	1.65	8.5	1.03	6.7	N		356
	06	2.81	7.8	1.88	8.6	1.46	8.1	0.92	6.7	N		0
	08	2.06	7.9	1.66	7.9	1.31	7.9	0.80	6.3	N		352
	10	2.05	7.3	1.47	7.6	1.18	7.8	0.76	6.8	N		352
	12	1.59	8.1	1.17	7.4	0.94	7.5	0.58	6.3	N		352
	14	1.08	7.1	0.86	7.4	0.70	7.3	0.46	6.0	N		0
	16	1.00	7.0	0.79	7.2	0.62	7.2	0.38	5.7	N		356
	18	0.93	8.0	0.72	7.2	0.56	7.3	0.33	5.2	N		352
	20	0.74	7.6	0.53	6.8	0.43	5.9	0.25	3.9	N		356
	22	0.75	6.1	0.49	6.1	0.40	5.5	0.25	3.8	N		0
	最大		3.63	7.9	2.75	8.4	2.23	8.9	1.41	7.4		
	平均		1.84	7.6	1.42	7.6	1.13	7.5	0.71	6.0		
12	00	0.53	6.5	0.38	4.9	0.31	4.6	0.20	3.3	NE		40
	02	0.53	5.7	0.34	5.6	0.27	4.8	0.18	3.4	WSW		250
	04	0.52	5.6	0.43	6.0	0.33	5.9	0.20	4.2	WSW		254
	06	0.64	6.6	0.45	5.6	0.35	5.2	0.22	3.9	WSW		258
	08	0.99	5.9	0.83	5.9	0.68	5.7	0.43	4.5	WSW		250
	10	1.57	4.7	1.22	5.0	0.98	5.1	0.65	4.4	WSW		245
	12	2.04	5.0	1.43	5.5	1.16	5.4	0.73	4.5	WSW		237
	14	2.24	5.0	1.59	5.8	1.28	5.8	0.82	4.7	WSW		237
	16	2.10	7.3	1.71	6.2	1.41	5.8	0.92	4.9	WSW		237
	18	2.46	5.4	1.96	5.8	1.53	5.8	0.96	4.6	WSW		241
	20	* 3.05	5.7	* 2.21	6.7	* 1.80	6.8	* 1.17	5.4	NW		315
	22	2.71	8.4	2.18	8.9	1.74	8.2	1.11	5.9	E		82
	最大		3.05	5.7	2.21	6.7	1.80	6.8	1.17	5.4		
	平均		1.62	6.0	1.23	6.0	0.99	5.8	0.63	4.5		
13	00	2.74	8.7	1.99	7.8	1.58	7.0	1.01	5.4	NW		311
	02	2.22	10.8	1.87	9.4	1.43	8.3	0.88	5.8	NW		319
	04	2.27	9.2	1.87	7.0	1.54	6.7	1.02	5.1	NW		307
	06	2.31	7.2	1.86	8.1	1.53	7.9	0.96	6.2	NW		311
	08	1.99	10.6	1.62	8.4	1.31	7.6	0.87	5.9	NW		315
	10	1.89	7.0	1.55	7.4	1.24	7.0	0.79	5.6	NW		319
	12	1.74	6.3	1.45	7.5	1.11	7.4	0.69	6.0	NW		323
	14	2.58	5.6	1.91	6.4	1.56	6.4	0.99	4.8	WSW		250
	16	2.58	5.1	1.90	6.1	1.50	5.9	0.95	4.9	WSW		254
	18	2.76	6.4	1.89	6.0	1.55	6.1	0.98	4.9	WSW		250
	20	2.26	7.0	* 2.03	6.5	* 1.69	6.4	* 1.07	4.9	NW		307
	22	* 2.76	7.8	1.91	6.4	1.60	6.4	1.02	4.9	NW		311
	最大		2.76	7.8	2.03	6.5	1.69	6.4	1.07	4.9		
	平均		2.34	7.6	1.82	7.3	1.47	6.9	0.94	5.4		
14	00	* 2.66	6.6	* 1.78	6.3	* 1.38	6.2	* 0.85	4.9	WNW		299
	02	1.91	5.4	1.41	6.8	1.10	6.6	0.68	4.9	NW		319
	04	1.87	7.0	1.50	6.3	1.22	6.1	0.79	5.0	NW		315
	06	1.73	6.6	1.28	6.2	1.03	5.9	0.65	4.5	NNW		327
	08	1.74	6.9	1.27	7.0	1.02	6.6	0.65	5.3	NW		315
	10	1.45	6.2	1.17	6.6	0.96	6.4	0.59	4.6	NW		311
	12	1.49	5.4	1.15	6.1	0.94	6.5	0.63	5.6	NW		319
	14	1.15	7.1	0.94	6.6	0.75	6.3	0.47	5.0	NW		307

	16	1.18	6.1	0.92	6.1	0.75	6.2	0.46	4.6	NW	319
	18	1.48	6.2	1.18	6.3	0.94	6.0	0.59	4.8	NW	323
	20	1.93	6.5	1.36	5.4	1.07	5.6	0.72	4.6	NW	323
	22	1.79	5.2	1.23	5.8	0.95	5.9	0.57	4.6	NNW	331
	最大	2.66	6.6	1.78	6.3	1.38	6.2	0.85	4.9		
	平均	1.70	6.3	1.27	6.3	1.01	6.2	0.64	4.9		
	15	00	2.22	6.0	1.61	5.9	1.30	0.84	4.9	NW	323
		02	2.14	5.6	1.63	5.5	1.34	0.84	4.2	NW	323
		04	2.43	5.4	1.77	5.8	1.44	0.90	4.4	NNW	327
		06	* 3.00	5.5	1.96	5.4	1.52	0.94	4.6	NW	323
		08	1.97	6.2	1.55	5.8	1.22	0.76	4.6	NW	323
		10	1.74	4.1	1.38	4.3	1.11	0.73	3.5		
		12	1.92	6.7	1.58	7.3	1.25	0.77	5.0		
		14	1.92	6.9	1.63	7.2	1.28	0.80	5.1		
		16	2.09	9.2	1.95	8.2	1.65	1.06	6.1		
		18	2.82	7.7	2.29	8.8	* 1.87	* 1.20	7.1	NW	323
		20	2.86	8.5	2.16	8.7	1.76	1.14	6.7	NNW	340
		22	2.93	8.2	* 2.38	8.3	1.86	1.16	6.4	NW	319
	最大	3.00	5.5	2.38	8.3	1.87	8.9	1.20	7.1		
		平均	2.34	6.7	1.82	6.8	1.47	0.93	5.2		
	16	00	* 3.32	9.9	2.22	8.9	1.74	0.86	6.6	NNW	348
		02	3.00	10.8	* 2.31	7.9	* 1.92	* 1.27	6.5	NNW	327
		04	2.88	6.1	2.28	7.3	1.85	1.12	5.5	NNW	344
		06	3.10	7.7	2.07	7.4	1.68	1.05	5.9	NNW	331
		08	2.47	6.5	2.01	7.0	1.53	0.95	5.3	N	356
		10	2.42	7.0	1.80	6.5	1.40	0.83	4.8		
		12	2.12	6.9	1.50	5.9	1.15	0.73	4.5		
		14	1.84	7.8	1.40	5.8	1.09	0.71	5.2		
		16	1.79	7.6	1.48	7.2	1.16	0.69	5.9		
		18	1.86	7.2	1.43	7.0	1.17	0.74	6.0		
		20	欠测								
		22	1.46	6.5	1.09	6.7	0.84	0.54	6.1	NNW	340
	最大	3.32	9.9	2.31	7.9	1.92	7.6	1.27	6.5		
		平均	2.39	7.6	1.78	7.1	1.41	0.88	5.7		
	17	00	* 1.13	7.3	* 0.88	6.6	* 0.69	* 0.42	5.0	NNW	335
		02	0.87	6.6	0.66	6.3	0.53	0.33	5.0	NNW	335
		04	0.60	5.9	0.47	6.0	0.38	0.23	4.2	NNW	331
		06	0.57	5.2	0.43	5.3	0.34	0.21	3.5	NNW	344
		08	0.46	6.3	0.35	5.8	0.28	0.18	3.6	NNW	331
		10	0.51	6.3	0.37	5.9	0.29	0.18	4.1	W	270
		12	0.67	7.2	0.46	6.1	0.37	0.23	4.4	W	274
		14	0.55	6.1	0.46	6.0	0.38	0.24	4.7	NW	307
		16	0.80	6.5	0.60	6.6	0.47	0.29	5.4	WSW	250
		18	0.68	5.3	0.51	6.2	0.41	0.26	4.9	W	262
		20	0.61	6.7	0.50	5.9	0.41	0.26	4.4	W	262
		22	0.87	5.2	0.63	4.0	0.51	0.33	3.4	W	276
	最大	1.13	7.3	0.88	6.6	0.69	6.5	0.42	5.0		
		平均	0.69	6.2	0.53	5.9	0.42	0.26	4.4		
	18	00	2.28	5.1	1.76	4.9	1.43	0.94	4.4	NNW	327
		02	3.61	6.2	2.74	6.0	2.23	1.41	5.1	NNW	331
		04	4.83	6.8	3.51	6.8	2.76	1.73	5.8	NW	311
		06	5.61	8.3	4.26	7.8	3.25	1.96	6.1	NW	323
		08	5.17	8.0	3.90	7.5	3.07	1.91	6.0	NNW	327
		10	6.76	8.2	5.15	8.0	3.99	2.52	6.9	NNW	331
		12	* 7.69	9.1	* 5.51	8.7	4.15	2.57	6.8	NNW	327
		14	6.31	7.5	5.48	7.7	* 4.35	* 2.76	6.9	NNW	327
		16	6.39	7.8	4.58	8.9	3.76	2.46	7.3	NW	323
		18	4.29	9.1	3.67	8.8	2.98	1.92	6.8	NW	323
		20	6.56	9.1	4.28	9.2	3.29	2.05	7.4	NW	323
		22	3.90	8.6	3.34	9.2	2.68	1.68	7.0	NW	323
	最大	7.69	9.1	5.51	8.7	4.35	8.4	2.76	6.9		
		平均	5.28	7.8	4.02	7.8	3.16	1.99	6.4		
	19	00	* 4.45	8.2	* 3.27	9.5	* 2.58	* 1.56	6.9	NW	323
		02	3.86	9.4	2.97	9.4	2.42	1.49	7.3	NNW	331
		04	3.55	8.6	2.48	9.3	2.03	1.38	7.7	NW	323
		06	2.85	9.0	2.36	9.0	1.89	1.20	7.4	NNW	331
		08	2.88	8.8	2.42	8.8	1.88	1.18	7.6	NNW	331
		10	2.45	5.1	1.94	6.1	1.58	1.02	5.8		

	12	2.26	8.3	1.75	8.1	1.38	8.5	0.90	7.4	NNW	335
	14	2.23	8.0	1.68	7.4	1.36	7.5	0.90	6.8	NNW	335
	16	2.25	8.1	1.62	8.2	1.25	7.9	0.76	6.8	NNW	331
	18	1.81	6.9	1.38	7.8	1.11	7.8	0.69	6.7	NNW	327
	20	2.21	6.3	1.55	6.0	1.25	6.0	0.81	5.0	NNW	335
	22	2.29	6.0	1.79	6.3	1.45	6.2	0.93	5.0		
	最大	4.45	8.2	3.27	9.5	2.58	9.1	1.56	6.9		
	平均	2.76	7.7	2.10	8.0	1.68	8.0	1.07	6.7		
20	00	2.75	6.4	1.93	6.4	1.48	6.1	0.95	4.9	WSW	250
	02	2.93	5.1	2.17	5.8	1.75	5.8	1.11	4.8	WSW	254
	04	2.85	6.4	2.17	5.5	1.75	5.5	1.09	4.5	NW	311
	06	3.45	5.9	2.61	5.6	2.07	5.9	1.32	5.0	NW	319
	08	3.51	5.7	2.54	6.2	2.01	6.1	1.23	4.9	NW	323
	10	3.52	6.2	2.29	6.3	1.78	6.2	1.13	5.2	NNW	331
	12	3.11	6.9	2.36	5.9	1.91	5.9	1.24	5.0	NNW	331
	14	3.49	6.4	2.61	6.1	2.06	6.2	1.28	5.1	NNW	340
	16	* 4.71	7.0	3.06	6.6	2.33	6.4	1.47	5.3		
	18	3.94	7.5	* 3.36	6.8	* 2.68	7.0	* 1.69	6.0	NW	323
	20	3.80	6.5	2.69	6.3	2.16	6.3	1.34	5.2	NW	319
	22	3.16	5.7	2.68	6.4	2.08	6.4	1.27	5.1	NNW	335
	最大	4.71	7.0	3.36	6.8	2.68	7.0	1.69	6.0		
	平均	3.44	6.3	2.54	6.2	2.01	6.2	1.26	5.1		
21	00	3.55	5.5	2.68	6.1	2.23	6.3	1.46	5.4	NW	323
	02	4.26	7.0	3.47	7.4	2.69	7.5	1.67	6.1	NNW	327
	04	4.23	7.8	3.22	7.5	2.66	7.4	1.71	6.0	NNW	331
	06	4.51	9.2	3.73	8.2	* 3.09	8.2	* 2.00	6.6	NNW	331
	08	* 5.18	9.6	* 3.87	9.0	2.90	8.4	1.80	6.6	NNW	331
	10	4.15	9.0	2.99	8.2	2.39	8.1	1.42	5.8	NNW	331
	12	3.54	8.2	2.63	8.4	2.16	8.6	1.33	6.4	NNW	327
	14	3.83	9.1	2.91	8.5	2.39	8.1	1.52	6.6	NNW	331
	16	3.24	8.6	2.79	9.0	2.35	8.8	1.56	7.3	NNW	327
	18	3.61	8.3	2.82	9.2	2.33	8.9	1.52	7.5	NNW	340
	20	3.03	8.7	2.61	8.6	2.19	8.8	1.30	7.1		
	22	3.00	9.0	2.53	8.6	2.06	8.7	1.32	7.2	NNW	327
	最大	5.18	9.6	3.87	9.0	3.09	8.2	2.00	6.6		
	平均	3.84	8.3	3.02	8.2	2.45	8.2	1.55	6.6		
22	00	2.43	8.0	* 1.88	8.3	* 1.51	7.7	* 0.99	6.6	NW	319
	02	* 2.54	7.5	1.76	7.8	1.46	7.7	0.94	6.7	NW	315
	04	2.13	8.3	1.69	8.0	1.37	8.0	0.86	6.4	NNW	331
	06	1.83	8.0	1.46	7.3	1.10	7.4	0.68	6.0	NNW	327
	08	1.53	7.4	1.23	7.3	1.02	7.5	0.68	6.5	NW	323
	10	1.06	7.0	0.89	5.5	0.74	5.4	0.47	4.4		
	12	1.10	6.8	0.83	7.1	0.67	7.3	0.41	6.0	NW	323
	14	1.04	6.6	0.81	7.0	0.65	7.1	0.41	6.2	NNW	327
	16	0.98	6.6	0.70	6.6	0.55	6.7	0.35	5.9	NNW	335
	18	0.72	6.8	0.60	6.5	0.47	6.5	0.30	5.9	NNW	327
	20	0.79	5.8	0.59	6.1	0.47	6.0	0.29	4.3	NNW	331
	22	1.19	6.1	1.04	5.7	0.87	5.6	0.53	4.8	WSW	241
	最大	2.54	7.5	1.88	8.3	1.51	7.7	0.99	6.6		
	平均	1.45	7.1	1.12	6.9	0.91	6.9	0.58	5.8		
23	00	1.12	4.7	0.92	5.4	0.73	5.5	0.46	4.6	W	270
	02	1.20	5.1	0.86	4.9	0.72	4.9	0.46	4.3	WSW	250
	04	1.56	4.9	1.05	5.0	0.81	4.9	0.51	4.3	WSW	254
	06	1.23	5.2	0.91	5.1	0.74	5.2	0.47	4.3	W	266
	08	1.45	4.7	1.12	4.9	0.89	5.1	0.55	4.3	WSW	250
	10	2.27	4.5	1.61	4.6	1.25	4.6	0.79	4.2	SW	223
	12	1.97	4.4	1.49	4.7	1.20	4.9	0.79	4.4	NNW	331
	14	2.11	5.3	1.50	4.8	1.14	4.8	0.71	4.0	NNW	327
	16	2.95	5.6	2.31	5.7	1.84	5.7	1.17	4.9	NNW	327
	18	3.13	5.9	2.51	5.6	2.05	5.7	1.31	5.0	NNW	335
	20	* 3.36	7.6	2.47	6.2	2.01	6.1	1.31	5.2	NNW	331
	22	3.17	7.0	* 2.64	6.7	* 2.15	6.6	* 1.39	5.8	NNW	327
	最大	3.36	7.6	2.64	6.7	2.15	6.6	1.39	5.8		
	平均	2.13	5.4	1.62	5.3	1.29	5.3	0.83	4.6		
24	00	2.74	6.1	2.12	6.3	1.80	6.2	1.16	5.2	NNW	335
	02	3.16	6.4	2.25	6.6	1.82	6.8	1.15	5.4	NNW	327

	04	2.77	7.5	2.19	7.2	1.82	6.7	* 1.20	5.4	NNW	331
	06	3.16	6.5	* 2.36	6.7	* 1.89	6.8	1.19	5.5	NNW	327
	08	2.48	7.6	2.13	6.4	1.73	6.6	1.08	5.4	NNW	344
	10	3.24	6.4	2.30	7.2	1.80	7.1	1.08	5.5	NNW	327
	12	2.97	6.2	2.21	7.0	1.76	6.7	1.09	5.3	NNW	335
	14	2.62	5.2	2.06	6.2	1.64	6.4	1.03	5.1	NNW	340
	16	* 3.29	5.3	2.23	5.7	1.73	5.8	1.11	4.8	NNW	331
	18	2.49	5.9	1.79	5.8	1.47	5.9	0.95	4.9	NW	319
	20	2.20	6.4	1.79	5.6	1.43	5.6	0.90	4.7	NW	323
	22	2.24	6.1	1.87	6.1	1.42	5.9	0.88	4.7	NNW	327
25	最大	3.29	5.3	2.36	6.7	1.89	6.8	1.20	5.4		
	平均	2.78	6.3	2.11	6.4	1.69	6.4	1.07	5.2		
	00	* 2.49	6.6	* 1.95	5.8	* 1.50	5.8	* 0.93	4.6	NNW	335
	02	2.08	5.7	1.64	5.9	1.32	5.8	0.85	4.8	NNW	340
	04	1.81	6.2	1.52	5.7	1.22	5.7	0.79	4.9	NNW	331
	06	2.43	6.1	1.72	6.2	1.34	6.3	0.85	5.1	NNW	335
	08	2.07	6.2	1.65	6.4	1.29	6.4	0.82	5.2	NNW	340
	10	1.75	7.3	1.47	6.5	1.16	6.6	0.72	5.2	NNW	335
	12	1.93	3.9	1.39	4.6	1.07	4.4	0.64	3.7		
	14	1.50	6.5	1.18	5.7	0.92	6.0	0.57	5.2		
26	16	1.26	6.4	1.01	6.4	0.80	6.3	0.52	5.7	NNW	340
	18	1.12	6.5	0.84	6.5	0.68	6.4	0.41	5.5	NNW	331
	20	1.09	6.6	0.78	6.4	0.60	6.4	0.35	5.4	N	356
	22	0.84	6.5	0.64	6.4	0.51	6.3	0.32	4.8	NNW	335
	最大	2.49	6.6	1.95	5.8	1.50	5.8	0.93	4.6		
	平均	1.70	6.2	1.32	6.0	1.03	6.0	0.65	5.0		
	00	0.71	6.5	0.54	6.3	0.43	6.1	0.27	4.6	NNW	335
	02	0.57	6.1	0.45	4.3	0.36	4.2	0.24	3.1	WSW	237
	04	0.53	4.1	0.43	4.1	0.34	3.9	0.22	3.3	NNE	16
	06	0.57	4.7	0.39	4.5	0.31	4.5	0.20	3.6	WSW	242
27	08	0.95	5.6	0.72	5.4	0.58	5.3	0.38	4.5	WSW	254
	10	1.09	6.2	0.88	5.7	0.74	5.6	0.48	4.9	W	262
	12	1.20	5.2	0.75	5.2	0.62	5.3	0.41	4.8	WSW	241
	14	0.82	5.7	0.62	5.3	0.50	5.5	0.32	4.8	WSW	254
	16	0.78	6.0	0.51	5.5	0.40	5.2	0.25	4.3	WSW	254
	18	0.54	4.7	0.39	5.1	0.32	4.9	0.21	3.7	SW	229
	20	1.23	3.7	0.87	3.4	0.68	3.5	0.44	3.3	NNW	343
	22	* 2.78	4.8	* 1.92	4.8	* 1.57	4.8	* 1.00	4.2	WSW	241
	最大	2.78	4.8	1.92	4.8	1.57	4.8	1.00	4.2		
	平均	0.98	5.3	0.71	5.0	0.57	4.9	0.37	4.1		
28	00	5.74	6.3	3.81	6.3	2.95	6.2	1.89	5.6	NW	319
	02	5.26	7.7	3.85	7.3	3.04	7.0	1.95	6.0	NW	319
	04	5.57	7.5	4.37	8.1	3.43	8.3	2.18	6.7	NW	319
	06	5.86	9.4	4.80	8.5	3.78	8.2	2.32	6.6	NW	323
	08	6.46	10.0	5.77	9.3	* 4.75	9.1	* 2.93	7.3	NW	323
	10	7.30	9.4	5.32	8.2	4.07	7.0	2.58	5.1		
	12	* 7.41	11.3	* 5.95	9.8	4.67	9.9	2.84	7.7	NW	323
	14	7.11	10.0	4.97	9.4	3.83	9.1	2.36	6.8	NNW	327
	16	6.32	10.6	5.42	10.4	4.40	10.2	2.71	8.0	NNW	327
	18	5.81	6.9	5.02	10.6	4.21	10.8	2.89	9.1	NNW	327
29	20	5.25	11.6	4.52	10.5	3.78	10.5	2.41	8.0	NNW	335
	22	5.20	10.4	4.10	9.7	3.27	9.8	2.07	7.6	NW	323
	最大	7.41	11.3	5.95	9.8	4.75	9.1	2.93	7.3		
	平均	6.11	9.3	4.83	9.0	3.85	8.8	2.43	7.0		
30	00	4.44	10.5	* 3.65	10.5	* 2.98	10.2	* 1.82	7.8		
	02	4.40	10.2	3.31	9.2	2.55	9.4	1.64	7.5	NW	323
	04	3.34	8.9	2.97	9.7	2.41	9.7	1.49	7.3	NNW	327
	06	* 4.80	8.9	3.19	9.2	2.38	9.2	1.41	7.4	NNW	344
	08	2.68	8.6	2.41	9.1	2.04	8.9	1.34	7.6	NNW	340
	10	2.64	8.8	2.19	7.9	1.74	8.0	1.11	6.8	NNW	348
	12	2.31	8.0	1.66	8.6	1.35	8.5	0.85	6.9	NNW	340
	14	1.58	7.0	1.30	8.0	1.05	8.1	0.66	6.4		
	16	1.30	8.6	1.06	8.0	0.86	8.2	0.53	6.8	NNW	340
	18	1.30	8.5	0.91	8.1	0.74	8.1	0.47	6.6	N	0
31	20	0.88	7.5	0.67	7.8	0.54	7.9	0.31	5.3	NNW	335
	22	0.80	8.2	0.66	7.5	0.51	7.4	0.32	5.2	NNW	327
	最大	4.80	8.9	3.65	10.5	2.98	10.2	1.82	7.8		

	平均	2.54	8.6	2.00	8.6	1.60	8.6	1.00	6.8		
29	00	0.85	7.3	0.60	7.2	0.48	6.7	0.30	4.6	WNW	282
	02	1.00	4.1	0.79	5.4	0.64	5.1	0.42	4.0	W	274
	04	2.09	5.7	1.38	6.3	1.10	6.6	0.71	5.7	W	270
	06	2.21	5.8	1.80	6.5	1.44	6.4	0.94	5.2	W	262
	08	2.86	4.7	2.11	5.2	1.67	5.4	1.05	4.6	NNW	327
	10	* 3.77	5.6	* 2.81	6.2	* 2.22	6.2	* 1.42	5.2	NW	319
	12	3.32	7.0	2.28	7.0	1.79	6.4	1.14	5.2	NNW	327
	14	2.80	6.4	2.16	6.5	1.73	6.5	1.12	5.3	NNW	331
	16	2.31	6.6	1.88	6.5	1.51	6.4	1.00	5.5	NNW	327
	18	2.06	6.4	1.64	7.5	1.32	7.3	0.81	5.7	NNW	335
	20	2.69	8.4	2.20	9.5	1.83	9.4	1.14	7.4	NW	319
	22	3.24	8.6	2.39	9.6	1.89	9.4	1.19	7.8	NNW	327
	最大	3.77	5.6	2.81	6.2	2.22	6.2	1.42	5.2		
	平均	2.43	6.4	1.84	7.0	1.47	6.8	0.94	5.5		
30	00	* 2.72	8.5	* 2.18	9.1	* 1.69	8.7	* 1.04	7.1	NNW	331
	02	2.36	8.7	1.90	8.7	1.53	8.8	0.99	7.2	NW	315
	04	2.02	8.6	1.61	8.2	1.34	8.0	0.87	6.6	NNW	331
	06	2.31	7.6	1.82	8.4	1.43	8.6	0.90	6.9	NNW	335
	08	1.78	7.3	1.47	8.4	1.18	8.2	0.73	6.6	NNW	331
	10	1.65	7.8	1.20	7.7	0.96	7.8	0.61	6.2	NNW	331
	12	1.19	8.0	1.03	7.7	0.83	8.0	0.55	6.7	NNW	327
	14	1.41	9.1	1.17	6.7	0.94	5.8	0.60	4.5	NNW	331
	16	2.42	5.1	1.61	5.2	1.25	5.2	0.80	4.3	NNW	348
	18	2.13	4.6	1.49	5.8	1.21	5.8	0.77	4.6	NNW	331
	20	1.90	4.2	1.51	5.3	1.24	5.4	0.79	4.6	NNW	335
	22	2.36	5.6	1.66	5.2	1.33	5.3	0.86	4.5	NNW	348
	最大	2.72	8.5	2.18	9.1	1.69	8.7	1.04	7.1		
	平均	2.02	7.1	1.55	7.2	1.24	7.1	0.79	5.8		
月最大		8.20	8.6	5.95	9.8	4.75	9.1	2.93	7.3		
起時		0208		2712		2708		2708			
平均		2.67	7.3	2.05	7.2	1.64	7.1	1.03	5.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	294 回	測得回数	258 回
欠測回数	78 回	欠測回数	114 回
欠測率	21.0 %	欠測率	30.6 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.71	5.4	1.90	5.5	1.57	5.6	1.00	4.7	NNW	340
	02	2.78	5.5	2.22	6.1	1.81	5.8	1.14	5.0	NNW	340
	04	3.62	6.1	2.39	5.9	1.88	5.9	1.22	5.2	NNW	335
	06	3.38	6.3	2.73	6.2	2.17	6.2	1.44	5.5	NNW	331
	08	4.35	5.9	3.20	6.4	* 2.61	6.4	* 1.65	5.5	NNW	335
	10	* 4.68	7.0	* 3.30	6.6	2.56	6.6	1.56	5.5	NNW	340
	12	3.36	6.9	2.88	6.6	2.35	6.9	1.50	5.7	NNW	331
	14	3.48	6.0	3.01	6.6	2.36	6.7	1.53	5.8		
	16	3.60	5.7	3.05	6.7	2.54	6.7	1.60	5.7		
	18	3.35	6.2	2.95	6.2	2.44	6.5	1.57	5.5		
	20	3.26	7.0	2.69	6.8	2.20	6.7	1.40	5.6		
	22	2.78	7.9	2.65	6.9	2.17	6.1	1.39	5.2		
	最大	4.68	7.0	3.30	6.6	2.61	6.4	1.65	5.5		
	平均	3.45	6.3	2.75	6.4	2.22	6.3	1.42	5.4		
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	2.46	7.6	* 2.21	6.8	* 1.82	6.5	* 1.16	5.1		
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	* 2.52	7.2	1.84	7.4	1.46	7.3	0.89	5.8	NNW	331
	12	2.51	6.6	1.69	7.9	1.32	7.6	0.85	6.3	NNW	327
	14	2.31	7.5	1.73	7.8	1.35	7.7	0.82	6.2	NW	323
	16	1.91	7.4	1.38	7.1	1.11	7.2	0.71	5.9	NNW	331
	18	1.72	7.9	1.35	7.5	1.07	7.4	0.66	6.0	NNW	327
	20	2.16	7.1	1.36	7.6	1.11	7.4	0.72	6.4	NNW	327
	22	1.79	7.7	1.40	7.5	1.10	7.3	0.69	6.4		
	最大	2.52	7.2	2.21	6.8	1.82	6.5	1.16	5.1		
	平均	2.17	7.4	1.62	7.5	1.29	7.3	0.81	6.0		
03	00	1.46	6.9	* 1.20	6.9	* 0.99	7.2	* 0.65	6.6	NNW	327
	02	* 1.47	6.6	1.06	6.8	0.82	6.8	0.51	6.2	NNW	327
	04	1.11	7.0	0.90	6.7	0.74	6.7	0.47	5.9	NW	323
	06	1.02	6.7	0.74	6.7	0.61	6.7	0.39	5.4	NW	323
	08	1.17	6.4	0.79	6.4	0.60	6.3	0.36	4.7	NNW	327
	10	0.63	4.4	0.51	3.8	0.42	3.9	0.28	3.3		
	12	0.63	4.9	0.52	4.8	0.41	4.1	0.27	3.5		
	14	0.49	5.8	0.39	5.6	0.31	5.8	0.20	4.2		
	16	0.45	5.0	0.38	6.0	0.29	5.3	0.18	3.8		
	18	0.42	7.4	0.35	5.3	0.28	4.5	0.19	3.4		
	20	0.31	6.5	0.29	5.7	0.24	5.2	0.15	3.5		
	22	0.27	5.1	0.24	5.7	0.20	5.7	0.12	4.1		
	最大	1.47	6.6	1.20	6.9	0.99	7.2	0.65	6.6		
	平均	0.79	6.1	0.61	5.9	0.49	5.7	0.31	4.6		
04	00	0.37	5.6	0.28	4.5	0.22	4.2	0.14	3.1		
	02	0.44	2.3	0.35	2.6	0.27	2.9	0.18	2.5		
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	0.59	3.0	0.46	3.6	0.37	3.5	0.24	3.2		
	10	欠測									
	12	2.17	5.6	1.93	5.7	1.59	5.8	1.00	4.9	NW	315
	14	2.84	4.9	1.99	5.5	1.57	5.4	1.00	4.7		
	16	2.94	4.8	2.10	5.7	1.67	5.8	1.09	4.8		
	18	3.54	6.4	* 2.56	6.3	* 1.99	5.7	1.20	4.5		
	20	* 3.65	5.8	2.53	5.9	1.93	6.2	* 1.28	5.0		
	22	欠測									
	最大	3.65	5.8	2.56	6.3	1.99	5.7	1.28	5.0		

[illegible]

			最大 平均	4.05 4.05	8.0 8.0	3.27 3.27	7.4 7.4	2.55 2.55	7.4 7.4	1.51 1.51	6.0 6.0		
10	00		欠测										
	02		欠测										
	04		欠测										
	06		欠测										
	08		欠测										
	10		欠测										
	12		欠测										
	14		欠测										
	16		欠测										
	18		欠测										
	20		欠测										
	22		欠测										
			最大 平均										
11	00		欠测										
	02		欠测										
	04		欠测										
	06		欠测										
	08		欠测										
	10		欠测										
		12	* 3.85	8.4	* 3.07	8.4	* 2.37	8.5	1.48	6.2			
		14	3.47	8.5	2.81	8.3	2.32	7.8	* 1.49	6.4	NNW	348	
		16	3.42	7.5	2.77	8.3	2.26	8.9	1.43	7.1	N	352	
		18	3.29	8.4	2.68	8.6	2.03	8.4	1.27	7.0	NNW	344	
		20	3.27	7.9	2.67	7.8	2.09	8.1	1.31	6.1	N	0	
		22	3.25	9.8	2.60	7.9	2.22	7.8	1.43	6.0	N	4	
			最大 平均	3.85 3.43	8.4 8.4	3.07 2.77	8.4 8.2	2.37 2.22	8.5 8.3	1.49 1.40	6.4 6.5		
	12	00	* 3.84	9.5	* 2.75	7.2	* 2.12	7.2	* 1.34	5.7	N	356	
02		2.45	6.2	2.11	6.6	1.71	6.5	1.10	5.1	N	352		
04		2.40	8.3	2.03	6.7	1.65	6.6	1.04	5.4	NNW	340		
06		2.59	6.7	2.07	7.2	1.59	6.8	1.00	5.4				
08		2.96	8.9	2.36	7.4	1.86	7.0	1.17	5.3	NNW	335		
10		3.10	6.0	2.35	7.2	1.92	6.7	1.21	5.4	NNW	344		
		12	3.31	7.7	2.43	7.1	1.87	6.5	1.16	5.3	NNW	335	
		14	2.49	5.0	2.07	6.0	1.71	6.4	1.14	5.2	NNW	348	
		16	3.59	6.1	2.29	6.2	1.84	6.0	1.17	5.0	NW	323	
		18	3.06	5.5	2.21	6.1	1.76	6.2	1.13	5.0	NNW	331	
		20	2.61	5.8	2.06	6.3	1.64	6.2	1.03	5.1	NNW	331	
		22	2.27	7.9	1.85	6.6	1.56	6.3	0.99	5.0	NNW	340	
			最大 平均	3.84 2.89	9.5 7.0	2.75 2.22	7.2 6.7	2.12 1.77	7.2 6.5	1.34 1.12	5.7 5.2		
13		00	2.71	6.8	* 2.37	7.1	* 1.84	6.5	* 1.17	5.4	NNW	340	
		02	2.68	6.5	2.16	6.4	1.77	6.4	1.14	5.2	NNW	335	
		04	2.79	6.3	2.03	6.7	1.64	6.4	1.06	5.3	NNW	335	
		06	2.54	6.8	2.01	6.4	1.58	6.0	0.99	4.9	NNW	327	
		08	2.68	6.5	1.88	6.4	1.45	6.1	0.93	5.0	NW	323	
	10	* 2.84	5.1	1.82	6.0	1.45	6.1	0.96	5.0	NNW	340		
		12	2.18	4.2	1.68	5.0	1.33	4.6	0.83	3.6	N	2	
		14	2.37	5.3	1.76	5.6	1.36	5.6	0.88	4.9	NNW	335	
		16	2.25	4.9	1.72	6.1	1.39	5.8	0.87	4.9	NW	323	
		18	2.15	6.0	1.45	6.4	1.17	6.2	0.78	5.1	NNW	335	
		20	2.42	7.4	1.62	6.9	1.24	6.6	0.77	5.2	NNW	335	
		22	1.66	6.5	1.44	6.9	1.17	6.7	0.75	5.5	NNW	335	
			最大 平均	2.84 2.44	5.1 6.0	2.37 1.83	7.1 6.3	1.84 1.45	6.5 6.1	1.17 0.93	5.4 5.0		
	14	00	1.85	6.3	* 1.51	6.9	* 1.17	6.8	* 0.73	5.7	NNW	335	
02		* 2.04	7.1	1.38	6.9	1.06	7.1	0.65	5.9	NNW	331		
04		1.42	6.2	1.09	7.2	0.86	7.1	0.54	5.2	NNW	340		
06		1.13	6.9	0.97	7.1	0.75	6.6	0.47	4.7	NNW	335		
08		1.33	6.6	0.99	6.4	0.77	6.5	0.49	5.2	NNW	340		
10		1.05	6.8	0.73	5.8	0.58	5.5	0.36	4.0				
		12	1.11	5.9	0.89	6.4	0.71	6.3	0.44	4.9	NNW	327	
		14	1.11	5.5	0.93	5.8	0.76	5.9	0.48	5.1	NNW	331	

	16	1.67	6.1	1.20	5.8	0.95	5.8	0.59	5.1	WSW	258
	18	1.42	6.0	1.17	5.9	0.94	5.8	0.58	4.9	NNW	331
	20	1.32	5.7	1.10	6.0	0.87	6.0	0.56	5.0	NNW	340
	22	1.41	6.4	1.06	6.2	0.81	6.3	0.50	5.1	NNW	335
	最大	2.04	7.1	1.51	6.9	1.17	6.8	0.73	5.7		
	平均	1.41	6.3	1.09	6.4	0.85	6.3	0.53	5.1		
	15	00	0.95	6.4	0.80	6.1	0.66	6.0	0.42	NNW	327
		02	0.90	6.2	0.74	6.4	0.60	6.0	0.37	NNW	331
		04	0.90	5.3	0.71	6.0	0.58	6.0	0.37	NNW	335
		06	0.86	5.8	0.63	5.7	0.49	5.9	0.31	NNW	331
		08	0.72	5.6	0.55	5.4	0.44	5.3	0.29	NNW	344
		10	0.73	6.4	0.54	5.7	0.41	5.3	0.26		
		12	0.69	5.5	0.49	5.9	0.39	5.5	0.25	NNW	335
		14	0.59	5.2	0.41	5.9	0.33	5.8	0.21	NW	315
		16	0.43	5.6	0.32	5.9	0.25	5.5	0.15	NNE	12
		18	0.39	6.2	0.30	6.1	0.23	6.1	0.15	NNW	327
		20	0.51	6.8	0.33	6.1	0.26	6.1	0.16	W	274
		22	* 2.40	5.4	* 1.79	5.4	* 1.47	5.7	* 0.96	WSW	250
	最大	2.40	5.4	1.79	5.4	1.47	5.7	0.96	4.7		
		平均	0.84	5.9	0.63	5.9	0.51	5.8	0.33	4.5	
	16	00	2.96	6.6	2.10	6.2	1.71	6.0	1.10	WSW	258
		02	2.57	7.0	1.89	5.7	1.43	5.5	0.90	WSW	241
		04	2.60	4.8	1.67	4.9	1.36	4.9	0.85	SW	229
		06	2.94	6.2	2.41	5.5	1.93	5.5	1.20	NNW	327
		08	3.17	5.1	2.60	6.0	2.16	6.1	1.37	NW	319
		10	* 4.53	5.9	* 3.27	6.8	* 2.55	6.7	* 1.61	NNW	327
		12	3.19	4.7	2.69	5.6	2.12	5.7	1.34	NW	323
		14	3.79	7.1	2.97	6.8	2.25	6.8	1.42	NW	323
		16	3.08	6.3	2.61	7.4	2.14	7.6	1.35	NNW	331
		18	3.80	7.1	2.83	7.2	2.32	7.5	1.49	NNW	335
		20	3.36	7.7	2.73	7.8	2.15	7.6	1.32	NNW	327
		22	3.99	8.3	3.02	8.1	2.31	8.0	1.44	NNW	335
	最大	4.53	5.9	3.27	6.8	2.55	6.7	1.61	5.7		
	平均	3.33	6.4	2.57	6.5	2.04	6.5	1.28	5.4		
	17	00	* 3.33	7.8	* 2.42	7.5	* 1.80	7.7	* 1.05	NNW	331
		02	2.45	7.8	1.92	7.6	1.54	7.4	0.98	NNW	327
		04	2.01	8.1	1.76	7.8	1.46	7.6	0.93	NNW	340
		06	2.19	7.7	1.71	8.0	1.43	7.9	0.87	NNW	327
		08	1.88	7.5	1.54	8.1	1.34	8.1	0.85	NNW	331
		10	1.91	9.3	1.66	7.9	1.40	7.6	0.96	NNW	340
		12	1.73	8.0	1.43	7.5	1.17	7.1	0.73	NNW	335
		14	1.81	8.8	1.48	7.6	1.18	7.2	0.72	NNW	335
		16	2.05	7.1	1.60	7.5	1.28	7.4	0.78	NNW	340
		18	1.55	7.9	1.38	7.4	1.19	7.5	0.76	NNW	340
		20	1.71	7.6	1.36	7.4	1.08	7.5	0.70	NNW	331
		22	1.28	6.4	1.10	7.2	0.85	7.2	0.52	NNW	327
	最大	3.33	7.8	2.42	7.5	1.80	7.7	1.05	5.8		
		平均	1.99	7.8	1.61	7.6	1.31	7.5	0.82	6.2	
	18	00	1.28	6.6	0.89	7.3	0.68	7.4	0.42	NNW	335
		02	0.95	7.5	0.81	7.6	0.61	7.3	0.38	NNW	327
		04	1.15	8.1	0.83	7.5	0.65	7.3	0.39	NNW	340
		06	3.07	4.9	1.91	4.8	1.46	4.7	0.92	WSW	254
		08	4.38	5.3	3.25	6.5	2.53	6.5	1.69	NW	323
		10	4.02	6.3	2.86	6.7	2.31	6.6	1.46	NNW	327
		12	3.45	5.8	2.62	6.5	2.10	6.5	1.32	NNW	327
		14	* 5.10	7.6	* 3.37	7.9	* 2.74	8.1	* 1.70	NNW	340
		16	3.87	8.6	3.02	7.6	2.46	7.5	1.59	NNW	344
		18	4.31	7.9	3.09	7.9	2.44	7.3	1.52	NNW	340
		20	4.08	6.8	2.85	7.3	2.24	6.7	1.44	NNW	327
		22	4.14	7.4	2.78	7.4	2.22	7.4	1.43	NNW	331
	最大	5.10	7.6	3.37	7.9	2.74	8.1	1.70	6.4		
	平均	3.32	6.9	2.36	7.1	1.87	6.9	1.19	5.5		
	19	00	3.97	8.2	2.86	7.5	2.27	7.2	1.51	NNW	327
		02	3.71	7.9	2.61	7.5	2.16	7.3	1.35	NNW	335
		04	3.94	6.0	3.02	7.3	2.41	7.2	1.52	NW	323
		06	4.07	7.7	3.00	7.8	2.45	7.2	1.56	NNW	327
		08	4.01	8.0	3.20	7.9	2.67	7.6	1.73	NNW	327
		10	4.46	7.9	2.97	7.3	2.44	6.6	1.54	NW	323

	12	* 5.07	5.7	* 3.64	8.0	* 3.00	7.7	* 1.88	6.2	NW	319
	14	4.47	7.4	3.55	8.5	2.77	8.2	1.81	6.5	NW	307
	16	4.21	10.4	3.43	8.5	2.75	8.0	1.67	6.1	NW	319
	18	3.94	10.9	3.23	9.6	2.52	8.4	1.57	6.3	NW	315
	20	4.44	8.7	3.49	8.3	2.79	8.3	1.73	6.5	NNW	327
	22	3.81	8.3	2.80	7.4	2.23	7.5	1.46	5.8	NNW	327
	最大	5.07	5.7	3.64	8.0	3.00	7.7	1.88	6.2		
	平均	4.18	8.1	3.15	8.0	2.54	7.6	1.61	6.0		
20	00	* 4.76	5.6	3.07	7.0	2.47	7.2	1.56	5.8	NNW	327
	02	3.52	6.2	2.96	7.2	2.49	7.1	1.59	5.8	NNW	340
	04	3.71	7.8	2.66	7.3	2.17	7.3	1.38	5.7	NNW	331
	06	4.22	7.3	2.93	7.2	2.29	7.3	1.45	5.8	NNW	331
	08	3.89	7.0	2.84	7.3	2.26	7.5	1.40	5.8	NNW	331
	10	3.53	6.4	2.67	7.3	2.13	7.1	1.41	5.9	NNW	331
	12	2.98	8.6	2.51	7.3	1.99	7.2	1.28	5.5	NNW	327
	14	2.82	8.2	2.40	6.6	1.97	6.7	1.21	5.3	NNW	331
	16	3.33	6.7	2.68	6.8	2.13	6.6	1.37	5.5	NNW	331
	18	3.97	7.0	2.73	6.0	2.24	6.2	1.41	5.2	NW	319
	20	4.36	6.9	2.86	6.9	2.22	6.8	1.39	5.5	NNW	331
	22	4.05	6.8	* 3.33	7.0	* 2.70	7.0	* 1.73	5.9	NNW	335
	最大	4.76	5.6	3.33	7.0	2.70	7.0	1.73	5.9		
	平均	3.76	7.0	2.80	7.0	2.26	7.0	1.43	5.6		
21	00	5.20	9.9	* 4.09	7.9	* 3.23	7.8	* 2.05	6.3	NNW	331
	02	* 5.42	7.6	3.80	8.0	3.00	8.0	1.91	6.7	NNW	331
	04	4.17	7.2	3.18	7.2	2.64	7.1	1.66	5.8	NNW	331
	06	3.48	8.4	2.92	7.9	2.36	7.8	1.45	6.1	NNW	331
	08	2.88	8.0	2.19	8.0	1.80	7.6	1.13	6.0	NW	323
	10	2.98	6.6	2.43	7.9	1.94	7.9	1.19	6.1	NW	323
	12	2.66	6.8	2.06	7.8	1.68	7.9	1.07	6.2	NW	319
	14	2.48	7.1	1.79	7.4	1.44	7.1	0.91	6.0	NNW	327
	16	2.42	6.7	1.96	7.9	1.52	7.9	0.93	6.7	NNW	327
	18	2.15	6.6	1.76	7.7	1.41	7.7	0.92	6.5	NW	323
	20	2.23	7.8	1.82	7.9	1.38	7.9	0.82	6.2	NW	319
	22	1.76	8.0	1.39	7.8	1.10	7.8	0.72	6.5	NW	319
	最大	5.42	7.6	4.09	7.9	3.23	7.8	2.05	6.3		
	平均	3.15	7.6	2.45	7.8	1.96	7.7	1.23	6.3		
22	00	1.63	6.5	1.41	7.6	1.17	7.8	0.78	6.9	NW	323
	02	1.49	8.1	1.25	7.6	1.02	7.5	0.64	6.6	NNW	348
	04	1.33	7.5	1.08	7.4	0.86	7.2	0.54	6.5	NNW	340
	06	1.04	7.3	0.82	7.0	0.65	7.1	0.42	6.4	NNW	344
	08	0.90	6.9	0.73	6.9	0.59	6.8	0.37	5.4	NNW	331
	10	0.92	6.8	0.67	6.9	0.54	6.7	0.34	5.3	NNW	348
	12	0.69	6.8	0.59	6.5	0.47	6.5	0.30	5.3	N	0
	14	0.70	6.6	0.57	6.3	0.43	6.3	0.27	5.3	NNW	331
	16	0.55	6.3	0.43	6.2	0.34	6.3	0.21	4.6	N	352
	18	1.49	3.5	1.01	3.7	0.81	3.8	0.53	3.5	WSW	253
	20	4.06	5.5	2.99	5.9	2.26	5.7	1.45	4.9	NW	323
	22	* 4.44	6.0	* 3.72	6.7	* 3.01	6.7	* 1.93	5.9	NNW	327
	最大	4.44	6.0	3.72	6.7	3.01	6.7	1.93	5.9		
	平均	1.60	6.5	1.27	6.6	1.01	6.5	0.65	5.6		
23	00	* 4.08	7.0	* 3.56	7.1	* 2.86	7.1	* 1.83	6.2	NW	323
	02	3.17	6.9	2.70	6.7	2.23	6.9	1.44	5.7	NNW	335
	04	3.99	8.2	2.80	7.2	2.18	6.9	1.35	5.8	NNW	340
	06	3.27	8.4	2.46	7.6	1.91	7.6	1.18	6.1	NNW	331
	08	2.44	5.5	1.98	6.7	1.59	6.8	1.03	5.3	NNW	327
	10	3.98	6.6	2.29	7.1	1.72	6.7	1.06	5.1		
	12	2.24	6.1	1.88	6.6	1.54	6.6	0.96	5.2	NNW	348
	14	2.57	6.2	1.84	7.3	1.42	7.3	0.89	5.9	NNW	340
	16	2.19	7.4	1.63	7.1	1.32	7.3	0.85	5.8	NNW	331
	18	2.02	6.5	1.63	7.7	1.35	7.7	0.86	6.0	NW	319
	20	1.93	7.0	1.56	7.7	1.27	7.8	0.80	6.3	NNW	335
	22	1.76	8.4	1.48	7.8	1.19	7.5	0.77	6.5	NNW	335
	最大	4.08	7.0	3.56	7.1	2.86	7.1	1.83	6.2		
	平均	2.80	7.0	2.15	7.2	1.72	7.2	1.09	5.8		
24	00	5.41	5.7	3.33	6.3	2.52	6.4	1.61	5.7	NNW	331
	02	* 6.57	5.8	4.33	7.3	3.47	7.3	2.16	6.0	NNW	327

	04	6.11	7.4	* 4.64	7.6	* 3.80	7.5	* 2.38	6.2	NNW	327
	06	5.52	7.2	3.92	6.9	3.01	7.3	1.92	6.1	NNW	331
	08	3.58	6.4	2.88	6.6	2.30	6.7	1.42	5.5	NNW	331
	10	3.35	5.5	2.59	6.1	2.10	6.3	1.40	5.6	NW	323
	12	3.55	7.2	2.52	6.9	2.06	6.9	1.30	5.7	NNW	340
	14	3.32	6.8	2.47	6.5	1.93	6.4	1.23	5.3	NNW	340
	16	2.78	7.2	2.28	6.4	1.82	6.1	1.20	5.1	NNW	327
	18	2.49	5.9	2.05	6.3	1.66	6.1	1.04	4.8	NNW	335
	20	2.51	7.3	2.14	6.0	1.69	6.1	1.06	5.0	NNW	327
	22	2.41	6.8	1.99	6.2	1.61	6.1	1.02	5.1	NNW	327
25	最大	6.57	5.8	4.64	7.6	3.80	7.5	2.38	6.2		
	平均	3.97	6.6	2.93	6.6	2.33	6.6	1.48	5.5		
	00	2.63	5.4	1.83	5.9	1.43	5.8	0.94	5.0	NNW	331
	02	2.18	5.7	1.55	6.5	1.19	6.2	0.77	5.3	NNW	327
	04	1.89	9.8	1.38	7.0	1.11	7.0	0.69	5.5	NNW	335
	06	1.88	7.3	1.36	7.2	1.07	7.0	0.68	5.9	NW	323
	08	1.55	5.8	1.11	6.8	0.89	6.8	0.55	5.0	NNW	331
	10	4.17	5.5	2.68	6.2	2.07	6.1	1.25	5.0	WSW	258
	12	5.05	6.5	3.62	6.9	2.91	7.0	1.81	5.9	WSW	254
	14	4.65	6.1	3.21	6.9	2.54	6.7	1.61	5.6	W	262
26	16	4.17	6.1	3.31	6.5	2.77	6.6	1.81	5.7	NW	323
	18	* 6.73	7.0	4.39	7.3	3.42	7.2	2.17	6.4	NW	319
	20	4.82	7.8	3.54	7.9	2.87	6.9	1.88	5.8	NW	323
	22	5.70	6.8	* 4.54	7.4	* 3.77	7.7	* 2.43	6.4		
	最大	6.73	7.0	4.54	7.4	3.77	7.7	2.43	6.4		
	平均	3.79	6.7	2.71	6.9	2.17	6.8	1.38	5.6		
	00	5.74	7.6	4.25	7.5	3.54	7.6	2.33	6.5	NW	319
	02	5.85	8.9	4.77	8.5	4.00	8.1	2.51	6.7	NW	315
	04	* 7.93	8.1	* 5.73	8.6	* 4.58	8.7	* 2.96	7.2	NW	319
	06	6.76	10.5	5.33	8.2	4.16	8.2	2.56	6.7	NW	315
27	08	4.95	8.9	4.44	8.4	3.75	8.6	2.45	6.9	NW	319
	10	5.75	7.7	4.86	8.5	3.71	8.7	2.33	6.8	NW	319
	12	4.86	10.7	4.55	9.1	3.58	8.8	2.13	6.7		
	14	6.83	9.4	4.84	9.5	3.79	8.8	2.35	6.8	NW	323
	16	5.38	9.9	4.25	9.1	3.37	8.7	2.09	6.8	NW	323
	18	5.27	10.4	4.30	9.5	3.52	8.7	2.19	7.0	NNW	327
	20	5.30	9.8	3.99	9.0	3.19	8.8	2.04	6.9	NNW	327
	22	4.71	10.6	3.81	9.4	3.11	9.3	2.00	7.1	NNW	327
	最大	7.93	8.1	5.73	8.6	4.58	8.7	2.96	7.2		
	平均	5.78	9.4	4.59	8.8	3.69	8.6	2.33	6.8		
28	00	4.94	9.7	* 4.09	9.9	* 3.16	9.1	* 2.06	7.2	NNW	327
	02	* 5.39	7.8	3.81	9.5	3.02	9.3	1.89	6.9	NNW	335
	04	4.46	7.2	3.54	8.9	2.90	8.9	1.82	6.9	NNW	327
	06	5.08	8.5	3.68	9.0	2.89	8.8	1.82	6.6	NNW	340
	08	4.01	9.4	3.08	9.4	2.44	8.7	1.55	6.8	NNW	335
	10	3.97	6.2	2.97	6.7	2.34	6.5	1.47	5.0	NNW	327
	12	4.59	9.1	3.32	9.3	2.77	9.1	1.83	7.6	NW	315
	14	3.48	8.5	2.89	9.0	2.36	8.8	1.46	6.3	NNW	344
	16	3.74	9.2	2.87	8.6	2.29	8.5	1.41	6.2	NNW	327
	18	3.80	8.1	3.02	9.0	2.31	8.8	1.40	6.8	NNW	344
29	20	3.41	6.8	2.85	7.8	2.32	7.2	1.43	5.7	NW	319
	22	4.14	6.9	2.88	8.0	2.28	7.7	1.40	6.1	NNW	348
	最大	5.39	7.8	4.09	9.9	3.16	9.1	2.06	7.2		
	平均	4.25	8.1	3.25	8.8	2.59	8.5	1.63	6.5		
30	00	3.31	8.4	2.71	7.6	2.23	7.4	1.49	5.9	NNW	340
	02	4.26	8.4	* 3.24	7.5	* 2.59	7.6	* 1.60	6.1	NNW	331
	04	* 4.65	8.1	3.06	7.7	2.36	7.6	1.46	6.2	NNW	331
	06	3.25	9.3	2.72	7.9	2.12	7.8	1.31	6.1	NW	323
	08	3.35	7.9	2.61	8.3	2.04	8.5	1.32	6.9	NNW	335
	10	3.53	7.9	2.50	7.2	1.91	6.9	1.16	5.7	NW	319
	12	2.44	7.2	1.99	8.2	1.65	8.2	1.12	7.1	NNW	331
	14	2.75	8.5	2.04	7.7	1.67	7.9	1.06	6.6	NNW	331
	16	2.56	7.9	1.84	7.6	1.47	7.7	0.91	6.2	NNW	331
	18	2.02	6.5	1.55	7.7	1.30	7.6	0.84	6.2	NNW	331
31	20	2.38	6.8	1.79	7.5	1.39	7.5	0.86	5.8	NW	315
	22	2.00	7.3	1.51	7.1	1.16	6.7	0.72	5.3	NNE	16
	最大	4.65	8.1	3.24	7.5	2.59	7.6	1.60	6.1		

	平均	3.04	7.9	2.30	7.7	1.82	7.6	1.15	6.2		
29	00	1.77	7.3	1.43	6.8	1.13	6.8	0.70	5.2	NNW	340
	02	1.53	5.2	1.21	6.7	0.99	6.4	0.64	4.9	NNW	327
	04	1.56	5.9	1.23	6.7	1.02	6.3	0.66	4.8	NNW	331
	06	2.21	4.1	1.58	5.6	1.28	5.8	* 0.84	5.0	NNW	327
	08	* 2.33	5.4	* 1.65	5.8	* 1.30	5.8	0.81	5.1	NNE	12
	10	1.93	4.8	1.49	6.0	1.17	5.6	0.74	4.6	N	8
	12	1.85	4.7	1.39	4.8	1.13	4.8	0.74	4.2	ESE	102
	14	1.61	5.8	1.17	5.6	0.93	5.7	0.61	5.0	NNW	335
	16	1.42	5.4	1.12	5.5	0.92	5.7	0.60	4.8	NNW	335
	18	1.57	6.5	1.15	5.6	0.92	5.7	0.57	4.7	NNW	331
	20	1.29	5.2	1.04	5.7	0.82	5.6	0.52	4.5	NNW	335
	22	1.31	5.9	0.95	5.8	0.74	5.8	0.46	4.7	NNW	335
	最大	2.33	5.4	1.65	5.8	1.30	5.8	0.84	5.0		
	平均	1.70	5.5	1.28	5.9	1.03	5.8	0.66	4.8		
30	00	1.21	6.1	0.85	5.4	0.67	5.4	0.42	4.6	NNW	340
	02	0.88	4.7	0.65	5.6	0.52	5.5	0.34	4.4	NNW	327
	04	0.75	6.2	0.55	6.0	0.41	6.0	0.26	4.8	NNW	340
	06	0.50	6.5	0.37	6.2	0.29	6.0	0.17	4.3	NNW	348
	08	0.39	5.5	0.29	6.0	0.23	5.5	0.15	4.0	NNW	335
	10	0.33	5.3	0.25	5.0	0.20	4.6	0.13	3.4	WSW	251
	12	0.29	4.2	0.21	4.7	0.16	4.3	0.11	3.2	WSW	237
	14	0.24	4.1	0.19	4.9	0.15	4.5	0.10	3.1	N	1
	16	0.28	6.9	0.20	6.6	0.16	5.7	0.11	3.9	W	266
	18	0.93	2.7	0.64	4.9	0.53	4.6	0.34	3.5	NE	40
	20	1.25	4.8	0.98	4.5	0.80	4.4	0.52	3.9	WSW	246
	22	* 1.54	4.8	* 1.01	4.3	* 0.83	4.4	* 0.53	3.6	NW	313
	最大	1.54	4.8	1.01	4.3	0.83	4.4	0.53	3.6		
	平均	0.72	5.2	0.52	5.3	0.41	5.1	0.27	3.9		
31	00	1.85	5.8	1.19	4.6	0.96	4.7	0.63	3.9	WSW	245
	02	4.15	5.5	2.65	5.3	2.05	5.2	1.29	4.6	WNW	299
	04	5.13	6.5	3.27	6.6	2.60	6.6	1.65	5.4	NW	319
	06	4.16	7.6	3.33	6.9	2.65	6.6	1.65	5.5	NW	315
	08	3.31	7.2	2.77	7.2	2.28	6.9	1.43	5.5	NW	319
	10	4.51	9.8	3.14	9.0	2.53	8.7	1.59	6.7	NW	323
	12	4.71	8.0	3.44	9.4	2.60	9.0	1.64	7.0	NW	319
	14	4.92	8.8	3.82	8.8	3.03	8.6	1.94	6.7	NW	323
	16	4.96	8.0	3.94	8.1	3.14	8.1	2.00	6.4	NW	323
	18	5.60	9.8	4.14	8.5	3.23	8.7	1.98	6.9	NNW	327
	20	5.99	9.9	4.62	9.4	3.53	8.7	2.09	6.7	NNW	331
	22	* 6.06	10.9	* 4.66	9.5	* 3.73	9.1	* 2.36	7.4	NW	323
	最大	6.06	10.9	4.66	9.5	3.73	9.1	2.36	7.4		
	平均	4.61	8.2	3.41	7.8	2.69	7.6	1.69	6.1		
	月最大	7.93	8.1	5.73	8.6	4.58	8.7	2.96	7.2		
	起時	2604		2604		2604		2604			
	平均	2.90	6.9	2.20	7.0	1.76	6.9	1.11	5.5		

* は日最大波高を示す