

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]

[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

波浪整理表（1）

2011年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	305 回	測得回数	292 回
欠測回数	31 回	欠測回数	44 回
欠測率	9.2 %	欠測率	13.1 %

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 (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	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										
02	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										
03	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	0.45	6.0	0.35	5.1	0.28	5.3	0.19	4.1	NNW	340
	14	0.64	4.1	0.49	4.5	0.40	4.3	0.26	4.0	WNW	292
	16	* 0.94	4.5	* 0.70	4.4	* 0.56	4.6	* 0.36	4.2	NW	324
	18	0.71	4.4	0.55	4.9	0.44	5.1	0.28	4.3	WSW	245
	20	0.77	5.2	0.55	5.1	0.44	5.1	0.28	4.6	WSW	241
	22	0.72	4.9	0.51	4.9	0.40	5.0	0.26	4.1	NW	323
	最大 平均	0.94 0.71	4.5 4.9	0.70 0.53	4.4 4.8	0.56 0.42	4.6 4.9	0.36 0.27	4.2 4.2		
04	00	0.72	4.1	0.47	4.9	0.38	4.7	0.24	3.6	NW	319
	02	0.48	4.5	0.36	4.8	0.29	4.9	0.19	3.9	NNW	348
	04	0.53	5.3	0.35	5.1	0.27	5.0	0.17	3.7	NE	45
	06	0.40	4.7	0.31	4.9	0.24	5.1	0.15	3.8	N	4
	08	0.52	5.3	0.33	4.1	0.27	3.9	0.17	3.2	W	274
	10	1.14	4.2	0.70	4.2	0.55	4.1	0.36	3.7	NNE	30
	12	* 1.20	4.8	* 0.87	4.7	* 0.71	4.3	* 0.47	3.7	NW	323
	14	0.92	4.6	0.67	4.5	0.53	4.7	0.35	4.0	WSW	258
	16	0.88	5.2	0.73	5.2	0.58	5.2	0.37	4.2	W	270
	18	0.90	4.5	0.75	4.8	0.64	4.9	0.42	4.5	WSW	258
	20	1.00	5.4	0.79	5.2	0.63	5.2	0.40	4.6	WSW	250
	22	1.03	5.0	0.63	5.0	0.49	5.1	0.30	4.1	NNW	340
	最大	1.20	4.8	0.87	4.7	0.71	4.3	0.47	3.7		

	平均	0.81	4.8	0.58	4.8	0.47	4.8	0.30	3.9		
05	00	0.62	4.4	0.52	5.4	0.43	5.2	0.28	4.2	NNW	335
	02	0.75	4.8	0.55	5.2	0.43	5.3	0.27	3.9	NW	315
	04	0.80	4.3	0.58	5.4	0.47	5.4	0.30	4.3	NW	323
	06	0.90	6.1	0.62	5.6	0.51	5.6	0.33	4.3	NW	315
	08	0.93	5.7	0.71	5.6	0.56	5.4	0.35	4.3	NW	323
	10	1.51	5.3	1.01	4.9	0.81	5.0	0.51	4.2	WSW	258
	12	1.47	5.4	* 1.10	5.1	* 0.88	5.2	* 0.57	4.6	WSW	258
	14	* 1.93	5.9	1.09	5.5	0.84	5.5	0.52	4.8	WSW	254
	16	1.30	5.3	0.96	5.5	0.77	5.5	0.49	4.7	WSW	254
	18	1.32	3.4	0.86	4.6	0.66	4.7	0.42	4.1	NW	319
	20	1.56	4.3	1.02	4.5	0.80	4.5	0.52	3.9	SW	229
	22	1.56	5.1	1.07	4.8	0.84	4.8	0.55	4.1	NW	315
	最大	1.93	5.9	1.10	5.1	0.88	5.2	0.57	4.6		
	平均	1.22	5.0	0.84	5.2	0.67	5.2	0.43	4.3		
06	00	1.51	4.9	1.07	5.1	0.87	5.1	0.54	4.4	NNW	335
	02	1.40	6.1	1.13	5.5	0.92	5.5	0.58	4.9	NNW	331
	04	1.57	6.3	* 1.16	5.9	* 0.94	6.0	* 0.62	5.4	NNW	331
	06	* 1.76	6.2	1.08	6.3	0.85	6.4	0.56	5.5	N	356
	08	1.20	7.2	0.98	6.8	0.79	6.6	0.50	5.3	NNW	327
	10	1.15	6.6	0.93	6.7	0.75	6.8	0.47	5.7	NNW	335
	12	0.99	7.6	0.80	5.3	0.65	5.2	0.40	4.2		
	14	1.03	6.9	0.80	6.9	0.67	7.0	0.43	6.1	NNW	335
	16	1.17	7.1	0.76	6.9	0.60	6.9	0.38	5.7	NNW	344
	18	0.88	7.0	0.65	6.7	0.52	6.7	0.33	6.0	NNW	348
	20	0.69	7.1	0.54	6.5	0.41	6.7	0.24	5.3	NNE	16
	22	0.44	5.7	0.37	6.5	0.30	6.4	0.19	4.8	NNW	327
	最大	1.76	6.2	1.16	5.9	0.94	6.0	0.62	5.4		
	平均	1.15	6.6	0.86	6.3	0.69	6.3	0.44	5.3		
07	00	0.78	5.2	0.52	3.6	0.41	4.0	0.26	3.3	NW	318
	02	1.51	4.8	1.22	4.6	1.00	4.6	0.64	4.0	NW	309
	04	2.13	5.7	1.50	5.6	1.14	5.2	0.71	4.4	SW	229
	06	2.34	6.1	1.75	5.5	1.47	5.4	0.96	4.6	NW	323
	08	2.56	5.2	2.00	5.4	1.64	5.4	1.07	4.7	NW	319
	10	3.17	5.2	2.27	5.3	1.85	5.4	1.19	4.7	NW	319
	12	4.07	4.9	2.72	6.1	2.15	5.6	1.33	4.8	NW	323
	14	* 4.48	4.4	* 3.22	5.5	2.52	5.7	1.57	5.0	ESE	123
	16	3.70	7.7	3.09	6.8	* 2.56	6.7	* 1.58	5.6	NW	315
	18	3.34	7.1	2.58	6.8	2.07	6.5	1.33	5.6	NW	315
	20	4.11	6.5	2.90	7.2	2.32	7.2	1.43	5.9	NW	311
	22	2.93	7.1	2.30	7.4	1.88	7.2	1.17	5.7	NW	319
	最大	4.48	4.4	3.22	5.5	2.56	6.7	1.58	5.6		
	平均	2.93	5.8	2.17	5.8	1.75	5.7	1.10	4.9		
08	00	* 4.44	8.1	* 3.45	8.8	* 2.69	8.3	* 1.64	6.9	NNW	340
	02	4.28	9.0	3.05	8.6	2.42	8.7	1.45	7.1	NW	323
	04	3.98	9.1	3.12	8.6	2.46	8.7	1.57	7.2	NNW	340
	06	3.28	8.5	2.55	8.4	2.11	8.6	1.32	7.0	NW	323
	08	3.03	8.4	2.49	8.3	2.05	8.4	1.30	6.9	NW	319
	10	3.61	7.6	2.53	8.0	1.96	8.1	1.20	6.7	NW	315
	12	2.77	8.2	2.09	7.8	1.71	7.8	1.08	6.1	NW	323
	14	2.66	5.7	2.16	7.1	1.65	7.2	1.08	6.1		
	16	2.85	7.9	2.07	8.0	1.74	8.1	1.12	7.1	NNW	331
	18	2.33	7.3	1.75	8.0	1.43	7.9	0.95	6.8	NNW	327
	20	2.48	7.7	1.76	7.8	1.42	7.7	0.91	6.6	NNW	344
	22	1.93	8.2	1.59	7.6	1.27	7.8	0.80	6.1	N	352
	最大	4.44	8.1	3.45	8.8	2.69	8.3	1.64	6.9		
	平均	3.14	8.0	2.38	8.1	1.91	8.1	1.20	6.7		
09	00	1.82	7.7	1.51	7.8	1.18	7.6	0.73	6.3	NNW	327
	02	1.71	6.4	1.23	7.5	1.02	7.7	0.68	6.5	NNW	335
	04	1.58	7.5	1.27	7.6	0.98	7.7	0.61	6.2	N	0
	06	1.38	7.2	1.09	7.3	0.90	7.6	0.59	6.2	N	352
	08	1.43	6.8	1.08	7.9	0.79	7.5	0.47	5.8	N	352
	10	1.04	7.0	0.86	8.4	0.69	8.0	0.43	6.3	N	356
	12	1.59	8.0	1.01	7.8	0.82	7.9	0.51	6.4	N	352
	14	1.03	7.2	0.84	7.3	0.67	7.4	0.41	5.2	N	356
	16	2.37	6.3	1.84	5.4	1.45	5.3	0.95	4.7	WSW	241
	18	2.56	5.7	2.07	5.4	1.68	5.3	1.11	4.5	WSW	245
	20	* 4.43	6.1	3.33	6.3	2.68	6.2	1.68	5.3	NW	319
	22	4.27	6.2	* 3.54	6.4	* 2.96	6.5	* 1.92	5.7	NNW	327

	最大	4.43	6.1	3.54	6.4	2.96	6.5	1.92	5.7				
	平均	2.10	6.8	1.64	7.1	1.32	7.1	0.84	5.8				
10	00	* 5.84	6.4	* 3.68	6.6	* 2.88	6.8	* 1.87	5.9	NNW	327		
	02	4.69	6.9	3.40	6.8	2.74	6.9	1.82	6.1	NNW	327		
	04	4.28	7.7	3.35	6.9	2.66	6.9	1.64	5.6	NNW	327		
	06	4.68	6.0	3.07	6.8	2.33	6.5	1.47	5.4	NW	319		
	08	4.73	7.9	3.30	7.4	2.70	7.2	1.75	6.1	NW	315		
	10	4.80	8.6	3.33	7.6	2.77	7.8	1.78	6.2	NW	315		
	12	3.65	7.0	3.04	8.5	2.50	7.8	1.55	5.9	NW	311		
	14	3.68	9.3	2.95	8.2	2.37	7.8	1.50	5.9	NW	323		
	16	2.97	6.5	2.42	7.5	1.99	7.2	1.25	5.6	NW	323		
	18	3.28	7.6	2.43	7.8	1.90	7.6	1.21	5.6	NW	315		
	20	3.40	7.2	2.30	7.7	1.82	7.5	1.16	5.7	NNW	331		
	22	3.05	8.9	2.24	8.3	1.72	7.3	1.08	5.7	NNW	327		
	最大	5.84	6.4	3.68	6.6	2.88	6.8	1.87	5.9				
	平均	4.09	7.5	2.96	7.5	2.37	7.3	1.51	5.8				
	11	00	* 3.45	8.6	* 2.33	7.7	* 1.86	7.7	1.12	5.8	NW	323	
		02	3.03	6.6	2.18	8.0	1.77	7.6	* 1.13	6.1	NW	315	
		04	2.59	7.9	2.18	8.0	1.76	7.5	1.05	5.7	NNW	327	
		06	2.65	6.7	2.10	7.8	1.71	8.0	1.09	6.3	NW	323	
		08	2.63	8.2	2.04	7.6	1.57	7.5	0.94	5.8	NNW	327	
10		2.16	6.6	1.76	7.5	1.46	7.4	0.94	6.0	NNW	331		
12		2.22	6.3	1.56	7.5	1.28	7.6	0.81	6.0	NNW	335		
14		2.13	7.4	1.61	7.4	1.32	7.5	0.82	6.4	NNW	344		
16		1.69	7.0	1.37	7.4	1.10	7.6	0.67	5.9	NNW	331		
18		1.98	7.7	1.42	7.8	1.12	7.8	0.75	6.6	NNW	327		
20		2.06	6.8	1.45	7.8	1.18	7.4	0.74	5.7	NNW	335		
22		1.85	8.9	1.46	7.7	1.16	7.7	0.75	6.0	NNW	327		
最大		3.45	8.6	2.33	7.7	1.86	7.7	1.13	6.1				
平均		2.37	7.4	1.79	7.7	1.44	7.6	0.90	6.0				
12		00	1.82	7.5	1.41	7.6	1.13	7.7	0.71	5.8	NW	323	
		02	1.73	7.0	1.36	7.5	1.11	7.7	0.69	5.6	NNW	331	
		04	1.73	9.1	1.26	7.3	1.02	7.3	0.65	5.6	NNW	327	
		06	1.37	9.5	1.17	7.3	0.94	7.3	0.58	5.2	NNW	331	
		08	1.57	8.3	1.22	7.9	0.98	7.6	0.62	5.8	NNW	331	
	10	1.32	7.8	1.13	7.3	0.90	7.1	0.58	5.5	NNW	331		
	12	1.51	5.7	1.19	6.5	0.96	6.3	0.61	5.0	NNW	331		
	14	1.68	5.6	1.27	6.0	1.01	6.0	0.63	4.7	NNW	331		
	16	1.72	5.3	1.17	5.8	0.94	5.6	0.61	4.7	NNW	331		
	18	1.65	5.7	1.25	6.1	0.99	5.4	0.62	4.6	NNW	335		
	20	* 2.55	6.8	1.85	6.0	1.46	5.8	0.89	4.7	NNW	327		
	22	2.50	6.5	* 1.86	5.9	* 1.52	5.6	* 1.01	5.0	NNW	331		
	最大	2.55	6.8	1.86	5.9	1.52	5.6	1.01	5.0				
	平均	1.76	7.1	1.35	6.8	1.08	6.6	0.68	5.2				
	13	00	3.94	6.0	2.68	6.1	2.08	6.1	1.29	5.2	NNW	331	
		02	3.04	6.3	2.41	6.5	2.01	6.2	1.27	5.0	NNW	331	
		04	2.89	6.6	2.44	6.2	2.04	6.1	1.32	5.1	NNW	335	
		06	3.71	6.1	2.81	5.8	2.21	5.8	1.40	4.9	NNW	327	
		08	4.00	5.9	* 3.05	6.1	* 2.41	6.4	* 1.59	5.3	NW	323	
10		* 4.19	4.7	2.98	4.4	2.38	4.6	1.54	3.9				
12		4.07	6.4	3.01	6.1	2.41	5.5	1.54	4.6	NNW	335		
14		3.69	8.1	2.82	8.1	2.24	8.1	1.39	6.1	N	352		
16		3.67	9.3	2.58	7.8	2.07	7.6	1.29	5.8	NNW	340		
18		3.41	7.9	2.52	7.6	2.00	7.0	1.26	5.6	N	352		
20		3.08	8.4	2.45	8.1	1.92	7.8	1.21	6.1	NNW	344		
22		2.93	9.4	2.25	8.2	1.85	8.0	1.17	6.4	NNW	348		
最大		4.19	4.7	3.05	6.1	2.41	6.4	1.59	5.3				
平均		3.55	7.1	2.67	6.8	2.14	6.6	1.36	5.3				
14		00	* 2.98	9.4	* 2.21	8.7	* 1.70	8.3	* 1.04	6.6	NNW	344	
		02	欠测										
		04	2.29	7.3	1.68	8.4	1.32	8.1	0.84	6.7	NNW	340	
		06	1.84	8.8	1.53	7.4	1.22	7.8	0.76	6.0	NNW	344	
		08	1.71	8.2	1.48	8.4	1.16	7.8	0.74	6.5	NNW	344	
	10	1.57	7.4	1.28	8.5	1.04	7.8	0.64	5.8	N	356		
	12	1.88	4.6	1.46	5.9	1.16	6.0	0.72	4.9				
	14	1.43	8.2	1.19	7.0	0.99	7.2	0.62	5.7				

	16	1.44	6.2	1.17	7.9	0.97	7.5	0.62	6.0	N	352	
	18	1.42	7.9	1.13	7.5	0.91	7.5	0.59	6.4	N	0	
	20	1.70	7.9	1.22	7.8	0.91	7.7	0.54	6.0	N	0	
	22	1.63	7.6	1.05	7.8	0.84	7.9	0.53	6.2	NNW	344	
	最大	2.98	9.4	2.21	8.7	1.70	8.3	1.04	6.6			
	平均	1.81	7.6	1.40	7.8	1.11	7.6	0.69	6.1			
15	00	1.24	8.5	0.94	7.9	0.73	8.0	0.47	6.1	NNW	344	
	02	1.14	8.2	0.89	7.5	0.74	7.9	0.46	6.2	N	356	
	04	1.20	9.4	0.94	8.6	0.75	8.0	0.49	6.5	N	0	
	06	2.57	6.7	1.83	6.2	1.40	6.1	0.87	5.1	NW	323	
	08	* 3.20	5.7	2.17	5.9	1.68	5.8	1.06	4.8	N	352	
	10	3.16	5.9	2.31	5.8	1.83	5.8	1.13	4.8	NNW	344	
	12	2.83	5.0	* 2.36	5.8	* 1.97	5.8	* 1.26	5.0	NNW	344	
	14	2.58	5.5	2.01	6.0	1.65	5.9	1.03	4.7	NNW	335	
	16	3.03	5.8	1.88	5.6	1.50	5.3	1.01	4.7	NNW	335	
	18	2.13	4.9	1.68	5.6	1.34	5.5	0.88	4.7	NNW	340	
	20	1.84	5.4	1.45	5.6	1.14	5.7	0.72	4.8	NNW	335	
	22	1.43	6.1	1.15	5.7	0.96	5.6	0.62	4.5	NNW	344	
	最大	3.20	5.7	2.36	5.8	1.97	5.8	1.26	5.0			
	平均	2.20	6.4	1.63	6.4	1.31	6.3	0.83	5.2			
	16	00	1.25	5.2	0.95	5.4	0.76	5.2	0.49	4.4	NNW	344
		02	1.12	4.7	0.88	5.4	0.72	5.3	0.46	4.5	NNW	327
		04	1.02	6.6	0.78	5.5	0.64	5.4	0.43	4.6	NNW	327
		06	0.96	5.5	0.77	5.3	0.62	5.5	0.39	4.5	NNW	335
08		1.16	5.9	0.81	5.6	0.64	5.6	0.41	4.8	NNW	331	
10		1.08	5.1	0.87	4.2	0.68	3.9	0.43	3.4			
12		1.32	4.7	0.97	4.9	0.76	4.7	0.49	4.0			
14		1.42	6.5	1.08	5.9	0.86	5.9	0.55	4.9	SSW	200	
16		* 1.84	7.4	* 1.50	6.9	* 1.23	7.1	* 0.79	6.1	NNW	340	
18		1.49	6.6	1.27	7.1	1.08	7.2	0.69	6.3	NNW	335	
20		1.67	7.1	1.36	7.2	1.04	7.4	0.64	6.4	NNW	340	
22		1.66	6.9	1.27	7.5	1.00	7.2	0.66	6.6	NNW	331	
最大		1.84	7.4	1.50	6.9	1.23	7.1	0.79	6.1			
平均		1.33	6.0	1.04	5.9	0.84	5.9	0.54	5.0			
17		00	1.22	7.2	1.02	7.1	* 0.84	7.1	* 0.53	6.2	NNW	327
		02	* 1.28	6.9	1.00	7.3	0.79	7.3	0.51	6.3	NNW	327
		04	1.20	7.8	* 1.02	7.4	0.82	7.4	0.52	6.5	NW	315
		06	1.01	7.6	0.81	7.4	0.68	7.3	0.43	6.3	NW	315
	08	0.84	6.5	0.70	7.5	0.58	7.2	0.38	5.9	NW	319	
	10	1.04	6.9	0.66	6.7	0.52	6.8	0.31	5.2	NW	319	
	12	0.86	7.1	0.62	7.2	0.49	7.2	0.31	5.8	NW	311	
	14	0.76	7.5	0.60	7.4	0.48	7.3	0.31	6.0	NW	311	
	16	0.68	7.1	0.49	6.6	0.39	6.7	0.24	5.2	NNW	340	
	18	0.65	6.7	0.48	6.4	0.38	6.6	0.23	5.2	NE	49	
	20	0.60	7.0	0.49	6.5	0.41	6.6	0.27	5.7	NW	319	
	22	0.76	6.0	0.50	6.5	0.40	6.4	0.25	4.9	NW	319	
	最大	1.28	6.9	1.02	7.4	0.84	7.1	0.53	6.2			
	平均	0.91	7.0	0.70	7.0	0.57	7.0	0.36	5.8			
	18	00	0.69	6.9	0.52	6.3	0.41	6.1	0.25	4.6	NW	311
		02	0.71	6.2	0.56	5.7	0.45	5.5	0.28	4.0	NW	323
		04	0.91	3.4	0.70	4.5	0.57	4.3	0.38	3.6	WSW	237
		06	1.00	5.3	0.72	4.6	0.57	4.7	0.37	3.9	NNW	340
08		2.40	4.3	1.58	4.4	1.27	4.5	0.80	4.0	WNW	284	
10		2.59	4.6	1.95	5.1	1.51	5.0	0.98	4.3	NNW	327	
12		3.33	5.0	2.63	5.5	2.01	5.5	1.30	4.8	NW	319	
14		5.02	5.6	3.28	6.3	2.66	6.5	1.68	5.4	NW	323	
16		4.50	6.9	3.50	7.2	2.83	7.0	1.78	5.5	NNW	327	
18		4.50	6.2	3.46	7.1	2.77	7.2	1.80	6.1	NNW	327	
20		5.50	7.7	3.98	7.6	* 3.11	7.6	* 1.95	6.3	NNW	335	
22		* 6.20	8.5	* 4.12	8.5	3.07	8.1	1.85	6.2	NNW	335	
最大		6.20	8.5	4.12	8.5	3.11	7.6	1.95	6.3			
平均		3.11	5.9	2.25	6.1	1.77	6.0	1.12	4.9			
19		00	* 5.55	7.0	* 3.50	7.6	* 2.87	8.1	* 1.80	6.5	NNW	340
		02	4.25	8.2	3.39	7.9	2.71	7.8	1.66	6.2	NNW	331
		04	3.48	8.2	2.81	7.9	2.28	7.8	1.41	6.1	NNW	335
		06	3.41	6.7	2.68	8.0	2.18	7.9	1.39	6.5	NNW	327
	08	2.83	7.1	2.41	7.8	1.93	8.0	1.20	6.3	NNW	331	
	10	2.44	5.9	2.00	6.2	1.68	6.1	1.09	4.9	N	356	

	12	1.95	8.0	1.65	7.8	1.37	7.6	0.85	5.7	NNW	327
	14	2.20	5.8	1.69	5.8	1.41	5.9	0.89	4.7		
	16	2.22	7.5	1.72	7.3	1.38	7.5	0.89	6.5	NNW	331
	18	1.81	7.7	1.60	7.6	1.26	7.3	0.77	6.1	NNW	331
	20	2.25	7.3	1.65	7.8	1.29	7.6	0.79	6.4	NNW	331
	22	1.66	7.0	1.32	7.1	1.05	7.3	0.67	6.0	NNW	335
	最大	5.55	7.0	3.50	7.6	2.87	8.1	1.80	6.5		
	平均	2.84	7.2	2.20	7.4	1.78	7.4	1.12	6.0		
20	00	* 1.49	7.8	* 1.07	7.2	* 0.81	6.9	* 0.49	5.9	NNW	331
	02	1.11	6.6	0.88	6.8	0.69	6.9	0.44	5.8	NNW	335
	04	0.86	6.6	0.72	6.8	0.59	6.7	0.37	5.7	NNW	327
	06	0.76	7.1	0.61	6.5	0.47	6.3	0.28	4.8	N	4
	08	0.81	5.9	0.53	6.4	0.42	6.3	0.27	5.0	NNW	348
	10	0.88	5.9	0.72	5.3	0.59	5.1	0.38	4.3	SSW	213
	12	1.19	7.1	0.87	7.0	0.73	6.8	0.45	5.5	NNW	335
	14	1.12	7.3	0.84	6.3	0.65	6.0	0.40	4.9	NW	323
	16	1.39	5.4	0.94	5.8	0.76	5.7	0.48	4.5	NW	319
	18	1.06	5.8	0.82	5.9	0.66	5.5	0.43	4.5	NW	323
	20	1.14	5.4	0.88	5.5	0.69	5.2	0.44	4.4	NNW	335
	22	1.10	4.5	0.74	5.1	0.61	4.9	0.40	4.1	NNW	344
	最大	1.49	7.8	1.07	7.2	0.81	6.9	0.49	5.9		
	平均	1.08	6.3	0.80	6.2	0.64	6.0	0.40	5.0		
	12	1.03	5.3	0.82	5.2	0.66	5.1	0.43	4.2	NNW	340
	02	1.02	4.7	0.82	5.0	0.67	5.1	0.44	4.2	NNW	335
	04	1.28	4.7	0.79	4.9	0.63	4.9	0.41	4.2	NNW	348
21	06	1.33	4.9	0.89	5.1	0.72	4.9	0.47	4.2	N	352
	08	1.21	5.2	0.90	4.9	0.73	5.0	0.46	4.3	NNW	340
	10	1.21	4.1	0.90	4.2	0.70	4.2	0.44	3.5		
	12	1.36	4.4	0.95	4.5	0.75	4.4	0.49	3.9	NNW	345
	14	1.17	4.0	0.90	4.2	0.73	4.0	0.48	3.5	WSW	248
	16	1.23	5.5	0.95	5.5	0.73	5.3	0.45	4.2	NNW	327
	18	1.19	4.6	0.98	4.6	0.78	4.7	0.51	3.8	NNW	331
	20	* 1.49	5.6	1.12	4.8	0.87	4.8	0.55	3.9	NNW	344
	22	1.41	4.4	* 1.14	4.8	* 0.88	4.8	* 0.56	4.0	NNW	340
	最大	1.49	5.6	1.14	4.8	0.88	4.8	0.56	4.0		
	平均	1.24	4.8	0.93	4.8	0.74	4.8	0.47	4.0		
22	00	1.11	4.2	* 0.87	4.7	* 0.71	5.0	* 0.46	4.4	NNW	331
	02	1.09	5.3	0.77	5.0	0.63	5.0	0.40	4.2	NW	319
	04	1.15	4.8	0.82	4.6	0.64	4.8	0.42	4.3	NNW	327
	06	0.93	4.8	0.78	4.5	0.64	4.7	0.43	4.3	SE	127
	08	* 1.43	4.5	0.82	4.8	0.67	4.7	0.45	4.2	NNW	335
	10	1.20	3.2	0.84	4.0	0.66	4.0	0.42	3.5	NNE	14
	12	0.73	2.7	0.62	3.7	0.51	3.8	0.33	3.3		
	14	0.88	4.4	0.58	3.5	0.45	3.4	0.28	2.9		
	16	0.74	4.1	0.59	4.0	0.48	4.0	0.31	3.3	NNW	346
	18	0.88	3.7	0.68	3.6	0.55	3.7	0.36	3.3	WSW	250
	20	0.88	3.4	0.68	3.6	0.54	3.7	0.34	3.2	SW	229
	22	0.72	4.1	0.60	3.9	0.48	3.9	0.31	3.6	NE	40
	最大	1.43	4.5	0.87	4.7	0.71	5.0	0.46	4.4		
	平均	0.98	4.1	0.72	4.2	0.58	4.2	0.38	3.7		
	00	* 0.79	4.2	0.55	4.3	0.44	4.4	0.29	3.8	W	279
	02	0.70	5.3	* 0.57	4.9	* 0.48	4.7	* 0.32	4.0	NNE	29
	04	0.70	4.9	0.52	5.3	0.42	5.4	0.28	4.4	N	352
23	06	0.67	3.9	0.49	5.2	0.39	5.1	0.25	3.9	N	352
	08	0.57	4.6	0.42	5.3	0.33	4.8	0.21	3.7	N	356
	10	0.38	4.7	0.31	4.2	0.25	4.1	0.16	3.1		
	12	0.42	4.0	0.27	4.2	0.21	3.8	0.14	3.1		
	14	0.32	5.3	0.23	4.3	0.19	4.3	0.12	3.3	NE	37
	16	0.34	4.3	0.23	5.4	0.19	5.2	0.12	3.9	NNW	331
	18	0.26	5.5	0.22	4.8	0.17	4.8	0.11	3.8	N	4
	20	0.25	5.0	0.19	4.8	0.15	4.8	0.10	3.7	SSE	147
	22	0.28	4.5	0.20	4.4	0.16	4.0	0.11	3.1	WNW	288
	最大	0.79	4.2	0.57	4.9	0.48	4.7	0.32	4.0		
	平均	0.47	4.7	0.35	4.8	0.28	4.6	0.18	3.7		
24	00	0.23	3.9	0.16	4.8	0.13	4.3	0.08	3.1	NNW	334
	02	0.23	2.4	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	2.7	WNW	290

	04		0.21	3.6	0.16	3.9	0.14	3.8	0.09	2.9	NNW	339
	06		0.28	4.5	0.16	4.1	0.12	3.8	0.08	2.8	SW	235
	08		0.22	3.2	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.6	NE	36
	10		0.24	3.2	0.17	3.7	0.14	3.3	0.10	2.7	N	355
	12		* 0.36	5.0	* 0.24	3.9	* 0.19	3.9	* 0.12	3.0	NNE	21
	14		0.26	4.3	0.19	3.7	0.16	3.7	0.10	2.9	SW	236
	16		0.24	5.3	0.18	4.8	0.14	4.6	0.09	3.4	NNW	332
	18		0.21	5.0	0.16	4.1	0.13	4.3	0.09	3.2	WSW	248
	20		0.22	4.3	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.2	W	279
	22		0.35	4.0	0.23	4.1	0.18	4.0	0.11	3.2	NNW	346
	最大		0.36	5.0	0.24	3.9	0.19	3.9	0.12	3.0		
	平均		0.25	4.1	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.0		
25	00		0.29	4.7	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.2	N	355
	02		0.36	4.7	0.29	5.2	0.25	5.2	0.16	4.0	WSW	237
	04		0.70	2.3	0.51	4.1	0.40	4.0	0.25	3.1	WNW	301
	06		1.43	4.8	1.17	4.9	0.95	4.9	0.63	4.3	WSW	250
	08		1.23	3.8	1.03	4.8	0.84	4.7	0.52	4.1	WSW	245
	10		1.15	4.0	0.74	4.4	0.60	4.4	0.38	3.8	N	10
	12		1.24	3.4	1.01	4.1	0.83	4.1	0.54	3.9	NNE	27
	14		2.54	4.9	1.52	5.0	1.20	4.9	0.74	4.1	NW	319
	16		2.57	4.8	2.02	5.0	1.58	5.0	1.00	4.4	WNW	299
	18		3.56	5.6	2.57	5.9	2.07	5.7	1.30	4.9	NNW	327
	20		3.84	6.6	3.00	6.7	* 2.51	6.5	* 1.58	5.5	NW	311
	22		* 4.48	7.2	* 3.14	6.4	2.48	6.4	1.53	5.4	NW	323
	最大		4.48	7.2	3.14	6.4	2.51	6.5	1.58	5.5		
	平均		1.95	4.7	1.43	5.1	1.16	5.0	0.73	4.2		
26	00		3.55	8.5	2.90	6.6	2.29	6.6	1.49	5.5	NW	323
	02		3.85	6.1	3.08	7.0	2.54	7.1	1.56	5.8	NW	323
	04		4.58	7.7	* 3.40	7.9	* 2.70	7.5	* 1.73	6.2	NW	323
	06		* 4.63	8.2	3.23	7.7	2.48	7.9	1.49	6.1	NNW	327
	08		3.87	8.5	3.13	8.8	2.55	8.5	1.62	7.0	NW	323
	10		3.45	7.3	2.60	8.5	2.09	8.5	1.30	6.5	NW	319
	12		3.30	7.6	2.45	8.5	1.95	8.1	1.25	6.5	NW	315
	14		2.78	8.9	2.19	8.5	1.82	8.2	1.17	6.5	NW	319
	16		2.46	7.7	1.91	8.0	1.51	7.5	0.91	5.9	NNW	340
	18		2.38	7.4	1.93	7.6	1.59	8.0	1.04	6.6	NNW	331
	20		2.48	7.3	1.91	8.0	1.55	8.1	1.00	6.8	NNW	335
	22		2.24	7.9	1.81	8.1	1.43	7.9	0.86	6.5	NNW	335
	最大		4.63	8.2	3.40	7.9	2.70	7.5	1.73	6.2		
	平均		3.30	7.8	2.55	7.9	2.04	7.8	1.29	6.3		
27	00		* 2.37	8.2	* 1.67	8.4	* 1.31	7.9	* 0.83	6.7	NNW	327
	02		2.17	8.2	1.57	7.8	1.24	8.1	0.78	6.5	NNW	331
	04		1.76	8.3	1.54	7.9	1.21	7.8	0.74	6.4	NNW	344
	06		1.54	8.4	1.44	7.7	1.20	7.8	0.79	6.8	NNW	327
	08		1.43	7.2	1.19	7.1	0.98	7.2	0.62	6.2	NNW	335
	10		1.54	7.2	1.25	7.0	1.03	7.3	0.62	6.2	NNW	327
	12		1.18	5.8	0.97	6.8	0.80	7.0	0.49	5.7	NNW	331
	14		1.06	6.8	0.89	6.8	0.74	6.7	0.46	5.5	NNW	335
	16		1.13	7.2	0.93	6.5	0.72	6.6	0.43	5.4	NNW	335
	18		0.89	6.3	0.67	6.4	0.56	6.5	0.35	5.0	NNW	335
	20		0.96	5.7	0.71	6.3	0.55	6.4	0.35	5.3	NNW	327
	22		0.76	6.6	0.58	6.3	0.47	6.0	0.30	5.0	N	356
	最大		2.37	8.2	1.67	8.4	1.31	7.9	0.83	6.7		
	平均		1.40	7.2	1.12	7.1	0.90	7.1	0.56	5.9		
28	00		0.84	5.9	0.57	6.1	0.45	6.0	0.29	4.6	N	352
	02		0.70	5.8	0.55	5.6	0.43	5.0	0.28	3.7	NNW	331
	04		0.69	3.6	0.52	4.8	0.41	4.7	0.27	3.6	NNW	344
	06		0.98	2.7	0.71	3.2	0.56	3.5	0.37	3.1	SW	232
	08		1.30	3.5	1.02	3.7	0.80	3.7	0.51	3.3	N	3
	10		1.51	5.5	1.16	5.2	0.95	5.2	0.59	4.3	NNW	340
	12		1.84	5.9	1.09	5.5	0.84	5.6	0.54	4.6	N	352
	14		1.46	6.3	1.17	6.5	0.93	6.6	0.57	5.2	NNW	335
	16		* 2.35	6.8	1.59	7.0	1.20	6.9	0.75	5.9	NNW	344
	18		1.74	7.5	1.53	7.1	1.27	7.1	0.77	5.8	NNW	335
	20		2.04	7.7	* 1.61	7.2	* 1.30	7.4	* 0.80	5.8	NNW	331
	22		1.61	6.4	1.29	7.0	1.07	7.1	0.68	6.0	NNW	335
	最大		2.35	6.8	1.61	7.2	1.30	7.4	0.80	5.8		

	平均	1.42	5.6	1.07	5.7	0.85	5.7	0.54	4.7	
月最大		6.20	8.5	4.12	8.5	3.11	7.6	1.95	6.3	
起時		1822		1822		1820		1820		
平均		1.87	6.2	1.41	6.2	1.13	6.2	0.71	5.0	

* 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	342 回	測得回数	325 回
欠測回数	30 回	欠測回数	47 回
欠測率	8.1 %	欠測率	12.6 %

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	* 1.57	6.8	* 1.26	7.2	* 1.00	7.3	* 0.65	6.2	NNW	335	
	02	1.27	7.5	0.95	7.4	0.74	7.1	0.46	5.8	NNW	335	
	04	1.13	8.0	0.84	7.6	0.67	7.3	0.41	5.6	NW	323	
	06	1.05	7.1	0.74	7.4	0.61	7.2	0.39	5.8	NNW	327	
	08	1.05	7.4	0.72	7.1	0.57	7.0	0.36	5.5	NNW	327	
	10	0.78	7.5	0.63	7.2	0.50	6.6	0.31	4.9	NNW	331	
	12	0.89	6.3	0.67	6.7	0.54	6.5	0.33	5.0	NNW	331	
	14	1.00	5.9	0.76	6.2	0.59	6.1	0.37	4.8	NNW	327	
	16	1.04	5.1	0.77	4.7	0.61	4.4	0.39	3.5	N	1	
	18	1.33	4.5	1.08	4.4	0.87	4.6	0.56	3.9	NNW	338	
	20	1.47	4.8	1.18	5.2	0.97	5.1	0.61	4.3	NW	323	
	22	1.33	5.0	1.15	5.0	0.92	5.3	0.60	4.6	NW	319	
	最大	1.57	6.8	1.26	7.2	1.00	7.3	0.65	6.2			
	平均	1.16	6.3	0.90	6.3	0.72	6.2	0.45	5.0			
	02	00	1.28	5.3	1.01	5.0	0.82	5.2	0.53	4.4	NNW	340
		02	1.86	4.7	1.24	4.8	0.96	4.9	0.61	4.1	NNW	335
		04	1.64	4.6	1.37	4.6	1.09	4.6	0.69	4.0	NNE	13
06		2.35	4.6	1.73	4.7	1.36	4.7	0.89	4.2	NNW	335	
08		2.87	4.9	2.06	5.1	1.55	5.0	0.98	4.4	NNW	327	
10		2.66	5.0	2.09	5.5	1.61	5.4	1.02	4.6	NNW	327	
12		2.58	5.4	1.92	5.5	1.58	5.5	1.01	4.7	NW	323	
14		2.99	5.0	2.28	5.4	1.81	5.7	1.13	4.7	NNW	327	
16		3.55	6.9	2.98	6.1	2.34	6.1	1.42	5.2	NW	311	
18		3.57	7.1	2.94	6.4	2.30	6.4	1.47	5.5	NW	315	
20		* 4.81	6.4	3.16	7.0	2.52	7.1	1.55	5.5	NW	315	
22		4.43	7.2	* 3.19	7.0	* 2.55	6.4	* 1.61	5.4	NW	323	
最大		4.81	6.4	3.19	7.0	2.55	6.4	1.61	5.4			
平均		2.88	5.6	2.16	5.6	1.71	5.6	1.08	4.7			
03		00	4.15	7.1	3.37	6.9	2.71	7.0	1.76	5.9	NW	323
		02	4.14	5.3	3.27	7.0	2.65	7.2	1.75	6.1	NW	319
		04	* 5.38	6.6	3.84	7.4	3.06	7.2	1.89	5.8	NNW	327
	06	4.45	6.4	3.58	7.3	2.70	6.6	1.69	5.5	NW	323	
	08	4.80	6.6	* 4.01	6.8	* 3.37	7.1	* 2.19	6.1	NW	311	
	10	3.99	7.6	3.42	6.6	2.73	6.8	1.69	5.7	NNW	327	
	12	3.59	7.4	3.09	7.9	2.53	7.4	1.61	5.9			
	14	3.93	5.8	3.20	8.0	2.62	7.8	1.68	6.1	NW	319	
	16	4.52	7.5	3.50	7.7	2.82	7.9	1.74	6.1	NNW	327	
	18	3.71	8.6	3.26	8.4	2.74	7.8	1.75	6.0	NNW	331	
	20	5.03	9.5	3.67	7.9	2.94	7.7	1.87	6.2	NNW	327	
	22	4.27	8.7	3.23	8.5	2.67	8.0	1.72	6.2	NNW	327	
	最大	5.38	6.6	4.01	6.8	3.37	7.1	2.19	6.1			
	平均	4.33	7.3	3.45	7.5	2.80	7.4	1.78	6.0			
	04	00	4.54	8.0	* 3.62	8.0	* 2.89	8.2	* 1.86	6.6	NNW	331
		02	* 5.33	8.1	3.46	8.2	2.57	7.5	1.52	5.5	NNW	331
		04	3.64	5.6	3.05	7.5	2.44	7.4	1.55	6.0	NNW	331
06		3.88	8.5	3.19	7.3	2.54	7.3	1.59	5.7	NNW	331	
08		3.79	7.5	3.03	7.3	2.41	7.3	1.54	5.9	NNW	327	
10		3.81	5.3	2.93	7.0	2.31	7.0	1.37	5.3			
12		4.52	6.4	2.89	7.1	2.35	7.0	1.48	5.7	NNW	331	
14		3.40	7.7	2.71	7.7	2.14	7.4	1.35	5.9	NW	323	
16		3.65	8.2	2.81	7.2	2.28	7.2	1.48	6.0	NW	323	
18		3.47	5.9	2.62	7.2	2.15	7.2	1.38	5.4	NNW	335	
20		3.77	6.7	2.91	6.5	2.27	6.6	1.38	5.3	NNW	331	
22		3.62	6.4	2.56	7.3	2.02	7.0	1.26	5.3	NNW	327	
最大		5.33	8.1	3.62	8.0	2.89	8.2	1.86	6.6			

	平均	3.95	7.0	2.98	7.4	2.36	7.3	1.48	5.7		
05	00	3.58	7.1	2.52	7.3	2.04	6.9	1.26	5.2	NNW	331
	02	* 3.78	8.2	* 2.82	7.5	* 2.22	7.2	* 1.41	5.9	NW	319
	04	2.88	7.2	2.37	7.1	1.93	7.0	1.26	5.8	NW	319
	06	3.18	7.1	2.33	6.7	1.91	6.8	1.19	5.6	NW	323
	08	2.71	6.0	2.03	7.1	1.65	6.9	1.04	5.5	NW	315
	10	2.82	4.9	1.78	5.2	1.42	5.0	0.88	3.9	NNW	331
	12	2.15	4.8	1.71	5.2	1.39	4.9	0.88	4.1		
	14	2.46	4.3	1.73	5.7	1.42	5.5	0.93	4.5		
	16	1.95	6.1	1.53	7.0	1.20	6.8	0.76	5.1	NW	323
	18	1.89	7.6	1.65	7.0	1.27	7.0	0.77	5.3	NW	319
	20	1.99	7.0	1.45	7.0	1.11	6.7	0.67	5.4	NNW	331
	22	1.39	6.5	1.15	7.1	0.94	7.2	0.62	6.1	NNW	331
	最大	3.78	8.2	2.82	7.5	2.22	7.2	1.41	5.9		
	平均	2.57	6.4	1.92	6.7	1.54	6.5	0.97	5.2		
06	00	1.58	6.8	1.08	7.0	0.81	6.9	0.50	5.7	NNW	340
	02	1.36	6.4	1.02	7.1	0.80	7.2	0.49	6.0	NNW	335
	04	1.20	7.3	0.84	7.0	0.65	6.9	0.37	4.9	NNW	344
	06	1.04	6.7	0.85	7.0	0.65	6.7	0.37	4.5	NNW	327
	08	1.06	5.8	0.78	6.2	0.63	6.1	0.38	4.4	NW	323
	10	1.26	6.3	0.98	6.0	0.78	5.8	0.49	4.7	NNW	327
	12	* 2.30	5.1	* 1.96	5.2	* 1.59	5.0	* 1.01	4.1	ENE	57
	14	1.69	4.4	1.41	5.8	1.12	5.4	0.72	4.3	WSW	245
	16	1.69	4.4	1.31	5.3	1.05	5.4	0.66	4.4	W	266
	18	1.44	5.1	1.17	5.6	0.92	5.7	0.58	4.5	NW	323
	20	1.52	5.5	1.15	6.0	0.90	5.5	0.56	4.3	W	266
	22	1.46	6.3	1.23	5.5	1.00	5.5	0.64	4.6	NW	307
	最大	2.30	5.1	1.96	5.2	1.59	5.0	1.01	4.1		
	平均	1.47	5.8	1.15	6.1	0.91	6.0	0.56	4.7		
07	00	* 2.07	5.7	* 1.39	5.7	* 1.08	5.6	* 0.69	4.8	WSW	237
	02	1.61	6.2	1.13	6.0	0.93	5.9	0.60	4.7	WNW	286
	04	1.19	7.0	0.94	5.9	0.77	6.0	0.51	4.9	NNW	327
	06	1.23	6.2	0.83	5.8	0.69	5.6	0.45	4.5	NW	323
	08	0.95	5.9	0.78	5.6	0.61	5.5	0.39	4.4	NNW	344
	10	0.99	4.5	0.70	5.1	0.57	5.1	0.38	4.3	NNW	340
	12	0.91	5.1	0.72	5.4	0.58	5.5	0.37	4.6	NNW	348
	14	1.04	4.3	0.84	5.2	0.69	5.2	0.45	4.3	NNW	331
	16	1.26	6.1	1.02	4.5	0.81	4.6	0.53	3.9	N	8
	18	1.30	4.0	0.96	4.4	0.77	4.2	0.49	3.7	N	351
	20	1.33	4.2	1.00	4.4	0.80	4.5	0.51	3.7	NW	307
	22	1.63	4.1	1.16	4.5	0.91	4.5	0.60	3.9	NW	306
	最大	2.07	5.7	1.39	5.7	1.08	5.6	0.69	4.8		
	平均	1.29	5.3	0.96	5.2	0.77	5.2	0.50	4.3		
08	00	1.73	5.2	1.22	5.0	0.98	5.0	0.61	4.1	NNW	340
	02	1.59	5.3	1.31	5.5	1.02	5.5	0.63	4.2	NNW	344
	04	2.22	5.2	1.81	5.3	1.45	5.7	0.93	4.8	NNW	335
	06	2.24	5.2	1.84	5.8	1.48	5.6	0.95	4.8	NNW	340
	08	* 2.54	6.2	* 2.10	6.4	* 1.65	6.6	* 1.01	5.3	NNW	335
	10	2.18	3.8	1.82	4.9	1.48	4.7	0.94	4.1		
	12	1.95	4.6	1.56	4.8	1.26	5.0	0.81	4.5		
	14	1.86	3.7	1.45	5.1	1.13	5.0	0.71	4.3		
	16	1.80	7.0	1.51	6.6	1.20	6.5	0.75	5.1	NNW	344
	18	1.84	5.5	1.47	5.9	1.26	5.8	0.82	4.5	NNW	335
	20	2.35	5.1	1.67	5.0	1.28	4.9	0.81	4.2	N	352
	22	2.40	5.9	1.71	5.4	1.42	5.3	0.91	4.3	NNW	331
	最大	2.54	6.2	2.10	6.4	1.65	6.6	1.01	5.3		
	平均	2.06	5.2	1.62	5.5	1.30	5.5	0.82	4.5		
09	00	2.40	5.9	1.90	6.2	1.55	6.1	1.00	5.1	NNW	331
	02	2.71	7.4	2.08	6.6	1.68	6.8	1.07	5.6	NNW	327
	04	2.47	6.9	1.87	6.5	1.52	6.6	0.96	5.2	NNW	331
	06	2.99	6.6	2.04	7.0	1.61	6.9	1.06	5.9	NNW	331
	08	3.00	7.4	2.19	7.2	1.64	7.5	1.03	6.2	NNW	327
	10	2.53	4.5	1.91	5.0	1.56	5.1	1.05	4.4		
	12	2.67	7.3	1.81	7.4	1.48	7.3	0.97	6.4	NNW	327
	14	2.46	6.7	1.72	7.0	1.35	7.0	0.81	5.0	NW	323
	16	2.61	7.1	1.64	6.7	1.29	6.3	0.79	4.9	NNW	327
	18	* 3.38	5.1	2.54	5.5	2.01	5.5	1.31	4.9	NNW	340
	20	3.19	5.4	* 2.62	6.0	* 2.14	5.9	* 1.38	5.1	NNW	327
	22	3.16	5.2	2.58	5.8	2.07	5.8	1.28	4.7	NW	311

	最大	3.38	5.1	2.62	6.0	2.14	5.9	1.38	5.1			
	平均	2.80	6.3	2.08	6.4	1.66	6.4	1.06	5.3			
10	00	3.78	6.2	2.53	5.8	1.91	6.0	1.15	4.8	NNW	327	
	02	3.91	6.6	2.93	6.3	2.34	6.4	1.53	5.5	NNW	331	
	04	4.10	6.6	3.25	7.0	2.63	6.9	1.62	5.7	NNW	327	
	06	* 4.32	6.4	* 3.26	7.1	* 2.64	7.0	* 1.63	5.7	NNW	327	
	08	3.32	7.8	3.07	7.4	2.46	7.6	1.55	5.9	NNW	327	
	10	4.00	6.2	2.93	7.4	2.31	7.2	1.43	5.6	NNW	335	
	12	4.10	6.9	2.64	7.2	2.12	6.9	1.37	5.6	NNW	340	
	14	3.24	6.8	2.62	6.4	2.10	6.6	1.30	5.2	NW	323	
	16	3.00	6.8	2.38	7.2	1.91	7.2	1.23	5.9	NW	319	
	18	2.96	7.6	2.32	7.3	1.76	7.0	1.09	5.7	NNW	327	
	20	2.51	6.5	1.90	7.2	1.53	7.3	1.02	6.6	NW	323	
	22	2.41	7.0	1.72	7.1	1.34	7.3	0.84	6.1	NW	323	
	最大	4.32	6.4	3.26	7.1	2.64	7.0	1.63	5.7			
	平均	3.47	6.8	2.63	7.0	2.09	7.0	1.31	5.7			
11	00	2.58	6.8	1.90	7.3	1.47	7.5	0.89	5.8	NNW	327	
	02	2.65	7.8	1.81	7.4	1.42	7.0	0.88	5.5	NNW	348	
	04	2.03	5.0	1.59	5.6	1.29	5.7	0.83	4.9	NNW	335	
	06	1.98	6.5	1.50	5.9	1.23	6.0	0.79	5.4	NNW	331	
	08	1.87	6.8	1.32	6.6	1.07	6.6	0.66	5.2	NNW	340	
	10	1.48	5.9	1.14	6.3	0.91	6.4	0.57	5.4	NNW	331	
	12	1.55	6.4	1.25	6.7	0.98	6.5	0.61	5.9	NNW	327	
	14	1.93	5.5	1.48	5.6	1.22	5.7	0.78	4.5	NNW	331	
	16	3.21	5.7	2.11	5.4	1.69	5.2	1.07	4.5	NNW	331	
	18	3.54	5.4	2.19	5.5	1.74	5.6	1.14	4.8	NNW	327	
	20	* 3.61	5.1	* 3.02	6.0	* 2.39	6.3	* 1.53	5.4	NNW	335	
	22	3.27	6.7	2.43	6.5	1.95	6.7	1.23	5.5	NW	323	
	最大	3.61	5.1	3.02	6.0	2.39	6.3	1.53	5.4			
	平均	2.48	6.1	1.81	6.2	1.45	6.3	0.92	5.2			
12	00	* 3.69	8.0	2.83	7.2	* 2.24	7.1	* 1.41	5.5	NW	319	
	02	3.26	7.7	* 2.85	7.0	2.23	6.9	1.39	5.5	NW	323	
	04	3.05	6.6	2.34	6.9	1.92	7.0	1.25	5.5	NNW	331	
	06	2.90	6.6	1.98	6.5	1.59	6.6	1.01	5.3	NNW	327	
	08	2.65	7.2	1.87	6.8	1.49	6.8	0.93	5.3	NW	319	
	10	1.90	3.3	1.52	4.9	1.22	4.9	0.77	4.1			
	12	2.29	5.9	1.51	5.5	1.22	5.4	0.82	4.7			
	14	1.70	4.3	1.16	5.0	0.96	5.2	0.63	4.4			
	16	1.53	6.4	1.06	6.6	0.81	6.3	0.49	5.0	NW	319	
	18	1.39	5.9	1.09	6.9	0.88	6.9	0.55	5.8	NW	315	
	20	1.04	6.9	0.83	6.7	0.66	6.7	0.42	5.6	NW	323	
	22	0.96	6.8	0.74	6.7	0.57	6.7	0.34	5.3	NW	323	
	最大	3.69	8.0	2.85	7.0	2.24	7.1	1.41	5.5			
	平均	2.20	6.3	1.65	6.4	1.32	6.4	0.83	5.2			
13	00	0.93	7.0	0.66	6.7	0.52	6.6	0.33	5.0	NW	319	
	02	0.89	6.3	0.63	6.6	0.49	6.6	0.29	4.9	NNW	340	
	04	0.57	5.9	0.47	6.6	0.38	6.2	0.23	4.4	NNW	344	
	06	0.78	6.2	0.52	6.2	0.39	6.3	0.24	4.4	NW	307	
	08	0.86	5.2	0.52	6.1	0.41	5.4	0.26	3.8	NNW	335	
	10	0.77	5.5	0.53	5.9	0.40	5.6	0.25	4.2	NNW	331	
	12	0.85	2.8	0.60	4.8	0.48	4.0	0.32	3.3	SW	232	
	14	0.89	3.8	0.65	5.1	0.51	5.1	0.34	4.0	NW	323	
	16	0.94	6.0	0.69	6.2	0.55	6.2	0.34	4.6	NW	319	
	18	0.90	6.0	* 0.75	6.5	* 0.62	6.5	* 0.40	5.3	NNW	327	
	20	0.90	7.5	0.67	6.5	0.55	6.2	0.35	5.2	NW	315	
	22	* 1.03	6.8	0.72	6.4	0.56	6.7	0.35	5.5	NW	319	
	最大	1.03	6.8	0.75	6.5	0.62	6.5	0.40	5.3			
	平均	0.86	5.8	0.62	6.1	0.49	6.0	0.31	4.6			
14	00	0.93	6.3	0.74	6.8	0.60	6.8	0.37	5.6	NW	311	
	02	0.99	7.0	0.71	7.2	0.55	7.0	0.31	4.7	NNW	327	
	04	1.03	6.9	0.64	6.9	0.51	6.7	0.30	4.7	NW	319	
	06	0.74	6.8	0.59	6.6	0.48	6.2	0.29	4.2	NW	323	
	08	1.16	7.8	0.70	7.0	0.54	6.5	0.32	4.6	NW	319	
	10	欠測										
	12	0.86	5.9	0.62	6.0	0.48	5.6	0.30	4.1	NW	319	
	14	0.84	5.6	0.68	6.2	0.53	5.9	0.34	4.6	NW	311	

	16	1.16	6.4	0.94	5.6	0.76	5.6	0.48	4.5	NW	315	
	18	* 1.94	3.9	1.25	4.8	0.99	4.9	* 0.64	4.1	NW	319	
	20	1.63	4.7	* 1.28	5.4	* 1.03	5.4	0.63	4.3	NNW	327	
	22	1.47	4.8	1.13	5.4	0.89	5.5	0.56	4.4	NW	319	
	最大	1.94	3.9	1.28	5.4	1.03	5.4	0.64	4.1			
	平均	1.16	6.0	0.84	6.2	0.67	6.0	0.41	4.5			
	15	00	1.36	5.4	1.05	5.6	0.85	5.5	0.54	4.5	NNW	327
	02	1.52	5.4	1.11	5.7	0.89	5.5	0.57	4.4	NNW	335	
	04	1.82	6.2	1.23	5.7	1.00	5.4	0.64	4.4	NW	323	
06	1.51	5.8	1.22	5.5	1.00	5.6	0.64	4.7	NW	323		
08	1.49	5.2	1.20	6.3	0.98	6.1	0.63	4.8	NW	323		
10	* 2.43	8.9	* 1.93	8.3	* 1.52	8.2	* 0.96	6.7	NNW	327		
	12	2.39	8.1	1.91	7.7	1.51	7.9	0.96	6.5	NNW	331	
	14	1.86	8.1	1.50	7.5	1.21	7.4	0.74	5.7	NW	319	
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
最大	2.43	8.9	1.93	8.3	1.52	8.2	0.96	6.7				
平均	1.80	6.6	1.39	6.5	1.12	6.5	0.71	5.2				
16	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												
17	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
20	欠测											
22	欠测											
最大												
平均												
18	00	3.40	5.7	2.76	6.9	2.24	6.6	* 1.47	5.4			
	02	3.53	7.5	* 2.92	7.3	* 2.30	7.1	1.44	5.9	NNW	340	
	04	* 3.88	6.0	2.34	6.7	1.96	6.4	1.31	5.4	NNW	331	
	06	3.23	6.9	2.26	6.8	1.85	6.6	1.16	5.2	NNW	327	
	08	2.82	6.6	2.10	6.9	1.68	6.8	1.08	5.4	NNW	331	
	10	2.50	7.3	1.99	6.6	1.53	6.5	0.99	5.2	NNW	331	
	12	2.23	5.0	1.82	5.1	1.48	5.6	0.92	4.6	NNW	327	
	14	1.88	5.0	1.46	5.7	1.16	5.4	0.75	4.4	NNW	335	
	16	2.01	6.4	1.54	6.8	1.26	6.8	0.79	5.3	NNW	348	
	18	1.54	7.9	1.27	6.3	1.08	6.5	0.73	5.3	NNW	331	
20	1.71	7.2	1.32	6.9	1.03	6.8	0.64	5.4	NNW	335		
22	1.35	7.3	1.11	7.0	0.89	6.9	0.57	5.6	NNW	331		
最大	3.88	6.0	2.92	7.3	2.30	7.1	1.47	5.4				
平均	2.51	6.6	1.91	6.6	1.54	6.5	0.99	5.3				
19	00	1.24	7.4	1.02	7.1	0.81	7.1	0.51	5.8	NNW	344	
	02	1.19	6.4	0.92	6.9	0.77	6.8	0.49	5.9	NNW	331	
	04	0.86	5.8	0.76	6.5	0.60	6.7	0.36	5.5	NNW	340	
	06	0.76	5.9	0.57	6.2	0.47	6.4	0.30	5.0	NNW	335	
	08	0.60	5.2	0.54	6.4	0.45	6.2	0.28	4.8	NNW	331	
	10	0.98	5.6	0.71	5.4	0.54	4.9	0.33	3.9			
	最大											

	12	1.01	6.6	0.82	4.8	0.66	4.2	0.41	3.2		
	14	* 2.75	5.2	1.73	5.3	1.36	5.6	0.85	4.5	SW	229
	16	2.49	4.8	* 1.86	5.7	* 1.47	5.7	* 0.95	4.8	W	262
	18	1.80	6.9	1.47	6.3	1.22	6.0	0.80	5.2	NW	315
	20	1.61	6.5	1.28	5.8	1.02	5.9	0.67	5.1	NNW	331
	22	1.63	7.1	1.25	6.2	0.98	5.9	0.61	4.7	NNW	327
	最大										
	平均	2.75	5.2	1.86	5.7	1.47	5.7	0.95	4.8		
		1.41	6.1	1.08	6.1	0.86	6.0	0.55	4.9		
20	00	* 1.86	5.7	* 1.17	6.2	* 0.91	6.0	* 0.58	4.8	NNW	331
	02	1.33	6.3	1.08	6.2	0.88	6.3	0.56	5.2	NNW	327
	04	1.60	5.2	1.04	6.2	0.80	6.3	0.50	5.1	NNW	335
	06	1.49	6.8	1.05	6.2	0.82	6.1	0.52	5.2	NNW	331
	08	1.09	5.4	0.92	6.0	0.74	6.3	0.47	5.3	NNW	331
	10	1.04	6.3	0.85	6.3	0.68	6.3	0.44	5.2	NNW	340
	12	1.08	6.6	0.82	6.4	0.66	6.3	0.42	5.3	NNW	327
	14	1.03	6.3	0.75	6.8	0.59	6.6	0.38	5.6	NNW	344
	16	1.04	5.8	0.76	6.5	0.61	6.5	0.37	4.7	NNW	331
	18	1.20	6.9	0.95	5.6	0.77	5.3	0.50	4.0	NNW	331
	20	1.57	4.9	1.03	5.4	0.82	5.3	0.54	4.3	NW	323
	22	1.05	4.4	0.89	5.6	0.74	5.4	0.47	4.4	NNW	331
	最大	1.86	5.7	1.17	6.2	0.91	6.0	0.58	4.8		
	平均	1.28	5.9	0.94	6.1	0.75	6.1	0.48	4.9		
21	00	0.97	5.8	0.73	5.8	0.60	5.6	0.39	4.2	NNW	335
	02	0.75	3.9	0.60	5.8	0.48	5.4	0.31	4.3	NW	323
	04	0.79	6.8	0.59	5.9	0.47	5.7	0.30	4.1	NNW	327
	06	0.87	6.1	0.56	6.3	0.44	5.9	0.27	4.2	NNW	340
	08	1.08	3.9	0.85	4.0	0.69	3.9	0.45	3.5	NW	326
	10	1.18	5.2	0.98	4.3	0.80	4.4	0.52	3.8	NW	326
	12	1.50	5.0	1.16	4.8	0.93	4.5	0.59	4.0	WNW	302
	14	1.51	5.2	* 1.27	4.7	* 1.02	4.9	* 0.67	4.1	NNW	335
	16	1.57	4.6	1.17	4.7	0.94	4.8	0.61	4.2		
	18	* 1.78	3.6	1.18	4.7	0.94	4.7	0.59	4.0	NNW	331
	20	1.70	4.8	1.22	4.5	0.96	4.6	0.63	3.9	WNW	301
	22	1.29	4.3	1.09	4.9	0.88	4.9	0.58	4.3	NNW	344
	最大	1.78	3.6	1.27	4.7	1.02	4.9	0.67	4.1		
	平均	1.25	4.9	0.95	5.0	0.76	4.9	0.49	4.1		
22	00	1.29	4.6	1.02	4.8	0.83	4.9	0.53	4.0	NNW	348
	02	1.57	5.1	1.23	4.7	0.99	4.7	0.63	4.0	N	8
	04	1.80	4.6	1.28	4.9	1.00	4.7	0.63	3.9	NNW	344
	06	1.60	5.3	1.15	4.6	0.92	4.7	0.60	4.0	NNW	344
	08	1.50	5.7	1.12	4.9	0.91	5.0	0.59	4.3	NNW	348
	10	1.69	4.8	1.20	4.7	0.95	4.9	0.61	4.2	NNW	335
	12	1.06	4.9	0.92	4.6	0.75	4.4	0.49	3.7	NE	35
	14	1.28	4.8	0.90	5.3	0.72	5.0	0.46	4.1	NNE	20
	16	1.83	4.7	1.29	4.5	1.03	4.6	0.66	4.0	NE	38
	18	2.43	5.0	* 1.71	4.8	1.36	4.8	0.86	4.2	NNE	12
	20	1.97	4.9	1.70	4.9	* 1.40	4.8	* 0.91	4.2	N	352
	22	* 2.77	4.7	1.54	4.6	1.23	4.8	0.77	4.0	NNE	12
	最大	2.77	4.7	1.71	4.8	1.40	4.8	0.91	4.2		
	平均	1.73	4.9	1.26	4.8	1.01	4.8	0.65	4.1		
23	00	1.94	4.2	1.34	4.7	1.05	4.5	0.68	4.0	W	262
	02	2.45	4.7	1.79	4.7	1.38	4.7	0.86	4.1	NNW	344
	04	2.09	5.0	1.73	4.9	1.43	5.1	0.91	4.4	NNW	327
	06	2.41	5.2	1.90	5.2	1.54	5.2	0.98	4.6	NW	323
	08	1.93	5.6	1.56	5.2	1.26	5.1	0.79	4.3	NNW	327
	10	* 2.63	5.2	* 1.90	5.8	* 1.54	5.7	* 1.03	5.0	NNW	335
	12	1.97	5.4	1.52	5.1	1.24	5.1	0.80	4.2	NW	319
	14	1.86	5.9	1.31	5.8	1.07	5.4	0.67	4.3	NNW	327
	16	1.77	5.8	1.29	5.5	1.04	5.5	0.67	4.3	NNW	327
	18	1.63	5.2	1.23	5.2	1.00	5.3	0.64	4.2	NW	319
	20	2.15	4.5	1.48	5.1	1.18	5.0	0.77	4.3	NNW	327
	22	1.80	5.0	1.32	5.6	1.08	5.3	0.70	4.4	NW	323
	最大	2.63	5.2	1.90	5.8	1.54	5.7	1.03	5.0		
	平均	2.05	5.1	1.53	5.2	1.23	5.2	0.79	4.3		
24	00	2.02	5.9	1.42	5.7	1.14	5.9	0.74	5.0	NNW	327
	02	* 2.11	5.7	1.51	6.3	1.17	6.3	0.71	5.3	NW	323

	04	1.71	6.3	1.33	6.5	1.08	6.5	0.68	5.3	NNW	327
	06	1.23	6.1	1.04	6.4	0.88	6.3	0.56	5.4	NNW	331
	08	1.27	5.4	0.88	6.1	0.69	6.2	0.42	4.9	NW	323
	10	1.15	3.4	0.87	4.2	0.67	4.1	0.42	3.3		
	12	1.47	5.0	1.07	4.2	0.85	4.4	0.56	3.8	NNW	347
	14	2.10	4.7	* 1.61	5.4	* 1.35	5.5	* 0.92	4.8	NE	37
	16	1.68	5.8	1.34	5.1	1.07	5.3	0.69	4.6	WSW	245
	18	1.38	5.4	1.09	4.9	0.89	5.0	0.58	4.2	NNW	331
	20	1.50	5.2	1.11	5.1	0.90	5.1	0.56	4.3	NW	319
	22	欠測									
25	最大	2.11	5.7	1.61	5.4	1.35	5.5	0.92	4.8		
	平均	1.60	5.4	1.21	5.4	0.97	5.5	0.62	4.6		
	00	1.11	5.5	0.80	5.4	0.65	5.3	0.41	4.8	NW	319
	02	0.85	5.2	0.69	5.2	0.55	5.3	0.35	4.5	NW	323
	04	1.26	5.3	0.83	5.5	0.64	5.5	0.41	4.6	WSW	258
	06	1.01	5.8	* 0.86	5.6	* 0.67	5.5	0.42	4.6	WSW	237
	08	1.08	5.5	0.81	5.5	0.64	5.5	0.40	5.0	W	262
	10	1.05	4.6	0.82	5.0	0.67	5.1	* 0.43	4.6	WSW	250
	12	* 1.28	4.7	0.70	5.1	0.54	5.1	0.34	4.4	WSW	245
	14	0.65	5.3	0.52	5.3	0.42	5.3	0.27	4.4	WSW	254
26	16	0.73	5.7	0.48	5.2	0.37	5.2	0.23	4.2	NW	307
	18	0.48	5.2	0.38	5.3	0.32	5.2	0.21	4.2	NW	323
	20	0.52	5.1	0.38	5.3	0.30	5.3	0.20	4.4	WNW	299
	22	0.51	5.9	0.35	5.0	0.29	4.8	0.19	3.8	NNW	340
	最大	1.28	4.7	0.86	5.6	0.67	5.5	0.43	4.6		
	平均	0.88	5.3	0.64	5.3	0.51	5.3	0.32	4.5		
	00	0.42	3.5	0.32	4.4	0.26	4.3	0.17	3.4	NW	322
	02	0.45	3.9	0.33	4.4	0.27	4.4	0.18	3.7	NNE	15
	04	0.66	3.9	0.50	4.1	0.41	4.2	0.28	3.8	W	279
	06	2.08	4.6	1.66	4.6	1.36	4.5	0.93	4.2	N	5
27	08	* 6.51	6.9	* 4.31	6.9	* 3.40	7.0	* 2.20	6.2	NW	323
	10	4.91	5.7	3.43	6.3	2.67	6.5	1.69	5.6	NNW	327
	12	4.28	6.5	2.68	6.5	2.09	6.1	1.38	5.2	NNW	327
	14	3.07	7.2	2.54	6.2	2.13	6.3	1.38	5.5	NW	319
	16	2.58	6.6	1.99	6.2	1.64	6.3	1.04	5.2	NW	323
	18	3.33	4.8	2.05	5.6	1.63	5.5	1.04	4.6	NNW	331
	20	2.86	6.1	2.11	5.4	1.69	5.6	1.08	5.0	NNW	327
	22	2.61	4.8	1.93	5.5	1.51	5.7	0.95	4.7	NNW	327
	最大	6.51	6.9	4.31	6.9	3.40	7.0	2.20	6.2		
	平均	2.81	5.4	1.99	5.5	1.59	5.5	1.03	4.8		
28	00	2.24	5.8	1.67	5.3	1.37	5.6	* 0.90	4.8	NW	323
	02	2.19	4.8	1.59	5.2	1.29	5.3	0.84	4.4	NNW	340
	04	2.34	5.8	* 1.83	5.7	* 1.44	5.4	0.89	4.5	NNW	335
	06	* 2.43	4.5	1.66	5.3	1.33	5.3	0.85	4.6	NNW	331
	08	2.11	4.8	1.59	5.5	1.31	5.5	0.84	4.6	NW	319
	10	1.83	5.6	1.55	5.0	1.26	5.3	0.84	4.8	E	98
	12	2.03	5.7	1.51	5.6	1.21	5.2	0.76	4.2	NW	323
	14	1.78	4.2	1.38	4.4	1.11	4.5	0.70	3.7	NW	326
	16	1.46	5.4	1.29	5.5	1.08	5.6	0.69	4.8	NNW	327
	18	1.63	6.1	1.32	5.8	1.07	5.5	0.69	4.8	NNW	331
29	20	1.49	5.8	1.14	5.6	0.92	5.5	0.58	4.6	NNW	340
	22	1.52	5.6	1.22	5.7	0.95	5.6	0.59	4.8	N	356
	最大	2.43	4.5	1.83	5.7	1.44	5.4	0.90	4.8		
	平均	1.92	5.3	1.48	5.4	1.20	5.4	0.76	4.6		
30	00	* 1.33	5.1	* 1.06	5.3	* 0.88	5.5	* 0.58	5.0	NNW	340
	02	1.24	5.1	0.86	5.2	0.68	5.4	0.43	4.7	NNW	340
	04	1.04	5.8	0.79	5.4	0.63	5.5	0.40	4.8	NNW	331
	06	0.90	5.3	0.68	5.4	0.54	5.3	0.34	4.2	NW	311
	08	0.82	5.2	0.58	5.2	0.48	5.1	0.29	4.1	NNW	327
	10	0.88	4.6	0.55	4.7	0.43	4.5	0.27	3.6	WSW	237
	12	0.84	4.5	0.57	4.5	0.45	4.3	0.29	3.8	W	268
	14	1.00	5.1	0.70	4.6	0.57	4.6	0.38	4.2	NW	313
	16	1.08	4.7	0.69	4.9	0.55	5.0	0.35	4.2	NNW	348
	18	1.08	5.7	0.82	5.3	0.67	5.2	0.43	4.4	NNW	344
31	20	0.92	5.2	0.74	5.2	0.61	5.2	0.39	4.5	NNW	348
	22	1.00	4.9	0.71	5.1	0.57	5.0	0.35	4.4	NNW	335
	最大	1.33	5.1	1.06	5.3	0.88	5.5	0.58	5.0		

	平均	1.01	5.1	0.73	5.1	0.59	5.1	0.38	4.3		
29	00	0.87	5.1	* 0.67	4.9	* 0.54	5.1	* 0.33	4.3	NW	323
	02	* 0.96	5.4	0.61	5.0	0.49	5.1	0.32	4.6	NW	315
	04	0.67	4.9	0.52	5.1	0.43	5.2	0.28	4.6	NNW	327
	06	0.66	5.0	0.45	5.2	0.35	5.2	0.21	4.2	NW	323
	08	0.56	4.5	0.39	5.1	0.32	5.2	0.21	4.3	NNW	327
	10	0.38	5.8	0.33	4.8	0.27	5.0	0.17	4.0	NNW	340
	12	0.42	5.3	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.7	WNW	287
	14	0.49	4.8	0.36	4.7	0.28	4.6	0.18	3.9	WSW	254
	16	0.59	2.4	0.44	3.6	0.35	3.7	0.22	2.9	NW	312
	18	0.65	3.6	0.48	4.1	0.38	4.0	0.24	3.4	WNW	285
	20	0.57	4.8	0.41	4.6	0.32	4.4	0.20	3.6	NW	319
	22	0.50	4.8	0.38	4.5	0.31	4.5	0.20	3.7	N	355
	最大	0.96	5.4	0.67	4.9	0.54	5.1	0.33	4.3		
	平均	0.61	4.7	0.45	4.7	0.36	4.7	0.23	3.9		
30	00	0.50	4.4	0.40	5.0	0.31	4.9	0.20	3.8	WSW	250
	02	0.61	5.9	0.48	5.1	0.37	5.3	0.23	4.4	W	266
	04	0.52	4.7	0.42	5.7	0.34	5.5	0.22	4.4	NNW	348
	06	0.55	5.7	0.44	5.8	0.34	5.5	0.22	4.2	N	356
	08	0.61	5.5	0.49	5.4	0.40	5.4	0.25	4.0	NNW	348
	10	0.64	6.0	0.49	5.4	0.39	5.3	0.25	4.1	SSW	200
	12	0.84	5.6	0.49	4.9	0.38	4.7	0.24	3.6	E	86
	14	0.67	2.8	0.49	4.3	0.39	4.3	0.26	3.5	W	280
	16	0.73	4.3	0.58	4.4	0.46	4.3	0.30	3.6	N	11
	18	* 0.90	5.4	* 0.67	4.4	* 0.54	4.5	* 0.34	3.9	NNE	13
	20	0.85	5.1	0.60	4.9	0.49	4.8	0.31	3.7	ESE	123
	22	0.70	5.0	0.48	5.6	0.39	5.3	0.25	4.4	NNW	340
	最大	0.90	5.4	0.67	4.4	0.54	4.5	0.34	3.9		
	平均	0.68	5.0	0.50	5.1	0.40	5.0	0.26	4.0		
31	00	0.61	5.8	0.45	5.5	0.36	5.4	0.23	4.5	NW	323
	02	0.97	4.4	0.79	4.8	0.61	4.8	0.40	4.2	W	262
	04	* 1.74	4.9	* 1.22	4.9	* 0.97	4.9	* 0.62	4.2	WSW	250
	06	1.18	4.5	0.86	5.1	0.69	4.9	0.44	4.0	WSW	241
	08	1.48	5.3	1.08	4.4	0.89	4.5	0.57	3.9	NE	37
	10	1.51	4.6	0.93	4.9	0.75	4.8	0.49	4.1	NW	311
	12	1.05	3.9	0.83	4.7	0.66	4.8	0.42	3.7		
	14	1.54	4.8	1.18	4.4	0.95	4.6	0.61	4.0	WNW	299
	16	1.65	4.3	1.11	4.6	0.89	4.7	0.57	4.0	WNW	295
	18	1.20	5.0	1.07	4.9	0.87	4.8	0.56	4.2	NNW	327
	20	1.11	4.8	0.80	5.0	0.64	4.8	0.42	4.1	NW	307
	22	1.18	5.0	0.81	5.3	0.65	5.2	0.44	4.3	NW	323
	最大	1.74	4.9	1.22	4.9	0.97	4.9	0.62	4.2		
	平均	1.27	4.8	0.93	4.9	0.74	4.9	0.48	4.1		
	月最大	6.51	6.9	4.31	6.9	3.40	7.0	2.20	6.2		
	起時	2608		2608		2608		2608			
	平均	1.92	5.8	1.44	5.9	1.15	5.8	0.73	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2011年 4月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.4 %

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	* 1.48	5.7	* 0.84	5.4	0.63	5.4	0.39	4.5	NW	315
	02	0.98	5.6	0.81	5.9	* 0.65	5.9	* 0.42	5.0	NW	311
	04	0.92	4.6	0.67	5.6	0.53	5.5	0.34	4.8	NW	311
	06	0.82	5.4	0.62	5.6	0.49	5.6	0.31	4.6	NW	319
	08	0.90	5.3	0.62	5.3	0.49	5.5	0.32	5.0	NW	323
	10	0.74	4.6	0.52	5.0	0.41	4.9	0.26	4.2	ENE	61
	12	0.52	5.3	0.39	4.6	0.32	4.6	0.20	3.9	NNE	13
	14	0.43	4.7	0.31	5.1	0.25	4.8	0.16	4.0	NW	319
	16	0.37	5.0	0.30	5.0	0.25	5.1	0.16	4.1	SE	127
	18	0.33	4.4	0.27	4.9	0.21	4.7	0.13	3.6	WNW	282
	20	0.33	5.5	0.22	5.0	0.18	4.9	0.11	3.6	NNW	327
	22	0.24	5.1	0.20	4.9	0.16	4.7	0.10	3.5	NW	319
	最大	1.48	5.7	0.84	5.4	0.65	5.9	0.42	5.0		
	平均	0.67	5.1	0.48	5.2	0.38	5.1	0.24	4.2		
02	00	0.42	4.7	0.24	4.6	0.18	4.2	0.11	3.1	NW	326
	02	0.30	5.0	0.21	5.2	0.17	4.9	0.10	3.5	NW	323
	04	1.30	3.1	0.71	3.4	0.58	3.5	0.38	3.2	W	271
	06	1.67	4.6	1.23	4.3	0.99	4.3	0.61	3.7	NW	309
	08	1.67	4.9	1.25	4.4	1.01	4.5	0.66	4.1	WNW	290
	10	2.08	4.8	1.35	4.7	1.09	4.7	0.71	4.2	NW	323
	12	2.30	4.7	1.79	5.2	1.43	5.3	0.91	4.5	NW	319
	14	2.71	5.8	1.91	5.8	1.50	5.6	1.00	4.9	NW	323
	16	2.30	5.1	1.86	6.1	1.53	5.9	0.98	5.0	NW	319
	18	2.77	5.7	2.17	6.4	1.78	6.4	1.11	5.2	NW	319
	20	3.64	7.2	2.41	7.3	1.91	7.0	1.21	5.5	NW	319
	22	* 4.07	7.2	* 3.04	7.8	* 2.32	7.4	* 1.43	5.8	NNW	331
	最大	4.07	7.2	3.04	7.8	2.32	7.4	1.43	5.8		
	平均	2.10	5.2	1.51	5.4	1.21	5.3	0.77	4.4		
03	00	* 4.87	7.3	* 3.71	8.2	* 2.89	8.1	* 1.84	6.8	NW	319
	02	4.15	8.4	3.35	8.3	2.63	8.2	1.60	6.5	NW	315
	04	3.59	8.6	2.84	8.6	2.29	8.2	1.44	6.5	NW	315
	06	3.67	8.6	2.59	8.6	2.05	8.0	1.29	6.3	NW	319
	08	2.74	8.4	2.19	8.5	1.68	8.2	1.09	6.4	NW	323
	10	2.88	7.5	2.20	8.0	1.71	7.9	1.06	6.0	NW	319
	12	2.66	10.7	2.11	6.3	1.64	6.2	1.02	5.0		
	14	2.54	7.8	1.94	7.9	1.60	7.6	1.01	6.0	NW	315
	16	2.73	6.6	2.03	7.3	1.65	7.1	1.07	5.9	NW	319
	18	2.90	6.1	2.03	6.9	1.59	6.9	0.99	5.4	NNW	327
	20	3.07	7.6	2.22	7.9	1.79	7.8	1.09	6.1	N	352
	22	2.24	8.1	1.90	7.1	1.53	7.3	0.97	5.8	NNW	344
	最大	4.87	7.3	3.71	8.2	2.89	8.1	1.84	6.8		
	平均	3.17	8.0	2.43	7.8	1.92	7.6	1.21	6.1		
04	00	* 2.30	7.4	* 1.81	7.5	* 1.36	6.7	0.79	5.1	NNW	331
	02	1.88	5.5	1.62	6.8	1.30	7.1	0.82	5.6	NW	323
	04	2.16	7.2	1.66	6.9	1.32	6.5	0.84	5.2	NNW	344
	06	1.94	5.0	1.61	6.2	1.30	6.3	* 0.87	5.2	NNW	331
	08	1.97	5.2	1.65	6.8	1.35	6.4	0.85	5.0	SE	143
	10	1.80	2.3	1.46	4.9	1.24	4.6	0.79	3.6		
	12	1.76	7.0	1.43	6.2	1.13	5.5	0.72	4.1		
	14	1.73	5.8	1.50	7.0	1.23	6.2	0.79	4.9	N	0
	16	1.78	8.0	1.44	8.0	1.18	7.2	0.76	5.6	NNW	348
	18	1.61	6.4	1.32	6.7	1.04	6.7	0.69	5.5	NNW	348
	20	1.50	8.0	1.26	6.8	1.00	6.7	0.63	5.4	N	356
	22	1.35	6.9	1.11	6.6	0.92	6.9	0.59	5.7	N	356
	最大	2.30	7.4	1.81	7.5	1.36	6.7	0.87	5.2		

	平均	1.82	6.2	1.49	6.7	1.20	6.4	0.76	5.1		
05	00	* 1.46	7.2	* 1.02	6.5	* 0.79	6.2	0.49	4.6	N	352
	02	1.37	7.9	0.93	6.7	0.76	6.3	* 0.49	5.0	N	352
	04	1.06	9.0	0.85	6.8	0.68	6.0	0.43	4.7	NNW	344
	06	0.94	5.9	0.73	6.2	0.59	5.9	0.39	4.6	NNW	348
	08	0.93	7.0	0.71	6.7	0.56	6.1	0.36	4.5	NNW	348
	10	0.74	5.3	0.61	5.5	0.50	5.2	0.31	4.0	ENE	70
	12	0.76	4.1	0.58	5.0	0.46	4.9	0.29	3.8	WSW	258
	14	0.88	5.8	0.67	4.5	0.54	4.4	0.35	3.5	WNW	303
	16	1.02	6.7	0.72	5.5	0.56	5.2	0.36	4.1	N	4
	18	0.76	4.0	0.56	5.4	0.47	5.0	0.31	4.1	NNW	331
	20	0.66	5.1	0.54	4.9	0.43	4.7	0.27	3.9	NNW	331
	22	0.60	3.9	0.49	4.8	0.39	4.6	0.25	3.8	WNW	286
	最大	1.46	7.2	1.02	6.5	0.79	6.2	0.49	5.0		
	平均	0.93	6.0	0.70	5.7	0.56	5.4	0.36	4.2		
06	00	0.60	4.2	0.43	5.0	0.34	5.0	0.22	4.1	NW	319
	02	0.56	5.2	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	4.1	N	8
	04	0.56	5.5	0.41	5.0	0.34	5.0	0.22	4.3	NNW	344
	06	0.63	5.1	0.46	5.0	0.37	5.0	0.24	4.3	N	0
	08	0.62	3.9	0.46	5.0	0.36	5.0	0.24	4.4	NNW	335
	10	0.60	5.6	0.47	5.1	0.38	4.9	* 0.26	4.3	ENE	78
	12	0.73	3.2	0.47	4.0	0.37	4.3	0.24	3.9	W	262
	14	* 0.78	5.0	* 0.51	5.0	* 0.39	5.2	0.24	4.3	NNW	348
	16	0.71	4.5	0.47	5.3	0.37	5.1	0.24	3.9	N	0
	18	0.57	4.9	0.44	5.1	0.36	5.1	0.23	4.1	NNW	348
	20	0.67	4.9	0.41	4.9	0.32	4.8	0.21	3.8	NNW	348
	22	0.61	5.4	0.38	5.0	0.30	4.8	0.20	4.0	NNW	340
	最大	0.78	5.0	0.51	5.0	0.39	5.2	0.26	4.3		
	平均	0.64	4.8	0.44	5.0	0.35	4.9	0.23	4.1		
07	00	0.52	4.9	* 0.35	5.0	* 0.28	5.0	0.17	4.1	NNW	344
	02	0.53	5.1	0.30	5.6	0.24	5.5	0.16	4.2	NNW	331
	04	0.38	5.5	0.28	5.6	0.23	5.4	0.15	4.1	NNW	331
	06	0.45	5.3	0.34	5.3	0.28	4.9	* 0.18	3.7	NNE	16
	08	0.33	6.2	0.25	5.7	0.20	5.4	0.12	3.6	N	356
	10	0.28	5.6	0.23	5.6	0.18	5.4	0.11	3.7	NNW	335
	12	0.34	4.7	0.24	4.8	0.19	4.8	0.12	3.5	SE	127
	14	0.30	5.8	0.23	5.0	0.19	5.0	0.12	3.8	NNE	16
	16	* 0.56	5.4	0.28	5.1	0.21	4.8	0.13	3.7	NNW	331
	18	0.43	5.0	0.32	5.0	0.25	4.7	0.17	3.7	SE	139
	20	0.35	5.2	0.27	5.2	0.22	5.0	0.14	3.9	SSE	160
	22	0.39	5.1	0.26	5.1	0.21	5.1	0.13	3.8	NW	319
	最大	0.56	5.4	0.35	5.0	0.28	5.0	0.18	3.7		
	平均	0.41	5.3	0.28	5.3	0.22	5.1	0.14	3.8		
08	00	0.50	5.8	0.28	5.0	0.22	4.9	0.13	3.8	WNW	299
	02	0.33	5.1	0.25	5.6	0.19	5.4	0.13	3.8	NW	315
	04	0.29	4.6	0.25	5.2	0.21	4.8	0.13	3.4	NNW	331
	06	0.35	5.6	0.25	5.1	0.20	5.0	0.13	3.6	WNW	282
	08	0.31	4.9	0.23	5.2	0.19	4.9	0.12	3.6	NNW	340
	10	0.32	5.8	0.26	4.8	0.21	4.4	0.14	3.5	NE	37
	12	0.56	4.5	0.37	5.0	0.31	4.8	0.20	3.7	W	270
	14	0.98	4.6	0.80	5.2	0.65	4.9	0.41	4.0	WSW	254
	16	* 1.21	5.3	* 0.91	5.5	* 0.72	5.5	* 0.47	4.6	WSW	254
	18	1.03	6.2	0.75	5.4	0.59	5.3	0.37	4.1	WSW	241
	20	0.95	5.7	0.71	5.7	0.55	5.4	0.35	4.2	NW	311
	22	0.82	5.0	0.62	5.7	0.51	5.8	0.33	4.6	W	266
	最大	1.21	5.3	0.91	5.5	0.72	5.5	0.47	4.6		
	平均	0.64	5.3	0.47	5.3	0.38	5.1	0.24	3.9		
09	00	0.83	4.6	0.65	5.3	0.53	5.3	0.35	4.3	NW	311
	02	0.76	6.9	0.61	5.5	0.49	5.3	0.32	4.0	NW	307
	04	0.80	6.3	0.62	5.4	0.50	5.1	0.32	3.9	N	356
	06	* 0.90	6.1	* 0.66	5.8	0.52	5.1	0.34	4.0	NW	319
	08	0.86	5.3	0.66	5.5	0.53	5.2	0.34	4.3	NW	323
	10	0.87	5.6	0.65	5.6	0.53	5.5	* 0.35	4.6	WNW	303
	12	0.84	5.4	0.60	5.0	0.48	5.0	0.32	4.1	NNW	335
	14	0.69	4.0	0.56	4.7	0.46	4.7	0.30	4.0	NW	315
	16	0.89	4.1	0.66	4.7	* 0.54	4.5	0.35	3.7	W	276
	18	0.89	3.7	0.65	4.3	0.53	4.2	0.33	3.7	NW	325
	20	0.76	3.7	0.61	3.9	0.50	3.9	0.33	3.4	SW	230
	22	0.62	4.1	0.51	3.8	0.41	4.0	0.27	3.3	NNW	333

		最大	0.90	6.1	0.66	5.8	0.54	4.5	0.35	4.6		
		平均	0.81	5.0	0.62	5.0	0.50	4.8	0.33	3.9		
10	00	* 0.65	3.9	* 0.46	4.0	* 0.37	4.1	* 0.24	3.7	WNW	299	
	02	0.52	4.0	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.9	WSW	253	
	04	0.43	4.7	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	3.8	NNW	335	
	06	0.51	4.5	0.32	4.8	0.26	4.9	0.17	3.8	NNE	29	
	08	0.45	4.5	0.32	4.4	0.25	4.4	0.16	3.5	NW	310	
	10	0.30	3.8	0.25	4.5	0.21	4.4	0.13	3.5	N	354	
	12	0.54	2.0	0.35	3.2	0.27	3.1	0.18	2.7	SW	227	
	14	0.56	2.8	0.42	3.0	0.33	3.1	0.22	2.8	NE	34	
	16	0.34	3.8	0.26	3.8	0.21	3.5	0.14	2.9	W	270	
	18	0.25	7.4	0.19	4.5	0.15	4.0	0.09	2.9	N	5	
	20	0.25	4.6	0.18	4.6	0.15	4.1	0.10	3.2	WNW	303	
	22	0.24	4.4	0.16	4.2	0.14	4.1	0.09	3.2	WSW	248	
	最大	0.65	3.9	0.46	4.0	0.37	4.1	0.24	3.7			
	平均	0.42	4.2	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.3			
	11	00	0.25	4.2	0.18	4.0	0.14	4.1	0.09	3.1	NNE	21
		02	0.35	4.5	0.28	5.6	0.22	5.1	0.14	3.7	NW	319
		04	0.46	5.9	0.37	5.6	0.29	5.6	0.18	4.7	NW	319
		06	0.51	5.0	0.40	5.3	0.31	5.0	0.19	3.7	NW	323
		08	1.66	3.9	1.09	3.8	0.89	3.8	0.58	3.6	W	278
		10	* 2.01	4.6	* 1.40	4.5	* 1.14	4.5	* 0.75	4.0	NNW	340
		12	1.65	5.1	1.18	4.8	0.99	4.8	0.67	4.4	NW	307
		14	1.46	5.7	1.09	4.9	0.88	5.1	0.55	4.2	NNW	335
16		1.32	4.5	0.92	4.9	0.72	5.0	0.47	4.2	NW	319	
18		0.81	4.1	0.64	4.9	0.52	5.0	0.34	4.1	NW	315	
20		0.63	4.5	0.55	4.6	0.44	5.0	0.29	4.2	NW	323	
22		0.84	4.9	0.62	4.4	0.50	4.3	0.32	3.4	SW	225	
最大		2.01	4.6	1.40	4.5	1.14	4.5	0.75	4.0			
平均		1.00	4.7	0.73	4.8	0.59	4.8	0.38	3.9			
12		00	1.08	3.9	0.83	4.1	0.64	4.0	0.41	3.4	NNE	32
		02	1.55	4.6	1.15	4.0	0.93	4.1	0.60	3.6	W	279
		04	2.09	4.0	1.50	4.3	1.23	4.5	0.78	4.0	NNW	342
		06	* 2.78	5.2	* 1.87	5.4	* 1.48	5.2	* 0.94	4.3	NW	319
		08	2.15	4.6	1.68	5.4	1.29	5.1	0.81	4.4	NW	319
		10	1.55	4.4	1.34	4.8	1.07	4.9	0.68	4.2	SSW	205
		12	1.46	4.3	1.13	4.2	0.89	4.2	0.56	3.7		
		14	1.61	4.9	1.08	4.9	0.86	4.7	0.54	3.7	SSW	205
	16	1.80	4.5	1.27	4.7	1.02	4.7	0.65	3.9	NNW	331	
	18	1.31	4.6	1.01	4.7	0.81	4.8	0.53	4.0	NNW	348	
	20	1.20	4.9	0.83	5.4	0.68	5.2	0.45	4.5	N	0	
	22	1.00	5.6	0.83	5.4	0.67	5.3	0.45	4.9	N	356	
	最大	2.78	5.2	1.87	5.4	1.48	5.2	0.94	4.3			
	平均	1.63	4.6	1.21	4.8	0.96	4.7	0.62	4.1			
	13	00	0.83	5.8	0.65	5.3	0.51	5.3	0.33	4.5	NW	319
		02	0.80	5.7	0.59	5.4	0.45	5.4	0.28	4.7	NW	323
		04	0.65	5.1	0.45	5.6	0.37	5.4	0.23	4.1	NNW	331
		06	0.63	4.5	0.46	5.3	0.37	4.8	0.24	3.8	NNW	340
		08	0.68	4.5	0.53	4.5	0.42	4.5	0.27	3.7	WSW	247
		10	1.57	3.4	1.18	4.5	0.92	4.3	0.58	3.7	NNW	327
		12	* 2.22	3.9	* 1.63	4.5	* 1.29	4.7	* 0.86	4.1	SSE	147
		14	1.85	4.8	1.39	5.4	1.14	5.3	0.74	4.4	NNW	327
16		1.47	5.2	1.11	5.5	0.91	5.5	0.58	4.6	NW	319	
18		1.16	5.5	0.89	5.4	0.72	5.4	0.46	4.6	WNW	286	
20		1.15	4.8	0.86	5.8	0.70	5.8	0.45	4.4	NW	311	
22		0.94	6.2	0.72	5.3	0.58	5.1	0.37	3.9	NNW	331	
最大		2.22	3.9	1.63	4.5	1.29	4.7	0.86	4.1			
平均		1.16	5.0	0.87	5.2	0.70	5.1	0.45	4.2			
14		00	0.77	5.6	0.59	5.9	0.47	5.7	0.30	4.4	NW	311
		02	0.65	5.9	0.51	5.9	0.42	6.1	0.28	4.9	WNW	299
		04	0.60	7.3	0.43	6.7	0.35	6.2	0.22	4.6	NW	319
		06	0.72	8.2	0.45	7.1	0.34	6.3	0.21	4.6	NNW	335
		08	0.67	8.0	0.57	7.5	0.44	6.8	0.27	4.6	NNW	327
		10	* 0.91	8.0	0.65	7.2	0.51	6.8	0.31	4.6	NW	323
		12	0.87	6.9	* 0.71	5.5	* 0.58	5.2	* 0.37	3.6	ESE	106
		14	0.75	6.8	0.55	7.1	0.45	6.7	0.28	4.3	ESE	110

	16	0.77	7.3	0.56	6.7	0.45	6.5	0.28	4.5	NW	323
	18	0.69	7.3	0.56	7.0	0.44	6.7	0.27	4.9	NW	323
	20	0.71	7.7	0.56	6.7	0.43	6.4	0.27	4.8	NW	311
	22	0.73	6.4	0.56	6.5	0.45	6.1	0.29	5.1	NW	319
	最大	0.91	8.0	0.71	5.5	0.58	5.2	0.37	3.6		
	平均	0.74	7.1	0.56	6.7	0.44	6.3	0.28	4.6		
	15	00	* 0.61	4.7	* 0.51	5.8	* 0.42	5.8	* 0.27	4.6	
		02	0.55	6.5	0.45	6.1	0.37	5.8	0.23	4.4	NW
		04	0.56	6.0	0.44	6.1	0.35	5.9	0.22	4.6	WNW
		06	0.47	6.5	0.39	5.7	0.32	5.5	0.20	4.0	NNW
		08	0.39	6.8	0.30	6.0	0.25	5.6	0.16	4.1	NNW
		10	0.44	6.0	0.36	5.4	0.29	5.1	0.19	3.8	NNW
		12	0.41	5.7	0.32	5.1	0.26	5.1	0.17	3.7	ENE
		14	0.43	5.9	0.27	5.8	0.22	5.6	0.14	4.1	NNW
		16	0.52	4.4	0.34	5.1	0.27	5.2	0.18	4.3	NW
		18	0.43	5.9	0.33	5.8	0.27	5.7	0.17	4.5	NW
		20	0.56	6.4	0.35	5.7	0.28	5.3	0.18	3.8	SE
		22	0.47	5.7	0.32	6.0	0.25	5.8	0.16	4.5	NNE
	最大	0.61	4.7	0.51	5.8	0.42	5.8	0.27	4.6		
		平均	0.49	5.9	0.37	5.7	0.30	5.5	0.19	4.2	
	16	00	0.43	5.5	0.34	5.8	0.27	5.8	0.17	4.3	NW
		02	0.52	5.5	0.39	6.0	0.30	5.6	0.19	4.1	WNW
		04	0.57	6.6	0.35	5.8	0.27	5.8	0.17	4.3	E
		06	0.49	7.4	0.38	5.9	0.30	5.7	0.19	4.5	N
		08	0.50	4.6	0.33	5.6	0.27	5.4	0.18	4.2	N
		10	0.52	4.5	0.41	4.6	0.33	4.2	0.21	3.2	NW
		12	1.16	4.4	0.96	3.7	0.75	3.6	0.48	3.3	NW
		14	1.96	5.0	1.49	4.8	1.20	4.8	0.80	4.2	NW
		16	* 2.35	4.7	1.69	5.6	1.31	5.5	0.83	4.5	NW
		18	2.23	4.3	* 1.79	4.7	* 1.40	4.9	* 0.89	4.1	NW
		20	2.17	5.5	1.46	5.9	1.13	6.0	0.71	4.6	NW
		22	1.99	7.3	1.43	5.9	1.15	5.7	0.73	4.6	NW
	最大	2.35	4.7	1.79	4.7	1.40	4.9	0.89	4.1		
	平均	1.24	5.4	0.92	5.4	0.72	5.3	0.46	4.2		
	17	00	1.80	6.0	1.41	5.8	1.14	6.1	0.70	4.9	NNW
		02	1.88	5.7	1.49	6.4	1.19	6.3	0.75	5.2	NNW
		04	2.23	7.5	1.64	7.7	1.31	7.0	0.82	5.2	NNW
		06	2.39	7.1	1.66	6.9	1.33	6.9	0.85	5.5	NNW
		08	2.00	6.9	1.60	7.2	1.26	7.0	0.82	6.0	NNW
		10	1.89	4.9	1.51	6.8	1.20	6.6	0.76	5.1	NW
		12	1.79	7.3	1.39	6.4	1.15	6.1	0.72	4.9	NW
		14	2.26	7.3	1.68	7.4	1.34	7.3	0.87	6.4	NNW
		16	* 2.78	7.7	* 1.74	8.0	* 1.40	7.7	* 0.89	6.3	NNW
		18	2.08	9.2	1.49	7.6	1.18	7.3	0.73	5.3	NNW
		20	1.86	8.7	1.42	7.0	1.11	6.9	0.70	5.1	NNW
		22	1.81	7.0	1.40	8.1	1.16	7.6	0.71	5.6	NNW
	最大	2.78	7.7	1.74	8.0	1.40	7.7	0.89	6.3		
		平均	2.06	7.1	1.54	7.1	1.23	6.9	0.78	5.5	
	18	00	1.58	10.5	1.20	8.5	0.99	7.4	0.61	5.3	N
		02	1.68	9.6	1.27	8.1	1.04	7.5	0.66	5.7	N
		04	1.50	9.9	1.20	8.7	0.96	8.1	0.58	5.7	NNW
		06	1.40	10.7	1.11	9.7	0.92	8.3	0.59	6.1	NNW
		08	1.74	8.7	1.12	8.3	0.90	7.7	0.56	5.6	NNW
		10	1.64	7.7	1.09	7.9	0.88	7.5	0.56	5.9	NNW
		12	1.64	8.0	1.21	8.5	0.96	7.4	0.62	5.2	NNW
		14	1.62	12.7	1.32	9.7	1.04	8.3	0.65	5.5	NNW
		16	1.60	4.6	1.39	7.3	1.13	6.2	0.73	4.6	NNW
		18	* 1.84	8.7	* 1.45	7.2	1.17	6.0	0.77	4.6	N
		20	1.65	5.1	1.38	6.1	* 1.18	6.6	* 0.77	5.0	N
		22	1.60	7.5	1.34	6.9	1.11	6.9	0.73	5.4	NNW
	最大	1.84	8.7	1.45	7.2	1.18	6.6	0.77	5.0		
	平均	1.62	8.6	1.26	8.1	1.02	7.3	0.65	5.4		
	19	00	2.18	7.1	1.63	7.8	1.27	7.3	0.79	5.9	N
		02	1.65	8.0	1.39	7.9	1.10	7.8	0.72	6.4	N
		04	* 2.36	8.1	1.52	7.6	1.16	7.5	0.70	5.7	NNW
		06	2.11	8.6	* 1.68	7.9	* 1.35	7.9	* 0.86	6.6	NNW
		08	2.10	8.1	1.56	7.7	1.25	7.8	0.79	6.5	NNW
		10	2.00	7.8	1.59	8.1	1.26	8.1	0.78	6.4	NNW

	12	1.40	9.8	1.10	8.1	0.92	7.4	0.60	5.1	NNW	344
	14	1.53	8.8	1.27	8.3	0.99	8.9	0.62	6.8	NNW	335
	16	1.20	8.8	1.09	9.2	0.91	8.9	0.58	7.6	NNW	335
	18	1.33	8.0	1.14	8.6	0.89	8.7	0.57	7.6	NNW	335
	20	1.02	8.2	0.86	8.7	0.70	8.6	0.46	7.2	N	352
	22	1.32	8.5	0.86	8.6	0.73	8.8	0.44	6.8	NNW	344
	最大	2.36	8.1	1.68	7.9	1.35	7.9	0.86	6.6		
	平均	1.68	8.3	1.31	8.2	1.04	8.1	0.66	6.6		
	20	00	1.39	9.3	1.17	9.1	0.93	9.0	0.57	7.1	NNW 344
		02	1.81	9.3	1.39	9.3	1.08	9.3	0.65	7.6	NNW 344
		04	1.95	9.7	* 1.68	9.2	* 1.39	9.4	0.83	7.6	NNW 340
		06	2.12	8.8	1.68	8.8	1.35	9.0	* 0.85	7.3	NNW 335
		08	1.99	8.6	1.60	8.0	1.31	8.3	0.85	6.5	NNW 335
		10	1.64	8.0	1.29	8.3	1.05	8.3	0.69	6.4	NNW 340
	12	1.70	8.4	1.35	7.9	1.11	7.6	0.70	5.8	NNW	344
	14	* 2.20	7.0	1.40	7.5	1.06	7.1	0.65	5.1	NNW	340
	16	1.83	8.1	1.43	7.4	1.16	7.0	0.71	5.1	NNW	344
	18	1.80	7.7	1.52	7.1	1.24	6.8	0.79	5.2	NNW	348
	20	1.70	5.7	1.36	6.6	1.10	6.5	0.70	5.1	NNW	340
	22	1.79	8.4	1.27	6.8	1.00	6.7	0.64	5.2	NW	323
	最大	2.20	7.0	1.68	9.2	1.39	9.4	0.85	7.3		
	平均	1.83	8.3	1.43	8.0	1.15	7.9	0.72	6.2		
21	00	* 1.54	6.2	* 1.21	6.9	* 0.98	6.9	* 0.62	5.5	NNW	335
	02	1.44	6.4	1.02	6.5	0.84	6.7	0.55	5.8	NNW	340
	04	1.15	6.2	0.96	6.6	0.80	6.7	0.53	5.7	NNW	340
	06	1.35	5.8	0.96	6.2	0.76	6.5	0.49	5.7	NNW	344
	08	1.45	6.0	0.86	6.1	0.68	6.0	0.43	5.4	NNW	331
	10	1.09	6.3	0.79	6.1	0.63	6.1	0.39	5.2	NNW	340
	12	0.77	5.6	0.63	5.8	0.51	5.7	0.33	4.7	N	352
	14	0.97	5.4	0.60	5.9	0.48	6.0	0.32	5.2	NNW	331
	16	0.67	5.8	0.51	5.7	0.39	5.7	0.24	4.5	NNW	344
	18	0.64	7.1	0.46	6.0	0.38	5.9	0.24	4.7	N	352
	20	0.65	5.7	0.45	5.9	0.35	5.6	0.22	4.0	NNW	331
	22	0.65	5.9	0.48	5.9	0.39	5.7	0.24	4.5	NNW	335
	最大	1.54	6.2	1.21	6.9	0.98	6.9	0.62	5.5		
	平均	1.03	6.0	0.74	6.1	0.60	6.1	0.38	5.1		
22	00	* 0.60	5.0	* 0.48	5.4	* 0.38	5.5	* 0.23	4.2	NNW	344
	02	0.49	5.7	0.37	5.8	0.31	5.7	0.21	4.6	N	352
	04	0.48	5.5	0.36	5.4	0.29	5.3	0.19	4.1	NNW	331
	06	0.53	5.5	0.41	5.3	0.32	5.0	0.20	3.6	NNW	331
	08	0.49	4.9	0.35	5.4	0.28	5.2	0.18	4.0	N	356
	10	0.45	4.9	0.30	4.8	0.23	4.7	0.15	3.7	WSW	245
	12	0.43	5.5	0.28	5.2	0.23	4.9	0.15	3.7	NNW	340
	14	0.42	5.4	0.30	5.4	0.24	5.1	0.15	3.9	N	0
	16	0.43	5.4	0.31	5.5	0.25	5.0	0.16	3.6	WNW	290
	18	0.39	4.1	0.31	5.0	0.25	5.2	0.16	4.2	NW	319
	20	0.40	5.7	0.29	5.7	0.22	5.6	0.14	4.4	NNW	335
	22	0.38	5.4	0.28	5.9	0.23	5.7	0.14	4.2	NW	323
	最大	0.60	5.0	0.48	5.4	0.38	5.5	0.23	4.2		
	平均	0.46	5.3	0.34	5.4	0.27	5.2	0.17	4.0		
23	00	0.46	4.7	0.31	5.6	0.24	5.6	0.16	4.5	NW	311
	02	0.37	5.9	0.28	5.8	0.23	5.5	0.14	4.2	NNE	20
	04	0.41	4.6	0.35	4.7	0.29	4.6	0.19	3.6	WNW	300
	06	0.46	5.9	0.35	5.7	0.28	5.4	0.17	3.9	N	0
	08	0.52	6.2	0.39	6.2	0.32	5.9	0.20	4.2	NNE	12
	10	0.64	6.3	0.46	6.2	0.37	6.2	0.23	4.8	NNW	344
	12	0.68	5.8	0.51	6.1	0.40	6.1	0.26	5.2	NNW	335
	14	0.53	6.6	0.42	6.4	0.35	6.2	0.22	4.7	NW	323
	16	0.62	6.7	0.41	6.2	0.31	6.2	0.20	4.6	NNW	340
	18	1.00	3.5	0.64	3.7	0.49	3.7	0.32	3.2	WNW	294
	20	0.92	3.8	0.70	4.0	0.58	4.0	0.38	3.5	NW	311
	22	* 1.10	4.1	* 0.89	3.9	* 0.73	3.9	* 0.48	3.5	SW	236
	最大	1.10	4.1	0.89	3.9	0.73	3.9	0.48	3.5		
	平均	0.64	5.3	0.48	5.4	0.38	5.3	0.25	4.2		
24	00	0.95	3.8	0.72	3.5	0.59	3.6	0.39	3.3	N	350
	02	0.68	4.2	0.42	5.1	0.34	4.8	0.22	3.6	NW	311

	04	0.60	4.7	0.47	4.6	0.39	4.4	0.25	3.4	WNW	291
	06	0.73	6.9	0.57	4.5	0.46	4.4	0.30	3.5	WSW	254
	08	0.77	5.7	0.62	5.2	0.51	4.9	0.32	4.2	WNW	303
	10	0.87	6.0	0.62	5.6	0.50	5.8	0.33	4.9	NW	323
	12	1.14	4.2	0.77	5.2	0.61	4.7	0.39	3.6	NW	323
	14	1.20	4.8	0.93	5.1	0.76	4.9	0.48	4.1	NW	315
	16	0.93	7.4	0.78	5.6	0.63	5.5	0.40	4.4	NW	319
	18	1.41	6.0	1.07	5.7	0.86	5.7	0.55	4.3	NW	319
	20	* 1.49	4.2	* 1.15	5.5	* 0.93	5.7	* 0.61	4.7	WNW	303
	22	1.32	4.7	1.06	6.3	0.83	5.8	0.53	4.6	NW	319
	最大	1.49	4.2	1.15	5.5	0.93	5.7	0.61	4.7		
	平均	1.01	5.2	0.77	5.2	0.62	5.0	0.40	4.1		
25	00	1.06	5.8	0.89	5.2	0.71	5.1	0.46	4.0	NW	319
	02	1.11	7.2	0.90	5.9	0.74	5.9	0.47	4.7	WSW	250
	04	0.89	5.7	0.70	6.3	0.58	6.3	0.38	5.1	NW	323
	06	0.87	8.9	0.68	7.9	0.56	7.9	0.35	6.0	NW	323
	08	1.07	6.5	0.82	7.7	0.66	7.7	0.41	6.1	NNW	331
	10	* 2.05	4.5	* 1.54	4.3	* 1.22	4.4	* 0.79	3.9	WNW	289
	12	1.46	4.9	1.10	5.1	0.87	4.8	0.55	3.8	WSW	241
	14	1.51	6.1	0.97	5.8	0.78	5.3	0.52	4.1	WSW	250
	16	1.05	6.4	0.81	6.3	0.68	5.7	0.44	4.3	NNW	344
	18	1.27	4.2	0.90	5.2	0.74	5.2	0.49	4.1	NNW	344
	20	1.29	7.4	0.90	4.9	0.74	5.0	0.46	3.6	N	0
	22	1.12	5.8	0.78	5.0	0.64	5.2	0.41	4.2	NNE	16
	最大	2.05	4.5	1.54	4.3	1.22	4.4	0.79	3.9		
	平均	1.23	6.1	0.92	5.8	0.74	5.7	0.48	4.5		
26	00	1.11	4.0	* 0.84	5.5	0.68	5.5	0.44	4.3	NW	315
	02	1.06	5.3	0.82	6.0	0.65	6.0	0.41	4.6	NW	323
	04	1.11	6.0	0.73	6.1	0.61	6.1	0.40	5.0	NW	315
	06	0.98	5.5	0.69	6.4	0.53	6.3	0.33	4.9	NW	315
	08	0.62	5.8	0.51	6.8	0.41	6.5	0.26	4.8	NNW	340
	10	0.65	7.7	0.51	6.1	0.41	6.0	0.25	4.8	ENE	61
	12	0.66	6.7	0.47	5.5	0.38	5.2	0.24	3.6	NNW	327
	14	0.64	6.4	0.49	6.0	0.39	5.3	0.24	3.7	WNW	303
	16	* 1.40	2.8	0.84	3.8	* 0.69	3.7	* 0.45	3.3	WNW	292
	18	0.92	4.5	0.71	4.7	0.56	4.6	0.37	3.8	NW	307
	20	0.83	5.8	0.57	5.8	0.47	6.1	0.30	4.9	W	270
	22	0.60	4.8	0.47	5.8	0.39	5.7	0.26	4.6	WNW	286
	最大	1.40	2.8	0.84	5.5	0.69	3.7	0.45	3.3		
	平均	0.88	5.4	0.64	5.7	0.51	5.6	0.33	4.4		
27	00	0.58	8.3	0.45	6.5	0.36	6.4	0.24	5.1	NNW	327
	02	0.43	7.0	0.36	6.9	0.30	6.8	0.19	4.9	NW	307
	04	0.55	6.4	0.42	7.0	0.32	6.4	0.20	4.4	NW	311
	06	0.48	5.4	0.36	5.6	0.29	5.7	0.18	4.0	ESE	102
	08	0.41	7.2	0.31	6.6	0.26	6.4	0.17	5.1	WNW	299
	10	0.48	7.0	0.33	6.2	0.27	5.9	0.17	4.3	NE	49
	12	0.49	5.2	0.32	5.7	0.25	5.5	0.16	4.2	SSW	192
	14	0.39	5.9	0.31	5.8	0.24	5.2	0.15	3.7	W	278
	16	0.72	2.5	0.48	3.4	0.40	3.6	0.26	3.1	WSW	246
	18	1.02	3.0	0.72	3.5	0.58	3.5	0.38	3.3	N	4
	20	1.45	3.5	1.00	3.9	0.81	4.0	0.52	3.5	SW	228
	22	* 1.52	4.3	* 1.14	4.2	* 0.91	4.2	* 0.57	3.8	NW	314
	最大	1.52	4.3	1.14	4.2	0.91	4.2	0.57	3.8		
	平均	0.71	5.5	0.52	5.4	0.42	5.3	0.27	4.1		
28	00	1.12	4.4	0.78	4.3	0.61	4.3	0.39	3.8	NNW	334
	02	0.72	3.9	0.54	3.7	0.43	3.6	0.27	3.0	NNW	333
	04	0.77	3.1	0.58	3.4	0.48	3.4	0.31	3.1	NW	326
	06	0.81	3.6	0.60	3.7	0.47	3.6	0.30	3.2	NW	304
	08	0.63	3.7	0.50	3.7	0.40	3.6	0.26	3.2	WSW	239
	10	1.70	2.9	1.00	4.2	0.77	4.2	0.50	3.5	W	269
	12	1.75	4.3	1.28	4.5	1.04	4.4	0.67	3.8	WNW	287
	14	2.34	4.2	1.58	5.3	1.23	5.2	0.80	4.4	WSW	237
	16	2.34	5.6	1.75	6.4	1.40	6.1	0.90	4.9	NW	315
	18	2.20	5.9	1.82	6.9	1.51	6.7	0.99	5.5	NNW	327
	20	2.34	6.8	1.81	7.2	1.43	7.2	0.89	5.5	NNW	340
	22	* 3.13	8.7	* 2.49	8.4	* 1.94	8.2	* 1.17	6.5	NNW	331
	最大	3.13	8.7	2.49	8.4	1.94	8.2	1.17	6.5		

	平均	1.65	4.8	1.23	5.1	0.98	5.0	0.62	4.2		
29	00	3.10	7.5	2.58	8.3	2.08	8.1	1.36	6.9	NNW	327
	02	3.49	7.9	2.78	8.9	2.21	8.8	1.38	6.9	N	352
	04	3.77	10.8	2.99	9.4	2.39	9.8	1.50	8.0	NNW	344
	06	3.36	10.4	2.89	9.6	2.36	9.7	* 1.53	8.2	NNW	348
	08	3.08	7.3	2.42	9.1	1.97	9.1	1.26	7.9	NNW	348
	10	* 3.91	8.9	2.91	8.5	2.32	8.7	1.48	7.5	NNW	348
	12	3.66	8.9	2.61	8.9	2.08	9.1	1.34	7.5	NNW	348
	14	3.88	10.0	* 3.01	10.0	* 2.41	9.9	1.51	8.2	NNW	348
	16	3.01	9.7	2.18	9.2	1.68	8.7	1.01	6.5	N	352
	18	2.93	7.9	2.27	8.7	1.81	8.9	1.09	6.8	NNW	348
	20	2.33	9.3	1.92	9.0	1.47	8.7	0.89	6.9	N	352
	22	1.73	8.3	1.46	8.9	1.15	8.8	0.71	6.9	N	356
	最大	3.91	8.9	3.01	10.0	2.41	9.9	1.53	8.2		
	平均	3.19	8.9	2.50	9.0	1.99	9.0	1.26	7.4		
30	00	* 1.97	8.6	* 1.48	8.6	* 1.18	8.9	* 0.74	7.2	N	356
	02	1.32	7.0	1.14	7.6	0.95	7.8	0.58	6.3	N	0
	04	1.36	7.8	1.11	7.6	0.89	8.0	0.56	6.2	NNW	331
	06	1.62	7.4	0.93	7.2	0.73	7.1	0.47	6.0	NW	323
	08	1.13	8.0	0.87	7.4	0.71	7.2	0.46	6.2	NW	323
	10	1.08	6.6	0.80	6.5	0.64	6.6	0.41	5.7	NNW	327
	12	0.88	6.2	0.69	5.9	0.57	6.0	0.37	5.4	NW	319
	14	0.96	6.5	0.68	6.1	0.53	6.1	0.34	5.5	NNW	344
	16	0.70	6.5	0.51	5.9	0.39	5.9	0.24	4.5	NNW	335
	18	0.53	6.0	0.42	6.2	0.32	6.3	0.21	5.0	NNW	340
	20	0.38	8.0	0.31	6.1	0.26	5.9	0.16	4.4	NW	311
	22	0.46	6.2	0.33	6.3	0.25	5.6	0.16	3.7	NE	45
	最大	1.97	8.6	1.48	8.6	1.18	8.9	0.74	7.2		
	平均	1.03	7.1	0.77	6.8	0.62	6.8	0.39	5.5		
月最大		4.87	7.3	3.71	8.2	2.89	8.1	1.84	6.8		
起時		0300		0300		0300		0300			
平均		1.23	6.0	0.93	6.0	0.74	5.8	0.47	4.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.3 %

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	0.45	5.9	0.32	6.0	0.25	5.5	0.16	3.7	NNE	29
	02	0.37	5.7	0.26	6.3	0.21	6.0	0.14	4.4	NW	323
	04	0.41	5.8	0.31	5.9	0.25	5.8	0.16	4.6	NNE	16
	06	0.45	6.3	0.32	6.2	0.26	6.1	0.17	4.7	NNW	348
	08	0.43	6.9	0.38	6.0	0.30	5.8	0.19	4.4	SW	233
	10	0.65	3.1	0.41	5.1	0.34	5.3	0.22	4.4	W	266
	12	0.41	6.3	0.30	6.0	0.25	5.9	0.16	4.5	SW	229
	14	0.50	8.3	0.38	7.7	0.31	7.2	0.21	5.4	WNW	286
	16	0.51	6.5	0.41	6.9	0.34	6.9	0.20	4.8	W	262
	18	0.66	5.6	0.49	6.7	0.40	6.8	0.25	5.3	WSW	258
	20	0.85	5.5	0.73	6.3	0.59	6.1	0.36	4.6	WSW	241
	22	* 2.17	5.4	* 1.61	5.0	* 1.29	5.2	* 0.84	4.4	WSW	237
	最大	2.17	5.4	1.61	5.0	1.29	5.2	0.84	4.4		
	平均	0.66	5.9	0.49	6.2	0.40	6.1	0.26	4.6		
02	00	2.30	4.7	1.57	5.4	1.22	5.5	0.75	4.4	WSW	245
	02	3.34	5.6	2.21	5.6	1.74	5.5	1.08	4.7	WSW	254
	04	3.43	6.4	2.28	6.0	1.79	5.8	1.16	5.0	WSW	245
	06	2.11	5.4	1.80	5.4	1.44	5.4	0.94	4.7	NW	323
	08	2.14	5.5	1.68	6.1	1.42	6.0	0.91	5.0	NW	323
	10	2.72	6.3	1.67	6.2	1.28	6.1	0.78	4.7	NW	307
	12	2.47	5.1	1.72	6.2	1.36	6.0	0.86	4.9	NW	319
	14	2.17	8.9	1.69	7.5	1.36	7.1	0.85	5.2	NNW	327
	16	2.52	7.3	2.01	8.6	1.61	8.3	0.98	6.4	NNW	335
	18	3.60	10.0	3.02	10.8	2.44	10.5	1.48	8.4	NNW	348
	20	* 4.72	11.1	* 3.86	10.2	2.93	10.0	1.80	8.5	N	352
	22	4.51	10.3	3.78	10.2	* 3.11	10.1	* 2.03	9.3	N	352
	最大	4.72	11.1	3.86	10.2	3.11	10.1	2.03	9.3		
	平均	3.00	7.2	2.27	7.4	1.81	7.2	1.14	5.9		
03	00	4.67	10.4	3.73	11.1	3.04	10.8	* 2.02	9.0	N	356
	02	* 5.40	11.6	* 4.05	10.6	* 3.12	10.4	1.93	8.7	NNW	348
	04	4.05	11.2	3.32	10.3	2.64	10.4	1.68	8.6	N	356
	06	4.23	10.8	3.30	10.8	2.63	10.6	1.61	9.0	N	356
	08	3.94	10.7	3.11	10.5	2.61	10.5	1.67	8.9	N	352
	10	3.21	10.5	2.49	9.9	1.95	9.7	1.27	8.4	N	0
	12	2.38	8.9	2.11	9.2	1.72	9.1	1.05	7.7	N	0
	14	2.87	10.5	2.32	9.8	1.85	9.8	1.18	7.9	N	356
	16	2.58	8.8	2.10	9.0	1.71	8.9	1.04	7.2	NNW	344
	18	3.06	8.1	2.13	8.4	1.69	8.8	1.06	7.5	NNW	348
	20	2.50	7.8	1.91	8.4	1.53	8.3	0.98	7.2	N	356
	22	2.18	8.1	1.45	8.2	1.13	8.0	0.71	6.6	N	352
	最大	5.40	11.6	4.05	10.6	3.12	10.4	2.02	9.0		
	平均	3.42	9.8	2.67	9.7	2.14	9.6	1.35	8.1		
04	00	1.85	7.7	1.39	8.1	1.13	8.5	0.68	6.5	NNW	348
	02	1.93	9.6	1.55	9.0	1.22	9.0	0.76	7.4	NNW	335
	04	2.18	9.6	1.57	9.5	1.19	9.3	0.71	7.7	NNW	340
	06	1.35	8.6	1.11	8.5	0.91	8.9	0.59	7.6	NNW	335
	08	1.59	9.5	1.28	9.7	1.05	9.5	0.66	8.0	NNW	348
	10	* 2.31	9.0	1.64	9.1	1.25	8.5	0.73	5.4	NNW	348
	12	1.98	8.1	1.65	7.9	1.28	7.4	0.76	5.0	NNW	340
	14	1.79	8.0	1.54	8.6	1.25	8.7	0.79	6.4	NNW	348
	16	1.95	7.9	* 1.73	8.8	* 1.41	8.7	* 0.90	6.3	NNW	348
	18	1.89	9.0	1.48	7.8	1.13	7.0	0.69	5.1	NNW	348
	20	1.92	5.2	1.44	6.8	1.16	6.5	0.74	5.0	NNW	340
	22	1.66	6.6	1.27	7.2	1.00	6.7	0.63	5.3	NNW	340
	最大	2.31	9.0	1.73	8.8	1.41	8.7	0.90	6.3		

	平均	1.87	8.2	1.47	8.4	1.17	8.2	0.72	6.3		
05	00	1.42	6.2	* 1.14	6.9	0.92	6.8	0.59	5.5	NNW	335
	02	1.31	6.2	0.96	7.1	0.77	7.1	0.48	5.3	NNW	348
	04	1.26	7.2	0.95	7.0	0.76	7.1	0.45	5.1	NNW	331
	06	1.46	7.2	1.01	6.9	0.79	6.8	0.51	5.9	NNW	335
	08	1.12	5.4	0.78	6.6	0.63	6.6	0.41	5.2	NNW	335
	10	1.46	7.3	1.11	6.7	0.84	6.7	0.51	5.4	N	352
	12	1.22	4.5	0.97	6.0	0.77	5.8	0.49	4.6	NNW	340
	14	1.24	6.1	0.93	6.0	0.72	5.6	0.45	4.3	N	352
	16	1.31	4.2	1.03	5.6	0.84	5.4	0.54	4.3	NNW	340
	18	1.35	5.5	1.10	5.1	0.88	5.3	0.56	4.3	N	352
	20	* 1.71	4.9	1.14	4.8	* 0.94	4.9	* 0.62	4.4	N	356
	22	1.32	4.7	1.04	5.1	0.82	5.2	0.53	4.5	N	0
	最大	1.71	4.9	1.14	6.9	0.94	4.9	0.62	4.4		
	平均	1.35	5.8	1.01	6.2	0.81	6.1	0.51	4.9		
06	00	* 1.34	4.8	* 0.92	5.1	* 0.73	5.2	* 0.47	4.4	NNW	344
	02	1.19	5.3	0.74	5.3	0.60	5.2	0.39	4.4	NNW	340
	04	1.26	5.7	0.82	5.0	0.65	5.0	0.41	4.1	NNW	340
	06	1.10	4.9	0.78	4.8	0.62	4.9	0.39	4.2	NNW	348
	08	1.02	4.7	0.68	4.7	0.53	4.7	0.35	4.2	NNW	348
	10	0.84	4.3	0.62	5.0	0.49	4.8	0.31	4.2	W	262
	12	0.73	4.4	0.59	4.4	0.46	4.3	0.28	3.6	WNW	293
	14	0.75	4.2	0.55	4.1	0.43	4.3	0.28	3.6	W	266
	16	0.63	4.3	0.46	4.3	0.38	4.2	0.25	3.6	WNW	295
	18	0.65	5.0	0.38	4.8	0.30	4.6	0.20	3.5	NW	304
	20	0.47	5.0	0.34	4.8	0.28	4.6	0.17	3.6	WNW	302
	22	0.42	4.1	0.29	4.5	0.23	4.7	0.15	3.7	N	8
	最大	1.34	4.8	0.92	5.1	0.73	5.2	0.47	4.4		
	平均	0.87	4.7	0.60	4.7	0.48	4.7	0.30	3.9		
07	00	* 0.56	5.0	* 0.34	4.7	* 0.24	4.8	* 0.15	3.9	NNW	335
	02	0.37	4.7	0.26	4.7	0.21	4.8	0.14	3.7	WSW	245
	04	0.34	3.8	0.26	4.4	0.20	4.2	0.13	3.3	W	270
	06	0.34	3.1	0.25	3.9	0.20	3.8	0.14	2.9	WNW	292
	08	0.34	3.5	0.20	3.8	0.17	3.9	0.11	3.1	SW	224
	10	0.54	3.5	0.31	5.2	0.22	4.9	0.13	3.7	NNE	12
	12	0.25	4.4	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.1	W	273
	14	0.22	4.5	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	3.0	WNW	298
	16	0.36	3.2	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.9	WNW	283
	18	0.24	3.7	0.19	3.8	0.15	4.0	0.10	3.1	SW	236
	20	0.31	4.0	0.22	4.2	0.17	4.2	0.11	3.2	W	281
	22	0.33	3.5	0.23	3.9	0.19	3.8	0.13	3.0	WSW	252
	最大	0.56	5.0	0.34	4.7	0.24	4.8	0.15	3.9		
	平均	0.35	3.9	0.24	4.3	0.18	4.2	0.12	3.2		
08	00	0.34	3.7	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.9	NNW	331
	02	0.59	2.5	0.41	3.0	0.32	3.1	0.21	2.8	W	269
	04	0.57	3.0	0.43	3.6	0.36	3.4	0.23	3.0	WNW	297
	06	0.83	3.4	0.56	3.9	0.45	3.9	0.29	3.3	NE	34
	08	0.70	3.5	0.52	3.8	0.43	3.9	0.28	3.3	WSW	238
	10	0.77	4.1	0.54	4.6	0.44	4.2	0.28	3.4	NNW	335
	12	0.96	2.8	0.68	3.4	0.54	3.5	0.36	3.1	WNW	286
	14	1.88	4.7	1.29	4.4	1.02	4.5	0.64	3.9	W	279
	16	* 1.96	4.8	* 1.45	5.0	* 1.12	4.9	* 0.70	4.2	WSW	237
	18	1.07	4.4	0.82	4.5	0.69	4.7	0.47	4.1	NNW	331
	20	1.15	4.8	0.91	4.6	0.73	4.7	0.47	4.0	NW	319
	22	1.07	4.1	0.77	4.5	0.62	4.5	0.40	4.0	SW	227
	最大	1.96	4.8	1.45	5.0	1.12	4.9	0.70	4.2		
	平均	0.99	3.8	0.72	4.1	0.57	4.1	0.37	3.5		
09	00	0.78	4.8	0.59	4.8	0.49	4.8	0.34	4.2	NNW	331
	02	0.87	4.3	0.64	5.1	0.51	5.1	0.33	4.1	NNW	335
	04	0.96	4.1	0.71	5.2	0.59	5.2	0.38	4.6	NNW	331
	06	0.95	4.9	* 0.76	5.6	* 0.63	5.4	* 0.42	4.8	NNW	327
	08	* 1.03	5.8	0.74	5.4	0.56	5.3	0.36	4.5	NNW	331
	10	0.81	5.2	0.63	5.2	0.50	5.4	0.33	4.6	NW	319
	12	0.77	4.8	0.52	5.1	0.42	5.0	0.27	4.4	NW	323
	14	0.65	5.3	0.50	5.0	0.38	5.2	0.24	4.3	NW	319
	16	0.62	5.3	0.40	5.0	0.34	5.1	0.22	4.2	NW	323
	18	0.58	5.3	0.42	5.2	0.33	5.1	0.20	4.1	NW	319
	20	0.61	5.1	0.47	5.5	0.39	5.9	0.25	5.0	NNW	335
	22	0.70	5.9	0.57	6.8	0.48	7.3	0.31	5.5	NNW	348

			2013年12月										风向	频率
			00	02	04	06	08	10	12	14	16	18		
	最大	1.03	5.8	0.76	5.6	0.63	5.4	0.42	4.8					
	平均	0.78	5.1	0.58	5.3	0.47	5.4	0.30	4.5					
10	00	0.85	9.1	0.66	8.9	0.50	8.6	0.32	6.4	N	352			
	02	0.88	9.6	0.65	9.3	0.49	8.7	0.30	6.6	N	0			
	04	1.08	9.2	0.83	8.4	0.63	7.2	0.39	4.7	NNW	254			
	06	* 2.26	4.9	* 1.74	4.9	* 1.41	5.2	* 0.90	4.4	WSW	348			
	08	2.10	4.3	1.67	5.4	1.36	5.4	0.89	4.7	NNW	344			
	10	1.57	6.1	1.27	6.9	1.01	6.0	0.65	4.7	NNW	344			
	12	1.63	7.5	1.24	8.3	0.99	7.3	0.62	5.1	N	352			
	14	1.47	7.5	1.19	8.4	0.92	7.6	0.56	5.3	N	0			
	16	1.30	9.6	0.98	7.4	0.81	7.5	0.54	5.8	NNW	344			
	18	1.21	6.8	0.96	7.6	0.79	7.0	0.50	5.4	NNW	331			
	20	1.37	7.7	1.04	6.7	0.84	6.8	0.55	5.5	N	352			
	22	1.53	6.2	1.11	6.7	0.87	6.5	0.57	5.6	NNE	16			
	最大	2.26	4.9	1.74	4.9	1.41	5.2	0.90	4.4					
	平均	1.44	7.4	1.11	7.4	0.89	7.0	0.57	5.4					
	11	00	1.38	6.5	* 1.09	6.6	* 0.85	6.3	* 0.54	5.3	N	8		
		02	1.30	5.9	1.07	6.7	0.84	6.5	0.53	5.1	N	356		
		04	* 1.51	8.0	1.00	7.5	0.79	7.2	0.50	5.7	N	356		
		06	1.15	7.5	0.88	7.4	0.70	6.9	0.43	5.1	NNW	340		
		08	1.16	8.0	0.89	8.4	0.69	7.1	0.43	5.3	NNW	344		
		10	0.99	7.9	0.79	7.9	0.64	7.0	0.41	5.6	NNW	340		
		12	0.89	8.1	0.70	7.3	0.58	7.3	0.37	5.4	NNW	344		
		14	0.81	8.5	0.68	7.5	0.53	7.0	0.34	5.4	NNW	340		
16		0.82	5.2	0.62	6.9	0.50	6.8	0.31	5.0	NNW	348			
18		0.68	7.7	0.61	7.9	0.50	7.6	0.32	6.0	NNW	348			
20		0.71	7.4	0.59	7.2	0.49	7.1	0.30	5.3	N	4			
22		0.77	5.5	0.57	7.1	0.45	6.6	0.28	4.4	N	356			
最大		1.51	8.0	1.09	6.6	0.85	6.3	0.54	5.3					
平均		1.01	7.2	0.79	7.4	0.63	7.0	0.40	5.3					
12		00	0.83	7.0	0.58	6.5	0.45	6.0	0.28	4.3	NNW	344		
		02	0.72	4.6	0.54	6.1	0.43	5.5	0.28	4.1	N	8		
		04	0.78	6.3	0.61	5.5	0.49	5.3	0.32	4.1	N	356		
		06	0.79	4.5	0.65	5.7	0.53	5.6	0.35	4.7	NNW	348		
		08	0.63	4.8	0.54	6.4	0.45	5.8	0.28	4.4	N	352		
		10	0.82	3.9	0.60	4.8	0.48	4.8	0.31	3.8	NW	319		
		12	0.89	4.1	0.67	4.7	0.54	4.7	0.34	3.8	NNW	335		
		14	* 1.01	4.5	* 0.71	4.3	0.57	4.4	0.36	3.7	NW	309		
	16	0.92	3.6	0.69	4.2	* 0.58	4.5	* 0.38	3.8	WSW	239			
	18	0.72	4.4	0.53	4.6	0.43	4.5	0.26	3.7	W	264			
	20	0.55	5.8	0.47	5.0	0.39	5.1	0.26	4.2	N	0			
	22	0.61	5.9	0.51	5.2	0.41	5.2	0.25	4.0	N	0			
	最大	1.01	4.5	0.71	4.3	0.58	4.5	0.38	3.8					
	平均	0.77	5.0	0.59	5.3	0.48	5.1	0.31	4.1					
	13	00	0.58	5.7	0.42	5.3	0.35	5.0	0.22	3.9	N	4		
		02	0.56	6.8	0.38	5.4	0.30	5.2	0.19	3.7	NNE	16		
		04	1.45	3.5	1.08	3.8	0.89	3.9	0.58	3.5	NW	318		
		06	* 2.57	5.3	1.72	5.0	1.38	5.1	0.90	4.4	WSW	258		
		08	2.35	6.3	* 1.85	5.9	1.44	5.8	0.93	4.8	WSW	250		
		10	2.32	6.4	1.83	6.0	* 1.46	5.8	* 0.96	4.8	WSW	245		
		12	1.79	4.5	1.33	4.4	1.08	4.5	0.69	3.6				
		14	1.81	4.3	1.32	4.6	1.04	4.5	0.66	3.8	NW	313		
16		1.29	5.9	0.99	4.8	0.80	4.8	0.51	3.7	NW	319			
18		1.10	5.3	0.96	5.1	0.79	5.0	0.50	3.9	WNW	282			
20		1.88	6.4	1.15	5.3	0.91	5.5	0.57	4.3	WNW	286			
22		1.22	6.0	1.04	5.9	0.85	5.9	0.52	4.4	WNW	290			
最大		2.57	5.3	1.85	5.9	1.46	5.8	0.96	4.8					
平均		1.58	5.5	1.17	5.1	0.94	5.1	0.60	4.1					
14		00	1.08	5.3	0.93	5.6	0.77	5.5	0.49	4.1	W	278		
		02	1.10	5.7	0.84	5.4	0.66	5.6	0.42	4.4	NW	323		
		04	1.14	4.5	0.89	5.1	0.72	4.8	0.46	3.7	W	278		
		06	1.26	4.9	1.08	5.0	0.87	4.8	0.56	3.8	W	270		
		08	1.76	4.3	1.32	5.5	1.01	5.3	0.64	4.1	WSW	258		
		10	1.55	6.9	1.25	6.2	0.97	5.7	0.61	4.2	NW	315		
		12	1.69	5.4	1.29	5.7	1.05	5.7	0.68	4.5	W	274		
		14	1.49	8.3	1.11	7.8	0.94	7.1	0.60	5.3	NNW	335		

	16	2.00	8.7	1.31	8.8	1.01	8.3	0.59	5.6	N	352
	18	1.95	11.3	1.61	9.8	1.27	9.4	0.78	7.4	N	356
	20	* 2.06	10.0	* 1.73	10.1	* 1.40	9.8	* 0.86	7.7	N	4
	22	1.98	9.1	1.48	8.8	1.21	8.5	0.76	6.7	N	4
	最大	2.06	10.0	1.73	10.1	1.40	9.8	0.86	7.7		
	平均	1.59	7.0	1.24	7.0	0.99	6.7	0.62	5.1		
	15	00	1.70	7.1	1.38	7.5	1.09	6.8	4.9	N	356
		02	1.92	8.8	* 1.64	8.5	* 1.31	8.1	6.1	N	356
		04	1.60	6.4	1.31	7.6	1.05	6.9	5.0	N	352
		06	1.78	7.6	1.41	8.5	1.11	8.4	6.3	N	352
		08	* 2.02	8.4	1.46	8.3	1.12	8.3	6.1	N	356
		10	1.97	9.5	1.61	8.6	1.26	8.8	* 0.82	N	0
		12	1.57	9.1	1.33	8.6	1.08	8.6	6.3	N	356
		14	1.96	8.6	1.41	9.1	1.13	8.8	6.8	N	4
		16	1.56	8.9	1.35	9.0	1.09	9.2	6.9	N	0
		18	1.52	9.1	1.21	8.8	0.98	8.9	7.1	N	8
		20	1.50	8.1	1.19	8.1	0.99	8.2	7.1	N	352
		22	1.26	7.7	1.02	7.8	0.84	8.0	6.2	N	0
	最大	2.02	8.4	1.64	8.5	1.31	8.1	0.82	7.2		
	平均	1.70	8.3	1.36	8.4	1.09	8.3	0.68	6.3		
	16	00	* 1.27	8.0	* 1.01	7.5	* 0.81	7.6	* 0.51	N	4
		02	1.20	7.5	0.98	7.7	0.79	7.4	6.1	N	356
		04	1.22	6.8	0.91	6.5	0.70	6.8	5.8	N	0
		06	0.96	6.6	0.79	6.5	0.64	6.7	5.4	N	0
		08	0.86	6.3	0.72	6.9	0.59	7.0	5.8	N	0
		10	0.75	6.6	0.59	6.8	0.48	6.9	5.5	N	0
		12	0.67	7.2	0.54	6.7	0.43	6.7	5.5	NNE	12
		14	0.64	7.3	0.48	6.9	0.37	7.0	5.5	N	352
		16	0.77	6.9	0.55	7.1	0.43	6.9	4.7	N	356
		18	0.82	6.7	0.53	5.9	0.43	5.2	3.8	N	4
		20	0.78	3.6	0.63	4.4	0.52	4.6	3.8	NNE	15
		22	0.83	5.0	0.58	5.0	0.47	4.8	4.0	WNW	286
	最大	1.27	8.0	1.01	7.5	0.81	7.6	0.51	6.1		
	平均	0.90	6.5	0.69	6.5	0.56	6.5	0.35	5.2		
	17	00	* 0.73	3.8	* 0.61	4.6	* 0.49	4.5	* 0.33	W	259
		02	0.70	4.9	0.50	5.0	0.41	4.9	3.8	W	266
		04	0.58	4.9	0.43	5.1	0.34	4.8	3.5	W	262
		06	0.49	6.4	0.38	4.6	0.31	4.4	3.4	NNE	14
		08	0.49	4.8	0.37	5.2	0.29	4.6	3.4	WSW	257
		10	0.50	5.8	0.39	5.6	0.31	5.3	4.0	NNW	335
		12	0.72	5.7	0.48	5.5	0.39	4.9	3.6	NNW	331
		14	0.70	5.9	0.52	5.2	0.40	4.9	3.7	ENE	57
		16	0.68	5.0	0.49	4.9	0.39	4.8	3.5	NNW	331
		18	0.64	3.9	0.52	4.6	0.41	4.4	3.5	WSW	256
		20	0.60	5.1	0.49	4.5	0.40	4.5	3.7	NW	304
		22	0.61	3.7	0.47	4.5	0.38	4.3	3.6	WSW	240
	最大	0.73	3.8	0.61	4.6	0.49	4.5	0.33	3.5		
	平均	0.62	5.0	0.47	4.9	0.38	4.7	0.24	3.6		
	18	00	* 0.77	4.0	0.51	4.6	0.40	4.3	0.26	N	1
		02	0.60	5.3	0.48	5.2	0.38	4.8	3.8	NNW	331
		04	0.62	5.8	* 0.51	5.2	* 0.41	5.2	4.2	NW	323
		06	0.70	5.3	0.47	5.3	0.39	5.3	4.5	NNW	344
		08	0.60	5.5	0.48	5.4	0.39	5.2	4.3	NNW	331
		10	0.54	5.8	0.44	5.0	0.35	5.1	4.3	ESE	123
		12	0.65	4.4	0.46	4.9	0.36	4.7	3.7	NNE	33
		14	0.72	3.8	0.51	4.5	0.40	4.4	3.5	NW	319
		16	0.61	6.0	0.50	5.2	0.39	5.1	3.9	NNW	348
		18	0.63	5.4	0.48	5.2	0.39	5.2	4.1	NW	315
		20	0.76	5.1	0.46	5.2	0.37	5.1	4.0	NNW	327
		22	0.54	5.4	0.43	5.2	0.35	5.3	4.5	NW	307
	最大	0.77	4.0	0.51	5.2	0.41	5.2	0.26	4.2		
	平均	0.65	5.2	0.48	5.1	0.38	5.0	0.24	4.0		
	19	00	* 0.56	5.1	* 0.42	5.1	* 0.32	5.1	* 0.20	NNW	335
		02	0.45	5.3	0.34	5.1	0.26	5.1	4.5	NW	315
		04	0.37	5.1	0.27	5.2	0.22	4.9	3.9	NW	307
		06	0.28	4.5	0.23	5.1	0.19	4.8	3.4	NNE	33
		08	0.25	4.7	0.20	4.8	0.15	4.2	3.0	NW	312
		10	0.26	5.8	0.18	4.6	0.14	4.5	3.2	W	276

	12	0.21	4.4	0.15	4.8	0.12	4.1	0.08	3.0	WSW	252
	14	0.27	4.5	0.17	4.0	0.13	4.2	0.09	3.1	NW	306
	16	0.23	5.3	0.18	5.3	0.15	4.9	0.09	3.5	NNE	29
	18	0.38	2.8	0.27	3.2	0.22	3.3	0.15	2.8	N	352
	20	0.35	4.4	0.27	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9	WNW	299
	22	0.30	5.1	0.22	3.9	0.18	3.6	0.12	2.9	SW	228
	最大	0.56	5.1	0.42	5.1	0.32	5.1	0.20	4.2		
		0.33	4.8	0.24	4.5	0.19	4.3	0.13	3.4		
	平均										
20	00	0.37	4.8	0.20	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1	WNW	289
	02	* 0.63	4.0	* 0.31	4.0	* 0.22	4.0	* 0.14	3.3	NNE	14
	04	0.22	3.9	0.18	5.0	0.14	4.6	0.09	3.5	WNW	284
	06	0.23	8.1	0.19	5.1	0.16	4.8	0.10	3.4	NNW	327
	08	0.31	4.4	0.22	4.6	0.18	4.3	0.12	3.3	W	261
	10	0.26	4.0	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.2	W	267
	12	0.26	3.4	0.19	4.6	0.15	4.3	0.11	3.0	NNE	12
	14	0.25	4.1	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.0	NNE	19
	16	0.51	3.1	0.28	4.9	0.21	5.0	0.13	3.7	NNE	16
	18	0.33	5.6	0.20	5.5	0.16	4.7	0.11	3.3	E	82
	20	0.24	5.6	0.20	5.0	0.16	4.5	0.11	3.4	NW	304
	22	0.26	5.0	0.22	5.6	0.17	5.4	0.11	4.1	WSW	258
	最大	0.63	4.0	0.31	4.0	0.22	4.0	0.14	3.3		
		0.32	4.7	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.4		
	平均										
21	00	0.38	5.2	0.24	5.3	0.18	5.1	0.12	3.8	SW	229
	02	0.22	5.9	0.18	5.3	0.14	5.0	0.09	3.8	ESE	115
	04	0.25	6.9	0.20	5.3	0.16	5.1	0.10	3.6	N	356
	06	0.31	6.3	0.24	5.7	0.19	5.5	0.12	3.8	NNE	12
	08	0.36	5.6	0.23	5.7	0.19	5.4	0.13	4.0	NW	323
	10	0.50	3.7	0.30	4.5	0.23	4.5	0.15	3.3	WNW	298
	12	0.44	6.9	0.33	4.9	0.28	4.4	0.18	3.4	W	260
	14	0.51	3.0	* 0.38	3.6	* 0.31	3.6	* 0.20	3.1	W	267
	16	0.43	5.0	0.34	4.7	0.27	4.4	0.17	3.4	W	262
	18	0.48	5.2	0.33	4.7	0.27	4.8	0.18	3.8	W	270
	20	* 0.52	4.0	0.31	3.9	0.25	4.1	0.16	3.2	N	7
	22	0.41	3.0	0.31	3.5	0.26	3.8	0.17	3.3	W	259
	最大	0.52	4.0	0.38	3.6	0.31	3.6	0.20	3.1		
		0.40	5.1	0.28	4.8	0.23	4.6	0.15	3.5		
	平均										
22	00	0.66	2.7	0.45	3.1	0.34	3.4	0.22	3.0	NW	320
	02	1.50	3.9	1.05	3.6	0.80	3.7	0.51	3.3	SW	234
	04	1.72	4.1	1.41	4.3	1.13	4.3	0.74	4.0	WSW	238
	06	2.85	4.8	1.83	4.6	1.43	4.7	0.90	4.1	N	0
	08	* 2.86	4.6	* 2.01	4.9	* 1.57	4.9	* 1.00	4.3	NNW	348
	10	1.82	4.8	1.32	4.6	1.05	4.7	0.67	4.1	N	4
	12	1.22	4.0	0.74	4.2	0.58	4.4	0.38	3.9	SW	225
	14	0.64	4.4	0.48	4.5	0.38	4.4	0.25	3.7	NW	319
	16	0.77	4.3	0.61	3.8	0.48	3.9	0.31	3.3	NNW	340
	18	1.22	4.0	0.83	3.7	0.67	3.8	0.42	3.4	W	277
	20	1.09	3.7	0.80	3.9	0.63	3.8	0.40	3.4	NW	318
	22	0.85	3.3	0.62	3.7	0.49	3.8	0.33	3.4	W	260
	最大	2.86	4.6	2.01	4.9	1.57	4.9	1.00	4.3		
		1.43	4.1	1.01	4.1	0.80	4.2	0.51	3.7		
	平均										
23	00	0.86	2.9	0.64	3.4	0.50	3.6	0.33	3.2	NE	38
	02	0.83	3.7	0.58	3.5	0.47	3.5	0.31	3.2	W	262
	04	0.55	3.7	0.43	3.9	0.35	3.9	0.22	3.5	SW	235
	06	0.56	3.9	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5	NNW	335
	08	0.54	4.0	0.41	3.6	0.32	3.6	0.21	3.2	WSW	257
	10	0.56	3.6	0.36	3.9	0.29	3.9	0.19	3.4	N	2
	12	0.62	3.4	0.44	4.1	0.35	3.9	0.23	3.4	NNW	347
	14	0.71	3.3	0.49	3.6	0.40	3.8	0.26	3.1	WNW	301
	16	0.95	3.6	0.72	3.6	0.57	3.8	0.37	3.3	NW	314
	18	* 1.41	3.3	0.76	3.6	0.59	3.7	0.38	3.5	NE	41
	20	1.11	3.8	0.81	3.5	0.65	3.6	0.42	3.4	NW	317
	22	1.30	3.7	* 0.94	4.1	* 0.74	4.1	* 0.48	3.7	NNE	12
	最大	1.41	3.3	0.94	4.1	0.74	4.1	0.48	3.7		
		0.83	3.6	0.58	3.7	0.46	3.8	0.30	3.4		
	平均										
24	00	0.96	4.3	* 0.76	4.3	* 0.59	4.3	* 0.38	3.9	NNW	329
	02	* 0.97	3.9	0.71	4.4	0.56	4.4	0.36	3.8	W	268

	04		0.91	4.6	0.64	4.5	0.51	4.6	0.32	4.1	NNW	340
	06		0.96	4.6	0.66	4.5	0.52	4.5	0.33	3.8	W	267
	08		0.79	4.3	0.60	4.4	0.48	4.3	0.31	3.7	WNW	292
	10		0.70	4.1	0.52	4.2	0.41	4.2	0.25	3.7	NNE	14
	12		0.72	3.8	0.53	3.8	0.43	3.8	0.28	3.5	WSW	253
	14		0.56	4.0	0.46	3.9	0.36	4.1	0.24	3.7	NW	305
	16		0.81	2.8	0.53	3.9	0.41	3.9	0.26	3.2	NNW	334
	18		0.75	2.8	0.50	3.3	0.41	3.6	0.26	3.0	SW	224
	20		0.63	4.1	0.43	3.9	0.35	3.9	0.22	3.2	NNW	336
	22		0.55	5.9	0.41	4.8	0.33	4.6	0.21	3.6	WSW	243
	最大		0.97	3.9	0.76	4.3	0.59	4.3	0.38	3.9		
	平均		0.78	4.1	0.56	4.2	0.45	4.2	0.29	3.6		
25	00		0.52	6.1	0.37	4.9	0.30	5.0	0.19	3.7	NNW	335
	02		0.45	6.2	0.35	5.3	0.29	5.0	0.19	4.0	NNW	348
	04		0.46	5.7	0.36	4.9	0.30	4.8	0.19	3.8	N	8
	06		0.38	5.4	0.32	4.9	0.26	4.4	0.16	3.4	W	267
	08		0.46	4.5	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.3	SW	227
	10		0.42	3.7	0.31	4.4	0.26	4.4	0.17	3.5	NNE	24
	12		0.41	4.5	0.32	4.3	0.25	4.2	0.16	3.2	N	11
	14		0.42	3.3	0.32	3.7	0.25	3.7	0.17	2.9	N	356
	16		0.65	3.0	0.48	3.2	0.39	3.3	0.25	2.9	W	270
	18		0.81	3.0	* 0.56	3.2	* 0.44	3.5	0.28	3.1	SW	236
	20		* 0.84	3.2	0.54	3.6	0.41	3.6	* 0.28	3.4	NW	318
	22		0.66	3.4	0.52	3.6	0.42	3.7	0.27	3.4	WSW	239
	最大		0.84	3.2	0.56	3.2	0.44	3.5	0.28	3.4		
	平均		0.54	4.3	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.4		
26	00		0.85	3.4	0.57	3.5	0.46	3.5	0.30	3.3	NNW	348
	02		0.76	3.4	0.50	3.6	0.40	3.7	0.25	3.3	SW	225
	04		0.63	3.9	0.50	3.6	0.39	3.7	0.25	3.3	NNW	329
	06		0.68	3.6	0.56	3.8	0.46	3.9	0.30	3.6	WSW	242
	08		0.84	4.1	0.58	4.0	0.46	4.0	0.29	3.6	NW	321
	10		0.69	4.0	0.50	4.0	0.39	3.9	0.25	3.6	NNE	29
	12		0.80	4.6	0.50	3.6	0.39	3.6	0.25	3.1	NNW	342
	14		* 1.05	3.2	* 0.69	3.4	* 0.54	3.5	* 0.35	3.1	SW	223
	16		0.74	2.8	0.57	3.2	0.46	3.3	0.30	3.1	NNW	343
	18		0.62	3.2	0.51	3.4	0.40	3.4	0.25	3.1	WSW	250
	20		0.69	3.6	0.51	3.4	0.40	3.5	0.26	3.3	N	7
	22		0.49	4.0	0.41	3.7	0.33	3.8	0.22	3.5	NNE	25
	最大		1.05	3.2	0.69	3.4	0.54	3.5	0.35	3.1		
	平均		0.74	3.7	0.53	3.6	0.42	3.7	0.27	3.3		
27	00		* 0.59	3.5	0.40	3.7	0.31	3.7	0.20	3.3	WNW	300
	02		0.48	4.0	0.37	3.8	0.30	3.7	0.19	3.4	WNW	293
	04		0.44	3.7	0.30	3.4	0.25	3.4	0.17	3.1	WNW	295
	06		0.43	3.1	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.2	NW	324
	08		0.43	4.0	0.27	4.0	0.22	4.1	0.14	3.3	WSW	246
	10		0.34	4.5	0.27	3.8	0.22	3.9	0.14	3.4	W	281
	12		0.35	4.3	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.3	NNW	333
	14		0.49	5.2	0.37	4.7	0.30	4.7	0.19	3.9	N	356
	16		0.51	4.8	* 0.40	4.4	* 0.33	4.4	* 0.21	3.6	NNE	17
	18		0.42	5.2	0.31	4.7	0.25	4.4	0.16	3.5	WSW	249
	20		0.42	5.2	0.30	4.9	0.23	4.7	0.15	3.7	N	352
	22		0.33	4.2	0.27	4.6	0.22	4.6	0.14	3.8	WNW	286
	最大		0.59	3.5	0.40	4.4	0.33	4.4	0.21	3.6		
	平均		0.44	4.3	0.32	4.2	0.26	4.1	0.17	3.5		
28	00		0.37	4.2	0.24	4.0	0.19	4.0	0.12	3.3	NNW	336
	02		0.30	4.9	0.24	4.8	0.19	4.7	0.12	3.6	NNE	12
	04		0.43	4.0	0.34	5.2	0.27	5.0	0.17	3.4	N	8
	06		0.51	5.4	0.37	5.8	0.30	5.8	0.18	4.3	N	352
	08		0.51	5.4	0.38	5.3	0.30	5.1	0.19	3.7	NNW	344
	10		0.43	5.3	0.31	5.0	0.24	4.8	0.15	3.5	N	0
	12		0.33	5.2	0.23	4.8	0.19	4.6	0.12	3.2	WSW	243
	14		0.42	4.4	0.32	4.3	0.24	3.9	0.16	3.1	SW	234
	16		* 0.65	3.2	* 0.46	3.0	* 0.36	3.2	* 0.24	2.8	NNW	339
	18		0.47	3.5	0.36	3.1	0.29	3.2	0.20	2.9	WNW	297
	20		0.41	5.6	0.31	3.5	0.25	3.5	0.17	3.1	W	272
	22		0.37	4.9	0.27	4.5	0.22	4.1	0.14	3.2	NW	308
	最大		0.65	3.2	0.46	3.0	0.36	3.2	0.24	2.8		

	平均	0.43	4.7	0.32	4.4	0.25	4.3	0.16	3.3		
29	00	0.64	2.9	0.39	3.7	0.31	3.6	0.20	2.9	NW	305
	02	0.58	3.1	0.37	3.3	0.29	3.3	0.19	2.9	N	350
	04	0.45	3.3	0.33	3.3	0.27	3.4	0.18	3.0	SW	230
	06	0.48	2.7	0.33	3.3	0.27	3.4	0.17	3.0	NW	315
	08	0.41	2.7	0.29	3.5	0.23	3.5	0.16	3.0	WSW	255
	10	0.51	2.8	0.40	3.3	0.33	3.4	0.22	3.0	NNW	327
	12	0.71	3.3	0.54	3.2	0.43	3.2	0.27	3.0	NNW	347
	14	0.63	3.2	0.44	3.3	0.36	3.2	0.23	3.0	W	259
	16	0.77	3.1	0.59	3.2	0.47	3.3	0.29	2.9	WNW	288
	18	1.14	3.7	0.87	3.8	0.67	3.7	0.42	3.2	SW	235
	20	* 1.74	3.2	* 0.98	3.5	* 0.78	3.7	* 0.49	3.1	N	359
	22	1.45	3.9	0.85	3.6	0.69	3.6	0.45	3.2	NNW	337
	最大	1.74	3.2	0.98	3.5	0.78	3.7	0.49	3.1		
	平均	0.79	3.2	0.53	3.4	0.43	3.4	0.27	3.0		
30	00	1.75	3.5	1.03	3.4	0.78	3.5	0.50	3.2	WNW	303
	02	1.56	3.1	1.06	3.7	0.84	3.7	0.54	3.4	NW	304
	04	2.08	3.6	1.32	3.7	1.04	3.8	0.68	3.5	SW	231
	06	2.15	4.7	1.51	5.1	1.17	5.2	0.75	4.3	N	4
	08	2.95	5.6	2.48	5.8	2.01	5.8	1.25	5.0	NNW	348
	10	* 4.66	7.0	3.31	6.5	2.72	6.5	1.72	5.6	NNW	344
	12	4.06	6.3	3.43	6.9	2.82	6.8	1.79	5.6	NNW	348
	14	4.36	7.3	3.20	6.5	2.48	6.5	1.58	5.5	NNW	340
	16	4.50	7.0	3.37	6.8	2.73	6.7	1.78	6.0	N	4
	18	4.09	7.1	* 3.54	6.9	* 2.84	7.0	* 1.84	6.0	N	4
	20	3.52	8.1	2.99	7.1	2.42	7.3	1.53	5.8	N	4
	22	3.31	6.7	2.54	7.0	1.99	7.0	1.24	5.6	N	0
	最大	4.66	7.0	3.54	6.9	2.84	7.0	1.84	6.0		
	平均	3.25	5.8	2.48	5.8	1.99	5.8	1.27	5.0		
31	00	* 3.29	6.1	2.14	6.9	1.64	7.0	1.04	5.7	N	0
	02	2.37	8.1	1.81	7.1	1.47	6.9	0.96	5.5	N	0
	04	2.94	5.4	* 2.20	6.3	* 1.73	6.7	* 1.06	5.6	N	0
	06	2.66	5.7	1.97	6.5	1.59	6.2	1.00	5.1	NNW	344
	08	2.20	5.7	1.81	6.1	1.45	6.1	0.92	5.2	N	352
	10	1.87	6.5	1.47	5.9	1.13	5.8	0.71	4.9	N	356
	12	1.77	6.5	1.37	5.7	1.03	5.8	0.65	4.9	N	352
	14	1.69	5.6	1.26	6.2	0.99	6.4	0.66	5.4	N	352
	16	1.30	6.0	1.06	6.0	0.87	5.9	0.55	5.0	N	356
	18	1.21	6.0	0.94	6.0	0.79	5.9	0.52	5.0	NNW	340
	20	1.23	4.4	0.99	5.5	0.79	5.4	0.50	4.4	N	356
	22	1.24	5.5	0.88	5.3	0.72	5.4	0.45	4.6	NNW	348
	最大	3.29	6.1	2.20	6.3	1.73	6.7	1.06	5.6		
	平均	1.98	6.0	1.49	6.1	1.18	6.1	0.75	5.1		
	月最大	5.40	11.6	4.05	10.6	3.12	10.4	2.03	9.3		
	起時	0302		0302		0302		0222			
	平均	1.15	5.5	0.87	5.5	0.69	5.4	0.44	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2011年 6月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.3 %

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	1.11	4.6	* 0.85	5.2	* 0.67	5.1	* 0.41	4.2	NNW	331
	02	0.92	4.9	0.73	5.7	0.59	5.5	0.37	4.5	N	352
	04	* 1.32	5.8	0.62	5.6	0.49	5.8	0.33	4.8	NNW	331
	06	0.80	6.2	0.65	5.9	0.52	5.9	0.33	4.6	NNW	335
	08	0.77	6.6	0.60	6.2	0.48	5.8	0.30	4.5	NNW	348
	10	1.04	5.9	0.65	6.7	0.51	6.8	0.34	5.7	NNW	348
	12	0.88	5.8	0.63	6.0	0.52	6.1	0.32	4.9	N	0
	14	1.02	6.4	0.67	6.3	0.52	6.2	0.32	5.2	N	352
	16	0.75	6.3	0.54	6.0	0.42	6.1	0.27	5.0	NNW	348
	18	0.62	5.1	0.43	5.8	0.35	5.6	0.21	4.3	NNW	348
	20	0.52	5.5	0.42	6.2	0.32	5.9	0.20	4.4	N	352
	22	0.60	6.4	0.42	5.9	0.34	5.9	0.21	4.5	N	0
	最大	1.32	5.8	0.85	5.2	0.67	5.1	0.41	4.2		
	平均	0.86	5.8	0.60	6.0	0.48	5.9	0.30	4.7		
02	00	0.52	5.9	* 0.40	5.7	* 0.33	6.0	* 0.20	4.7	NNW	348
	02	0.57	5.9	0.37	6.0	0.29	6.2	0.18	4.7	N	8
	04	0.50	6.1	0.39	5.9	0.31	5.8	0.20	4.5	N	4
	06	0.51	5.6	0.37	5.7	0.28	5.3	0.18	4.0	N	352
	08	0.45	5.6	0.36	5.8	0.29	5.5	0.19	4.5	N	352
	10	* 0.59	2.7	0.35	5.6	0.27	5.3	0.17	3.9	NNE	12
	12	0.51	2.3	0.39	4.1	0.31	3.8	0.20	2.9	N	352
	14	0.41	6.2	0.31	5.1	0.24	5.0	0.15	3.6	NW	323
	16	0.32	6.2	0.24	5.7	0.20	5.4	0.13	3.9	NNW	348
	18	0.29	6.2	0.24	5.9	0.20	5.8	0.13	4.4	NNE	16
	20	0.34	5.2	0.26	6.1	0.21	5.9	0.14	4.6	N	0
	22	0.39	5.4	0.25	5.5	0.20	5.7	0.13	4.5	NNW	340
	最大	0.59	2.7	0.40	5.7	0.33	6.0	0.20	4.7		
	平均	0.45	5.3	0.33	5.6	0.26	5.5	0.17	4.2		
03	00	0.31	4.7	0.22	5.1	0.17	5.3	0.11	4.3	N	4
	02	0.28	5.3	0.22	5.5	0.18	5.5	0.12	3.9	NNW	331
	04	0.41	4.5	0.25	4.9	0.19	4.4	0.12	3.2	N	11
	06	0.46	5.4	0.31	4.4	0.25	4.2	0.16	3.2	SW	234
	08	0.42	6.4	0.31	4.6	0.25	4.3	0.16	3.2	N	4
	10	0.34	5.2	0.28	5.1	0.22	4.8	0.15	3.5	N	352
	12	0.44	5.0	0.30	4.9	0.24	4.7	0.16	3.5	N	352
	14	0.33	11.5	0.25	5.1	0.20	4.7	0.13	3.4	SSE	147
	16	0.54	4.9	0.34	4.2	0.28	4.0	0.18	3.1	NNE	26
	18	0.45	3.3	0.33	3.8	0.26	3.8	0.18	3.1	WSW	256
	20	0.50	3.4	0.37	3.7	* 0.31	3.7	0.20	3.2	SW	229
	22	* 0.56	4.1	* 0.39	3.6	* 0.31	3.7	* 0.21	3.3	WSW	252
	最大	0.56	4.1	0.39	3.6	0.31	3.7	0.21	3.3		
	平均	0.42	5.3	0.30	4.6	0.24	4.4	0.16	3.4		
04	00	* 0.68	3.1	* 0.42	3.3	* 0.34	3.4	* 0.22	3.1	WSW	249
	02	0.47	3.2	0.29	3.5	0.23	3.5	0.16	3.1	WNW	283
	04	0.30	3.5	0.23	3.7	0.19	3.8	0.13	3.1	W	279
	06	0.27	4.1	0.21	3.9	0.17	4.1	0.11	3.1	WSW	243
	08	0.28	4.5	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	3.0	NNE	33
	10	0.29	3.4	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	2.8	WSW	240
	12	0.24	4.8	0.15	4.2	0.13	3.9	0.09	2.7	WSW	250
	14	0.18	3.3	0.15	4.6	0.12	4.1	0.08	2.9	NNE	27
	16	0.28	4.5	0.20	4.9	0.15	4.6	0.10	3.3	WSW	237
	18	0.24	2.7	0.17	3.8	0.14	3.5	0.10	2.7	W	262
	20	0.43	3.4	0.33	3.2	0.26	3.4	0.17	2.9	NNW	346
	22	0.47	3.3	0.37	3.2	0.31	3.3	0.20	2.9	N	0
	最大	0.68	3.1	0.42	3.3	0.34	3.4	0.22	3.1		

	平均	0.34	3.7	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.0		
05	00	* 0.52	5.3	* 0.36	5.1	0.28	4.7	* 0.18	3.6	WSW	254
	02	0.33	4.0	0.27	5.3	0.22	5.0	0.14	3.6	WSW	254
	04	0.30	5.3	0.25	4.7	0.20	4.5	0.13	3.4	NNW	332
	06	0.42	4.8	0.29	5.3	0.24	5.0	0.15	3.6	W	274
	08	0.46	5.6	0.25	5.2	0.20	4.8	0.13	3.5	WSW	254
	10	0.41	2.9	0.27	5.1	0.21	4.7	0.13	3.5	WSW	258
	12	0.36	5.2	0.27	5.0	0.21	4.9	0.14	3.7	SE	131
	14	0.34	5.8	0.29	5.6	0.24	5.3	0.15	4.2	W	278
	16	0.43	5.1	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.7	WSW	255
	18	0.45	6.8	0.35	5.2	* 0.28	5.2	0.17	3.9	WNW	282
	20	0.31	4.0	0.26	5.0	0.22	4.8	0.14	3.9	NNW	327
	22	0.52	4.3	0.28	5.1	0.23	4.9	0.15	3.9	W	274
	最大	0.52	5.3	0.36	5.1	0.28	5.2	0.18	3.6		
	平均	0.40	4.9	0.29	5.1	0.23	4.9	0.15	3.7		
06	00	0.29	4.2	0.23	5.2	0.19	4.9	0.12	3.8	W	262
	02	0.27	4.0	0.21	4.7	0.17	4.6	0.12	3.7	W	267
	04	0.30	4.9	0.19	4.7	0.16	4.3	0.10	3.2	NW	305
	06	0.26	5.1	0.20	4.9	0.17	4.3	0.11	3.2	WSW	254
	08	0.27	3.7	0.21	4.4	0.17	4.1	0.12	3.3	N	355
	10	0.31	4.5	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.1	NNE	22
	12	0.45	2.6	0.35	3.4	0.27	3.4	0.18	3.0	NNW	335
	14	0.42	3.8	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	2.9	NNW	347
	16	0.43	4.2	0.29	3.8	0.24	3.7	0.16	2.9	NW	305
	18	0.36	3.7	0.27	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1	NNW	338
	20	* 0.52	3.6	* 0.36	3.7	* 0.29	3.8	* 0.19	3.2	NNW	331
	22	0.46	4.1	0.31	4.0	0.25	3.8	0.17	3.2	NNE	22
	最大	0.52	3.6	0.36	3.7	0.29	3.8	0.19	3.2		
	平均	0.36	4.0	0.26	4.3	0.21	4.1	0.14	3.2		
07	00	* 0.53	3.4	* 0.31	3.6	* 0.25	3.6	* 0.17	3.0	WNW	298
	02	0.33	3.1	0.23	3.7	0.18	3.8	0.12	3.1	WNW	297
	04	0.33	4.5	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.5	NNE	21
	06	0.39	3.1	0.27	4.2	0.21	4.1	0.13	3.4	N	7
	08	0.35	4.1	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.4	NW	325
	10	0.27	4.8	0.20	3.8	0.17	3.7	0.11	2.9	NNW	346
	12	0.27	4.5	0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	2.8	W	273
	14	0.38	3.7	0.21	3.7	0.16	3.5	0.11	2.6	WNW	285
	16	0.31	4.5	0.21	4.1	0.16	3.9	0.11	2.8	W	274
	18	0.24	4.8	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	2.9	WSW	243
	20	0.31	4.1	0.24	3.9	0.18	4.0	0.12	3.1	W	269
	22	0.36	4.8	0.24	3.6	0.19	3.5	0.12	3.1	N	358
	最大	0.53	3.4	0.31	3.6	0.25	3.6	0.17	3.0		
	平均	0.34	4.1	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	3.1		
08	00	0.27	3.0	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	3.0	NW	325
	02	0.30	2.7	0.24	3.4	0.19	3.2	0.13	2.8	NNW	335
	04	0.29	2.6	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.7	N	4
	06	0.28	5.9	0.21	4.6	0.17	4.2	0.11	3.2	N	6
	08	0.27	4.4	0.19	3.8	0.16	3.8	0.10	2.9	N	349
	10	0.32	4.3	0.20	4.6	0.15	3.9	0.10	3.0	N	349
	12	0.52	2.7	0.27	3.5	0.21	3.7	0.13	2.8	N	1
	14	0.54	2.9	0.33	2.9	0.27	2.9	0.18	2.6	N	5
	16	* 0.60	3.2	* 0.42	3.0	* 0.34	3.1	* 0.22	2.8	N	4
	18	0.45	2.3	0.36	3.3	0.29	3.1	0.20	2.9	NNE	26
	20	0.36	2.6	0.30	3.2	0.24	3.4	0.16	2.9	NNE	16
	22	0.37	2.6	0.28	3.4	0.21	3.3	0.14	2.8	NE	38
	最大	0.60	3.2	0.42	3.0	0.34	3.1	0.22	2.8		
	平均	0.38	3.3	0.27	3.6	0.22	3.5	0.14	2.9		
09	00	* 0.44	3.6	* 0.29	3.5	0.22	3.4	0.14	2.8	WSW	247
	02	0.41	2.8	0.29	2.8	* 0.23	3.0	* 0.15	2.7	NNE	22
	04	0.22	3.8	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	3.1	NE	37
	06	0.29	5.0	0.20	4.8	0.17	4.5	0.11	3.4	W	259
	08	0.22	4.2	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.2	NW	321
	10	0.22	4.8	0.17	4.7	0.13	4.4	0.09	3.4	SW	236
	12	0.38	4.3	0.20	4.4	0.16	4.3	0.10	3.2	NNE	25
	14	0.17	5.1	0.14	4.5	0.12	4.3	0.08	3.3	NE	34
	16	0.24	4.7	0.19	4.3	0.16	4.2	0.10	3.2	N	353
	18	0.20	4.2	0.14	4.2	0.12	3.7	0.08	2.7	WSW	247
	20	0.27	5.3	0.17	5.5	0.13	5.1	0.09	3.6	NW	319
	22	0.20	4.9	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	3.0	NNW	340

		最大	0.44	3.6	0.29	3.5	0.23	3.0	0.15	2.7		
		平均	0.27	4.4	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1		
10	00		0.28	2.1	0.20	3.7	0.16	3.3	0.10	2.6	NW	314
	02		0.29	4.0	0.20	4.1	0.16	3.9	0.10	2.9	WSW	253
	04		0.29	3.9	0.20	4.4	0.16	4.2	0.10	3.3	W	278
	06		0.27	4.3	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	2.8	NNE	13
	08		0.28	4.4	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2	NE	40
	10	* 0.64	2.6	* 0.35	3.0	0.25	3.5	0.15	3.0	3.0	NNW	341
	12		0.31	3.5	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	3.1	N	353
	14		0.28	4.6	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9	WNW	285
	16		0.31	5.4	0.26	4.5	0.22	4.0	0.14	3.1	N	352
	18		0.46	3.1	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	3.1	NNE	14
	20		0.41	6.1	0.34	5.9	* 0.27	5.2	* 0.18	3.9	WSW	250
	22		0.39	5.4	0.29	5.8	0.22	5.5	0.14	3.9	W	262
		最大	0.64	2.6	0.35	3.0	0.27	5.2	0.18	3.9		
		平均	0.35	4.1	0.25	4.3	0.20	4.1	0.13	3.2		
11	00		0.42	6.8	0.27	4.4	0.20	4.3	0.13	3.2	W	264
	02		0.34	5.7	0.25	5.6	0.20	5.5	0.12	4.1	WSW	250
	04		0.27	5.4	0.22	5.7	0.18	5.7	0.11	4.0	WSW	237
	06		0.37	5.5	0.30	5.6	0.24	5.6	0.15	4.0	W	270
	08		0.41	3.3	0.28	4.6	0.21	4.6	0.13	3.5	NNW	332
	10		0.26	6.2	0.20	5.3	0.16	4.6	0.10	3.2	N	350
	12		0.28	5.2	0.24	5.0	0.20	4.8	0.13	3.6	WSW	245
	14		0.28	5.3	0.22	4.9	0.18	4.5	0.12	3.2	W	272
	16		0.29	5.7	0.23	5.0	0.19	4.5	0.12	3.2	NNE	31
	18		0.39	2.7	0.29	3.8	0.23	3.9	0.15	3.1	N	0
	20	* 0.98	3.6	* 0.65	3.3	* 0.50	3.4	* 0.32	3.1	3.1	N	5
	22	0.84	3.7	0.55	3.6	0.42	3.6	0.27	3.2	3.2	NNW	338
		最大	0.98	3.6	0.65	3.3	0.50	3.4	0.32	3.1		
		平均	0.43	4.9	0.31	4.7	0.24	4.6	0.15	3.5		
12	00		0.52	3.9	* 0.40	3.7	* 0.32	3.5	* 0.21	3.0	SW	232
	02		0.48	3.2	0.36	3.6	0.29	3.6	0.20	3.1	NW	307
	04		0.43	3.4	0.34	3.7	0.28	3.5	0.18	3.0	NNW	329
	06		0.34	4.2	0.28	4.1	0.22	4.0	0.15	3.1	N	356
	08		0.35	3.4	0.28	3.4	0.23	3.3	0.15	2.9	N	0
	10		0.32	3.5	0.25	3.1	0.20	3.2	0.13	2.6	NNE	19
	12	* 0.59	2.8	0.37	2.8	0.28	2.8	0.19	0.19	2.6	WSW	247
	14	0.50	2.9	0.34	3.2	0.27	3.1	0.18	0.18	2.7	NNW	344
	16	0.42	5.2	0.25	4.1	0.20	3.7	0.13	0.13	2.9	N	359
	18	0.29	5.5	0.21	4.2	0.17	3.8	0.11	0.11	2.8	N	354
	20	0.29	5.6	0.21	4.7	0.17	4.5	0.12	0.12	3.3	SW	229
	22	0.30	5.2	0.20	4.4	0.17	4.2	0.11	0.11	3.2	W	271
		最大	0.59	2.8	0.40	3.7	0.32	3.5	0.21	3.0		
		平均	0.40	4.1	0.29	3.8	0.23	3.6	0.16	2.9		
13	00		0.27	4.6	0.19	4.8	0.16	4.6	0.10	3.5	WSW	253
	02		0.24	5.0	0.18	5.0	0.15	4.9	0.10	3.5	ENE	74
	04		0.27	3.2	0.19	4.2	0.16	4.1	0.10	3.3	W	264
	06		0.23	4.5	0.20	4.5	0.17	4.2	0.11	3.1	NW	323
	08		0.29	4.7	0.22	4.7	0.17	4.3	0.11	3.3	WSW	250
	10		0.31	5.0	0.22	4.8	0.18	4.5	0.11	3.4	NNW	343
	12		0.34	3.9	0.24	4.1	0.20	3.9	0.13	3.1	WNW	290
	14		0.41	3.3	0.28	3.7	0.23	3.4	0.15	2.8	NW	326
	16		0.53	3.7	0.32	3.6	0.25	3.7	0.16	3.0	N	351
	18	* 0.66	3.0	* 0.43	3.0	* 0.33	3.2	* 0.21	2.9	2.9	W	266
	20	0.55	3.1	0.37	3.2	0.29	3.4	0.19	0.19	3.0	WSW	244
	22	0.52	3.4	0.36	3.5	0.29	3.7	0.19	0.19	3.3	NW	322
		最大	0.66	3.0	0.43	3.0	0.33	3.2	0.21	2.9		
		平均	0.39	4.0	0.27	4.1	0.22	4.0	0.14	3.2		
14	00		0.40	3.2	0.30	3.3	0.25	3.5	0.16	3.0	WSW	250
	02		0.31	3.6	0.24	3.5	0.19	3.6	0.13	3.0	WSW	240
	04		0.28	4.9	0.21	3.9	0.18	3.8	0.12	3.0	W	266
	06		0.38	4.3	0.31	3.5	0.26	3.5	0.17	2.9	W	271
	08		0.74	3.5	0.53	3.2	0.42	3.1	0.27	2.8	W	278
	10		0.86	2.9	0.60	3.1	0.48	3.1	0.30	2.9	WNW	297
	12		0.84	3.3	0.60	3.4	0.48	3.5	0.31	3.1	NNW	331
	14		0.68	3.4	0.51	3.5	0.39	3.6	0.26	3.1	SW	234

	16	0.65	3.4	0.54	3.7	0.43	3.8	0.28	3.2	N	9
	18	0.73	3.9	0.53	3.9	0.41	3.8	0.26	3.3	W	275
	20	0.91	4.2	0.72	4.2	0.57	4.0	0.37	3.6	NNW	347
	22	* 1.15	4.2	* 0.93	4.2	* 0.72	4.3	* 0.46	3.9	WNW	299
	最大	1.15	4.2	0.93	4.2	0.72	4.3	0.46	3.9		
	平均	0.66	3.7	0.50	3.6	0.40	3.6	0.26	3.2		
	15	* 1.11	4.4	* 0.82	4.1	* 0.64	4.2	0.40	3.6	WSW	240
	02	1.02	4.1	0.73	4.0	0.56	4.1	0.36	3.5	NNE	18
	04	1.00	3.9	0.62	4.0	0.49	4.1	0.33	3.8	NNW	336
	06	0.73	5.5	0.55	4.8	0.46	4.9	0.30	4.0	NNW	340
	08	0.74	5.0	0.53	5.2	0.45	5.3	0.29	4.3	NNW	348
	10	0.72	4.3	0.61	5.1	0.49	5.3	0.32	4.6	NNW	344
	12	0.88	5.6	0.67	5.2	0.53	5.2	0.34	4.5	N	0
	14	0.86	4.6	0.68	5.0	0.55	4.7	0.35	3.7		
	16	1.03	3.6	0.67	4.7	0.54	4.4	0.35	3.5	NNE	15
	18	1.08	3.5	0.79	4.0	0.62	4.1	0.40	3.6	N	0
	20	0.99	3.4	0.78	4.1	0.63	4.2	* 0.41	3.6	WNW	300
	22	1.06	5.4	0.72	4.0	0.59	4.1	0.38	3.6	NNW	348
	最大	1.11	4.4	0.82	4.1	0.64	4.2	0.41	3.6		
	16	0.91	3.9	0.64	4.4	0.52	4.4	0.34	3.7	N	4
	02	0.95	4.5	0.66	4.7	0.52	4.6	0.35	4.2	NNW	342
	04	0.84	4.8	0.55	4.6	0.43	4.5	0.28	4.0	NNE	22
	06	0.82	4.5	0.53	4.5	0.42	4.5	0.28	4.0	W	274
	08	0.75	4.8	0.56	4.3	0.45	4.2	0.29	3.8	SW	223
	10	0.81	4.2	0.55	4.1	0.42	4.2	0.27	3.6	NE	41
	12	0.66	4.2	0.48	4.0	0.39	4.0	0.25	3.3	W	262
	14	0.75	2.6	0.55	3.3	0.45	3.4	0.28	3.0	WNW	287
	16	* 1.12	3.2	* 0.74	3.6	0.58	3.6	0.38	3.2	NW	315
	18	1.04	3.6	0.71	3.5	0.57	3.6	0.36	3.2	NNW	347
	20	0.98	3.6	0.72	3.6	* 0.58	3.8	* 0.38	3.4	N	350
	22	0.97	4.1	0.72	3.7	0.57	3.9	0.37	3.5	NNW	339
	最大	1.12	3.2	0.74	3.6	0.58	3.8	0.38	3.4		
	平均	0.88	4.0	0.62	4.0	0.49	4.1	0.32	3.6		
	17	0.87	4.0	* 0.69	4.1	* 0.54	4.2	* 0.34	3.7	N	357
	02	0.83	3.9	0.59	3.9	0.47	4.0	0.30	3.6	NNW	327
	04	0.77	4.0	0.62	4.0	0.50	4.1	0.33	3.7	NW	314
	06	0.89	4.2	0.60	4.1	0.48	4.1	0.31	3.6	WNW	288
	08	* 0.91	4.5	0.57	3.8	0.44	3.7	0.28	3.2	SW	222
	10	0.73	3.7	0.56	3.7	0.45	3.7	0.29	3.3	N	8
	12	0.54	3.9	0.42	3.9	0.33	3.9	0.21	3.2	WSW	255
	14	0.61	4.1	0.43	3.8	0.35	3.7	0.23	3.1	WNW	290
	16	0.65	3.3	0.38	3.7	0.29	3.7	0.19	3.1	W	276
	18	0.54	3.1	0.37	3.4	0.30	3.3	0.19	3.0	NW	314
	20	0.53	3.3	0.35	3.5	0.28	3.6	0.18	3.1	WNW	285
	22	0.42	3.5	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2	N	351
	最大	0.91	4.5	0.69	4.1	0.54	4.2	0.34	3.7		
	平均	0.69	3.8	0.49	3.8	0.39	3.8	0.25	3.3		
	18	0.49	3.3	0.34	3.4	0.27	3.5	0.18	3.2	NNE	20
	02	0.52	3.3	* 0.39	3.3	* 0.30	3.4	* 0.19	3.1	WNW	293
	04	* 0.59	3.4	0.37	3.4	0.29	3.4	0.18	3.0	WSW	242
	06	0.47	3.9	0.35	3.4	0.29	3.6	* 0.19	3.1	NNW	341
	08	0.52	3.4	0.37	3.4	0.29	3.4	0.18	2.9	WSW	248
	10	0.44	3.8	0.31	3.3	0.25	3.3	0.17	3.0	N	349
	12	0.36	3.5	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	3.0	N	6
	14	0.35	3.7	0.26	3.7	0.21	3.7	0.13	3.1	NNW	348
	16	0.38	3.0	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	3.0	SW	233
	18	0.41	2.9	0.27	3.1	0.21	3.2	0.14	2.7	SW	235
	20	0.34	3.0	0.25	3.7	0.20	3.4	0.13	2.9	N	357
	22	0.45	2.7	0.32	2.9	0.25	3.0	0.16	2.6	N	7
	最大	0.59	3.4	0.39	3.3	0.30	3.4	0.19	3.1		
	平均	0.44	3.3	0.31	3.4	0.25	3.4	0.16	3.0		
	19	0.56	3.4	0.42	3.3	0.33	3.3	0.21	3.0	N	352
	02	0.38	3.3	0.29	3.2	0.23	3.2	0.16	3.1	N	354
	04	0.45	3.2	0.30	3.3	0.23	3.3	0.14	3.0	NNW	327
	06	0.31	3.7	0.25	3.8	0.21	3.6	0.14	3.0	NNW	330
	08	0.35	3.2	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	2.9	NE	35
	10	0.28	2.9	0.21	3.3	0.16	3.3	0.11	2.8	WSW	237

	12	0.34	3.3	0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	2.8	SW	232
	14	0.32	3.2	0.22	3.4	0.17	3.2	0.11	2.6	NNE	30
	16	0.37	2.5	0.28	3.3	0.23	3.5	0.15	2.7	SW	229
	18	0.62	2.4	0.40	3.0	0.32	3.2	0.20	2.8	W	259
	20	0.56	3.2	0.44	3.3	0.35	3.4	0.23	3.2	NW	322
	22	* 0.80	3.2	* 0.60	3.5	* 0.45	3.6	* 0.29	3.3	W	263
	最大	0.80	3.2	0.60	3.5	0.45	3.6	0.29	3.3		
	平均	0.45	3.1	0.32	3.4	0.25	3.4	0.16	2.9		
20	00	* 0.76	3.7	* 0.54	3.6	* 0.41	3.7	* 0.25	3.3	WSW	256
	02	0.47	3.7	0.32	3.6	0.26	3.6	0.17	3.3	WNW	303
	04	0.35	3.4	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	3.1	NNE	13
	06	0.44	3.4	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	3.0	N	0
	08	0.32	3.6	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2	NE	37
	10	0.28	4.4	0.22	4.1	0.17	3.9	0.11	3.1	N	353
	12	0.42	4.4	0.26	4.1	0.20	4.1	0.12	3.1	N	349
	14	0.32	3.9	0.23	4.4	0.19	4.4	0.13	3.3	WNW	286
	16	0.53	3.1	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	2.9	NE	37
	18	0.34	3.3	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	2.9	N	349
	20	0.30	7.6	0.23	3.8	0.19	3.7	0.13	3.1	NNW	342
	22	0.32	4.6	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.7	NNW	344
	最大	0.76	3.7	0.54	3.6	0.41	3.7	0.25	3.3		
	平均	0.40	4.1	0.28	3.8	0.22	3.7	0.15	3.1		
21	00	0.35	3.3	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.8	NNE	29
	02	0.29	3.4	0.20	3.1	0.17	3.1	0.11	2.7	NNE	19
	04	0.23	3.0	0.17	4.0	0.14	3.6	0.10	2.6	N	7
	06	0.21	3.6	0.16	3.7	0.13	3.7	0.09	2.9	WSW	245
	08	0.32	3.6	0.23	3.4	0.18	3.6	0.11	3.1	NE	39
	10	* 0.64	3.1	0.29	3.5	0.21	3.4	0.14	3.0	N	356
	12	0.23	4.3	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.6	NNW	337
	14	0.39	2.9	0.20	3.6	0.15	3.8	0.10	3.0	WSW	239
	16	0.25	2.2	0.18	4.1	0.14	3.8	0.09	2.8	WNW	292
	18	0.40	2.3	0.27	2.8	0.21	3.0	0.14	2.6	NNE	29
	20	0.48	3.3	0.33	3.0	0.26	3.1	0.17	2.9	W	277
	22	0.48	3.4	* 0.34	3.3	* 0.27	3.3	* 0.18	2.9	WNW	293
	最大	0.64	3.1	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	2.9		
	平均	0.36	3.2	0.23	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8		
22	00	0.48	3.1	0.32	3.5	0.26	3.8	0.17	3.2	NNW	328
	02	0.57	2.7	0.36	2.9	0.27	3.1	0.17	2.7	NW	321
	04	0.45	3.6	0.35	3.3	0.29	3.4	0.19	3.0	SW	229
	06	* 0.69	3.7	0.47	4.1	0.38	4.0	0.25	3.5	WSW	255
	08	0.63	4.6	0.52	4.4	0.42	4.6	0.28	3.8	W	275
	10	0.58	4.0	0.39	4.3	0.30	4.2	0.19	3.4	WSW	242
	12	0.44	4.6	0.33	4.0	0.26	4.1	0.17	3.3	W	268
	14	0.33	5.0	0.24	4.5	0.19	4.4	0.13	3.3	SW	234
	16	0.53	3.0	0.40	4.1	0.33	3.9	0.21	3.3	NW	316
	18	0.46	3.2	0.35	3.5	0.28	3.6	0.18	3.0	N	354
	20	0.47	3.0	0.35	4.6	0.29	4.2	0.19	3.3	NW	319
	22	0.69	3.5	* 0.57	3.9	* 0.46	3.9	* 0.30	3.6	NNW	334
	最大	0.69	3.7	0.57	3.9	0.46	3.9	0.30	3.6		
	平均	0.53	3.7	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.3		
23	00	0.65	4.6	0.48	5.0	0.39	4.8	0.24	3.8	WSW	254
	02	0.66	3.7	0.44	4.4	0.36	4.3	0.23	3.3	SW	225
	04	0.48	5.9	0.41	4.9	0.33	4.7	0.21	3.8	W	274
	06	0.63	4.7	0.48	4.3	0.39	4.3	0.25	3.3	N	351
	08	1.03	2.6	0.76	3.8	0.62	3.7	0.41	3.1	NW	317
	10	1.27	3.6	0.96	4.1	0.77	4.0	0.50	3.5	WSW	240
	12	* 1.50	4.4	* 1.07	4.5	* 0.85	4.3	* 0.55	3.7	WNW	300
	14	1.11	4.1	0.91	4.7	0.75	4.7	0.49	4.0	WSW	245
	16	1.00	4.2	0.78	4.8	0.64	4.9	0.42	4.0	WSW	258
	18	0.86	4.6	0.70	4.7	0.58	4.4	0.37	3.7	SW	236
	20	0.88	4.1	0.60	5.1	0.48	5.4	0.31	4.4	W	270
	22	0.76	5.0	0.59	5.7	0.47	5.5	0.30	4.3	W	274
	最大	1.50	4.4	1.07	4.5	0.85	4.3	0.55	3.7		
	平均	0.90	4.3	0.68	4.7	0.55	4.6	0.36	3.7		
24	00	0.62	6.0	0.44	5.0	0.36	4.6	0.23	3.7	WSW	254
	02	0.61	6.2	0.44	5.8	0.36	5.8	0.24	4.5	W	262

24	04	0.65	4.3	0.50	5.9	0.41	5.5	0.27	4.1	W	262	
	06	0.74	5.8	0.53	6.1	0.41	5.3	0.26	3.6	WNW	295	
	08	1.25	4.5	0.92	6.3	0.74	5.9	0.46	4.1	NW	323	
	10	1.90	5.1	1.28	6.3	1.02	6.0	0.65	4.4	NW	319	
	12	* 1.95	6.1	* 1.38	6.2	* 1.16	6.5	* 0.78	5.5	NNW	340	
	14	1.79	6.2	1.37	6.3	1.06	6.3	0.67	4.9	W	266	
	16	1.61	7.2	0.97	7.0	0.79	6.6	0.49	4.8	NNW	331	
	18	1.54	8.5	1.10	7.8	0.82	7.4	0.50	5.2	NNW	348	
	20	1.37	8.1	1.02	8.2	0.81	7.4	0.50	5.4	NNW	348	
	22	1.27	7.2	1.05	7.6	0.84	7.4	0.53	5.4	NNW	344	
	最大	1.95	6.1	1.38	6.2	1.16	6.5	0.78	5.5			
	平均	1.28	6.3	0.92	6.5	0.73	6.2	0.47	4.6			
	25	00	1.72	8.2	1.09	7.4	0.84	7.0	0.52	5.3	NNW	348
		02	1.68	7.0	1.43	7.0	1.17	7.0	0.75	5.7	NNW	344
04		* 2.18	7.2	1.47	6.8	1.18	6.7	0.76	5.6	NNW	335	
06		2.08	6.2	* 1.69	6.8	* 1.38	6.7	* 0.86	5.6	NNW	331	
08		1.76	5.6	1.37	5.9	1.07	6.1	0.68	4.7	NNW	348	
10		1.84	6.2	1.31	6.1	1.05	6.1	0.67	5.0	N	352	
12		1.57	5.6	1.22	7.1	0.95	6.5	0.60	5.0	N	352	
14		1.50	7.8	1.23	6.5	1.02	6.4	0.64	5.1	N	356	
16		1.32	7.1	1.07	6.3	0.88	5.9	0.56	4.7	N	356	
18		1.37	5.1	1.02	5.5	0.80	5.5	0.50	4.5	N	352	
20		1.17	4.6	0.91	5.8	0.72	5.5	0.45	4.3	N	352	
22		1.14	5.1	0.88	4.9	0.67	4.9	0.43	4.1	N	8	
最大		2.18	7.2	1.69	6.8	1.38	6.7	0.86	5.6			
平均		1.61	6.3	1.22	6.3	0.98	6.2	0.62	5.0			
26	00	1.30	5.4	* 0.90	4.5	* 0.73	4.6	0.47	3.9	NNE	22	
	02	1.35	4.4	0.88	4.7	0.70	4.8	* 0.47	4.2	NNW	344	
	04	1.33	4.5	0.88	4.9	0.69	4.9	0.45	4.3	NNE	33	
	06	1.14	4.8	0.89	4.6	0.71	4.5	0.46	4.1	NNE	28	
	08	1.24	4.4	0.89	4.7	0.71	4.8	* 0.47	4.2	N	8	
	10	1.18	3.8	0.81	4.8	0.65	4.7	0.43	4.0	NNE	25	
	12	* 1.36	4.2	0.84	4.3	0.67	4.3	0.43	3.7	WNW	291	
	14	1.04	3.9	0.79	4.0	0.65	4.1	0.42	3.6	NNW	329	
	16	1.19	3.9	0.80	3.9	0.64	4.1	0.41	3.6	W	263	
	18	1.07	4.0	0.75	4.0	0.59	4.0	0.37	3.4	W	259	
	20	1.00	3.6	0.68	4.3	0.55	4.2	0.36	3.9	NW	326	
	22	0.85	4.4	0.66	4.5	0.53	4.4	0.34	4.0	SW	235	
	最大	1.36	4.2	0.90	4.5	0.73	4.6	0.47	4.2			
	平均	1.17	4.3	0.81	4.4	0.65	4.5	0.42	3.9			
27	00	0.74	5.1	0.58	4.7	0.47	4.5	0.31	4.0	NNE	28	
	02	0.87	5.2	* 0.64	4.8	* 0.51	5.1	* 0.33	4.2	N	352	
	04	* 0.90	4.6	0.57	5.2	0.47	5.2	0.30	4.2	N	0	
	06	0.71	4.8	0.53	4.9	0.42	4.8	0.27	3.8	N	356	
	08	0.70	4.7	0.47	4.7	0.37	4.7	0.24	3.8	NNW	344	
	10	0.46	4.7	0.34	4.7	0.28	4.5	0.19	3.6	W	273	
	12	0.59	4.7	0.38	4.4	0.30	4.3	0.19	3.6	NW	304	
	14	0.44	4.1	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.6	NNE	24	
	16	0.55	5.0	0.31	4.8	0.25	4.8	0.16	3.7	NNE	29	
	18	0.44	5.3	0.27	5.0	0.22	4.9	0.15	4.0	NNE	20	
	20	0.36	6.1	0.26	5.3	0.21	5.1	0.14	4.2	NNE	12	
	22	0.41	5.2	0.29	4.8	0.23	4.8	0.14	3.9	N	0	
	最大	0.90	4.6	0.64	4.8	0.51	5.1	0.33	4.2			
	平均	0.60	5.0	0.41	4.8	0.33	4.8	0.21	3.9			
28	00	0.33	4.3	0.25	4.8	0.20	4.8	0.13	3.8	NNE	25	
	02	0.29	4.7	0.23	4.8	0.19	4.7	0.13	3.7	NNE	25	
	04	0.29	5.7	0.20	5.1	0.16	5.0	0.10	3.6	SSW	213	
	06	0.31	5.8	0.22	5.4	0.18	5.2	0.12	3.7	N	352	
	08	0.29	5.6	0.22	5.3	0.18	5.0	0.11	3.8	NNE	12	
	10	0.26	4.7	0.19	5.3	0.15	4.8	0.10	3.3	W	278	
	12	0.32	3.7	0.24	5.2	0.20	4.9	0.13	3.5	WNW	282	
	14	0.30	5.2	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.2	W	259	
	16	0.34	7.9	0.23	4.9	0.19	4.5	0.12	3.2	SW	236	
	18	0.38	5.2	0.30	4.9	0.25	4.7	0.16	3.7	SW	225	
	20	0.50	3.4	0.38	3.6	0.30	3.9	0.21	3.3	SW	226	
	22	* 0.55	4.2	* 0.46	3.7	* 0.37	4.0	* 0.24	3.5	SW	226	
	最大	0.55	4.2	0.46	3.7	0.37	4.0	0.24	3.5			

	平均	0.35	5.0	0.26	4.8	0.21	4.7	0.14	3.5		
29	00	0.42	4.6	0.34	4.8	0.28	4.5	0.18	3.4	NNW	344
	02	0.44	6.7	0.33	5.0	0.26	4.9	0.17	3.5	NW	315
	04	0.45	2.9	0.32	4.8	0.26	4.8	0.17	3.8	WNW	286
	06	0.39	6.1	0.31	5.4	0.26	5.3	0.17	3.9	WNW	286
	08	0.48	6.0	0.33	5.3	0.27	5.2	0.18	3.9	WNW	295
	10	0.54	5.9	0.38	5.3	0.30	5.0	0.19	3.8	W	274
	12	* 0.76	4.7	* 0.48	5.1	* 0.36	5.1	0.22	3.7	NNE	29
	14	0.56	5.5	0.42	4.8	0.33	4.6	0.21	3.7	NNW	329
	16	0.66	3.2	0.45	5.1	* 0.36	5.1	* 0.23	3.8	N	8
	18	0.46	5.3	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.1	NW	310
	20	0.32	5.2	0.26	5.1	0.21	4.5	0.14	3.4	WSW	258
	22	0.34	3.6	0.26	4.7	0.21	4.5	0.14	3.6	W	276
	最大	0.76	4.7	0.48	5.1	0.36	5.1	0.23	3.8		
	平均	0.49	5.0	0.35	5.0	0.28	4.8	0.18	3.6		
30	00	0.50	4.5	0.32	4.8	0.24	4.5	0.16	3.8	NNE	27
	02	0.38	5.0	0.27	5.0	0.22	4.6	0.14	3.5	WNW	296
	04	0.37	5.7	0.26	5.2	0.21	5.0	0.14	3.9	SE	127
	06	0.42	4.2	0.33	4.9	0.26	4.8	0.17	3.8	NNW	340
	08	0.40	4.6	0.25	5.3	0.21	5.0	0.13	3.8	WNW	282
	10	0.37	6.2	0.27	4.9	0.22	5.1	0.14	3.8	ENE	74
	12	0.52	3.1	0.39	3.1	0.30	3.1	0.20	2.6	W	270
	14	0.48	2.4	0.38	3.4	0.31	3.3	0.20	2.9	WSW	243
	16	0.46	3.7	0.34	3.6	0.26	3.6	0.18	2.9	NW	311
	18	0.48	6.1	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.1	NNE	24
	20	0.50	4.2	* 0.41	3.7	* 0.33	3.8	* 0.21	3.3	N	358
	22	* 0.64	3.9	0.41	3.5	0.33	3.3	0.21	2.8	W	259
	最大	0.64	3.9	0.41	3.7	0.33	3.8	0.21	3.3		
	平均	0.46	4.5	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.4		
月最大		2.18	7.2	1.69	6.8	1.38	6.7	0.86	5.6		
起時		2504		2506		2506		2506			
平均		0.59	4.4	0.42	4.4	0.34	4.3	0.22	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2011年 7月

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

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	0.48	4.5	0.33	4.1	0.26	3.9	0.17	3.2	NNW	338
	02	0.49	3.6	0.34	4.5	0.27	4.0	0.17	3.2	NNW	341
	04	0.52	2.6	0.39	3.8	0.31	3.6	0.20	2.9	WNW	286
	06	* 0.86	2.6	* 0.51	3.2	* 0.41	3.3	* 0.26	2.9	WNW	292
	08	0.47	3.9	0.36	4.0	0.29	3.8	0.19	3.3	WSW	255
	10	0.45	4.2	0.35	4.3	0.29	4.0	0.19	3.2	NNE	21
	12	0.56	4.7	0.36	4.0	0.28	3.9	0.18	3.3	WNW	288
	14	0.39	3.6	0.29	3.9	0.24	3.7	0.15	3.1	NW	307
	16	0.36	3.7	0.26	4.5	0.21	4.1	0.14	3.3	WNW	290
	18	0.38	4.3	0.27	4.5	0.21	4.4	0.13	3.3	WNW	298
	20	0.40	4.0	0.25	4.5	0.21	4.5	0.14	3.7	NW	305
	22	0.36	4.0	0.27	4.5	0.23	4.4	0.15	3.3	W	266
	最大	0.86	2.6	0.51	3.2	0.41	3.3	0.26	2.9		
	平均	0.48	3.8	0.33	4.2	0.27	4.0	0.17	3.2		
02	00	* 0.63	4.7	0.32	4.8	0.23	4.4	0.14	3.4	N	7
	02	0.30	4.7	0.23	4.8	0.19	4.5	0.12	3.6	WNW	299
	04	0.25	4.9	0.20	4.6	0.17	4.4	0.12	3.4	W	259
	06	0.31	6.1	0.24	4.6	0.19	4.6	0.12	3.3	WSW	251
	08	0.31	4.2	0.21	4.2	0.16	4.3	0.11	3.3	WSW	237
	10	0.26	5.7	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.1	WNW	283
	12	0.44	2.6	0.27	3.3	0.22	3.4	0.14	2.8	W	270
	14	0.45	3.0	0.34	3.3	0.28	3.3	0.18	2.8	N	10
	16	0.50	3.2	* 0.36	3.4	* 0.30	3.4	* 0.19	3.0	NNW	327
	18	0.43	3.3	0.34	3.6	0.28	3.5	0.18	3.2	W	268
	20	0.38	4.0	0.28	3.3	0.23	3.4	0.15	3.0	NNW	339
	22	0.40	2.4	0.32	3.1	0.24	3.3	0.15	3.0	NNW	342
	最大	0.63	4.7	0.36	3.4	0.30	3.4	0.19	3.0		
	平均	0.39	4.1	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.2		
03	00	0.38	3.3	* 0.27	3.4	* 0.22	3.4	0.14	2.9	N	351
	02	0.37	2.7	0.26	2.8	0.21	3.0	0.14	2.8	NNE	28
	04	0.35	2.6	0.24	3.0	0.20	3.1	0.14	2.7	W	263
	06	0.40	2.9	0.27	3.1	* 0.22	3.4	* 0.15	2.8	NNE	31
	08	0.32	3.1	0.24	3.6	0.18	3.5	0.12	3.1	NE	40
	10	0.39	2.6	0.25	3.1	0.20	3.3	0.13	2.8	N	10
	12	0.26	4.7	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.0	WSW	244
	14	0.30	3.0	0.21	3.7	0.17	3.7	0.11	3.1	SW	233
	16	0.21	3.4	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	3.0	SW	231
	18	* 0.41	4.1	0.25	4.1	0.17	4.1	0.10	3.2	WNW	298
	20	0.18	3.7	0.14	4.5	0.12	3.9	0.08	3.0	WSW	243
	22	0.25	4.8	0.17	4.5	0.13	4.3	0.08	3.2	NNE	19
	最大	0.41	4.1	0.27	3.4	0.22	3.4	0.15	2.8		
	平均	0.32	3.4	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	3.0		
04	00	0.23	2.8	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	3.0	NNE	17
	02	0.20	7.2	0.15	5.3	0.12	4.8	0.08	3.3	ESE	102
	04	0.28	5.3	0.22	5.3	0.17	5.1	0.11	3.4	N	8
	06	0.27	5.8	0.22	5.4	0.17	5.1	0.11	3.6	N	356
	08	0.28	4.0	0.20	5.0	0.16	4.7	0.10	3.4	SSE	147
	10	0.69	2.6	0.53	2.6	0.39	2.7	0.24	2.6	WSW	245
	12	* 1.81	4.3	* 1.29	4.2	* 1.01	4.3	* 0.64	3.8	WNW	291
	14	1.13	5.4	0.91	5.1	0.73	4.8	0.45	4.0	WSW	250
	16	0.67	5.3	0.52	5.5	0.42	5.4	0.27	4.1	SW	233
	18	0.56	5.7	0.45	5.7	0.37	5.6	0.23	4.3	W	266
	20	0.51	4.4	0.39	6.2	0.31	6.1	0.20	4.6	WSW	258
	22	0.42	7.6	0.34	6.1	0.28	5.8	0.18	4.4	SW	217
	最大	1.81	4.3	1.29	4.2	1.01	4.3	0.64	3.8		

	平均	0.59	5.0	0.45	5.1	0.36	4.9	0.23	3.7		
05	00	0.42	7.2	0.31	6.5	0.26	6.1	0.16	4.7	NNW	335
	02	0.53	5.7	0.37	6.2	0.30	6.1	0.19	4.6	WNW	295
	04	0.52	6.4	0.42	6.3	0.34	6.1	0.21	4.7	NW	315
	06	0.58	6.4	0.45	6.3	0.36	6.0	0.23	4.8	NW	315
	08	0.77	5.5	0.52	5.7	0.42	5.9	0.26	4.9	NW	315
	10	0.79	5.1	0.55	5.6	0.41	5.7	0.26	4.6	W	270
	12	0.81	5.0	0.58	5.2	0.46	5.3	0.28	4.0	NW	319
	14	0.73	5.3	0.51	5.0	0.41	4.8	0.26	3.5	NNW	331
	16	0.74	4.7	0.54	5.1	0.43	4.7	0.27	3.6	NNW	335
	18	0.73	5.5	0.52	4.4	0.41	4.5	0.26	3.5	WSW	238
	20	* 0.82	5.6	* 0.60	4.4	* 0.48	4.2	* 0.31	3.5	WNW	296
	22	0.72	4.9	0.55	4.4	0.45	4.4	0.28	3.5	WNW	293
	最大	0.82	5.6	0.60	4.4	0.48	4.2	0.31	3.5		
	平均	0.68	5.6	0.49	5.4	0.39	5.3	0.25	4.2		
06	00	0.81	3.5	0.57	4.4	0.45	4.1	0.29	3.4	N	350
	02	0.65	4.7	0.53	4.6	0.43	4.4	0.28	3.6	N	355
	04	0.53	8.4	0.44	6.2	0.36	5.8	0.22	4.4	NW	315
	06	0.70	7.1	0.54	6.3	0.42	6.4	0.25	4.8	NNW	344
	08	0.67	6.4	0.51	6.5	0.40	6.6	0.26	5.3	NNW	340
	10	0.76	6.0	0.54	6.2	0.43	6.6	0.26	5.0	NNW	335
	12	0.65	6.7	0.52	6.7	0.42	6.5	0.27	5.1	NNW	340
	14	0.69	5.2	0.55	6.4	0.43	6.4	0.26	4.6	N	356
	16	0.63	6.1	0.48	5.7	0.37	5.0	0.23	3.7	NNW	340
	18	0.83	6.6	0.51	4.0	0.40	4.0	0.27	3.3	W	265
	20	* 0.90	3.3	* 0.61	3.9	* 0.50	4.0	* 0.32	3.4	SW	230
	22	0.57	4.7	0.46	4.8	0.39	4.7	0.26	4.0	N	356
	最大	0.90	3.3	0.61	3.9	0.50	4.0	0.32	3.4		
	平均	0.70	5.7	0.52	5.5	0.42	5.4	0.26	4.2		
07	00	* 0.69	4.1	* 0.47	4.7	* 0.38	4.5	0.23	3.6	SW	231
	02	0.59	5.2	0.44	5.0	0.36	4.8	* 0.23	3.9	NNW	348
	04	0.51	4.9	0.37	6.1	0.30	5.9	0.20	4.6	NW	315
	06	0.45	5.5	0.35	6.2	0.29	5.5	0.19	4.1	N	0
	08	0.49	6.3	0.37	5.6	0.30	5.5	0.19	4.0	NNW	335
	10	0.39	5.4	0.30	6.1	0.25	5.4	0.16	4.0	NNW	327
	12	0.43	8.5	0.34	7.3	0.27	6.9	0.18	4.8	NNW	348
	14	0.42	7.4	0.30	6.7	0.24	5.9	0.15	4.3	NNW	348
	16	0.39	6.3	0.30	6.4	0.25	5.6	0.16	4.0	N	352
	18	0.37	5.4	0.29	5.4	0.24	4.8	0.16	3.4	NE	45
	20	0.37	7.0	0.29	6.1	0.24	5.5	0.16	3.8	NNW	344
	22	0.36	8.2	0.28	6.5	0.23	5.7	0.14	4.0	NNE	33
	最大	0.69	4.1	0.47	4.7	0.38	4.5	0.23	3.9		
	平均	0.46	6.2	0.34	6.0	0.28	5.5	0.18	4.0		
08	00	0.38	6.6	0.29	5.7	0.23	5.3	0.15	3.9	NNW	344
	02	0.61	3.0	0.46	3.4	0.36	3.6	0.24	3.2	N	11
	04	0.76	3.9	0.62	3.7	0.48	3.7	0.30	3.4	WNW	289
	06	* 1.09	4.4	0.63	4.6	0.51	4.6	0.32	3.9	WNW	285
	08	0.96	4.4	* 0.69	4.9	* 0.56	5.0	* 0.36	4.4	WSW	258
	10	0.56	4.9	0.39	4.8	0.31	4.6	0.20	3.9	W	279
	12	0.38	4.5	0.27	5.1	0.22	5.1	0.14	4.0	E	98
	14	0.29	3.1	0.23	4.9	0.19	4.9	0.12	3.8	WSW	241
	16	0.37	5.0	0.27	5.2	0.22	5.3	0.14	3.9	N	0
	18	0.33	5.1	0.26	5.2	0.20	5.2	0.13	4.1	WNW	286
	20	0.36	5.4	0.28	5.0	0.23	4.8	0.15	4.2	WSW	245
	22	0.34	5.7	0.29	4.4	0.23	4.4	0.16	3.6	WNW	294
	最大	1.09	4.4	0.69	4.9	0.56	5.0	0.36	4.4		
	平均	0.54	4.7	0.39	4.7	0.31	4.7	0.20	3.9		
09	00	0.52	4.5	0.34	4.6	0.27	4.7	0.17	3.7	WSW	254
	02	0.44	5.4	0.36	4.9	0.30	5.0	0.20	4.3	ESE	106
	04	0.55	5.7	* 0.40	6.0	* 0.32	5.9	* 0.21	4.6	WSW	258
	06	* 0.60	5.3	0.39	5.9	0.31	5.6	0.20	4.3	W	270
	08	0.46	4.2	0.36	5.7	0.28	5.9	0.18	4.6	W	270
	10	0.49	6.6	0.35	5.4	0.28	5.2	0.18	3.6	WSW	258
	12	0.43	8.0	0.31	5.7	0.25	5.7	0.16	4.6	W	262
	14	0.37	4.7	0.29	5.9	0.23	5.5	0.15	4.1	NW	307
	16	0.41	4.8	0.33	6.0	0.26	5.9	0.16	4.1	N	8
	18	0.45	6.5	0.37	6.0	0.30	5.4	0.18	3.7	W	278
	20	0.54	5.8	0.36	5.4	0.29	5.3	0.18	4.1	WSW	245
	22	0.41	5.4	0.31	5.5	0.25	5.0	0.16	3.5	WSW	254

		最大	0.60	5.3	0.40	6.0	0.32	5.9	0.21	4.6		
		平均	0.47	5.6	0.35	5.6	0.28	5.4	0.18	4.1		
10	00		0.44	4.6	* 0.31	5.0	* 0.25	5.1	* 0.16	3.8	WSW	250
	02	* 0.44	6.0	0.28	5.7	0.23	5.1	0.14	0.14	3.8	WSW	254
	04	0.39	5.3	0.29	5.4	0.23	5.0	0.14	0.14	4.0	WSW	254
	06	0.33	4.1	0.25	5.1	0.20	4.8	0.12	0.12	3.6	N	4
	08	0.31	4.7	0.23	4.5	0.18	4.9	0.12	0.12	3.7	WSW	254
	10	0.25	5.5	0.19	5.4	0.15	4.7	0.10	0.10	3.4	SSE	160
	12	0.28	3.6	0.23	4.5	0.18	4.4	0.12	0.12	3.4	NNE	16
	14	0.23	6.1	0.17	6.0	0.14	4.9	0.09	0.09	3.3	SW	221
	16	0.42	3.0	0.30	2.9	0.24	3.1	0.16	0.16	2.7	SW	230
	18	0.25	5.2	0.19	5.2	0.15	4.7	0.10	0.10	3.3	N	8
	20	0.29	5.1	0.22	5.1	0.17	4.7	0.12	0.12	3.2	NNE	33
	22	0.29	5.1	0.22	3.9	0.17	3.8	0.12	0.12	3.0	NW	313
	最大		0.44	6.0	0.31	5.0	0.25	5.1	0.16	3.8		
	平均		0.33	4.9	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.4		
11	00		0.36	3.2	0.27	3.7	0.22	3.5	0.15	3.0	WNW	300
	02		0.35	6.2	0.23	4.6	0.19	4.2	0.12	3.2	N	359
	04		0.27	3.6	0.20	4.9	0.16	4.5	0.11	3.4	NNE	22
	06		0.28	2.9	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.1	WSW	245
	08		0.36	3.2	0.27	3.4	0.22	3.5	0.14	3.0	SW	232
	10		0.38	3.2	0.26	3.9	0.22	3.9	0.14	3.3	NNE	29
	12		0.40	4.1	0.28	4.3	0.21	4.2	0.14	3.3	NW	312
	14		0.35	3.6	0.23	4.0	0.19	4.0	0.13	3.2	NW	306
	16		0.37	3.0	0.27	3.9	0.21	3.6	0.14	2.8	NNE	20
	18		0.41	2.9	* 0.33	3.1	* 0.26	3.4	* 0.17	3.0	WSW	256
	20		0.35	3.0	0.28	3.3	0.23	3.4	0.15	3.0	NE	38
	22	* 0.41	4.0	0.24	4.1	0.19	4.1	0.13	0.13	3.1	NW	304
	最大		0.41	4.0	0.33	3.1	0.26	3.4	0.17	3.0		
	平均		0.36	3.6	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.1		
12	00		0.40	3.5	0.27	3.8	0.21	3.9	0.13	3.1	SW	228
	02		0.23	6.8	0.17	5.0	0.13	4.8	0.09	3.7	WNW	282
	04		0.19	5.5	0.14	4.9	0.11	4.3	0.08	3.2	WNW	290
	06		0.21	4.8	0.15	4.9	0.12	4.2	0.08	3.1	WNW	284
	08		0.25	3.5	0.18	4.1	0.15	4.1	0.10	3.3	WSW	242
	10		0.25	2.9	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	3.0	N	350
	12		0.22	4.3	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.1	NE	40
	14		0.32	2.0	0.21	3.6	0.16	3.4	0.11	2.6	NW	323
	16		0.28	5.1	0.22	4.6	0.18	4.3	0.12	3.1	SW	230
	18	* 0.46	5.8	* 0.37	4.1	* 0.30	4.1	* 0.20	* 0.20	3.6	WSW	251
	20		0.27	2.2	0.21	3.5	0.17	3.4	0.12	2.8	NW	325
	22		0.24	3.6	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	3.1	NNW	339
	最大		0.46	5.8	0.37	4.1	0.30	4.1	0.20	3.6		
	平均		0.28	4.2	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.1		
13	00		0.34	5.3	0.23	3.9	0.18	4.0	0.11	3.1	W	266
	02		0.16	5.0	0.12	4.7	0.09	4.3	0.06	3.2	SW	235
	04		0.16	3.9	0.12	4.7	0.10	4.5	0.06	3.4	WSW	255
	06		0.31	3.5	0.19	3.4	0.15	3.6	0.10	3.0	WSW	249
	08		0.20	4.2	0.13	4.5	0.11	4.0	0.07	3.2	W	278
	10		0.16	4.3	0.13	4.3	0.11	4.0	0.07	3.0	W	262
	12		0.19	3.3	0.13	4.3	0.11	3.9	0.07	2.9	NNW	339
	14		0.26	2.3	0.19	3.7	0.16	3.7	0.11	2.9	NW	320
	16		0.38	2.5	0.29	2.8	0.23	2.8	0.15	2.5	WSW	252
	18	* 0.55	2.5	0.38	2.7	0.29	2.8	0.19	0.19	2.6	NNW	341
	20	0.50	2.9	* 0.38	3.1	* 0.30	3.1	* 0.19	* 0.19	2.9	WNW	287
	22	0.44	2.7	0.32	3.0	0.25	3.2	0.16	0.16	3.0	NNE	29
	最大		0.55	2.5	0.38	3.1	0.30	3.1	0.19	2.9		
	平均		0.30	3.5	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	3.0		
14	00		0.46	3.2	0.30	3.1	0.23	3.1	0.15	3.0	SW	233
	02		0.26	2.8	0.21	2.8	0.17	2.9	0.11	2.6	NNW	345
	04		0.19	5.8	0.14	3.7	0.11	3.7	0.08	2.8	NW	321
	06		0.24	2.5	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.2	W	276
	08		0.17	4.8	0.13	4.1	0.11	3.9	0.07	2.9	NW	316
	10		0.21	2.5	0.15	3.4	0.13	3.4	0.09	2.9	WNW	300
	12		0.30	2.3	0.23	3.0	0.19	3.1	0.12	2.6	WNW	299
	14		0.27	2.5	0.21	2.8	0.16	2.8	0.11	2.6	SW	228

	16	0.27	7.3	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	2.9	W	271	
	18	0.45	1.6	0.25	2.6	0.20	2.9	0.13	2.4	N	359	
	20	0.51	2.6	* 0.32	3.2	* 0.25	3.3	* 0.16	3.0	W	278	
	22	* 0.51	3.0	0.31	3.0	0.25	3.0	0.16	2.8	SW	223	
	最大	0.51	3.0	0.32	3.2	0.25	3.3	0.16	3.0			
	平均	0.32	3.4	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.8			
	15	00	0.23	3.6	0.18	3.3	0.15	3.2	0.10	2.7	NNW	347
	02	0.24	2.7	0.19	2.7	0.15	2.8	0.10	2.7	WNW	298	
	04	0.18	3.5	0.15	3.3	0.12	3.3	0.08	2.8	WNW	303	
	06	0.38	5.0	0.22	3.8	0.16	3.9	0.10	3.3	NW	310	
	08	0.28	4.1	0.20	3.9	0.16	3.8	0.10	2.9	NNE	25	
	10	0.21	3.4	0.13	3.9	0.11	4.1	0.08	3.1	WSW	257	
	12	0.24	4.6	0.16	4.8	0.13	4.4	0.08	3.2	NNE	28	
	14	0.42	4.4	0.32	4.1	0.26	3.8	0.17	3.0	W	275	
	16	0.50	2.7	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	2.9	NNW	332	
	18	0.57	2.9	0.44	4.5	0.36	4.2	0.24	3.3	WSW	237	
	20	0.69	6.6	0.53	5.6	0.43	5.2	0.28	3.8	N	356	
	22	* 0.77	7.5	* 0.58	6.1	* 0.46	5.5	* 0.30	4.0	N	352	
	最大	0.77	7.5	0.58	6.1	0.46	5.5	0.30	4.0			
	平均	0.39	4.3	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.1			
	16	00	* 0.77	7.4	* 0.58	7.2	* 0.44	6.3	* 0.28	4.5	N	0
	02	0.60	6.9	0.50	7.0	0.42	7.1	0.26	5.5	N	0	
	04	0.75	6.4	0.48	6.6	0.39	6.7	0.25	4.8	N	352	
	06	0.61	6.8	0.49	6.4	0.39	6.7	0.25	5.5	NNW	348	
	08	0.69	6.1	0.52	6.0	0.42	5.9	0.25	4.5	N	352	
	10	0.65	6.0	0.53	5.9	0.42	5.9	0.26	4.8	N	352	
	12	0.66	6.4	0.54	5.8	0.43	5.9	0.27	5.0	N	4	
	14	0.63	5.3	0.54	6.0	0.42	5.9	0.27	5.0	N	0	
	16	0.55	6.2	0.47	5.8	0.37	6.0	0.24	4.7	N	0	
	18	0.74	6.6	0.47	6.2	0.37	6.1	0.24	4.7	NNW	348	
	20	0.53	5.8	0.38	6.1	0.30	5.7	0.20	4.2	NNE	20	
	22	0.56	7.1	0.40	6.1	0.31	5.7	0.20	4.3	NNW	340	
	最大	0.77	7.4	0.58	7.2	0.44	6.3	0.28	4.5			
	平均	0.65	6.4	0.49	6.3	0.39	6.2	0.25	4.8			
	17	00	0.44	5.5	0.36	6.0	0.29	5.6	0.18	4.3	NNE	12
	02	0.40	6.0	0.31	5.8	0.24	5.6	0.15	4.3	N	0	
	04	0.37	5.0	0.29	5.9	0.23	5.8	0.14	4.4	N	0	
	06	0.41	5.4	0.29	5.5	0.24	5.6	0.16	4.5	NNW	335	
	08	0.36	6.1	0.29	5.6	0.24	5.4	0.15	4.4	N	352	
	10	0.41	5.2	0.31	5.5	0.25	5.5	0.16	4.3	N	356	
	12	0.28	5.5	0.24	5.2	0.20	5.0	0.13	4.0	NNW	344	
	14	0.33	7.1	0.22	5.5	0.17	5.2	0.11	3.6	E	82	
	16	0.44	3.2	0.33	3.3	0.26	3.2	0.18	2.8	WNW	297	
	18	0.56	2.5	0.44	3.0	0.34	3.1	0.21	2.9	N	2	
	20	* 0.77	3.2	* 0.54	3.1	* 0.43	3.3	* 0.29	3.1	WNW	285	
	22	0.51	3.9	0.39	3.4	0.31	3.6	0.21	3.1	N	2	
	最大	0.77	3.2	0.54	3.1	0.43	3.3	0.29	3.1			
	平均	0.44	4.9	0.33	4.8	0.27	4.7	0.17	3.8			
	18	00	0.42	3.8	0.33	3.7	0.27	3.5	0.17	3.1	NW	322
	02	0.36	3.2	0.27	4.1	0.22	3.9	0.14	3.2	NNE	22	
	04	0.37	3.8	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.3	WNW	297	
	06	0.36	3.1	0.27	3.8	0.22	4.0	0.14	3.4	NE	39	
	08	0.36	4.3	0.27	3.8	0.22	3.9	0.14	3.4	N	358	
	10	0.41	3.5	0.27	4.3	0.21	4.1	0.14	3.3	NNW	334	
	12	0.42	4.9	0.34	4.1	0.27	3.8	0.18	3.2	WNW	291	
	14	0.53	2.3	0.40	2.9	0.32	3.1	0.21	2.7	NW	320	
	16	0.70	3.1	0.51	3.1	0.41	3.2	0.27	3.0	NNW	346	
	18	0.79	3.4	0.59	3.2	0.47	3.3	0.31	3.1	WNW	300	
	20	* 1.07	3.6	0.71	3.5	0.55	3.5	0.36	3.3	NE	38	
	22	0.97	3.7	* 0.71	3.8	* 0.57	3.8	* 0.36	3.5	WSW	253	
	最大	1.07	3.6	0.71	3.8	0.57	3.8	0.36	3.5			
	平均	0.56	3.6	0.41	3.7	0.33	3.7	0.21	3.2			
	19	00	* 0.82	3.6	0.54	3.7	0.44	3.8	0.28	3.6	SW	227
	02	0.68	3.8	0.46	4.0	0.36	4.1	0.23	3.6	SW	228	
	04	0.47	4.3	0.37	4.0	0.29	4.0	0.19	3.4	N	355	
	06	0.71	3.8	0.51	4.0	0.41	4.1	0.27	3.6	W	267	
	08	0.68	4.2	0.49	4.0	0.39	4.1	0.25	3.5	NW	317	
	10	0.66	4.5	0.53	4.4	0.43	4.5	0.26	3.6	WSW	241	

	12	0.77	4.5	* 0.58	4.5	* 0.46	4.4	* 0.30	3.6	WNW	297	
	14	0.62	4.3	0.49	4.4	0.39	4.4	0.24	3.8	WNW	296	
	16	0.63	3.9	0.43	4.2	0.34	4.2	0.21	3.8	SW	228	
	18	0.62	4.2	0.40	4.2	0.32	4.3	0.21	3.9	N	355	
	20	0.47	5.0	0.35	4.2	0.28	4.4	0.18	3.7	NNE	24	
	22	0.47	4.5	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.7	NW	313	
	最大											
		平均	0.82	3.6	0.58	4.5	0.46	4.4	0.30	3.6		
			0.63	4.2	0.46	4.2	0.37	4.2	0.23	3.7		
	20	00	0.47	4.5	0.33	4.5	0.27	4.4	0.17	3.4	NNE	24
02		0.38	4.2	0.30	4.5	0.25	4.2	0.16	3.3	NW	307	
04		0.61	4.4	0.40	4.8	0.32	4.7	0.21	3.8	NNW	348	
06		0.56	4.9	0.41	5.4	0.34	5.2	0.21	4.1	NNW	348	
08		0.62	5.1	0.45	5.1	0.36	5.2	0.23	4.6	N	4	
10		0.57	4.8	0.43	4.8	0.34	5.0	0.22	4.2	NNW	331	
12		0.68	4.5	0.50	3.5	0.40	3.5	0.25	3.1	NNW	339	
14		1.18	3.6	0.79	3.4	0.61	3.6	0.39	3.2	NW	308	
16		1.12	3.5	0.89	3.9	0.70	4.0	* 0.46	3.6	NW	316	
18		* 1.35	3.9	* 0.92	4.0	* 0.70	4.1	0.45	3.6	WNW	302	
20	0.95	6.7	0.69	5.0	0.54	4.8	0.36	4.1	N	356		
22	0.83	3.5	0.68	4.6	0.56	4.8	0.36	4.0	SSW	213		
最大		1.35	3.9	0.92	4.0	0.70	4.1	0.46	3.6			
	平均	0.78	4.5	0.57	4.5	0.45	4.5	0.29	3.8			
21	00	0.89	4.1	0.65	5.0	0.53	5.4	0.35	4.3	NNE	16	
	02	0.98	3.7	0.72	5.1	0.59	5.2	0.38	4.2	N	352	
	04	* 1.19	7.0	0.79	6.7	0.64	6.4	0.41	4.9	NNE	25	
	06	1.01	6.2	0.79	6.5	0.64	6.2	0.40	4.7	NNE	25	
	08	1.19	6.8	* 0.98	6.5	* 0.81	6.2	* 0.51	4.7	NNE	16	
	10	1.13	6.7	0.89	6.1	0.74	5.7	0.47	4.3	NNE	12	
	12	1.15	6.4	0.83	6.4	0.67	5.8	0.43	4.3	NNE	16	
	14	0.93	5.8	0.69	5.7	0.56	5.0	0.36	3.9	NNE	12	
	16	0.88	6.2	0.63	6.2	0.50	5.2	0.32	4.0	NNE	16	
	18	0.87	5.6	0.65	6.1	0.52	5.6	0.33	4.2	NNE	29	
20	0.66	3.2	0.56	5.4	0.46	5.3	0.29	4.0	NNE	20		
22	0.75	6.5	0.57	5.8	0.46	5.9	0.30	4.3	NNW	327		
最大		1.19	7.0	0.98	6.5	0.81	6.2	0.51	4.7			
	平均	0.97	5.7	0.73	6.0	0.59	5.7	0.38	4.3			
22	00	* 0.76	6.2	* 0.60	6.6	* 0.48	6.0	* 0.29	4.4	N	0	
	02	0.69	5.9	0.49	6.2	0.38	5.7	0.24	4.2	N	0	
	04	0.60	6.5	0.45	5.8	0.36	5.3	0.23	3.9	N	356	
	06	0.63	7.5	0.51	6.9	0.40	6.4	0.26	4.4	NNW	348	
	08	0.52	6.6	0.41	6.7	0.33	6.0	0.21	4.2	N	4	
	10	0.50	7.7	0.40	6.7	0.31	5.7	0.20	4.0	N	356	
	12	0.60	6.1	0.41	7.0	0.33	6.3	0.21	4.3	NNW	340	
	14	0.45	6.5	0.36	6.9	0.29	6.4	0.18	4.3	N	352	
	16	0.43	5.8	0.33	6.4	0.27	6.1	0.17	4.3	NNW	335	
	18	0.40	5.2	0.31	5.8	0.26	5.5	0.16	4.1	N	352	
20	0.48	4.7	0.35	5.3	0.28	5.1	0.18	3.8	NNW	331		
22	0.41	6.4	0.29	5.6	0.23	5.5	0.14	4.0	NNW	348		
最大		0.76	6.2	0.60	6.6	0.48	6.0	0.29	4.4			
	平均	0.54	6.3	0.41	6.3	0.33	5.8	0.21	4.2			
23	00	0.45	5.1	0.33	5.2	0.26	5.1	0.16	3.7	N	4	
	02	0.44	6.4	0.31	4.5	0.24	4.4	0.16	3.3	SW	222	
	04	0.30	6.2	0.24	5.7	0.19	5.4	0.12	3.8	N	8	
	06	0.38	5.4	0.29	5.9	0.22	5.4	0.14	3.9	NW	315	
	08	0.37	6.2	0.27	5.5	0.22	5.2	0.14	3.9	NNE	25	
	10	0.36	5.8	0.26	5.3	0.22	4.7	0.14	3.5	NNE	16	
	12	0.60	2.9	0.30	4.2	0.24	3.8	0.15	3.1	N	355	
	14	0.57	2.6	0.37	3.7	0.29	3.6	0.19	3.0	N	358	
	16	0.59	3.0	0.39	3.2	0.31	3.5	0.21	2.9	N	350	
	18	0.68	2.5	0.52	2.9	0.41	3.1	0.27	2.9	SW	223	
20	* 0.74	2.7	* 0.58	3.1	* 0.45	3.3	* 0.29	3.1	W	279		
22	0.62	3.4	0.44	3.4	0.36	3.4	0.24	3.1	N	3		
最大		0.74	2.7	0.58	3.1	0.45	3.3	0.29	3.1			
	平均	0.51	4.4	0.36	4.4	0.28	4.2	0.18	3.4			
24	00	* 0.72	4.2	* 0.38	3.8	* 0.31	3.9	* 0.20	3.3	WNW	282	
	02	0.40	3.9	0.32	4.6	0.25	4.2	0.16	3.5	NNW	328	

	04		0.43	4.4	0.29	4.4	0.23	4.5	0.14	3.5	NNW	328
	06		0.36	3.7	0.30	4.7	0.24	4.7	0.15	3.7	SSW	209
	08		0.37	4.4	0.29	4.8	0.22	4.6	0.14	3.6	NE	40
	10		0.34	7.1	0.28	5.1	0.23	4.8	0.15	3.7	NNW	335
	12		0.51	5.1	0.29	4.4	0.23	4.2	0.15	3.4	WSW	255
	14		0.42	3.3	0.30	4.2	0.25	4.1	0.16	3.2	N	355
	16		0.34	5.3	0.30	4.8	0.24	4.4	0.16	3.5	NW	320
	18		0.35	5.3	0.28	4.8	0.23	4.3	0.14	3.3	NNE	29
	20		0.35	5.2	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.6	W	271
	22		0.28	7.5	0.24	4.8	0.19	4.4	0.13	3.5	NNE	13
	最大		0.72	4.2	0.38	3.8	0.31	3.9	0.20	3.3		
	平均		0.41	5.0	0.29	4.6	0.24	4.4	0.15	3.5		
25	00		0.37	5.6	0.25	4.8	0.19	4.5	0.13	3.6	NW	324
	02		0.30	4.7	0.22	5.1	0.18	4.9	0.12	3.8	NNE	33
	04		0.27	6.5	0.24	4.9	0.20	4.4	0.13	3.2	W	264
	06		0.25	5.5	0.19	4.7	0.16	4.7	0.11	3.6	E	90
	08		0.31	5.2	0.20	4.6	0.16	4.5	0.10	3.5	WNW	292
	10		0.26	4.7	0.21	4.8	0.17	4.8	0.12	3.9	NNW	331
	12		0.33	3.8	0.23	4.6	0.19	4.6	0.12	3.4	SW	228
	14		0.33	4.3	0.24	4.1	0.20	3.8	0.13	3.1	NNE	32
	16		0.39	3.6	0.29	3.3	0.23	3.5	0.15	2.9	NNE	23
	18		0.48	3.0	* 0.36	3.1	* 0.28	3.2	* 0.18	2.8	SW	223
	20		0.42	3.1	0.31	3.4	0.25	3.5	0.16	3.0	W	267
	22		* 0.59	2.7	0.32	3.4	0.24	3.6	0.15	3.2	NE	41
	最大		0.59	2.7	0.36	3.1	0.28	3.2	0.18	2.8		
	平均		0.36	4.4	0.26	4.2	0.20	4.2	0.13	3.3		
26	00		* 0.42	3.3	* 0.30	3.5	* 0.24	3.6	* 0.16	3.2	WSW	240
	02		0.35	4.5	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	3.3	NW	311
	04		0.26	3.9	0.19	3.7	0.16	3.7	0.11	2.9	W	262
	06		0.25	3.5	0.17	3.8	0.14	3.9	0.10	3.2	NW	310
	08		0.24	3.7	0.15	4.0	0.12	4.1	0.08	3.3	W	270
	10		0.24	3.4	0.16	3.7	0.13	3.7	0.09	2.9	SW	235
	12		0.22	4.3	0.17	4.3	0.13	4.1	0.09	3.0	W	268
	14		0.24	3.0	0.16	3.6	0.13	3.6	0.09	2.7	NNE	22
	16		0.23	4.0	0.18	4.8	0.15	4.2	0.10	3.2	W	263
	18		0.16	1.6	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	2.9	NNE	22
	20		0.17	6.4	0.13	5.2	0.10	4.6	0.07	3.2	NNE	21
	22		0.16	5.4	0.13	4.9	0.11	4.3	0.07	2.9	NNE	25
	最大		0.42	3.3	0.30	3.5	0.24	3.6	0.16	3.2		
	平均		0.25	3.9	0.17	4.2	0.14	4.0	0.10	3.1		
27	00		0.24	4.7	0.17	4.0	0.12	3.7	0.08	2.8	WSW	256
	02		0.19	4.6	0.12	4.3	0.10	4.1	0.07	3.1	NNW	340
	04		0.15	4.9	0.11	4.5	0.09	4.0	0.06	3.1	W	281
	06		0.23	3.1	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	3.0	NNW	348
	08		0.25	4.4	0.17	3.5	0.14	3.4	0.09	2.7	WNW	288
	10		0.31	6.8	0.20	7.1	* 0.16	5.6	* 0.10	3.6	WSW	241
	12		0.16	4.0	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.8	NW	323
	14		0.31	4.1	0.20	4.2	0.14	4.0	0.08	3.0	N	1
	16		* 0.45	4.9	* 0.22	4.5	0.15	4.6	0.09	3.8	N	2
	18		0.19	2.8	0.13	4.0	0.10	4.1	0.07	3.0	N	356
	20		0.17	3.2	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.8	N	352
	22		0.22	4.5	0.16	4.1	0.13	3.7	0.08	2.8	N	10
	最大		0.45	4.9	0.22	4.5	0.16	5.6	0.10	3.6		
	平均		0.24	4.3	0.16	4.3	0.12	4.0	0.08	3.0		
28	00		0.33	4.8	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.8	SW	231
	02		0.22	4.3	0.16	3.3	0.13	3.3	0.09	2.8	WSW	250
	04		0.35	3.1	0.25	3.1	0.20	3.1	0.13	2.7	NNE	31
	06		0.43	3.3	0.28	3.8	0.22	3.7	0.15	3.2	N	355
	08		0.55	3.2	0.38	3.4	0.29	3.5	0.19	3.2	NNE	15
	10		0.90	3.7	* 0.70	4.5	* 0.55	4.6	* 0.35	4.0	WSW	244
	12		0.69	4.8	0.54	4.6	0.44	4.7	0.29	4.0	WSW	250
	14		* 0.90	5.2	0.62	4.6	0.50	4.9	0.33	4.0	WSW	250
	16		0.80	4.8	0.68	4.6	0.55	4.3	0.35	3.5	WNW	284
	18		0.60	4.1	0.44	4.4	0.35	4.3	0.23	3.5	W	268
	20		0.83	4.2	0.61	4.3	0.48	4.3	0.31	3.7	NNE	14
	22		0.69	3.6	0.54	4.1	0.43	4.2	0.28	3.5	N	359
	最大		0.90	5.2	0.70	4.5	0.55	4.6	0.35	4.0		

	平均	0.61	4.1	0.45	4.0	0.36	4.0	0.23	3.4		
29	00	0.94	3.1	0.69	3.8	0.55	4.0	0.35	3.4	WSW	256
	02	0.84	3.4	0.68	4.2	0.55	4.2	0.35	3.8	W	265
	04	0.74	4.1	0.62	3.9	0.51	4.0	0.33	3.5	WNW	291
	06	1.02	3.8	0.75	4.0	0.62	4.0	0.41	3.5	NW	319
	08	1.09	2.7	* 0.86	4.0	* 0.69	4.1	* 0.45	3.7	WSW	252
	10	* 1.11	4.8	0.85	4.4	0.68	4.4	0.44	4.0	W	277
	12	0.94	3.8	0.68	4.6	0.55	4.7	0.37	4.2	WSW	254
	14	0.86	4.2	0.62	3.9	0.50	4.1	0.32	3.6	WNW	296
	16	0.78	3.7	0.55	4.3	0.43	4.5	0.28	3.8	WNW	289
	18	0.65	5.0	0.50	4.7	0.41	4.8	0.27	4.0	W	266
	20	0.71	4.1	0.50	4.6	0.39	4.6	0.25	3.9	SW	224
	22	0.48	5.0	0.42	4.6	0.34	4.5	0.22	3.8	NNW	330
	最大	1.11	4.8	0.86	4.0	0.69	4.1	0.45	3.7		
	平均	0.85	4.0	0.64	4.3	0.52	4.3	0.34	3.8		
30	00	0.57	4.3	0.40	4.3	0.31	4.4	0.20	3.9	WSW	250
	02	0.55	4.3	0.42	4.4	0.34	4.4	0.22	3.9	WNW	287
	04	* 0.61	3.7	* 0.47	4.2	* 0.38	4.3	* 0.24	3.8	WSW	237
	06	0.54	4.6	0.40	4.4	0.33	4.4	0.22	3.8	WSW	253
	08	0.49	4.5	0.39	4.6	0.32	4.5	0.22	4.0	WSW	258
	10	0.54	4.7	0.37	4.5	0.30	4.8	0.19	4.0	W	266
	12	0.60	4.2	0.45	4.2	0.35	4.3	0.22	3.8	WSW	257
	14	0.53	4.4	0.38	4.3	0.30	4.5	0.19	3.9	WNW	284
	16	0.49	5.1	0.34	4.7	0.27	4.8	0.17	3.9	WSW	250
	18	0.52	3.8	0.32	4.6	0.25	4.5	0.17	3.9	NE	40
	20	0.38	4.7	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	4.2	WSW	241
	22	0.50	5.0	0.27	4.8	0.21	4.8	0.13	3.9	NNE	29
	最大	0.61	3.7	0.47	4.2	0.38	4.3	0.24	3.8		
	平均	0.53	4.4	0.38	4.5	0.30	4.5	0.19	3.9		
31	00	0.43	4.3	0.28	4.6	0.23	4.5	0.15	3.7	NE	41
	02	0.53	4.6	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.8	NNW	341
	04	0.47	4.7	0.32	4.5	0.25	4.6	0.16	4.1	NNE	18
	06	0.44	3.7	0.33	4.3	0.27	4.2	0.18	3.4	WSW	240
	08	0.57	4.0	0.37	4.8	0.29	5.1	0.19	3.9	ENE	78
	10	0.51	5.5	0.34	5.3	0.28	5.1	0.18	4.2	NNW	327
	12	0.66	5.1	0.39	5.1	0.31	4.8	0.19	3.9	W	262
	14	0.61	5.1	0.49	5.5	0.37	5.4	0.23	4.4	NNW	327
	16	* 0.74	5.1	* 0.52	5.6	0.41	5.4	* 0.27	4.3	N	0
	18	0.58	5.7	0.44	5.5	0.37	5.4	0.25	4.1	N	356
	20	0.66	5.5	0.48	5.7	0.37	5.4	0.23	4.0	NNW	335
	22	0.71	6.2	0.51	6.1	* 0.41	6.0	0.26	4.7	NNW	348
	最大	0.74	5.1	0.52	5.6	0.41	6.0	0.27	4.3		
	平均	0.58	5.0	0.40	5.1	0.32	5.0	0.20	4.0		
	月最大	1.81	4.3	1.29	4.2	1.01	4.3	0.64	3.8		
	起時	0412		0412		0412		0412			
	平均	0.50	4.6	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2011年 8月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	371 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.3 %

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	0.60	6.1	* 0.45	6.0	* 0.35	5.9	* 0.22	4.7	NNW	327
	02	0.63	5.4	0.38	5.8	0.30	5.5	0.19	4.2	N	356
	04	0.55	5.7	0.37	5.9	0.31	5.7	0.20	4.3	N	4
	06	0.59	6.1	0.41	6.2	0.33	5.7	0.21	4.3	NNW	340
	08	0.61	5.7	0.44	6.2	0.34	5.9	0.21	4.3	N	8
	10	0.56	5.1	0.44	5.7	0.35	5.7	0.22	4.4	NNW	327
	12	0.55	5.6	0.40	5.5	0.33	5.4	* 0.22	4.7	N	356
	14	* 0.64	5.2	0.40	6.0	0.32	5.8	0.20	4.5	NNE	33
	16	0.50	5.3	0.34	5.3	0.28	5.4	0.19	4.4	ESE	110
	18	0.60	4.1	0.37	4.7	0.30	4.8	0.20	4.0	NNW	335
	20	0.45	5.9	0.36	4.9	0.30	4.6	0.19	3.5	WSW	246
	22	0.48	5.3	0.34	5.0	0.27	4.7	0.18	3.6	NNW	348
	最大	0.64	5.2	0.45	6.0	0.35	5.9	0.22	4.7		
	平均	0.56	5.5	0.39	5.6	0.32	5.4	0.20	4.2		
02	00	* 0.60	5.2	* 0.37	5.5	* 0.29	5.2	* 0.18	3.9	N	356
	02	0.38	5.2	0.30	5.6	0.24	5.4	0.16	4.0	NNW	348
	04	0.38	5.2	0.28	5.1	0.21	4.8	0.14	3.7	NNE	25
	06	0.40	5.3	0.29	5.3	0.23	5.1	0.14	3.9	NNE	16
	08	0.32	5.8	0.24	5.2	0.19	5.4	0.13	3.9	NNW	335
	10	0.31	5.3	0.23	5.1	0.19	4.9	0.12	3.8	N	0
	12	0.41	4.9	0.29	4.8	0.22	4.8	0.14	4.0	NNW	344
	14	0.31	4.5	0.23	4.9	0.19	4.8	0.12	3.6	NNE	29
	16	0.28	6.7	0.22	5.6	0.18	5.0	0.11	3.6	NW	323
	18	0.28	5.4	0.22	5.5	0.18	5.1	0.11	3.7	N	0
	20	0.31	5.1	0.23	4.9	0.19	4.5	0.12	3.3	WSW	241
	22	0.32	5.0	0.25	4.6	0.21	4.4	0.13	3.3	WSW	246
	最大	0.60	5.2	0.37	5.5	0.29	5.2	0.18	3.9		
	平均	0.36	5.3	0.26	5.2	0.21	5.0	0.13	3.7		
03	00	0.34	4.3	0.23	4.9	0.18	4.4	0.12	3.4	SW	236
	02	0.32	5.2	0.22	4.9	0.18	4.9	0.11	3.4	NNE	16
	04	0.30	5.0	0.23	5.5	0.19	4.9	0.12	3.7	NNE	20
	06	0.33	6.0	0.26	4.8	0.21	4.4	0.13	3.3	WSW	241
	08	0.37	6.0	0.26	4.5	0.20	4.4	0.14	3.6	NNE	33
	10	0.35	3.0	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.5	WSW	241
	12	0.31	4.3	0.21	4.6	0.17	4.4	0.11	3.3	W	264
	14	0.31	4.4	0.26	4.7	0.21	4.8	0.14	3.7	SSW	200
	16	0.61	2.4	0.41	2.8	0.32	3.0	0.20	2.7	SW	236
	18	* 0.65	2.8	0.38	2.9	0.31	3.0	0.20	2.7	WSW	242
	20	0.62	2.2	* 0.41	3.0	* 0.32	3.1	* 0.21	2.9	SW	234
	22	0.51	2.6	0.34	2.9	0.27	3.1	0.17	2.9	SW	236
	最大	0.65	2.8	0.41	3.0	0.32	3.1	0.21	2.9		
	平均	0.42	4.0	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.3		
04	00	0.49	5.1	0.32	3.8	0.25	3.5	0.17	3.0	WSW	237
	02	0.37	2.6	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	3.0	WSW	245
	04	0.38	4.0	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9	SW	234
	06	0.33	3.5	0.26	3.8	0.21	3.6	0.14	3.0	SW	233
	08	0.31	4.1	0.24	3.8	0.19	3.9	0.13	3.3	SW	234
	10	0.36	4.7	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.3	SW	226
	12	0.33	4.8	0.24	4.5	0.20	4.5	0.13	3.5	NE	37
	14	0.40	3.8	0.27	4.3	0.21	4.3	0.13	3.4	NNE	16
	16	0.48	2.2	* 0.36	3.3	* 0.29	3.3	* 0.19	2.9	SW	229
	18	0.47	3.7	0.33	2.9	0.26	3.0	0.16	2.7	SW	236
	20	* 0.50	2.9	0.35	3.1	0.28	3.1	0.18	2.7	SW	234
	22	0.45	3.0	0.32	3.1	0.26	3.1	0.17	2.8	WSW	242
	最大	0.50	2.9	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	2.9		

	平均	0.41	3.7	0.28	3.7	0.23	3.6	0.15	3.0		
05	00	0.34	3.4	0.23	3.7	0.19	3.7	0.12	3.1	WSW	237
	02	0.27	3.5	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	3.1	SW	236
	04	0.25	4.0	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.9	SW	232
	06	0.32	6.7	0.25	2.9	0.20	3.0	0.14	2.7	WSW	240
	08	0.27	3.3	0.20	3.7	0.16	3.6	0.10	3.1	SW	236
	10	0.32	6.3	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	2.9	SW	234
	12	0.35	4.0	0.19	3.9	0.15	4.0	0.10	3.0	WSW	251
	14	0.28	4.3	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.9	W	263
	16	0.45	2.6	0.32	2.9	0.26	3.1	0.16	2.7	WSW	242
	18	0.36	2.7	0.26	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7	WSW	237
	20	0.35	2.5	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.7	WSW	237
	22	* 0.45	2.8	* 0.34	2.9	* 0.27	3.0	* 0.18	2.9	WSW	242
	最大	0.45	2.8	0.34	2.9	0.27	3.0	0.18	2.9		
	平均	0.33	3.8	0.23	3.5	0.19	3.5	0.12	2.9		
06	00	* 0.55	3.1	* 0.34	3.1	* 0.27	3.1	* 0.17	2.9	SW	235
	02	0.32	3.5	0.21	3.5	0.17	3.4	0.12	3.1	SW	236
	04	0.30	3.5	0.19	3.5	0.16	3.5	0.10	2.9	SW	235
	06	0.35	2.8	0.21	3.5	0.17	3.7	0.11	3.1	WSW	240
	08	0.25	3.6	0.19	3.5	0.15	3.5	0.10	3.0	SW	236
	10	0.25	3.7	0.18	4.0	0.15	4.1	0.10	3.3	SW	235
	12	0.29	3.7	0.23	4.8	0.18	4.8	0.12	3.7	WNW	299
	14	0.28	3.8	0.21	3.5	0.17	3.6	0.11	3.0	WSW	243
	16	0.29	3.0	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.9	WSW	238
	18	0.32	3.3	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.9	WSW	243
	20	0.25	3.4	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	3.2	WSW	251
	22	0.26	4.7	0.19	4.6	0.14	4.3	0.09	3.5	WSW	239
	最大	0.55	3.1	0.34	3.1	0.27	3.1	0.17	2.9		
	平均	0.31	3.5	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	3.1		
07	00	0.35	3.9	0.20	3.7	0.15	3.9	0.09	3.2	WSW	245
	02	0.20	2.6	0.16	3.5	0.12	3.6	0.08	3.1	WSW	238
	04	0.16	4.3	0.13	4.5	0.11	4.2	0.07	3.6	SW	234
	06	0.22	5.2	0.17	4.9	0.14	4.5	0.09	3.5	WSW	240
	08	0.19	4.4	0.16	3.8	0.13	3.6	0.08	2.7	WSW	241
	10	0.31	4.1	0.19	4.8	0.15	4.5	0.09	3.5	WSW	238
	12	0.16	4.3	0.14	3.8	0.12	3.7	0.08	3.0	WSW	239
	14	0.20	3.0	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.7	WSW	237
	16	0.43	2.4	0.28	2.9	0.22	3.0	0.14	2.6	WSW	244
	18	0.51	2.6	0.34	2.8	0.26	2.7	0.17	2.6	WSW	239
	20	* 0.58	3.0	* 0.38	3.0	* 0.29	3.1	* 0.19	3.0	WSW	254
	22	0.37	3.1	0.27	3.0	0.21	3.2	0.14	2.9	WSW	245
	最大	0.58	3.0	0.38	3.0	0.29	3.1	0.19	3.0		
	平均	0.31	3.6	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	3.0		
08	00	0.35	2.9	* 0.25	3.1	0.20	3.0	0.13	2.8	SW	230
	02	0.28	3.5	0.24	3.1	0.19	3.1	0.12	2.9	WSW	245
	04	0.22	3.3	0.17	3.5	0.13	3.4	0.09	2.9	SW	222
	06	0.34	2.4	0.20	3.4	0.16	3.6	0.10	3.0	WSW	248
	08	0.20	3.2	0.15	3.3	0.12	3.3	0.08	2.9	WSW	240
	10	0.28	3.2	0.17	3.3	0.13	3.5	0.09	2.9	WSW	237
	12	0.20	4.3	0.16	3.3	0.13	3.5	0.09	2.9	SW	236
	14	0.19	4.6	0.15	4.4	0.12	3.8	0.08	2.9	WSW	237
	16	0.34	3.6	0.24	4.3	* 0.20	4.0	* 0.13	3.1	WSW	237
	18	* 0.38	2.4	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	3.0	WSW	239
	20	0.23	2.9	0.17	3.4	0.14	3.3	0.09	2.8	SW	232
	22	0.29	2.6	0.23	3.8	0.19	3.7	0.13	3.0	WSW	241
	最大	0.38	2.4	0.25	3.1	0.20	4.0	0.13	3.1		
	平均	0.28	3.2	0.20	3.6	0.16	3.5	0.10	2.9		
09	00	0.31	2.5	0.23	3.2	0.19	3.3	0.13	2.9	WSW	240
	02	0.33	2.5	0.21	3.6	0.17	3.3	0.11	2.8	WSW	241
	04	0.20	6.1	0.16	6.2	0.13	5.1	0.09	3.6	ENE	78
	06	* 0.38	2.7	* 0.25	4.1	* 0.20	4.2	* 0.13	3.3	WSW	244
	08	0.23	3.3	0.17	4.2	0.14	3.9	0.10	3.0	WSW	239
	10	0.24	8.1	0.17	6.6	0.13	5.4	0.09	3.7	SSW	213
	12	0.30	3.0	0.21	4.4	0.17	4.7	0.11	3.6	S	188
	14	0.32	9.0	0.22	8.1	0.17	6.3	0.10	4.0	NNE	16
	16	0.21	7.5	0.15	6.7	0.12	5.1	0.08	3.5	N	4
	18	0.22	7.3	0.18	6.8	0.14	5.8	0.09	4.1	WSW	241
	20	0.27	7.8	0.22	5.1	0.17	4.7	0.11	3.6	W	262
	22	0.25	7.3	0.18	6.0	0.15	5.3	0.10	3.6	WSW	254

	最大		0.38	2.7	0.25	4.1	0.20	4.2	0.13	3.3		
	平均		0.27	5.6	0.20	5.4	0.16	4.8	0.10	3.5		
10	00		0.32	4.7	0.23	5.3	0.17	5.6	0.10	3.9	NNE	12
	02		0.21	7.4	0.18	6.9	0.14	5.7	0.09	4.1	SSW	213
	04		0.23	7.8	0.17	7.3	0.13	6.3	0.09	4.6	SSE	164
	06		0.25	7.3	0.19	6.8	0.16	6.2	0.10	4.2	NNW	335
	08		0.25	7.5	0.16	6.3	0.13	5.2	0.09	3.5	ENE	61
	10		0.23	4.3	0.17	5.2	0.14	4.3	0.09	3.0	WSW	241
	12		0.70	3.2	0.56	2.9	0.44	3.0	0.28	2.8	SW	228
	14		0.53	3.3	0.39	3.0	0.31	3.3	0.20	2.9	WSW	239
	16		0.73	2.7	0.47	3.1	0.37	3.2	0.24	3.0	WSW	243
	18		0.69	3.2	0.44	3.5	0.35	3.6	0.23	3.0	WSW	241
	20		0.74	3.4	0.57	4.3	0.46	4.3	0.30	3.4	WSW	241
	22		* 0.93	4.2	* 0.75	4.7	* 0.60	4.7	* 0.39	3.9	WSW	254
	最大		0.93	4.2	0.75	4.7	0.60	4.7	0.39	3.9		
	平均		0.48	4.9	0.36	4.9	0.28	4.6	0.18	3.5		
11	00		0.89	6.7	0.61	4.7	0.48	4.5	0.30	3.6	WSW	251
	02		1.32	3.5	0.96	4.0	0.76	4.1	0.49	3.7	WSW	242
	04		* 1.46	4.1	* 1.11	3.8	* 0.87	3.8	0.55	3.5	WSW	247
	06		1.32	4.4	1.07	4.0	0.86	4.0	* 0.56	3.6	WSW	244
	08		1.02	5.4	0.67	4.4	0.52	3.9	0.34	3.2	WSW	242
	10		1.20	3.6	0.83	4.1	0.68	4.1	0.45	3.4	WSW	254
	12		1.32	3.7	0.98	3.7	0.77	3.9	0.50	3.5	SW	235
	14		1.02	5.8	0.75	4.3	0.61	4.3	0.40	3.5	WSW	238
	16		0.84	5.1	0.61	4.2	0.48	4.0	0.31	3.3	WSW	238
	18		0.67	4.0	0.53	4.4	0.44	4.4	0.29	3.5	WSW	237
	20		0.73	3.2	0.52	4.6	0.41	4.1	0.28	3.4	WSW	252
	22		0.71	4.6	0.48	5.3	0.39	4.7	0.26	3.7	NE	45
	最大		1.46	4.1	1.11	3.8	0.87	3.8	0.56	3.6		
	平均		1.04	4.5	0.76	4.3	0.61	4.2	0.39	3.5		
12	00		0.71	3.6	0.48	5.2	0.39	4.9	0.25	3.7	NW	307
	02		0.66	5.2	0.50	5.0	0.40	4.8	0.26	3.7	NW	319
	04		0.95	2.4	0.65	4.1	0.52	4.1	0.34	3.3	WSW	242
	06		0.79	3.0	0.63	3.5	0.50	3.7	0.32	3.1	WSW	242
	08		0.77	2.8	0.65	3.8	0.52	4.0	0.34	3.3	SW	235
	10		* 1.03	5.6	0.76	4.3	0.60	4.2	0.38	3.6	SW	235
	12		0.96	4.9	* 0.77	4.1	* 0.62	4.0	* 0.40	3.4	WSW	244
	14		0.88	5.8	0.64	4.2	0.52	4.1	0.33	3.4	SW	235
	16		0.73	3.4	0.54	4.6	0.44	4.6	0.28	3.6	WSW	253
	18		0.64	5.2	0.52	4.7	0.41	4.5	0.26	3.7	SW	222

	16	0.42	8.3	0.27	7.0	0.21	6.3	0.13	4.5	NNE	20	
	18	0.35	9.0	0.25	7.5	0.20	6.4	0.13	4.4	NNW	348	
	20	0.37	7.8	0.26	6.8	0.20	5.9	0.13	4.1	N	0	
	22	0.27	5.8	0.20	6.4	0.16	5.7	0.10	3.9	N	8	
	最大	0.54	3.9	0.36	5.0	0.28	4.8	0.18	3.8			
	平均	0.42	6.4	0.30	6.6	0.24	6.1	0.15	4.5			
15	00	0.25	5.7	0.19	5.9	0.16	5.1	0.10	3.5	N	352	
	02	0.23	7.9	0.18	6.3	0.15	5.6	0.10	3.8	N	352	
	04	0.29	6.6	0.18	5.8	0.14	5.0	0.09	3.5	NNW	340	
	06	0.27	4.5	0.20	4.9	0.16	4.4	0.10	3.2	NE	38	
	08	0.23	8.7	0.17	5.5	0.14	4.7	0.10	3.2	NNW	344	
	10	0.38	7.5	0.23	6.9	0.18	5.7	0.11	3.8	WSW	241	
	12	0.32	5.4	0.23	5.7	0.18	5.2	0.11	3.7	ESE	123	
	14	0.38	5.4	0.29	5.7	0.22	5.3	0.14	3.7	SSE	164	
	16	0.37	5.2	0.28	5.5	0.22	5.2	0.15	4.0	W	274	
	18	0.42	4.1	0.29	4.7	0.23	4.6	0.15	3.8	NNE	31	
	20	0.43	5.3	0.28	4.8	0.23	4.9	0.15	3.6	NNE	33	
	22	* 0.49	5.2	* 0.31	4.3	* 0.25	4.1	* 0.16	3.1	SW	225	
	最大	0.49	5.2	0.31	4.3	0.25	4.1	0.16	3.1			
	平均	0.34	6.0	0.24	5.5	0.19	5.0	0.12	3.6			
	16	00	0.44	2.7	0.33	3.6	0.26	3.6	0.17	3.1	W	271
		02	0.52	4.3	0.31	3.8	0.25	3.9	0.17	3.2	N	2
		04	0.44	3.5	0.34	4.0	0.28	3.9	0.18	3.3	WSW	245
		06	0.53	5.4	0.39	4.0	0.32	4.0	0.21	3.5	WSW	251
08		0.55	3.6	0.45	3.8	0.36	3.8	0.23	3.3	WSW	241	
10		0.73	2.9	0.56	3.7	0.44	3.7	0.29	3.3	WSW	246	
12		0.89	3.8	* 0.70	3.7	* 0.56	3.8	* 0.36	3.4	WSW	238	
14		* 0.99	3.3	0.67	3.6	0.53	3.6	0.34	3.3	SW	228	
16		0.91	3.6	0.62	3.5	0.47	3.6	0.30	3.1	SW	229	
18		0.61	3.6	0.46	3.7	0.38	3.8	0.25	3.2	SW	235	
20		0.64	3.5	0.46	4.5	0.37	4.5	0.24	3.6	W	262	
22		0.57	6.0	0.46	4.9	0.36	4.8	0.23	3.8	N	8	
最大		0.99	3.3	0.70	3.7	0.56	3.8	0.36	3.4			
平均		0.65	3.9	0.48	3.9	0.38	3.9	0.25	3.3			
17		00	0.49	4.9	0.36	4.8	0.29	4.6	0.18	3.5	WSW	238
		02	0.49	3.2	0.37	4.8	0.31	4.6	0.20	3.6	W	267
		04	0.64	5.2	0.49	5.0	0.39	4.9	0.25	4.0	NW	315
		06	0.87	4.0	0.61	4.6	0.49	4.7	0.31	4.2	NNW	335
	08	0.80	3.7	0.55	4.7	0.43	4.6	0.27	3.6	W	265	
	10	0.83	3.3	0.53	3.7	0.43	3.8	0.27	3.3	WSW	240	
	12	0.84	4.8	0.55	3.8	0.44	3.7	0.29	3.1	WSW	248	
	14	0.85	3.7	0.65	3.9	0.52	3.8	0.33	3.4	WSW	249	
	16	0.80	3.0	0.60	3.6	0.47	3.6	0.30	3.3	WSW	254	
	18	0.87	3.3	0.62	3.5	0.49	3.7	0.32	3.3	W	260	
	20	1.04	4.2	0.81	4.4	0.65	4.5	0.43	3.9	NNW	329	
	22	* 1.22	4.1	* 0.92	4.9	* 0.75	4.9	* 0.49	4.1	W	262	
	最大	1.22	4.1	0.92	4.9	0.75	4.9	0.49	4.1			
	平均	0.81	4.0	0.59	4.3	0.47	4.3	0.30	3.6			
	18	00	1.14	4.0	0.77	4.3	0.64	4.2	0.40	3.5	W	272
		02	1.43	4.5	0.91	4.3	0.72	4.1	0.47	3.6	NW	314
		04	1.14	4.4	0.98	4.6	0.80	4.7	0.51	4.0	WSW	250
		06	2.22	6.0	* 1.53	5.4	* 1.22	5.3	* 0.77	4.7	W	274
08		1.95	4.9	1.26	4.9	1.03	4.9	0.67	4.5	W	262	
10		1.86	4.4	1.33	4.5	1.02	4.8	0.65	4.1	WSW	258	
12		1.45	4.2	1.08	4.2	0.89	4.3	0.59	3.8	WSW	254	
14		1.07	4.5	0.78	4.3	0.63	4.3	0.42	3.6	NE	40	
16		0.97	3.4	0.72	3.7	0.57	3.7	0.38	3.3	W	272	
18		0.88	4.1	0.71	3.9	0.58	4.0	0.38	3.3	WSW	247	
20		1.30	4.0	0.93	3.9	0.73	3.9	0.46	3.4	NNE	22	
22		* 2.23	4.9	1.48	5.0	1.17	5.0	0.74	4.4	NW	323	
最大		2.23	4.9	1.53	5.4	1.22	5.3	0.77	4.7			
平均		1.47	4.4	1.04	4.4	0.83	4.4	0.54	3.9			
19		00	* 1.95	4.7	* 1.68	5.3	* 1.29	5.5	* 0.80	4.7	NNW	340
		02	1.62	5.5	1.26	5.4	1.00	5.4	0.63	4.6	NNW	340
		04	1.67	4.8	1.14	4.8	0.92	4.9	0.62	4.3	N	8
		06	1.49	4.5	1.04	4.5	0.83	4.6	0.51	3.9	W	259
	08	1.14	4.9	0.85	4.7	0.71	4.7	0.47	4.1	NNW	344	
	10	0.90	4.7	0.71	4.8	0.59	5.0	0.36	4.2	N	4	

	12	0.88	4.8	0.59	4.7	0.48	4.7	0.31	4.2	ENE	61
	14	0.81	4.0	0.62	4.6	0.49	4.7	0.31	4.1	NNE	16
	16	0.94	5.0	0.64	4.7	0.49	4.8	0.30	4.0	N	8
	18	0.67	4.3	0.59	4.5	0.50	4.5	0.32	3.8	SW	226
	20	0.85	4.3	0.66	4.1	0.53	4.2	0.35	3.7	NW	320
	22	0.82	3.2	0.61	3.9	0.48	3.9	0.30	3.4	WNW	293
	最大	1.95	4.7	1.68	5.3	1.29	5.5	0.80	4.7		
	平均	1.15	4.6	0.87	4.7	0.69	4.7	0.44	4.1		
20	00	* 0.77	3.9	* 0.56	4.2	* 0.45	4.2	* 0.29	3.7	W	271
	02	0.59	3.4	0.46	4.1	0.38	4.1	0.25	3.7	SW	233
	04	0.57	4.4	0.39	4.3	0.32	4.5	0.20	3.8	SW	222
	06	0.51	4.9	0.37	4.4	0.29	4.4	0.18	3.7	SW	231
	08	0.48	3.9	0.39	4.8	0.32	4.6	0.20	3.9	W	270
	10	0.52	4.3	0.40	4.3	0.31	4.5	0.20	3.9	NNE	21
	12	0.62	4.3	0.40	4.2	0.32	4.3	0.20	3.8	W	268
	14	0.59	3.9	0.35	4.2	0.27	4.4	0.18	3.6	WSW	251
	16	0.49	3.7	0.32	4.8	0.26	4.7	0.17	3.9	NNW	348
	18	0.38	4.0	0.31	4.9	0.26	4.6	0.17	3.6	NE	36
	20	0.40	3.7	0.30	4.4	0.24	4.1	0.16	3.3	N	356
	22	0.37	4.6	0.27	4.3	0.21	4.1	0.14	3.3	W	260
	最大	0.77	3.9	0.56	4.2	0.45	4.2	0.29	3.7		
	平均	0.52	4.1	0.38	4.4	0.30	4.4	0.20	3.7		
21	00	0.32	4.6	0.23	4.1	0.18	4.4	0.11	3.5	NW	316
	02	0.28	5.0	0.21	5.0	0.17	4.8	0.11	3.5	WNW	295
	04	0.28	5.2	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.6	NNE	16
	06	* 0.50	3.7	* 0.34	4.0	* 0.27	4.0	* 0.17	3.1	NE	41
	08	0.33	5.3	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.3	NNW	337
	10	0.32	3.4	0.23	3.8	0.19	3.8	0.13	3.0	WSW	247
	12	0.31	4.6	0.22	4.2	0.17	4.1	0.11	3.0	WNW	283
	14	0.26	2.7	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0	WNW	284
	16	0.34	3.7	0.24	4.0	0.19	3.8	0.12	2.9	WSW	252
	18	0.34	4.2	0.27	3.4	0.21	3.4	0.14	3.0	SW	229
	20	0.44	5.4	0.30	4.1	0.23	3.8	0.15	3.1	NE	40
	22	0.44	3.2	0.34	3.3	0.26	3.4	0.17	3.0	WSW	253
	最大	0.50	3.7	0.34	4.0	0.27	4.0	0.17	3.1		
	平均	0.35	4.3	0.26	4.1	0.20	4.1	0.13	3.2		
22	00	0.42	4.4	0.30	4.2	0.24	4.0	0.16	3.3	W	261
	02	0.35	2.6	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	3.1	W	273
	04	0.32	2.9	0.23	3.9	0.19	3.9	0.13	3.2	WNW	283
	06	0.26	5.1	0.22	4.1	0.17	3.9	0.11	3.0	WSW	245
	08	0.32	3.9	0.21	4.2	0.18	4.0	0.12	3.2	NNW	345
	10	0.27	5.1	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.1	W	278
	12	0.31	4.0	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	3.0	W	261
	14	0.32	3.4	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.0	WSW	252
	16	* 0.56	3.1	0.34	3.5	0.27	3.3	0.18	2.8	SW	235
	18	0.51	3.1	* 0.38	3.2	* 0.30	3.3	* 0.19	3.0	WSW	241
	20	0.55	3.7	0.32	3.6	0.26	3.7	0.17	3.2	WNW	291
	22	0.35	3.7	0.27	4.4	0.21	4.3	0.14	3.2	WSW	254
	最大	0.56	3.1	0.38	3.2	0.30	3.3	0.19	3.0		
	平均	0.38	3.8	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	3.1		
23	00	* 0.40	5.0	* 0.30	4.9	* 0.23	4.7	* 0.14	3.7	ESE	119
	02	0.29	5.8	0.24	4.8	0.20	4.4	0.14	3.3	WNW	290
	04	0.36	4.9	0.27	5.0	0.21	4.7	0.14	3.4	NNE	29
	06	0.31	5.9	0.24	5.1	0.19	5.0	0.13	3.7	N	4
	08	0.37	5.5	0.25	4.9	0.19	4.4	0.12	3.2	WSW	242
	10	0.25	4.9	0.21	4.8	0.17	4.7	0.11	3.5	NNE	12
	12	0.40	3.7	0.25	5.0	0.20	5.0	0.13	4.0	NNW	335
	14	0.26	6.9	0.20	5.5	0.17	5.0	0.12	3.8	NNW	344
	16	0.27	5.9	0.21	5.0	0.17	4.9	0.11	3.8	NE	49
	18	0.29	4.3	0.21	5.1	0.17	5.1	0.12	4.1	NNE	16
	20	0.32	5.4	0.22	5.7	0.18	5.5	0.11	4.3	W	270
	22	0.34	5.8	0.22	6.2	0.17	5.7	0.11	4.3	N	356
	最大	0.40	5.0	0.30	4.9	0.23	4.7	0.14	3.7		
	平均	0.32	5.3	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.8		
24	00	0.49	5.2	0.31	4.6	0.24	4.5	0.15	3.7	NW	325
	02	0.26	5.4	0.20	5.2	0.16	5.0	0.11	3.8	NNE	25

	04	0.28	5.4	0.19	5.8	0.16	5.3	0.10	3.8	NNE	33
	06	0.47	3.4	0.30	3.5	0.24	3.7	0.16	3.0	NNE	33
	08	0.34	4.7	0.25	5.0	0.20	4.6	0.13	3.3	NNE	17
	10	0.28	5.4	0.23	5.3	0.19	5.2	0.13	4.1	N	4
	12	0.39	4.7	0.28	5.1	0.21	5.4	0.13	4.3	NNE	16
	14	0.27	4.5	0.19	5.4	0.16	5.3	0.11	3.9	NNE	20
	16	0.37	4.4	0.24	4.3	0.19	4.0	0.13	3.0	W	262
	18	0.72	2.5	0.42	2.9	0.32	2.9	0.21	2.8	SW	225
	20	* 0.72	2.6	* 0.51	2.9	* 0.41	2.9	* 0.27	2.7	NNW	336
	22	0.42	3.1	0.34	3.4	0.28	3.5	0.19	3.1	N	352
	最大	0.72	2.6	0.51	2.9	0.41	2.9	0.27	2.7		
	平均	0.42	4.3	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.5		
25	00	0.48	3.0	0.31	4.5	0.24	4.2	0.15	3.3	N	358
	02	0.39	3.6	0.27	4.7	0.22	4.7	0.14	3.8	SE	143
	04	0.31	5.6	0.24	5.0	0.19	4.9	0.12	3.9	NNW	335
	06	0.34	3.9	0.27	4.3	0.22	4.3	0.15	3.3	WSW	242
	08	0.30	3.9	0.23	5.1	0.19	4.9	0.13	3.7	SW	229
	10	0.33	4.1	0.23	5.3	0.19	5.1	0.12	3.7	SSE	168
	12	0.43	5.1	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.3	NE	40
	14	0.65	2.3	0.45	3.2	0.35	3.3	0.22	3.0	SW	232
	16	0.65	3.6	0.46	3.5	0.36	3.6	0.23	3.2	WSW	249
	18	0.56	3.0	0.41	3.6	0.33	3.7	0.22	3.4	NNE	26
	20	0.43	3.8	0.32	4.4	0.26	4.3	0.18	3.5	WSW	247
	22	* 0.99	5.7	* 0.72	5.6	* 0.58	5.6	* 0.37	4.9	N	352
	最大	0.99	5.7	0.72	5.6	0.58	5.6	0.37	4.9		
	平均	0.49	4.0	0.35	4.5	0.28	4.4	0.18	3.6		
26	00	0.92	5.4	0.73	5.3	0.60	5.4	0.37	4.6	N	4
	02	0.83	6.0	0.74	5.6	0.62	5.5	0.40	4.4	N	0
	04	0.93	4.9	0.71	4.8	0.60	4.6	0.38	3.7	WSW	239
	06	0.84	4.3	0.63	4.7	0.53	4.7	0.34	3.8	N	356
	08	0.88	5.3	0.64	4.8	0.50	4.5	0.32	3.9	NNE	32
	10	0.85	3.8	0.59	4.7	0.48	4.7	0.30	3.9	N	4
	12	0.74	3.3	0.57	4.1	0.47	4.6	0.31	3.9	WSW	244
	14	0.80	4.8	0.67	4.9	0.56	4.9	0.35	4.1	N	4
	16	0.91	4.1	0.67	4.9	0.53	4.5	0.34	3.7	W	278
	18	1.04	3.2	0.67	3.8	0.54	3.9	0.35	3.4	WNW	292
	20	1.00	3.6	0.78	3.7	0.64	3.7	0.41	3.4	NNE	19
	22	* 1.13	3.7	* 0.87	3.8	* 0.71	3.9	* 0.47	3.5	NW	326
	最大	1.13	3.7	0.87	3.8	0.71	3.9	0.47	3.5		
	平均	0.91	4.4	0.69	4.6	0.57	4.6	0.36	3.9		
27	00	0.91	4.0	0.74	4.0	0.59	4.0	0.38	3.7	N	354
	02	0.96	4.2	0.71	4.0	0.55	4.1	0.35	3.7	NNW	333
	04	0.81	4.2	0.63	3.8	0.52	3.9	0.34	3.6	NNW	329
	06	0.95	4.1	0.72	4.2	0.56	4.1	0.34	3.6	SW	235
	08	1.01	4.0	0.65	4.1	0.51	4.1	0.33	3.7	NNW	336
	10	0.70	3.9	0.53	3.9	0.42	4.0	0.26	3.5	WSW	251
	12	0.83	4.0	0.56	3.6	0.44	3.7	0.28	3.2	WSW	247
	14	0.99	2.2	0.71	3.4	0.58	3.4	0.37	3.1	SW	235
	16	1.17	3.7	0.91	3.8	0.73	3.8	0.47	3.4	NNW	347
	18	* 1.48	3.6	* 1.00	4.0	0.79	4.0	0.49	3.6	WSW	254
	20	1.28	4.5	0.99	4.0	* 0.80	4.2	* 0.52	3.8	WSW	258
	22	1.15	4.0	0.87	4.2	0.71	4.2	0.47	3.8	WSW	252
	最大	1.48	3.6	1.00	4.0	0.80	4.2	0.52	3.8		
	平均	1.02	3.9	0.75	3.9	0.60	4.0	0.38	3.6		
28	00	0.89	4.0	0.65	3.8	0.52	4.0	0.34	3.5	WSW	256
	02	0.88	3.8	0.54	4.0	0.44	4.0	0.27	3.5	W	271
	04	0.68	3.6	0.52	4.0	0.43	4.1	0.28	3.7	N	357
	06	0.67	3.0	0.54	3.8	0.44	3.9	0.29	3.7	NE	37
	08	0.67	3.6	0.48	3.9	0.39	4.0	0.25	3.5	NNW	337
	10	0.52	3.7	0.44	3.8	0.35	3.9	0.22	3.5	WSW	238
	12	0.46	5.3	0.37	3.7	0.30	3.8	0.19	3.4	WSW	244
	14	0.45	3.3	0.34	3.4	0.26	3.5	0.17	2.9	WSW	240
	16	0.52	2.7	0.43	2.9	0.36	3.0	0.23	2.8	WSW	238
	18	1.02	3.3	* 0.77	3.4	0.60	3.4	0.39	3.2	WSW	239
	20	* 1.07	3.3	0.75	3.6	* 0.60	3.7	* 0.40	3.5	WSW	243
	22	1.00	3.8	0.72	3.5	0.57	3.6	0.37	3.4	WSW	248
	最大	1.07	3.3	0.77	3.4	0.60	3.7	0.40	3.5		

	平均	0.74	3.6	0.55	3.7	0.44	3.7	0.28	3.4		
29	00	* 0.80	3.7	* 0.56	3.6	0.44	3.6	* 0.28	3.3	WSW	248
	02	0.80	3.3	0.48	3.6	0.38	3.6	0.24	3.2	WNW	293
	04	0.47	3.6	0.36	3.8	0.30	3.8	0.20	3.5	WSW	246
	06	0.52	3.9	0.43	3.8	0.34	3.8	0.22	3.5	WSW	240
	08	0.51	3.9	0.38	3.7	0.30	3.7	0.20	3.3	WSW	252
	10	0.45	3.5	0.33	3.8	0.26	3.8	0.17	3.4	WSW	237
	12	0.37	4.1	0.27	3.6	0.22	3.7	0.15	3.2	WSW	251
	14	0.46	2.8	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	3.0	W	274
	16	0.59	2.9	0.41	3.2	0.33	3.2	0.22	2.9	WSW	249
	18	0.63	3.6	0.48	3.2	0.38	3.3	0.25	3.1	WSW	252
	20	0.59	3.5	0.48	3.3	0.39	3.4	0.25	3.2	WSW	254
	22	0.79	4.0	0.56	3.4	* 0.45	3.5	0.28	3.2	SW	232
	最大	0.80	3.7	0.56	3.6	0.45	3.5	0.28	3.3		
	平均	0.58	3.6	0.42	3.6	0.34	3.6	0.22	3.2		
30	00	0.62	3.3	0.44	3.9	0.35	3.8	0.22	3.3	NW	321
	02	0.45	4.0	0.34	4.1	0.29	4.2	0.18	3.5	NNW	337
	04	0.58	3.4	0.36	4.1	0.28	4.1	0.18	3.4	NE	37
	06	0.42	3.9	0.32	3.9	0.26	3.9	0.17	3.5	NE	37
	08	0.42	3.9	0.33	3.6	0.27	3.7	0.17	3.3	WNW	300
	10	0.41	3.2	0.29	3.9	0.24	3.8	0.16	3.5	SW	226
	12	0.32	3.8	0.24	3.8	0.20	3.9	0.13	3.3	WSW	253
	14	0.53	4.2	0.32	3.1	0.25	3.1	0.17	2.6	W	269
	16	* 1.05	2.8	* 0.62	3.1	* 0.48	3.1	* 0.31	2.8	SW	233
	18	0.94	3.2	0.60	3.3	0.47	3.3	0.29	2.9	NW	325
	20	0.56	3.7	0.47	3.5	0.38	3.4	0.25	3.2	W	278
	22	0.51	3.3	0.36	3.5	0.28	3.6	0.18	3.2	N	353
	最大	1.05	2.8	0.62	3.1	0.48	3.1	0.31	2.8		
	平均	0.57	3.6	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	3.2		
31	00	0.52	4.1	0.36	3.7	0.28	3.7	0.18	3.3	NW	312
	02	0.40	3.4	0.28	3.7	0.23	3.6	0.15	3.3	N	9
	04	0.39	2.9	0.29	3.4	0.22	3.5	0.15	3.1	N	10
	06	0.27	4.0	0.22	4.4	0.19	4.1	0.12	3.4	N	0
	08	0.30	3.4	0.22	3.6	0.17	3.7	0.11	3.1		
	10	0.33	3.1	0.25	3.6	0.20	3.8	0.13	3.1	NE	37
	12	0.24	5.2	0.19	4.3	0.15	4.3	0.10	3.1	WNW	294
	14	0.21	3.1	0.16	3.6	0.13	3.6	0.09	2.9	NNW	332
	16	0.49	2.3	0.33	2.6	0.26	2.7	0.17	2.5	W	275
	18	0.72	3.1	0.52	3.2	0.41	3.2	0.26	2.9	SW	228
	20	* 1.02	3.2	0.62	3.3	0.48	3.3	0.32	3.2	N	8
	22	0.91	3.7	* 0.63	3.7	* 0.51	3.8	* 0.34	3.5	WSW	257
	最大	1.02	3.2	0.63	3.7	0.51	3.8	0.34	3.5		
	平均	0.48	3.5	0.34	3.6	0.27	3.6	0.18	3.1		
	月最大	2.23	4.9	1.68	5.3	1.29	5.5	0.80	4.7		
	起時	1822		1900		1900		1900			
	平均	0.57	4.3	0.42	4.4	0.33	4.3	0.21	3.5		

* 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	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 %

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	* 0.84	4.0	* 0.55	3.8	* 0.44	3.8	* 0.28	3.5	WNW	296	
	02	0.58	3.8	0.41	3.8	0.32	3.8	0.20	3.3	NW	325	
	04	0.43	3.8	0.33	3.6	0.26	3.6	0.16	3.0	W	263	
	06	0.38	3.6	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.4	WSW	249	
	08	0.40	3.7	0.27	3.7	0.21	3.8	0.13	3.3	WNW	296	
	10	0.53	2.3	0.35	3.0	0.28	2.9	0.18	2.7	WNW	299	
	12	0.42	2.5	0.34	3.0	0.27	3.0	0.18	2.8	W	269	
	14	0.33	3.4	0.24	3.7	0.18	3.3	0.11	2.8	WSW	247	
	16	0.34	2.5	0.23	4.4	0.18	3.9	0.12	2.9	W	266	
	18	0.20	3.0	0.15	3.6	0.12	3.7	0.08	2.9	NNE	23	
	20	0.22	4.2	0.16	5.1	0.13	4.4	0.09	3.0	W	261	
	22	0.27	3.8	0.16	3.7	0.12	3.7	0.08	3.0	NW	315	
	最大 平均	0.84	4.0	0.55	3.8	0.44	3.8	0.28	3.5			
		0.41	3.4	0.29	3.8	0.23	3.6	0.15	3.1			
	02	00	0.27	3.5	0.20	3.6	0.15	3.8	0.10	3.1	NW	313
		02	0.23	3.3	0.18	3.6	0.15	3.6	0.10	2.9	W	276
		04	0.26	3.0	0.17	3.5	0.14	3.4	0.10	2.9	WSW	252
		06	0.26	5.0	0.21	5.0	0.18	4.4	0.12	3.4	WSW	249
08		0.48	2.0	0.26	3.1	0.19	3.1	0.13	2.5	WSW	244	
10		0.28	6.0	0.23	4.4	0.18	4.0	0.12	3.1	WSW	249	
12		* 0.53	2.5	0.31	2.7	0.24	2.8	0.16	2.4	SW	226	
14		0.42	2.6	0.30	3.0	0.24	3.0	0.16	2.6	WSW	241	
16		0.38	1.8	0.28	3.5	0.21	3.2	0.14	2.7	WSW	241	
18		0.36	3.6	0.24	3.5	0.19	3.2	0.12	2.7	WSW	239	
20		0.42	2.2	0.27	3.2	0.22	3.1	0.14	2.6	NW	308	
22		0.42	2.6	* 0.31	3.1	* 0.24	3.2	* 0.16	2.7	SW	235	
最大 平均		0.53	2.5	0.31	3.1	0.24	3.2	0.16	2.7			
		0.36	3.2	0.25	3.5	0.19	3.4	0.13	2.8			
03		00	0.63	2.1	0.43	2.8	0.33	2.8	0.21	2.6	WNW	291
		02	0.64	3.9	0.45	2.5	0.35	2.7	0.23	2.6	W	267
		04	0.49	2.1	0.32	3.0	0.25	2.9	0.16	2.7	NNE	23
		06	0.54	1.9	0.40	3.3	0.32	3.4	0.20	2.9	NNE	25
	08	0.83	2.6	0.47	4.4	0.36	4.1	0.23	3.2	NW	307	
	10	0.78	2.7	0.52	2.9	0.41	3.0	0.26	2.6	WNW	284	
	12	0.73	2.5	0.51	2.8	0.40	2.9	0.25	2.7	W	281	
	14	0.57	2.1	0.42	2.6	0.33	3.0	0.22	2.6	W	279	
	16	0.58	2.5	0.41	2.7	0.32	3.1	0.20	2.6	WSW	257	
	18	0.51	4.3	0.34	3.2	0.27	3.5	0.18	2.9	SW	228	
	20	0.85	3.1	0.48	4.4	0.37	3.7	0.24	3.1	WNW	291	
	22	* 1.69	6.4	* 1.17	6.8	* 0.93	6.9	* 0.58	5.3	NW	323	
	最大 平均	1.69	6.4	1.17	6.8	0.93	6.9	0.58	5.3			
		0.74	3.0	0.49	3.5	0.39	3.5	0.25	3.0			
	04	00	1.74	7.3	1.35	7.7	1.07	7.8	0.64	5.9	NNW	335
		02	* 2.40	8.5	* 1.61	8.1	* 1.23	8.0	* 0.70	6.0	NW	323
		04	1.58	7.5	1.32	7.8	1.05	7.7	0.62	5.9	NNW	348
		06	1.30	7.6	1.03	7.6	0.84	7.4	0.51	5.6	NNW	348
08		1.31	7.6	0.88	7.2	0.68	6.2	0.41	4.2	NNW	335	
10		1.05	7.2	0.74	6.8	0.59	6.3	0.36	4.3	NNW	348	
12		0.98	6.6	0.64	6.4	0.49	5.9	0.30	4.0	NNW	340	
14		0.84	6.6	0.67	6.6	0.55	6.3	0.34	4.5	NNW	348	
16		1.01	6.7	0.75	6.7	0.58	6.3	0.36	4.7	N	356	
18		0.82	5.8	0.67	6.5	0.53	6.6	0.32	5.0	NNW	340	
20		0.79	6.7	0.60	6.2	0.49	5.5	0.32	4.0	NNW	340	
22		0.85	6.6	0.63	6.8	0.50	6.3	0.30	4.3	NNW	327	
最大 平均		2.40	8.5	1.61	8.1	1.23	8.0	0.70	6.0			

	平均	1.22	7.1	0.91	7.0	0.72	6.7	0.43	4.9		
05	00	0.85	7.4	0.61	7.0	0.47	5.9	0.29	4.0	NW	323
	02	1.30	8.0	0.77	8.3	0.59	8.2	0.35	5.8	NNW	335
	04	1.29	7.5	0.93	8.2	0.66	7.4	0.39	4.8	NNW	340
	06	0.94	7.6	0.69	8.0	0.55	7.4	0.33	5.0	N	356
	08	0.67	9.2	0.51	7.9	0.41	6.8	0.26	4.5	NNW	331
	10	0.71	6.8	0.55	7.5	0.43	5.8	0.27	3.9	NNW	335
	12	0.92	8.9	0.70	8.6	0.53	7.9	0.32	5.1	N	356
	14	1.14	8.3	0.84	8.6	0.67	8.3	0.39	5.3	NNW	348
	16	1.18	5.1	0.91	6.0	0.71	5.3	0.47	4.3	NNW	340
	18	* 1.61	4.8	1.17	5.4	0.96	5.3	* 0.63	4.5	WSW	245
	20	1.39	6.0	1.05	6.0	0.84	5.4	0.55	4.6	WSW	237
	22	1.43	7.2	* 1.20	6.1	* 0.97	5.5	0.61	4.4	NNW	327
	最大	1.61	4.8	1.20	6.1	0.97	5.5	0.63	4.5		
	平均	1.12	7.2	0.83	7.3	0.65	6.6	0.41	4.7		
06	00	1.55	5.0	1.16	7.7	0.97	8.0	0.65	6.0	NW	319
	02	1.40	5.7	1.17	7.9	0.95	7.6	0.61	6.6	NW	315
	04	1.40	6.9	1.21	7.2	0.99	7.3	0.65	6.6	NW	323
	06	2.14	7.0	1.54	6.8	1.23	6.5	0.76	5.1	NW	315
	08	2.32	5.3	1.65	6.5	1.36	6.6	0.87	5.2	NNW	327
	10	2.14	6.7	1.62	6.2	1.29	6.1	0.81	4.9	NNW	327
	12	2.94	6.2	1.89	6.0	1.49	5.5	0.91	4.2	NW	315
	14	3.47	6.3	2.44	7.8	1.93	7.9	1.23	6.1	NW	319
	16	3.71	8.8	2.81	8.7	* 2.32	8.8	1.50	7.1	NW	307
	18	* 3.85	9.2	2.77	9.6	2.25	9.0	1.45	7.6	NW	311
	20	3.15	7.5	2.61	9.2	2.27	9.2	* 1.51	7.7	NW	315
	22	3.32	7.5	* 2.89	9.0	2.20	9.1	1.32	7.6	NNW	327
	最大	3.85	9.2	2.89	9.0	2.32	8.8	1.51	7.7		
	平均	2.62	6.8	1.98	7.7	1.60	7.6	1.02	6.2		
07	00	* 3.44	8.4	2.28	8.4	1.80	8.5	1.14	6.9	NNW	327
	02	3.01	9.0	2.23	8.7	1.81	8.6	1.17	7.7	NW	323
	04	2.77	8.7	1.83	8.8	1.45	8.2	0.91	6.5	NW	307
	06	2.93	8.4	2.31	8.4	1.85	8.5	1.15	7.1	NW	319
	08	3.21	8.9	* 2.85	8.2	* 2.19	8.5	* 1.34	7.1	NW	319
	10	2.36	7.3	2.03	7.1	1.62	7.3	1.03	5.9	NW	323
	12	3.30	6.1	2.33	6.2	1.86	6.0	1.15	5.1	NW	323
	14	2.89	5.3	2.00	6.8	1.58	6.6	1.00	5.1	NNW	331
	16	2.67	8.3	1.98	6.7	1.58	7.0	1.01	5.6	NW	323
	18	2.71	7.0	1.66	7.5	1.34	7.8	0.85	6.0	NNW	335
	20	2.10	8.1	1.57	7.6	1.25	7.4	0.79	5.8	NNW	331
	22	1.87	7.6	1.54	7.3	1.25	7.3	0.82	6.0	NW	319
	最大	3.44	8.4	2.85	8.2	2.19	8.5	1.34	7.1		
	平均	2.77	7.8	2.05	7.6	1.63	7.6	1.03	6.2		
08	00	* 2.13	7.3	* 1.69	7.6	* 1.36	7.5	* 0.84	6.2	NNW	331
	02	2.09	8.0	1.57	8.0	1.21	7.9	0.75	6.3	NNW	331
	04	1.79	8.9	1.52	8.4	1.20	8.2	0.71	6.6	NNW	331
	06	2.05	8.6	1.60	8.2	1.29	8.1	0.82	7.1	NNW	335
	08	1.59	6.5	1.41	7.6	1.18	7.5	0.73	6.7	NNW	331
	10	1.78	7.4	1.51	7.8	1.25	7.7	0.81	6.8	NNW	327
	12	1.93	6.5	1.48	7.4	1.16	7.6	0.74	6.8	NW	319
	14	1.72	6.7	1.31	7.0	1.04	7.1	0.68	6.5	NNW	331
	16	1.30	7.6	1.09	7.0	0.91	7.0	0.60	6.2	NW	323
	18	1.30	6.2	0.96	6.7	0.76	6.7	0.49	5.7	NW	315
	20	1.48	6.6	1.05	6.5	0.80	6.6	0.49	5.4	NNW	331
	22	1.04	6.0	0.85	6.2	0.69	6.4	0.43	5.3	NNW	327
	最大	2.13	7.3	1.69	7.6	1.36	7.5	0.84	6.2		
	平均	1.68	7.2	1.34	7.4	1.07	7.4	0.67	6.3		
09	00	0.93	6.5	0.73	6.1	* 0.59	6.0	* 0.37	4.9	NNW	344
	02	* 1.00	5.9	* 0.73	6.3	0.55	6.2	0.35	5.4	NNW	340
	04	0.72	5.9	0.54	5.8	0.41	5.9	0.26	5.1	NNW	348
	06	0.63	6.0	0.51	5.9	0.41	5.9	0.25	4.7	NNW	335
	08	0.53	5.4	0.39	5.4	0.31	5.6	0.20	4.6	ENE	57
	10	0.47	6.3	0.32	5.4	0.26	5.4	0.17	4.4	NNW	327
	12	0.51	5.4	0.35	5.2	0.28	5.1	0.18	4.0	N	352
	14	0.39	5.0	0.29	5.4	0.23	5.3	0.15	4.1	N	352
	16	0.34	4.6	0.26	5.3	0.21	4.7	0.13	3.4	NNW	331
	18	0.33	4.7	0.24	4.7	0.19	4.6	0.13	3.4	N	354
	20	0.31	4.8	0.22	4.9	0.18	4.8	0.11	3.7	W	262
	22	0.33	5.1	0.22	4.9	0.17	4.5	0.11	3.5	WNW	298

		最大	1.00	5.9	0.73	6.3	0.59	6.0	0.37	4.9		
		平均	0.54	5.5	0.40	5.4	0.32	5.3	0.20	4.3		
10	00		0.46	4.6	0.27	4.5	0.19	4.4	0.12	3.5	WSW	249
	02		0.26	5.5	0.18	4.8	0.14	4.7	0.09	3.8	SSE	160
	04		0.24	4.8	0.18	5.0	0.14	4.7	0.09	3.8	SSE	164
	06		0.29	4.7	0.24	4.6	0.19	4.1	0.12	3.3	WSW	245
	08		0.48	2.7	0.34	3.3	0.27	3.4	0.17	2.9	WSW	237
	10		0.65	3.7	0.55	3.6	0.45	3.6	0.28	3.2	WNW	284
	12		0.67	4.1	0.55	3.9	0.45	3.9	0.29	3.4	W	267
	14		0.64	3.4	0.52	3.5	0.43	3.4	0.27	3.1	WSW	243
	16		0.93	3.3	0.66	3.2	0.54	3.3	0.35	3.1	WSW	243
	18	* 1.55	4.8	* 1.27	4.1	* 1.04	4.0	* 0.68	3.6	3.6	W	270
	20	1.48	4.5	1.19	4.6	0.92	4.7	0.57	3.9	3.9	NNW	344
	22	1.07	4.7	0.85	4.6	0.66	4.7	0.42	4.1	4.1	NNW	344
	最大		1.55	4.8	1.27	4.1	1.04	4.0	0.68	3.6		
	平均		0.73	4.2	0.57	4.1	0.45	4.1	0.29	3.5		
11	00		0.75	4.7	0.58	4.5	0.46	4.4	0.29	3.9	SW	234
	02		0.52	4.4	0.43	4.3	0.34	4.3	0.21	3.8	WNW	303
	04		0.73	3.6	0.53	3.5	0.42	3.4	0.27	3.0	W	275
	06		0.87	4.1	0.65	4.1	0.51	4.1	0.32	3.6	WNW	283
	08		0.77	4.2	0.63	4.6	0.50	4.6	0.32	4.0	W	277
	10		0.88	4.5	0.63	4.9	0.50	4.9	0.32	4.1	NNE	25
	12		0.66	4.5	0.53	4.6	0.43	4.7	0.27	3.9	WSW	245
	14		0.76	4.8	0.58	4.7	0.46	4.6	0.29	3.8	W	281
	16		0.99	4.7	0.72	5.0	0.58	5.0	0.37	3.8	NNW	335
	18		1.11	7.1	0.84	5.7	0.66	5.8	0.43	4.7	N	0
	20	* 1.19	5.6	* 0.99	6.3	* 0.83	6.3	* 0.52	5.0	5.0	NNW	335
	22	1.11	5.8	0.85	5.6	0.67	5.6	0.43	4.8	4.8	NNW	327
	最大		1.19	5.6	0.99	6.3	0.83	6.3	0.52	5.0		
	平均		0.86	4.8	0.66	4.8	0.53	4.8	0.34	4.0		
12	00	* 0.89	5.1	* 0.67	5.3	* 0.54	5.3	* 0.35	4.5	4.5	NNW	335
	02	0.84	5.3	0.61	5.3	0.51	5.3	0.33	4.5	4.5	NNW	331
	04	0.66	5.3	0.55	5.4	0.45	5.3	0.29	4.5	4.5	NNW	340
	06	0.58	5.0	0.45	5.2	0.38	5.1	0.24	4.3	4.3	NNW	335
	08	0.57	4.7	0.44	4.9	0.34	4.8	0.21	4.1	4.1	N	352
	10	0.48	4.8	0.38	4.8	0.29	4.7	0.18	4.0	4.0	WNW	303
	12	0.57	4.1	0.38	4.0	0.30	3.9	0.19	3.1	3.1	W	268
	14	0.50	4.9	0.33	4.6	0.26	4.3	0.17	3.4	3.4	N	5
	16	0.42	3.8	0.32	4.3	0.26	4.1	0.17	3.3	3.3	N	356
	18	0.37	3.3	0.29	3.5	0.23	3.6	0.15	2.8	2.8	SW	227
	20	0.32	2.7	0.24	4.1	0.20	4.0	0.13	3.1	3.1	N	354
	22	0.37	5.6	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.5	3.5	NW	325
	最大		0.89	5.1	0.67	5.3	0.54	5.3	0.35	4.5		
	平均		0.55	4.6	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.8		
13	00	0.35	4.0	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.2	3.2	SW	223
	02	0.27	5.1	0.20	4.8	0.16	4.7	0.10	3.7	3.7	NNE	33
	04	0.26	4.3	0.20	4.6	0.16	4.5	0.10	3.4	3.4	W	277
	06	0.27	3.8	0.18	4.2	0.14	4.3	0.09	3.2	3.2	WSW	250
	08	0.28	3.1	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	3.1	3.1	NE	38
	10	0.21	5.5	0.15	4.3	0.13	3.9	0.09	3.0	3.0	WSW	237
	12	0.37	2.2	0.27	3.0	0.21	3.1	0.14	2.8	2.8	WNW	292
	14	0.49	2.7	0.32	3.0	0.25	3.1	0.16	2.9	2.9	NW	308
	16	0.59	3.6	0.39	4.0	0.30	3.9	0.19	3.1	3.1	WNW	294
	18	* 0.69	3.4	* 0.49	4.3	* 0.40	4.4	* 0.26	3.8	3.8	NE	39
	20	0.43	3.2	0.35	4.0	0.28	4.0	0.19	3.5	3.5	N	11
	22	0.43	4.4	0.35	4.1	0.28	3.9	0.18	3.4	3.4	SW	228
	最大		0.69	3.4	0.49	4.3	0.40	4.4	0.26	3.8		
	平均		0.39	3.8	0.28	4.1	0.22	4.0	0.14	3.3		
14	00	0.40	3.9	0.29	3.8	0.23	3.8	0.14	3.2	3.2	NNW	328
	02	0.26	4.2	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0	3.0	N	4
	04	0.21	3.8	0.15	4.2	0.12	4.1	0.09	2.9	2.9	NW	312
	06	0.23	4.2	0.17	4.3	0.13	4.3	0.09	3.4	3.4	NNW	330
	08	0.23	4.2	0.17	4.1	0.14	3.9	0.09	3.1	3.1	W	262
	10	0.20	4.9	0.16	3.9	0.13	4.1	0.09	3.3	3.3	N	11
	12	0.23	3.0	0.18	3.7	0.14	3.8	0.10	3.0	3.0	NNW	343
	14	0.24	4.1	0.20	3.3	0.16	3.1	0.11	2.7	2.7	N	3

	16	0.28	4.6	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	2.9	W	264
	18	0.30	4.3	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.0	NNE	24
	20	0.32	4.0	0.24	3.5	0.19	3.4	0.12	2.7	SW	235
	22	* 0.47	2.6	* 0.35	3.1	* 0.28	3.3	* 0.18	2.9	W	273
	最大	0.47	2.6	0.35	3.1	0.28	3.3	0.18	2.9		
	平均	0.28	4.0	0.21	3.8	0.17	3.8	0.11	3.0		
	15	00	* 0.41	2.9	* 0.33	3.2	* 0.26	3.2	* 0.17	NNW	332
		02	0.25	2.6	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	N	359
		04	0.22	3.3	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	WNW	300
		06	0.22	3.0	0.15	4.1	0.12	4.2	0.08	WSW	239
		08	0.23	4.6	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	WNW	291
		10	0.25	3.6	0.16	3.5	0.13	3.8	0.08	SW	223
		12	0.30	4.2	0.16	4.0	0.13	3.8	0.08	NNW	340
		14	0.25	1.8	0.18	3.4	0.14	3.1	0.10	NNW	331
		16	0.39	2.2	0.27	3.1	0.21	3.1	0.14	WSW	255
		18	0.35	2.7	0.27	2.9	0.21	3.0	0.14	WNW	293
		20	0.34	2.6	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	NNE	31
		22	0.30	3.8	0.19	3.6	0.15	3.7	0.10	N	355
	最大	0.41	2.9	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	2.9		
	平均	0.29	3.1	0.21	3.5	0.16	3.5	0.11	2.9		
	16	00	0.35	4.2	0.23	2.9	0.19	3.0	0.13	NNW	348
		02	0.21	2.5	0.16	3.3	0.13	3.2	0.09	WSW	251
		04	0.15	3.6	0.12	4.3	0.10	3.9	0.07	SW	235
		06	0.18	10.3	0.13	5.5	0.11	4.2	0.07	WSW	247
		08	0.18	5.0	0.15	4.4	0.12	4.5	0.08	W	259
		10	0.17	8.1	0.12	4.6	0.10	3.9	0.07	W	260
		12	0.31	3.5	0.17	3.9	0.13	3.9	0.09	WNW	288
		14	0.31	7.5	0.13	5.2	0.10	3.9	0.06	WSW	245
		16	0.27	4.0	0.18	3.8	0.15	3.7	0.10	NW	325
		18	0.41	2.8	0.27	2.6	0.20	2.8	0.13	WNW	289
		20	* 0.79	2.8	* 0.50	2.9	* 0.41	3.0	* 0.26	WSW	257
		22	0.40	3.4	0.30	3.2	0.24	3.4	0.16	WSW	250
	最大	0.79	2.8	0.50	2.9	0.41	3.0	0.26	2.9		
	平均	0.31	4.8	0.21	3.9	0.17	3.6	0.11	2.9		
	17	00	0.32	3.0	0.26	3.2	0.21	3.4	0.14	NW	326
		02	0.26	3.8	0.16	5.0	0.13	4.1	0.09	NNW	329
		04	0.19	2.8	0.14	4.8	0.11	3.9	0.08	NNW	333
		06	0.28	5.3	0.15	5.8	0.12	5.0	0.08	N	352
		08	0.33	4.0	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	W	279
		10	0.41	3.4	0.31	2.7	0.24	2.8	0.15	WSW	244
		12	* 0.57	3.7	* 0.41	3.0	* 0.33	3.1	* 0.22	WNW	302
		14	0.49	3.0	0.30	3.1	0.23	3.3	0.15	W	272
		16	0.30	3.4	0.24	4.1	0.19	3.6	0.12	WSW	255
		18	0.30	2.8	0.23	3.5	0.18	3.5	0.11	NW	306
		20	0.22	3.5	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	NNE	27
		22	0.30	4.0	0.18	4.1	0.15	4.2	0.10	NNW	347
	最大	0.57	3.7	0.41	3.0	0.33	3.1	0.22	2.8		
	平均	0.33	3.6	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	3.1		
	18	00	0.22	3.2	0.15	3.6	0.11	3.5	0.08	NNE	12
		02	0.17	5.8	0.13	4.4	0.10	4.0	0.07	NW	310
		04	0.47	3.7	0.20	3.8	0.13	4.1	0.08	NNE	25
		06	0.27	5.1	0.16	4.8	0.13	4.3	0.08	NNW	342
		08	0.21	4.0	0.16	4.2	0.13	4.1	0.09	N	359
		10	0.41	3.2	0.22	5.0	0.17	4.8	0.11	NNE	29
		12	0.46	4.6	0.34	5.4	0.27	5.4	0.17	E	98
		14	0.60	7.0	0.52	6.7	0.41	6.7	0.26	NW	319
		16	1.10	6.5	0.85	6.7	0.67	6.8	0.42	NNW	335
		18	1.16	6.8	0.87	6.4	0.70	6.6	0.45	NNW	344
		20	1.19	6.6	1.00	6.5	0.82	6.6	0.51	NNW	344
		22	* 2.03	6.7	* 1.61	6.5	* 1.32	6.4	* 0.83	NNW	331
	最大	2.03	6.7	1.61	6.5	1.32	6.4	0.83	5.1		
	平均	0.69	5.3	0.52	5.3	0.41	5.3	0.26	4.3		
	19	00	3.67	6.2	2.95	7.0	2.31	7.0	1.40	NNW	340
		02	* 5.30	7.1	3.49	7.9	2.66	7.9	1.64	NNW	335
		04	4.18	7.9	3.24	7.2	2.61	7.2	1.59	NNW	335
		06	4.64	8.7	3.33	7.5	2.62	7.3	1.63	NNW	335
		08	4.99	8.0	3.61	7.8	2.77	7.3	1.65	NNW	331
		10	4.16	7.2	* 3.73	7.6	* 2.98	8.0	* 1.92	NNW	340

	12	4.04	6.8	3.33	7.3	2.71	7.3	1.72	5.8	NNW	331
	14	3.89	8.4	2.80	7.6	2.25	7.6	1.44	6.2	NNW	344
	16	3.40	7.1	2.28	8.0	1.87	7.5	1.23	6.0	NNW	344
	18	2.56	7.1	2.08	7.5	1.63	7.5	1.01	5.9	NNW	348
	20	2.09	7.1	1.74	7.1	1.43	7.1	0.92	5.8	NNW	348
	22	1.99	7.4	1.49	7.3	1.15	6.9	0.73	5.4	NNW	348
	最大	5.30	7.1	3.73	7.6	2.98	8.0	1.92	6.6		
	平均	3.74	7.4	2.84	7.5	2.25	7.4	1.41	5.9		
	20	00	1.91	7.0	1.46	6.9	1.17	0.73	5.6	NNW	344
		02	1.87	7.0	1.39	7.0	1.09	0.69	5.5	NNW	340
		04	1.67	6.0	1.25	5.6	0.99	0.63	4.4	NNW	340
		06	2.02	4.7	1.43	6.0	1.13	0.72	4.6	NNW	331
		08	1.93	5.9	1.54	5.1	1.22	0.79	4.4	NNW	340
		10	1.78	6.3	1.43	5.2	1.15	0.72	4.5	NNW	327
	12	* 2.32	5.6	1.51	6.1	1.21	5.7	0.73	4.6	NNW	340
	14	2.20	5.6	* 1.74	6.2	* 1.37	6.0	* 0.87	4.9	NNW	344
	16	1.94	5.8	1.65	6.2	1.28	6.0	0.76	4.6	NNW	348
	18	1.55	4.6	1.26	5.6	1.03	5.7	0.66	4.8	NNE	16
	20	1.57	5.6	1.17	6.0	0.96	5.8	0.61	5.0	N	356
	22	1.35	5.0	1.01	5.5	0.82	5.6	0.54	4.9	NNW	348
	最大	2.32	5.6	1.74	6.2	1.37	6.0	0.87	4.9		
	平均	1.84	5.8	1.40	6.0	1.12	5.9	0.70	4.8		
21	00	1.17	4.8	0.86	5.4	0.68	5.3	0.42	4.5	NNW	344
	02	1.54	3.5	1.03	4.7	0.79	4.5	0.50	3.7	WSW	250
	04	1.36	3.4	0.91	5.0	0.73	4.6	0.46	3.9	SW	234
	06	0.88	5.2	0.66	5.0	0.53	4.7	0.34	3.5	NNW	344
	08	1.75	4.0	0.98	4.0	0.76	3.9	0.48	3.5	WSW	237
	10	1.80	3.6	1.37	4.2	1.10	4.2	0.72	3.8	WNW	288
	12	1.77	4.2	1.54	4.5	1.28	4.5	0.82	3.9	WSW	239
	14	2.29	4.1	1.64	4.5	1.32	4.6	0.84	3.8	W	275
	16	2.32	4.4	1.57	4.7	1.28	4.9	0.86	4.2	N	4
	18	2.99	5.5	1.85	4.9	1.47	4.9	0.92	4.3	NNE	12
	20	* 4.07	5.8	2.46	5.3	1.99	5.5	1.28	4.9	NNE	12
	22	3.94	5.8	* 2.97	6.0	* 2.27	6.0	* 1.42	5.0	NNE	12
	最大	4.07	5.8	2.97	6.0	2.27	6.0	1.42	5.0		
	平均	2.16	4.5	1.49	4.9	1.18	4.8	0.76	4.1		
22	00	2.56	5.5	1.75	5.8	1.41	5.6	0.91	4.7	N	4
	02	2.33	5.8	1.74	6.1	1.37	6.0	0.89	4.9	NNE	16
	04	2.24	6.6	1.78	6.8	1.43	6.7	0.89	5.1	NNE	16
	06	2.31	6.4	1.62	6.5	1.29	6.4	0.82	5.3	N	8
	08	2.26	5.9	1.55	6.3	1.26	6.1	0.81	5.1	NNE	16
	10	1.88	6.8	1.44	6.1	1.17	6.0	0.76	5.0	N	4
	12	2.70	6.9	2.11	7.5	1.64	7.2	1.03	5.6	NNW	340
	14	2.60	8.2	* 2.14	7.6	1.66	7.6	1.05	5.8	NNW	331
	16	2.39	7.8	2.01	6.9	1.63	6.3	1.02	5.0	NNW	344
	18	* 2.73	8.8	2.09	6.4	* 1.69	6.2	* 1.10	4.9	NNW	340
	20	2.31	7.8	1.90	7.4	1.62	7.1	1.06	5.7	NNW	327
	22	2.23	7.2	1.81	7.4	1.49	6.8	1.00	5.8	NNW	331
	最大	2.73	8.8	2.14	7.6	1.69	6.2	1.10	4.9		
	平均	2.38	7.0	1.83	6.7	1.47	6.5	0.95	5.2		
23	00	2.59	6.3	2.10	7.1	1.69	7.2	1.13	5.9	NNW	335
	02	3.36	7.9	2.50	7.8	1.91	7.6	1.20	6.0	NNW	331
	04	* 3.75	8.4	* 2.76	8.2	* 2.05	7.8	* 1.27	6.1	NNW	331
	06	3.15	9.0	2.47	8.3	2.02	7.9	1.23	6.1	E	82
	08	2.76	7.8	1.99	7.6	1.58	7.5	1.01	6.1	NNW	331
	10	2.39	7.0	2.07	6.7	1.69	6.6	1.01	5.6		
	12	2.58	5.3	1.92	6.9	1.47	6.6	0.90	5.0	NNW	331
	14	1.95	6.7	1.65	6.8	1.33	6.4	0.84	5.1	NW	311
	16	2.12	6.3	1.46	6.3	1.16	6.5	0.75	5.4	NNW	344
	18	1.78	6.8	1.36	6.1	1.12	6.1	0.73	5.0	NNW	331
	20	1.77	6.2	1.12	6.3	0.87	6.2	0.55	5.1	NW	315
	22	1.32	5.6	1.01	5.8	0.77	5.9	0.49	5.1	NNW	340
	最大	3.75	8.4	2.76	8.2	2.05	7.8	1.27	6.1		
	平均	2.46	6.9	1.87	7.0	1.47	6.9	0.93	5.5		
24	00	1.28	5.9	0.96	5.8	0.75	6.0	0.47	5.2	NNW	340
	02	1.27	5.4	0.93	5.9	0.73	6.0	0.46	4.9	NNW	327

	04	1.72	4.9	1.19	5.3	0.93	5.3	0.60	4.5	NNW	344
	06	* 1.88	5.2	1.43	5.5	1.13	5.5	0.71	4.6	NNW	327
	08	1.82	4.9	* 1.48	5.1	* 1.18	5.3	* 0.75	4.5	N	352
	10	1.67	2.8	1.15	4.1	0.92	4.1	0.58	3.5		
	12	1.21	4.3	0.97	4.6	0.79	4.7	0.50	3.9	SE	139
	14	1.14	6.1	0.93	5.6	0.76	5.6	0.50	4.7	NNW	327
	16	1.05	5.5	0.80	5.5	0.63	5.3	0.41	4.5	N	352
	18	1.06	5.9	0.78	5.5	0.63	5.4	0.40	4.5	N	8
	20	0.95	5.9	0.71	5.5	0.56	5.6	0.35	4.5	NW	323
	22	0.86	6.1	0.72	5.4	0.57	5.3	0.36	4.4	NNW	327
	最大	1.88	5.2	1.48	5.1	1.18	5.3	0.75	4.5		
	平均	1.33	5.2	1.00	5.3	0.80	5.3	0.51	4.5		
25	00	0.89	4.5	* 0.66	5.2	* 0.54	5.2	* 0.34	4.4	NNE	33
	02	0.80	5.6	0.66	5.0	0.54	4.9	0.34	4.1	NNW	348
	04	* 0.93	4.6	0.58	4.8	0.47	4.8	0.29	4.1	SSW	192
	06	0.73	4.1	0.55	4.8	0.43	4.7	0.28	4.0	N	352
	08	0.60	4.5	0.44	5.1	0.35	4.8	0.22	3.8	ESE	123
	10	0.49	4.9	0.37	5.1	0.30	5.0	0.19	4.1	SW	225
	12	0.46	4.3	0.36	4.5	0.29	4.5	0.18	3.7	WSW	244
	14	0.40	4.8	0.33	4.7	0.27	4.4	0.17	3.4	WSW	242
	16	0.64	5.2	0.44	4.0	0.35	3.8	0.23	3.1	WSW	243
	18	0.64	3.3	0.50	3.5	0.40	3.6	0.26	3.1	WSW	241
	20	0.52	3.6	0.41	4.0	0.34	3.8	0.23	3.5	WSW	241
	22	0.44	4.5	0.32	4.3	0.25	4.2	0.16	3.5	WSW	241
	最大	0.93	4.6	0.66	5.2	0.54	5.2	0.34	4.4		
	平均	0.63	4.5	0.47	4.6	0.38	4.5	0.24	3.7		
26	00	0.35	3.9	0.28	3.9	* 0.23	3.8	* 0.16	3.3	WSW	240
	02	0.36	3.9	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1	WSW	240
	04	0.33	3.0	0.23	3.6	0.19	3.6	0.13	3.0	WSW	241
	06	0.30	6.0	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	2.9	WSW	239
	08	0.31	5.4	0.23	4.3	0.19	4.1	0.12	3.2	WSW	241
	10	0.35	3.8	0.25	4.1	0.20	4.0	0.14	3.3	WSW	241
	12	0.27	4.8	0.19	4.0	0.15	4.0	0.10	3.0	WSW	241
	14	0.22	5.0	0.18	4.4	0.15	4.1	0.09	3.0	WSW	243
	16	0.23	5.2	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.1	WSW	244
	18	0.30	5.7	0.21	4.1	0.16	4.0	0.11	3.0	WSW	239
	20	0.41	3.0	* 0.30	2.9	0.23	3.0	0.15	2.8	WSW	240
	22	* 0.52	3.0	0.28	3.3	0.22	3.5	0.14	2.9	WSW	239
	最大	0.52	3.0	0.30	2.9	0.23	3.8	0.16	3.3		
	平均	0.33	4.4	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.1		
27	00	0.41	3.0	0.29	3.4	0.23	3.3	0.15	2.9	WSW	241
	02	0.34	2.9	0.25	3.3	0.20	3.5	0.13	3.0	WSW	239
	04	0.40	3.7	0.28	3.7	0.22	3.7	0.15	3.3	WSW	240
	06	0.48	3.6	0.39	3.7	0.31	3.8	0.20	3.5	WSW	241
	08	0.50	3.3	0.37	3.9	0.30	3.9	0.20	3.6	WSW	241
	10	0.53	4.6	0.41	3.9	0.34	4.0	0.21	3.6	WSW	241
	12	0.62	3.2	0.37	3.5	0.29	3.4	0.18	3.0	WSW	241
	14	0.77	3.7	0.54	3.1	0.44	3.1	0.28	2.9	WSW	242
	16	1.30	3.3	0.88	3.6	0.66	3.5	0.41	3.1	WSW	240
	18	1.62	3.9	1.19	4.1	0.95	4.1	0.61	3.7	WSW	242
	20	* 2.00	4.0	* 1.32	4.2	* 1.05	4.3	* 0.65	3.8	WSW	239
	22	1.64	4.6	1.08	4.6	0.88	4.6	0.59	4.3	WSW	241
	最大	2.00	4.0	1.32	4.2	1.05	4.3	0.65	3.8		
	平均	0.88	3.7	0.61	3.8	0.49	3.8	0.31	3.4		
28	00	* 1.31	4.6	* 0.85	4.4	* 0.66	4.5	0.42	4.1	WSW	241
	02	0.91	4.9	0.76	4.6	0.63	4.6	* 0.42	4.4	WSW	239
	04	0.85	5.0	0.69	4.6	0.55	4.5	0.35	4.2	WSW	240
	06	0.73	4.4	0.56	4.5	0.45	4.6	0.28	3.9	WSW	240
	08	0.83	4.2	0.63	4.5	0.48	4.5	0.30	4.1	WSW	242
	10	0.75	4.3	0.57	4.5	0.45	4.5	0.29	4.0	WSW	243
	12	0.69	4.1	0.46	3.9	0.36	3.9	0.22	3.5	WSW	245
	14	0.51	4.4	0.37	4.3	0.30	4.3	0.20	3.8	WSW	245
	16	0.70	3.1	0.49	3.3	0.39	3.5	0.26	2.9	WSW	243
	18	0.75	3.2	0.54	3.1	0.42	3.3	0.27	2.9	WSW	243
	20	0.60	3.3	0.44	3.3	0.36	3.3	0.24	3.0	WSW	242
	22	0.44	3.2	0.36	3.5	0.28	3.4	0.18	3.0	WSW	240
	最大	1.31	4.6	0.85	4.4	0.66	4.5	0.42	4.4		

	平均	0.76	4.1	0.56	4.0	0.44	4.1	0.29	3.7		
29	00	0.38	4.4	* 0.26	4.2	* 0.21	4.1	* 0.14	3.2	WSW	240
	02	0.34	3.6	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.1	WSW	238
	04	0.35	3.7	0.23	3.7	0.18	3.8	0.12	3.2	WSW	241
	06	0.27	2.9	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.1	WSW	245
	08	0.30	4.0	0.20	3.9	0.15	3.9	0.10	3.1	WSW	250
	10	0.30	3.3	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.7	WSW	244
	12	0.25	4.8	0.18	3.9	0.14	3.6	0.10	2.9	WSW	244
	14	0.21	3.2	0.15	3.9	0.12	3.6	0.08	2.9	WSW	245
	16	* 0.38	5.3	0.24	3.3	0.19	3.3	0.13	2.8	WSW	243
	18	0.30	2.7	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	3.0	WSW	240
	20	0.32	4.2	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	3.1	WSW	241
	22	0.21	4.5	0.17	4.1	0.14	3.8	0.09	3.0	WSW	238
	最大	0.38	5.3	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.2		
	平均	0.30	3.9	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	3.0		
30	00	0.39	3.8	0.19	4.3	0.15	4.3	0.10	3.3	WSW	239
	02	0.20	2.7	0.14	3.9	0.11	3.7	0.07	2.9	WSW	242
	04	0.15	5.8	0.12	4.3	0.10	3.9	0.06	2.8	WSW	242
	06	0.23	4.1	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	2.7	WSW	242
	08	0.36	4.5	0.21	4.8	0.16	4.2	0.10	3.0	WSW	241
	10	0.47	3.4	0.25	2.6	0.19	2.8	0.12	2.5	WSW	241
	12	0.55	2.3	0.36	2.9	0.28	3.0	0.18	2.7	WSW	242
	14	1.17	3.2	0.90	3.5	0.71	3.6	0.45	3.3	WSW	243
	16	1.75	3.9	1.26	4.4	1.00	4.5	0.64	3.9	WSW	243
	18	1.81	5.1	1.40	4.5	1.14	4.7	0.75	4.2	WNW	299
	20	1.80	4.7	1.31	4.9	1.07	4.8	0.70	4.2	NNW	335
	22	* 2.36	4.7	* 1.78	5.0	* 1.40	4.9	* 0.88	4.3	NW	311
	最大	2.36	4.7	1.78	5.0	1.40	4.9	0.88	4.3		
	平均	0.94	4.0	0.67	4.1	0.54	4.0	0.35	3.3		
	月最大	5.30	7.1	3.73	7.6	2.98	8.0	1.92	6.6		
	起時	1902		1910		1910		1910			
	平均	1.12	5.0	0.83	5.1	0.66	5.0	0.42	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2011年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	356 回
欠測回数	1 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.3 %	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	3.04	6.0	2.57	5.7	2.13	5.8	1.36	5.2	NW	323
	02	3.38	6.0	2.41	6.2	1.94	6.2	1.21	5.1	NW	315
	04	3.15	6.8	2.66	6.7	2.20	6.8	* 1.44	5.8	NW	315
	06	3.84	6.3	2.63	7.3	2.03	7.1	1.28	5.8	NW	319
	08	3.31	7.6	2.70	8.4	2.05	8.0	1.24	5.9	NW	319
	10	3.14	7.9	2.43	7.4	2.03	7.2	1.32	5.6	SE	127
	12	3.11	7.4	2.42	6.7	1.99	6.1	1.26	5.1	NNE	12
	14	3.44	8.4	2.34	7.4	1.95	7.2	1.25	5.5	WNW	282
	16	3.60	7.9	* 2.86	8.1	* 2.20	7.9	1.39	6.1	WNW	303
	18	* 4.15	7.7	2.54	8.0	2.05	7.8	1.25	5.8	NE	49
	20	2.96	6.8	2.54	7.7	2.04	7.8	1.25	6.0	WSW	245
	22	3.15	7.7	2.25	8.2	1.77	8.1	1.15	6.6	N	0
	最大	4.15	7.7	2.86	8.1	2.20	7.9	1.44	5.8		
	平均	3.36	7.2	2.53	7.3	2.03	7.2	1.28	5.7		
02	00	3.40	8.5	2.41	8.7	1.85	8.1	1.11	6.2	NNW	348
	02	2.54	5.6	2.24	8.5	1.80	8.3	1.11	6.6	NNE	29
	04	2.59	6.8	1.94	7.8	1.53	7.8	0.91	6.2	NNW	327
	06	2.32	8.2	1.74	7.6	1.40	7.7	0.90	6.6	ENE	74
	08	1.74	7.5	1.49	7.7	1.21	7.8	0.77	6.6	ENE	78
	10	1.67	7.6	1.35	8.1	1.06	7.9	0.66	6.1	WNW	282
	12	1.56	5.1	1.28	7.7	1.07	7.1	0.68	5.6	WNW	282
	14	1.62	7.4	1.31	7.9	1.09	7.6	0.71	5.8	SW	229
	16	1.54	7.5	1.12	7.2	0.92	7.2	0.59	5.5	NNW	327
	18	1.61	7.1	1.27	7.0	1.01	6.5	0.63	5.1	NE	37
	20	3.85	6.5	2.78	6.2	2.24	6.2	1.41	5.2	N	0
	22	* 4.58	7.4	* 3.50	7.2	* 2.78	7.3	* 1.72	5.9	WNW	282
	最大	4.58	7.4	3.50	7.2	2.78	7.3	1.72	5.9		
	平均	2.42	7.1	1.87	7.6	1.50	7.5	0.93	6.0		
03	00	* 4.68	7.5	* 3.57	7.5	* 2.89	7.7	* 1.84	6.4	NNW	327
	02	3.54	7.2	2.89	7.3	2.35	7.8	1.52	6.1	SW	217
	04	3.35	8.2	2.62	7.6	2.21	7.5	1.38	5.9	W	262
	06	3.16	8.4	2.31	8.0	1.85	7.8	1.20	6.1	W	270
	08	3.16	9.2	2.23	8.0	1.82	7.7	1.14	6.0	WSW	254
	10	2.61	6.7	2.11	5.9	1.71	5.8	1.09	4.5		
	12	3.15	7.7	2.55	7.9	2.06	7.9	1.34	6.7	W	270
	14	2.99	6.9	2.11	6.9	1.70	6.7	1.07	5.4		
	16	3.06	6.6	2.14	6.8	1.70	7.1	1.00	5.3	N	4
	18	3.11	7.8	2.48	7.2	2.07	7.3	1.34	6.1	SSW	205
	20	3.69	7.5	2.51	7.5	2.05	7.7	1.29	5.9	N	4
	22	2.75	8.2	2.15	7.1	1.78	7.1	1.18	6.0	WSW	241
	最大	4.68	7.5	3.57	7.5	2.89	7.7	1.84	6.4		
	平均	3.27	7.7	2.47	7.3	2.02	7.3	1.28	5.9		
04	00	* 2.55	7.8	* 1.84	7.4	* 1.47	7.0	* 0.92	5.6	N	8
	02	2.28	8.0	1.74	7.5	1.42	7.3	0.86	5.7	SSE	155
	04	2.31	6.4	1.77	7.1	1.44	6.9	0.90	5.3	SSW	213
	06	1.81	7.7	1.58	7.5	1.30	7.3	0.82	6.0	ENE	61
	08	1.50	6.9	1.31	7.5	1.10	7.5	0.69	5.8	SSE	155
	10	1.76	7.2	1.43	7.2	1.15	7.0	0.70	5.2		
	12	1.59	6.5	1.21	5.6	0.97	5.7	0.63	5.0		
	14	1.59	6.5	1.37	6.6	1.12	6.6	0.71	5.9	S	184
	16	1.67	6.5	1.34	6.7	1.08	6.7	0.68	5.6	SE	127
	18	1.48	6.5	1.10	6.1	0.88	6.3	0.57	5.4	WNW	282
	20	1.33	6.2	0.93	6.1	0.72	6.3	0.46	5.3	WSW	237
	22	1.00	5.7	0.81	6.1	0.65	6.2	0.41	5.2	E	82
	最大	2.55	7.8	1.84	7.4	1.47	7.0	0.92	5.6		

	平均	1.74	6.8	1.37	6.8	1.11	6.7	0.70	5.5		
05	00	* 0.84	6.2	* 0.71	6.0	* 0.59	6.0	* 0.38	5.2	SE	131
	02	0.79	6.1	0.56	6.2	0.45	5.8	0.30	4.7	ENE	57
	04	0.77	5.9	0.60	6.0	0.47	6.0	0.30	5.1	W	262
	06	0.68	5.8	0.55	5.9	0.45	5.8	0.27	4.7	NNE	12
	08	0.73	5.8	0.60	6.0	0.48	6.0	0.31	5.0	WNW	282
	10	0.78	5.7	0.63	5.9	0.50	5.7	0.32	5.1	ESE	123
	12	0.59	5.1	0.50	5.5	0.42	5.6	0.27	4.7		
	14	0.64	6.3	0.46	5.8	0.37	6.0	0.23	4.9		
	16	0.54	5.3	0.44	5.4	0.36	5.6	0.23	4.8	NNW	331
	18	0.54	5.6	0.36	5.9	0.27	5.6	0.17	4.2	NNW	340
	20	0.37	5.2	0.29	6.0	0.25	5.9	0.16	4.7	N	0
	22	0.38	4.6	0.30	6.2	0.24	6.1	0.15	4.4	NNW	344
	最大	0.84	6.2	0.71	6.0	0.59	6.0	0.38	5.2		
	平均	0.64	5.6	0.50	5.9	0.40	5.8	0.26	4.8		
06	00	0.53	5.2	0.33	5.3	0.25	5.2	0.16	3.7	N	0
	02	0.55	5.5	0.39	3.8	0.31	3.5	0.21	3.0	NNE	17
	04	0.47	3.0	0.34	3.6	0.27	3.6	0.18	3.0	NW	309
	06	0.47	5.7	0.38	3.9	0.31	3.9	0.20	3.3	W	270
	08	0.53	3.5	0.34	4.0	0.27	4.1	0.18	3.5	SW	227
	10	0.47	3.8	0.31	3.9	0.25	4.0	0.17	3.4	NNE	30
	12	0.43	4.1	0.31	4.3	0.25	4.0	0.17	3.3	NW	304
	14	0.35	5.5	0.25	4.3	0.20	4.3	0.14	3.6	WNW	285
	16	0.52	3.7	0.37	3.9	0.30	4.0	0.20	3.2	NE	37
	18	1.11	3.3	0.72	3.7	0.56	3.7	0.36	3.4	WSW	241
	20	0.94	3.5	0.77	3.9	0.63	3.9	0.41	3.5	W	260
	22	* 1.59	4.2	* 1.24	5.0	* 1.00	4.8	* 0.64	4.2	WSW	258
	最大	1.59	4.2	1.24	5.0	1.00	4.8	0.64	4.2		
	平均	0.66	4.3	0.48	4.1	0.38	4.1	0.25	3.4		
07	00	2.34	5.7	1.83	5.4	1.37	5.3	0.86	4.5	WSW	241
	02	1.78	4.8	1.38	5.4	1.12	5.4	0.73	4.4	WSW	241
	04	2.98	5.9	2.03	5.5	1.59	5.5	1.01	4.6	NNW	327
	06	3.19	5.8	2.43	5.8	1.91	6.0	1.25	5.2	NW	323
	08	3.22	7.1	2.55	6.6	2.11	6.4	1.37	5.3	NW	323
	10	3.99	5.8	2.90	6.9	2.29	6.9	1.43	5.7	WNW	303
	12	3.59	4.8	2.90	6.1	2.23	6.2	1.38	5.0	NW	323
	14	2.88	6.5	2.27	6.1	1.81	6.2	1.14	5.0	NNW	331
	16	3.44	6.9	2.46	7.2	1.97	7.1	1.24	5.7	NW	319
	18	* 5.09	7.6	* 3.37	8.5	* 2.81	8.7	* 1.76	7.0	NNW	344
	20	3.54	8.6	2.96	8.6	2.43	8.2	1.47	6.2	NNW	335
	22	3.37	8.8	2.83	8.6	2.24	8.2	1.38	6.3	N	352
	最大	5.09	7.6	3.37	8.5	2.81	8.7	1.76	7.0		
	平均	3.28	6.5	2.49	6.7	1.99	6.7	1.25	5.4		
08	00	2.73	9.2	2.15	8.2	1.79	7.7	1.14	6.1	NNW	340
	02	* 3.18	7.9	* 2.66	8.1	* 2.15	7.9	* 1.35	6.5	NNW	327
	04	2.48	6.0	2.05	8.0	1.69	7.8	1.07	6.4	NNW	340
	06	2.23	6.6	1.76	7.0	1.44	7.5	0.92	6.1	NNW	335
	08	2.61	6.6	1.75	7.2	1.43	7.2	0.93	6.1	NNW	344
	10	2.20	6.5	1.42	6.5	1.13	6.5	0.71	5.4	N	352
	12	1.82	4.8	1.36	5.4	1.11	5.6	0.69	4.6		
	14	1.64	6.7	1.28	6.1	1.02	6.1	0.64	5.0	NNW	331
	16	1.72	5.0	1.36	5.8	1.11	5.7	0.73	4.8	NNW	335
	18	1.78	5.8	1.25	6.2	1.03	6.1	0.65	5.0	NNW	331
	20	1.40	4.2	1.19	5.7	0.97	5.8	0.62	4.9	NNW	327
	22	1.44	5.5	1.00	5.9	0.83	6.0	0.52	4.9	NNW	327
	最大	3.18	7.9	2.66	8.1	2.15	7.9	1.35	6.5		
	平均	2.10	6.2	1.60	6.7	1.31	6.7	0.83	5.5		
09	00	* 1.08	6.3	* 0.90	5.8	* 0.72	6.1	* 0.45	4.9	NNW	331
	02	0.91	6.1	0.80	5.7	0.64	5.8	0.40	4.9	NW	319
	04	1.00	5.7	0.75	5.7	0.61	5.9	0.39	4.9	NNW	327
	06	0.98	5.1	0.77	5.5	0.61	5.6	0.40	4.9	NNW	327
	08	0.85	5.0	0.65	5.5	0.54	5.5	0.36	5.0	NW	311
	10	0.72	4.9	0.54	5.1	0.44	5.2	0.29	4.2	S	184
	12	0.70	5.1	0.46	4.6	0.35	4.6	0.22	3.8	WSW	258
	14	0.60	5.0	0.44	5.3	0.35	5.1	0.22	4.3	WSW	254
	16	0.81	5.2	0.46	5.3	0.37	5.3	0.24	4.6	NNE	29
	18	0.68	5.2	0.47	5.4	0.38	5.3	0.25	4.5	NNW	348
	20	0.62	5.0	0.48	5.1	0.37	5.1	0.24	4.5	N	352
	22	0.51	5.1	0.39	5.2	0.31	5.1	0.20	4.5	NW	323
	最大	1.08	6.3	0.90	5.8	0.72	6.1	0.45	4.9		
	平均	0.72	5.2	0.50	5.2	0.40	5.2	0.26	4.4		

			10月		11月		12月		1月		风向	频率
			最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均		
10			1.08	6.3	0.90	5.8	0.72	6.1	0.45	4.9		
			0.79	5.3	0.59	5.4	0.47	5.4	0.31	4.6		
	00		0.43	5.5	0.34	5.1	0.27	5.1	0.18	4.1	NNW	344
	02		0.38	5.8	0.30	5.1	0.24	5.1	0.15	3.7	NW	323
	04		0.44	4.9	0.29	5.7	0.23	5.1	0.15	3.6	NNE	12
	06		0.35	5.6	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.3	SW	232
	08		0.37	3.6	0.28	3.8	0.22	3.6	0.14	2.9	WSW	237
	10		0.30	2.8	0.22	4.3	0.17	3.9	0.11	3.1	N	351
	12		0.47	3.2	0.29	2.7	0.22	3.1	0.15	2.6	WSW	241
	14		0.84	3.0	0.61	3.2	0.47	3.2	0.29	3.0	NW	319
	16		1.35	3.7	0.87	3.8	0.67	3.8	0.43	3.6	NW	324
	18	*	1.77	4.6	0.92	4.2	0.71	4.3	0.46	3.8	N	351
	20		1.31	4.7	0.93	4.2	0.74	4.4	0.46	3.8	WNW	290
	22		1.43	4.4	* 1.09	4.4	* 0.88	4.3	* 0.58	3.9	WNW	282

	16	0.66	5.2	0.49	5.4	0.38	5.6	0.23	4.5	N	4	
	18	0.50	4.9	0.37	5.2	0.30	5.4	0.19	4.3	N	4	
	20	0.44	4.9	0.35	5.4	0.28	5.3	0.18	4.2	N	356	
	22	0.34	5.0	0.28	5.2	0.22	5.2	0.14	3.8	NW	315	
	最大	0.85	5.0	0.62	5.2	0.50	5.4	0.32	4.8			
	平均	0.60	5.2	0.45	5.6	0.36	5.6	0.22	4.6			
	15	00	0.35	4.1	0.24	4.7	0.19	4.9	0.12	3.8	N	0
	02	0.27	5.2	0.17	4.8	0.14	4.8	0.09	3.6	E	86	
	04	0.23	6.7	0.16	4.7	0.12	4.2	0.08	3.0	W	274	
	06	0.26	6.8	0.18	5.0	0.14	4.6	0.09	3.2	NE	36	
	08	0.54	2.7	0.35	3.3	0.27	3.5	0.18	3.0	NW	308	
	10	0.58	4.2	0.47	3.5	0.38	3.5	0.25	3.0	W	260	
	12	1.11	3.9	0.79	3.7	0.62	3.7	0.39	3.4	NNE	19	
	14	* 1.42	4.2	* 0.87	4.2	* 0.68	4.2	* 0.43	3.7	SW	225	
	16	1.19	4.4	0.78	4.6	0.61	4.6	0.39	3.9	N	4	
	18	0.91	5.1	0.62	4.6	0.51	4.7	0.33	4.1	WNW	286	
	20	0.72	5.1	0.52	4.9	0.42	5.0	0.27	4.2	W	278	
	22	0.60	5.4	0.46	4.7	0.37	4.7	0.24	4.0	WNW	295	
	最大	1.42	4.2	0.87	4.2	0.68	4.2	0.43	3.7			
	平均	0.68	4.8	0.47	4.4	0.37	4.4	0.24	3.6			
	16	00	0.61	4.3	0.45	4.9	0.36	5.0	0.24	4.1	W	262
		02	0.48	4.8	0.38	5.2	0.30	5.1	0.19	4.2	WNW	290
		04	0.40	6.3	0.32	5.4	0.27	5.4	0.17	4.3	WNW	303
		06	0.46	5.1	0.36	4.9	0.29	4.6	0.19	3.4	NE	36
		08	1.09	3.7	0.88	3.6	0.70	3.6	0.45	3.4	WNW	301
		10	* 1.82	2.9	1.13	3.4	0.92	3.4	0.58	3.0	N	351
12		1.79	4.3	1.29	3.7	1.07	3.8	0.70	3.5	WNW	287	
14		1.64	4.3	1.33	4.7	1.09	4.5	0.71	3.9	NNW	330	
16		1.66	6.1	1.38	5.2	* 1.14	5.2	* 0.72	4.4	WSW	254	
18		1.58	4.7	1.30	5.8	1.06	5.4	0.69	4.5	WSW	250	
20		1.79	6.0	* 1.38	5.7	1.08	5.7	0.68	4.5	WSW	250	
22		1.73	7.2	1.17	6.4	0.94	6.1	0.62	4.7	WSW	254	
最大		1.82	2.9	1.38	5.7	1.14	5.2	0.72	4.4			
平均		1.25	5.0	0.95	4.9	0.77	4.8	0.50	4.0			
17		00	1.80	7.3	1.38	5.5	1.13	5.6	0.74	4.6	WSW	245
		02	1.80	6.0	1.51	6.1	1.24	6.3	0.81	5.0	WSW	245
		04	1.99	6.0	1.48	6.2	1.19	6.0	0.78	4.8	WSW	250
		06	2.34	5.6	1.47	6.3	1.24	6.4	0.83	5.4	WSW	250
		08	1.92	7.4	1.47	6.6	1.20	6.7	0.79	5.5	W	262
		10	2.03	6.8	1.46	6.8	1.16	6.5	0.73	5.2	W	266
	12	1.96	4.6	1.51	6.2	1.21	6.1	0.77	5.0	NW	315	
	14	2.12	6.7	1.56	6.2	1.26	6.1	0.85	4.8	W	262	
	16	1.53	12.7	1.29	7.5	1.05	6.8	0.66	5.2	NW	311	
	18	2.08	6.2	1.63	5.9	1.30	5.6	0.84	4.7	NW	319	
	20	* 2.89	6.3	1.83	6.3	1.45	6.1	0.92	4.8	NW	311	
	22	2.73	6.8	* 2.10	5.7	* 1.74	5.5	* 1.15	4.9	NNW	327	
	最大	2.89	6.3	2.10	5.7	1.74	5.5	1.15	4.9			
	平均	2.10	6.9	1.56	6.3	1.26	6.1	0.82	5.0			
	18	00	2.37	5.4	1.83	5.5	1.45	5.7	0.96	4.8	NW	323
		02	2.52	5.5	1.77	6.4	1.42	6.1	0.91	4.8	NW	319
		04	2.52	10.4	2.11	8.6	1.74	7.5	1.12	5.7	NW	315
		06	* 3.92	10.1	2.62	9.0	2.05	8.3	1.24	6.0	NW	315
		08	3.09	8.8	* 2.62	9.2	* 2.07	9.0	1.28	6.7	NW	323
		10	3.88	8.5	2.54	7.1	2.04	6.7	* 1.33	5.3		
12		2.97	5.4	2.14	7.0	1.71	7.0	1.10	5.6			
14		2.61	8.6	2.06	7.7	1.64	7.8	1.02	6.2	NNW	327	
16		2.94	8.2	2.17	8.6	1.73	8.1	1.10	6.8	NW	319	
18		2.64	7.4	2.01	7.8	1.61	7.9	0.98	6.6	NW	319	
20		2.66	8.5	2.04	7.8	1.55	7.7	0.97	6.4	NW	315	
22		2.09	6.4	1.78	7.7	1.45	8.2	0.94	7.1	NNW	327	
最大		3.92	10.1	2.62	9.2	2.07	9.0	1.33	5.3			
平均		2.85	7.8	2.14	7.7	1.71	7.5	1.08	6.0			
19		00	2.48	8.1	* 1.79	8.2	* 1.41	8.0	* 0.89	6.7	NW	315
		02	2.04	8.5	1.71	8.0	1.34	8.1	0.85	6.7	NW	323
		04	* 2.60	7.6	1.75	8.0	1.32	7.9	0.80	6.3	NW	323
		06	2.04	7.6	1.51	7.4	1.13	7.2	0.69	6.2	NW	319
		08	2.08	7.0	1.14	7.3	0.89	7.2	0.55	5.9	NW	323
		10	1.42	6.1	1.06	5.7	0.88	5.7	0.58	5.1		

	12	1.48	5.6	1.10	5.8	0.92	5.9	0.60	4.9	ESE	102	
	14	1.70	5.7	1.45	5.9	1.12	6.3	0.65	4.6	NW	323	
	16	1.62	7.7	1.35	7.4	1.08	7.1	0.69	5.2	NW	319	
	18	1.54	7.0	1.25	7.1	1.03	6.6	0.68	5.3	NNW	327	
	20	1.79	6.7	1.24	6.6	1.00	6.6	0.65	5.7	NNW	327	
	22	1.41	5.2	0.97	6.5	0.78	6.3	0.49	4.8	NNW	331	
	最大	2.60	7.6	1.79	8.2	1.41	8.0	0.89	6.7			
	平均	1.85	6.9	1.36	7.0	1.08	6.9	0.68	5.6			
	20	00	* 1.34	6.8	* 1.03	6.3	* 0.81	6.2	* 0.51	4.7	NNW	331
		02	1.16	6.9	0.91	6.6	0.74	6.5	0.47	5.6	NNW	327
		04	1.00	6.3	0.82	6.1	0.66	6.2	0.41	5.0	NNW	348
		06	0.90	5.5	0.65	5.8	0.52	5.8	0.33	5.0	N	352
08		0.68	6.2	0.58	5.7	0.46	5.8	0.28	4.4	NNW	340	
10		0.72	5.9	0.51	5.3	0.40	5.2	0.25	4.2	WNW	303	
12		0.64	5.2	0.45	4.8	0.36	4.7	0.23	4.0	SW	221	
14		0.65	4.3	0.42	4.9	0.33	5.0	0.22	4.4	SSW	213	
16		0.59	5.2	0.47	4.9	0.38	5.0	0.25	3.8	NNW	344	
18		0.60	4.2	0.44	4.7	0.34	4.3	0.22	3.5	WSW	249	
20		0.48	4.8	0.36	5.2	0.29	5.2	0.19	4.1	N	0	
22		0.51	5.0	0.31	5.4	0.25	5.2	0.16	3.9	N	0	
最大		1.34	6.8	1.03	6.3	0.81	6.2	0.51	4.7			
平均	0.77	5.5	0.58	5.5	0.46	5.4	0.29	4.4				
21	00	* 0.44	4.8	* 0.31	5.0	* 0.24	5.2	* 0.16	4.1	N	4	
	02	0.34	5.1	0.25	5.0	0.20	4.7	0.13	3.5	NNE	12	
	04	0.34	5.0	0.24	5.4	0.20	5.3	0.13	4.3	N	0	
	06	0.31	5.9	0.24	5.4	0.20	5.3	0.13	3.9	N	356	
	08	0.31	4.7	0.25	4.7	0.20	4.6	0.12	3.3	WSW	258	
	10	0.31	6.1	0.24	3.5	0.18	3.5	0.12	2.9	N	7	
	12	0.27	4.7	0.21	4.5	0.17	4.0	0.12	3.2	NW	315	
	14	0.29	3.7	0.22	4.3	0.18	4.2	0.12	3.4	WSW	243	
	16	0.38	4.1	0.25	4.3	0.21	4.2	0.14	3.5	WNW	288	
	18	0.25	3.7	0.20	4.2	0.16	4.3	0.11	3.4	NNE	20	
	20	0.32	3.2	0.24	3.2	0.20	3.4	0.13	2.9	N	7	
	22	0.31	4.7	0.24	3.5	0.19	3.5	0.13	3.0	NW	307	
	最大	0.44	4.8	0.31	5.0	0.24	5.2	0.16	4.1			
平均	0.32	4.6	0.24	4.4	0.19	4.4	0.13	3.5				
22	00	0.38	3.9	0.26	4.2	0.21	4.1	0.13	3.5	W	267	
	02	0.30	3.9	0.23	3.9	0.18	3.9	0.12	3.2	WSW	241	
	04	0.32	2.3	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	2.8	W	266	
	06	0.45	3.2	0.28	3.8	0.22	3.8	0.14	3.0	NNE	27	
	08	0.34	3.4	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	3.0	WSW	243	
	10	* 0.46	3.0	* 0.33	3.4	* 0.27	3.4	* 0.17	3.1	WNW	303	
	12	0.42	3.2	0.32	3.5	0.26	3.5	* 0.17	3.1	WNW	298	
	14	0.30	4.7	0.25	4.2	0.20	4.0	0.13	3.3	W	269	
	16	0.39	5.0	0.26	4.7	0.21	4.5	0.13	3.6	W	259	
	18	0.32	4.4	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.7	NE	36	
	20	0.29	3.6	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.3	NW	311	
	22	0.28	4.4	0.21	4.1	0.17	4.1	0.11	3.2	WSW	244	
	最大	0.46	3.0	0.33	3.4	0.27	3.4	0.17	3.1			
平均	0.35	3.8	0.26	4.0	0.21	3.9	0.13	3.2				
23	00	0.40	2.7	0.25	4.0	0.19	4.0	0.12	3.6	W	272	
	02	0.24	4.2	0.18	4.8	0.14	4.8	0.09	3.7	SE	143	
	04	0.23	5.5	0.18	5.2	0.14	4.7	0.09	3.5	NW	307	
	06	0.43	6.1	0.28	5.1	0.22	5.0	0.14	3.8	NNW	327	
	08	0.47	3.1	0.35	4.8	0.29	4.5	0.19	3.5	N	354	
	10	0.70	3.6	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.5	W	268	
	12	0.84	3.4	0.58	3.8	0.47	3.8	0.31	3.4	W	269	
	14	1.09	3.4	0.83	3.6	0.66	3.7	0.43	3.3	SW	235	
	16	1.70	3.9	1.08	4.1	0.85	4.0	0.55	3.7	NNW	347	
	18	2.10	4.6	1.39	4.8	1.10	4.8	0.72	4.0	NNW	331	
	20	* 2.99	5.2	* 2.05	6.0	* 1.65	5.9	* 1.03	4.9	NNW	331	
	22	2.50	9.1	1.86	7.0	1.54	6.6	0.96	5.2	NNW	340	
	最大	2.99	5.2	2.05	6.0	1.65	5.9	1.03	4.9			
平均	1.14	4.6	0.79	4.8	0.64	4.6	0.41	3.8				
24	00	* 2.47	8.4	* 1.82	7.0	* 1.43	6.7	0.89	5.3	NNW	348	
	02	1.63	7.0	1.39	7.0	1.19	6.8	0.78	5.8	NNW	344	

	04		2.41		7.2		1.59		7.3		1.21		7.1		0.80		6.0		NNW		348
	06		1.88		6.3		1.59		7.5		1.28		7.5		0.83		6.5		N		356
	08		2.25		8.4		1.73		7.9		1.38		8.2		* 0.90		7.1		N		352
	10		2.00		7.6		1.44		7.8		1.15		7.6		0.75		6.4		N		0
	12		1.66		7.5		1.38		7.7		1.12		7.5		0.73		6.4		N		356
	14		1.41		7.0		1.21		7.2		0.98		7.5		0.63		6.1		N		356
	16		1.34		6.1		1.06		7.2		0.84		7.2		0.55		6.1		N		352
	18		1.13		6.8		0.93		6.6		0.78		6.5		0.50		5.4		N		0
	20		1.19		5.7		0.82		6.4		0.65		6.3		0.41		5.2		N		356
	22		1.16		5.4		0.71		6.3		0.57		6.2		0.37		5.3		N		356
	最大		2.47		8.4		1.82		7.0		1.43		6.7		0.90		7.1				
	平均		1.71		7.0		1.31		7.2		1.05		7.1		0.68		6.0				
25	00		0.71		7.1		0.61		6.6		0.48		6.3		0.30		5.2		N		0
	02		0.59		5.2		0.49		5.9		0.40		5.9		0.25		5.0		N		0
	04		0.59		5.2		0.45		5.9		0.36		6.0		0.23		5.0		NNW		340
	06		0.50		6.7		0.35		5.9		0.28		5.8		0.18		4.5		N		4
	08		0.47		5.4		0.36		5.2		0.28		5.0		0.18		3.8		N		352
	10		0.77		5.5		0.48		3.8		0.37		4.2		0.24		3.5		W		259
	12		1.79		4.0		1.28		4.7		0.98		4.6		0.62		4.0		NW		306
	14		2.69		4.9		1.84		4.7		1.46		4.6		0.92		4.1		N		9
	16		3.40		4.6		2.57		6.2		2.02		6.1		1.24		5.0		NNW		327
	18		3.87		6.8		2.76		6.1		2.22		6.4		1.44		5.5		NW		319
20		4.66		7.8		3.85		8.9		3.08		8.8		1.92		7.0		NW		315	
22		* 5.50		9.7		* 4.53		9.6		* 3.71		9.6		* 2.37		8.0		NW		319	
	最大		5.50		9.7		4.53		9.6		3.71		9.6		2.37		8.0				
	平均		2.13		6.1		1.63		6.1		1.30		6.1		0.82		5.1				
26	00		* 7.24		10.1		* 5.27		10.2		* 3.94		9.6		2.35		7.7		NW		315
	02		5.95		10.2		4.63		9.3		3.71		9.7		* 2.41		8.2		NW		311
	04		5.13		8.2		4.34		9.9		3.52		9.7		2.16		7.6		NNW		331
	06		4.78		9.3		3.95		9.1		3.25		8.8		2.10		7.3		NW		311
	08		5.54		8.4		4.35		9.4		3.52		9.2		2.12		7.2		NW		323
	10		4.52		6.9		3.91		8.7		3.18		9.2		2.00		7.2		NNW		331
	12		6.92		9.8		4.02		9.2		3.05		9.0		1.93		6.9		NW		315
	14		5.10		8.8		3.83		10.0		3.03		10.0		1.91		7.5		NW		323
	16		4.45		8.3		3.26		9.6		2.53		9.0		1.57		6.8		NW		323
	18		4.31		9.2		3.28		9.4		2.69		9.5		1.71		7.3		NNW		344
20		4.51		9.6		3.60		9.4		2.72		9.3		1.71		7.4		NW		323	
22		3.68		10.3		3.29		9.6		2.65		9.4		1.68		7.3		N		352	
	最大		7.24		10.1		5.27		10.2		3.94		9.6		2.41		8.2				
	平均		5.18		9.1		3.98		9.5		3.15		9.4		1.97		7.4				
27	00		3.83		9.6		3.10		9.2		2.45		8.9		1.54		7.0		NNW		335
	02		3.85		10.1		* 3.34		9.6		* 2.57		9.2		* 1.60		7.5		NNW		335
	04		* 3.89		9.4		3.15		9.3		2.42		9.2		1.58		7.8		NNW		340
	06		3.59		9.0		2.69		8.6		2.24		8.8		1.45		7.8		NNW		327
	08		3.30		9.4		2.71		9.5		2.28		9.2		1.47		7.6		NW		323
	10		2.96		6.2		2.50		7.3		2.06		7.2		1.28		6.1				
	12		3.25		9.6		2.60		9.1		2.12		8.4		1.40		7.4		NNW		335
	14		3.02		8.8		2.51		8.5		2.00		8.3		1.25		7.0		NW		319
	16		2.89		9.3		2.33		8.8		1.85		8.6		1.14		7.0		NNW		335
	18		2.52		8.8		2.11		8.8		1.71		8.7		1.07		7.1		NNW		335
20		2.85		8.7		2.10		8.0		1.64		8.2		1.03		6.9		NW		323	
22		1.91		8.6		1.55		8.5		1.27		7.8		0.79		6.2		NNW		344	
	最大		3.89		9.4		3.34		9.6		2.57		9.2		1.60		7.5				
	平均		3.16		9.0		2.56		8.8		2.05		8.5		1.30		7.1				
28	00		* 1.95		7.8		* 1.63		7.6		* 1.29		7.7		* 0.79		6.4		NNW		340
	02		1.67		7.9		1.34		7.7		1.08		7.8		0.68		6.5		NNW		348
	04		1.35		7.4		1.05		6.9		0.87		7.3		0.55		5.8		NNW		327
	06		1.22		8.0		1.07		7.6		0.85		7.3		0.53		5.9		N		0
	08		1.10		7.2		0.93		8.0		0.76		7.9		0.48		6.3		NNW		348
	10		1.00		6.5		0.78		5.7		0.65		5.6		0.43		4.7				
	12		0.96		9.2		0.81		7.7		0.63		6.9		0.40		5.6				
	14		1.10		8.0		0.76		8.0		0.61		7.9		0.38		6.2		N		356
	16		0.88		7.9		0.68		7.7		0.57		7.6		0.37		5.9		NNW		348
	18		0.86		7.9		0.66		7.6		0.53		7.5		0.34		5.9		N		352
20		0.77		5.7		0.59		7.3		0.49		7.0		0.32		5.7		NNW		344	
22		0.75		6.0		0.53		7.1		0.42		6.9		0.26		5.5		NNE		12	
	最大		1.95		7.8		1.63		7.6		1.29		7.7		0.79		6.4				

	平均	1.13	7.5	0.90	7.4	0.73	7.3	0.46	5.9		
29	00	0.71	6.6	0.43	6.8	0.33	6.6	0.20	5.0	N	4
	02	0.53	5.9	0.39	6.5	0.31	6.5	0.19	5.1	NNE	12
	04	0.47	6.4	0.35	6.4	0.27	6.5	0.18	5.1	N	356
	06	0.41	6.6	0.32	6.3	0.25	6.1	0.16	4.4	N	4
	08	0.47	5.4	0.31	5.9	0.25	5.5	0.16	4.2	NW	323
	10	欠測									
	12	0.32	4.6	0.27	5.4	0.22	4.9	0.13	3.6		
	14	0.39	5.4	0.27	5.3	0.22	4.8	0.14	3.5	WNW	303
	16	0.52	2.6	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	2.8	NNW	332
	18	0.68	3.4	0.52	3.2	0.40	3.2	0.26	2.9	W	278
	20	0.85	3.6	0.61	3.8	0.48	3.8	0.30	3.4	NW	322
	22	* 0.97	4.1	* 0.66	4.2	* 0.52	4.2	* 0.34	3.9	WNW	297
	最大	0.97	4.1	0.66	4.2	0.52	4.2	0.34	3.9		
	平均	0.57	5.0	0.41	5.2	0.32	5.0	0.21	4.0		
30	00	* 0.88	4.1	* 0.65	4.4	* 0.50	4.3	* 0.32	4.1	WNW	299
	02	0.76	4.5	0.58	4.6	0.46	4.6	0.29	4.1	NNE	27
	04	0.64	4.5	0.51	4.7	0.39	4.6	0.25	4.0	WNW	296
	06	0.75	4.8	0.46	4.7	0.36	4.6	0.23	3.9	WNW	296
	08	0.49	3.7	0.39	4.5	0.31	4.4	0.19	3.6	NNE	13
	10	0.53	4.3	0.40	4.7	0.31	4.7	0.20	4.1	SW	233
	12	0.39	5.0	0.32	4.4	0.27	4.5	0.18	3.9	W	280
	14	0.37	4.3	0.27	4.2	0.22	4.4	0.14	3.6	NW	320
	16	0.32	4.8	0.24	4.8	0.20	4.8	0.13	3.8	WNW	303
	18	0.35	5.0	0.23	4.5	0.19	4.5	0.12	3.7	WSW	253
	20	0.26	4.9	0.20	4.8	0.15	4.5	0.10	3.4	NNW	330
	22	0.31	4.7	0.21	5.0	0.16	4.6	0.11	3.6	NW	311
	最大	0.88	4.1	0.65	4.4	0.50	4.3	0.32	4.1		
	平均	0.50	4.6	0.37	4.6	0.29	4.5	0.19	3.8		
31	00	0.23	4.3	0.16	4.5	0.13	4.6	0.09	3.6	NW	318
	02	0.20	4.0	0.15	4.9	0.12	4.5	0.08	3.3	NNW	330
	04	0.19	4.3	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.1	N	3
	06	0.21	1.9	0.15	4.0	0.12	4.1	0.08	3.1	SW	224
	08	0.28	3.6	0.20	4.4	0.17	4.3	0.11	3.2	NW	313
	10	0.24	4.1	0.17	4.0	0.13	3.6	0.09	2.7	NNW	347
	12	0.43	2.7	0.29	3.4	0.23	3.3	0.15	2.8	NNE	30
	14	0.80	3.5	0.56	3.3	0.46	3.4	0.30	3.1	NNW	338
	16	1.40	3.7	0.99	3.6	0.78	3.7	0.50	3.3	NNW	329
	18	* 1.98	4.8	* 1.44	4.8	* 1.17	4.7	* 0.76	4.2	NNW	335
	20	1.89	5.2	1.43	5.4	1.12	5.3	0.71	4.6	NNW	344
	22	1.72	4.4	1.17	5.2	0.97	5.4	0.63	4.7	NNW	340
	最大	1.98	4.8	1.44	4.8	1.17	4.7	0.76	4.2		
	平均	0.80	3.9	0.57	4.3	0.46	4.3	0.30	3.5		
	月最大	7.24	10.1	5.27	10.2	3.94	9.6	2.41	8.2		
	起時	2600		2600		2600		2602			
	平均	1.61	6.0	1.22	6.0	0.98	5.9	0.62	4.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2011年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	318 回	測得回数	239 回
欠測回数	42 回	欠測回数	121 回
欠測率	11.7 %	欠測率	33.6 %

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	* 1.98	5.1	* 1.17	5.4	* 0.91	5.4	* 0.57	4.7	NNW	348
	02	1.56	5.2	0.96	5.4	0.75	5.4	0.48	4.7	N	0
	04	1.13	4.9	0.89	5.3	0.72	5.5	0.46	4.9	NNW	331
	06	1.23	4.6	0.81	5.4	0.66	5.5	0.43	4.9	N	8
	08	1.02	5.2	0.77	5.5	0.61	5.6	0.40	4.8	NNE	25
	10	0.87	4.6	0.73	4.8	0.59	4.8	0.38	4.5	SSE	168
	12	0.82	3.6	0.62	4.0	0.49	4.4	0.31	3.8	NW	312
	14	0.81	4.5	0.66	4.6	0.52	4.6	0.34	4.0	NNW	341
	16	0.87	4.8	0.64	4.8	0.50	4.8	0.32	3.8	NNE	12
	18	0.94	3.5	0.59	4.4	0.47	4.3	0.30	3.6	N	358
	20	0.80	3.7	0.59	4.4	0.47	4.5	0.31	3.7	SW	224
	22	0.65	4.4	0.52	4.5	0.42	4.3	0.28	4.1	N	11
	最大	1.98	5.1	1.17	5.4	0.91	5.4	0.57	4.7		
	平均	1.06	4.5	0.75	4.9	0.59	4.9	0.38	4.3		
02	00	* 0.54	4.8	* 0.41	4.5	* 0.33	4.6	* 0.21	4.0	SW	225
	02	0.40	4.0	0.30	4.7	0.25	4.7	0.17	3.9	NNW	331
	04	0.40	4.6	0.30	4.7	0.24	4.6	0.16	3.5	N	359
	06	0.31	3.8	0.25	4.3	0.21	4.1	0.13	3.3	SW	226
	08	0.30	5.8	0.22	4.2	0.17	3.8	0.11	3.0	NNW	330
	10	0.23	3.0	0.17	3.6	0.14	3.6	0.10	2.7		
	12	0.24	8.4	0.19	4.9	0.15	4.7	0.10	3.4	NE	49
	14	0.44	6.2	0.23	4.6	0.15	4.3	0.09	3.5	NNW	334
	16	0.32	2.8	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.3	W	277
	18	0.43	3.6	0.27	4.3	0.21	4.4	0.14	3.6	N	358
	20	0.50	4.9	0.31	4.7	0.25	4.7	0.16	3.9	ENE	74
	22	0.42	4.9	0.29	4.5	0.23	4.6	0.15	3.8	NNW	346
	最大	0.54	4.8	0.41	4.5	0.33	4.6	0.21	4.0		
	平均	0.38	4.7	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.5		
03	00	0.42	3.9	0.26	4.4	0.20	4.3	0.13	3.4	NW	311
	02	0.32	4.5	0.21	4.3	0.17	4.3	0.11	3.2	WSW	241
	04	0.44	3.4	0.36	4.0	0.29	3.9	0.20	3.4	WNW	299
	06	* 0.76	4.2	* 0.54	4.0	* 0.43	4.0	* 0.28	3.6	WSW	251
	08	0.61	3.5	0.47	4.0	0.38	4.1	0.25	3.6	NW	307
	10	0.53	4.0	0.44	4.3	0.35	4.3	0.23	3.8	WSW	237
	12	0.57	3.1	0.42	4.1	0.33	4.1	0.22	3.5	NW	306
	14	0.51	3.3	0.41	3.9	0.33	4.1	0.22	3.3	WSW	241
	16	0.52	4.5	0.39	4.3	0.32	4.3	0.22	3.9	WNW	297
	18	0.68	4.2	0.48	4.2	0.39	4.3	0.25	3.8	NNE	33
	20	0.60	4.2	0.45	4.4	0.34	4.5	0.22	4.0	W	267
	22	0.53	4.8	0.41	4.3	0.33	4.4	0.21	3.7	N	11
	最大	0.76	4.2	0.54	4.0	0.43	4.0	0.28	3.6		
	平均	0.54	4.0	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.6		
04	00	0.50	4.3	0.41	4.3	0.32	4.3	0.21	3.6	NW	304
	02	0.49	3.3	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.6	NW	316
	04	0.40	4.0	0.34	4.2	0.27	4.3	0.18	3.6	NNW	337
	06	0.53	4.6	0.40	4.4	0.32	4.7	0.22	3.8	N	356
	08	0.59	4.9	0.44	4.3	0.35	4.4	0.23	3.6	WNW	298
	10	0.59	6.0	0.46	4.9	0.37	4.9	0.24	3.8	S	180
	12	0.59	4.6	0.45	4.9	0.36	4.8	0.23	3.8		
	14	0.72	5.8	0.50	5.2	0.40	5.0	0.26	3.6	N	352
	16	0.74	3.6	0.55	4.2	0.45	4.1	0.29	3.4	N	353
	18	0.89	3.4	0.70	4.4	0.57	4.4	* 0.38	3.6	WNW	286
	20	* 1.00	4.2	* 0.71	4.1	* 0.58	4.3	0.37	3.7	NNW	327
	22	0.99	4.0	0.65	4.6	0.51	4.6	0.34	4.1	NNW	345
	最大	1.00	4.2	0.71	4.1	0.58	4.3	0.38	3.6		

	平均	0.67	4.4	0.50	4.5	0.40	4.5	0.26	3.7		
05	00	* 0.86	4.1	* 0.63	4.4	* 0.50	4.5	* 0.32	4.1	WSW	243
	02	0.65	5.3	0.51	4.2	0.40	4.4	0.26	3.9	W	262
	04	0.58	4.5	0.42	4.0	0.33	4.2	0.21	3.7	WSW	256
	06	0.58	4.2	0.35	4.7	0.27	4.5	0.18	3.7	NNW	343
	08	0.44	4.2	0.31	4.4	0.25	4.6	0.16	3.7	NNE	17
	10	0.34	3.8	0.27	4.4	0.22	4.3	0.14	3.6	SW	229
	12	0.35	3.6	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.0	NNW	346
	14	0.26	5.1	0.20	4.9	0.16	4.5	0.11	3.5	WNW	283
	16	0.32	3.3	0.22	4.6	0.18	4.6	0.11	3.5	WSW	240
	18	0.25	5.8	0.20	4.7	0.16	4.6	0.11	3.4	N	4
	20	0.32	3.4	0.23	4.6	0.18	4.6	0.12	3.5	N	351
	22	0.25	5.3	0.18	5.2	0.15	5.1	0.09	3.9	SW	221
	最大	0.86	4.1	0.63	4.4	0.50	4.5	0.32	4.1		
	平均	0.43	4.4	0.32	4.5	0.25	4.5	0.16	3.6		
06	00	0.25	4.5	0.18	4.9	0.15	4.8	0.09	3.7	W	270
	02	0.24	5.4	0.17	4.6	0.13	4.5	0.09	3.3	WSW	245
	04	0.36	4.8	0.22	4.5	0.16	4.0	0.11	3.0	W	278
	06	0.23	5.4	0.17	5.0	0.13	4.7	0.08	3.4	NE	41
	08	0.31	3.6	0.21	4.2	0.16	4.4	0.10	3.2	NW	319
	10	0.21	4.6	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	2.9	WSW	252
	12	0.24	4.2	0.17	4.7	0.13	4.5	0.08	3.5	NW	309
	14	0.21	3.5	0.16	4.0	0.13	4.0	0.08	3.3	NW	308
	16	0.38	3.7	0.24	4.0	0.19	4.2	0.12	3.4	NNE	14
	18	0.38	4.0	0.27	5.9	0.22	5.3	0.14	4.2	NNW	327
	20	0.74	7.8	0.56	7.7	0.43	7.1	0.26	5.4	NW	323
	22	* 1.64	5.4	* 1.20	5.9	* 0.96	6.0	* 0.63	4.9	NNW	331
	最大	1.64	5.4	1.20	5.9	0.96	6.0	0.63	4.9		
	平均	0.43	4.7	0.31	4.9	0.24	4.8	0.16	3.7		
07	00	2.31	5.0	1.59	6.1	1.30	6.1	0.85	4.8	NNW	335
	02	* 3.94	5.7	* 2.70	5.8	* 2.10	6.3	* 1.29	5.1	NNW	331
	04	2.76	6.5	2.15	6.5	1.78	6.4	1.14	5.3	NNW	340
	06	2.81	6.7	2.12	6.3	1.73	6.3	1.10	5.2	NNW	344
	08	2.56	6.8	1.87	6.6	1.47	6.3	0.94	5.3	NNW	340
	10	2.33	7.5	1.86	6.4	1.49	6.4	0.98	5.1	NNW	340
	12	2.80	6.2	2.44	6.0	1.93	6.1	1.20	5.2	N	352
	14	3.12	5.2	2.31	6.0	1.86	6.0	1.18	5.0	NNW	340
	16	2.74	5.6	2.17	6.2	1.75	6.4	1.10	5.2	N	352
	18	2.61	6.0	1.95	6.5	1.52	6.1	0.97	5.1	NNW	348
	20	2.14	5.9	1.77	6.2	1.43	6.1	0.88	4.8	NNW	344
	22	2.08	5.9	1.53	5.8	1.22	5.8	0.76	4.7	N	4
	最大	3.94	5.7	2.70	5.8	2.10	6.3	1.29	5.1		
	平均	2.68	6.1	2.04	6.2	1.63	6.2	1.03	5.1		
08	00	1.97	6.7	* 1.47	6.0	1.14	5.8	0.70	4.9	NNW	348
	02	* 2.04	6.5	1.42	6.0	* 1.16	5.9	* 0.73	4.7	NNW	348
	04	1.81	5.8	1.31	5.6	1.06	5.6	0.69	4.7	NNW	348
	06	1.76	5.8	1.23	5.4	0.96	5.2	0.62	4.5	N	356
	08	2.00	6.0	1.28	5.0	0.99	5.1	0.64	4.2	N	0
	10	1.81	5.3	1.22	5.0	1.00	4.9	0.64	4.0	N	8
	12	1.87	4.8	1.22	4.4	0.97	4.4	0.61	3.9		
	14	1.40	4.1	1.05	4.4	0.84	4.1	0.53	3.4		
	16	1.62	4.8	1.06	5.2	0.85	5.2	0.54	4.3	N	8
	18	1.36	4.1	1.00	5.4	0.79	5.3	0.51	4.4	NNE	16
	20	1.22	5.5	0.93	5.8	0.72	5.5	0.46	4.5	NNW	335
	22	1.33	5.5	1.06	5.6	0.83	5.6	0.52	4.7	NNW	331
	最大	2.04	6.5	1.47	6.0	1.16	5.9	0.73	4.7		
	平均	1.68	5.4	1.19	5.3	0.94	5.2	0.60	4.4		
09	00	1.34	5.1	1.13	5.5	0.90	5.5	0.54	4.4	NNW	331
	02	1.61	5.6	1.15	5.8	0.90	5.7	0.56	4.8	NW	315
	04	1.43	4.9	1.17	5.8	0.97	5.8	* 0.63	4.9	NNW	331
	06	1.58	5.6	1.13	6.1	0.91	6.0	0.60	5.2	NNW	335
	08	1.49	6.0	1.17	6.1	0.94	6.0	0.61	5.0	NNW	331
	10	1.34	5.2	1.12	5.1	0.89	5.1	0.57	4.4		
	12	1.47	5.4	1.00	5.3	0.80	5.1	0.49	4.0	NNW	331
	14	1.31	4.9	0.99	5.1	0.78	5.1	0.50	4.3	SSW	200
	16	1.42	5.9	1.12	5.9	0.91	5.8	0.57	5.0	NNW	331
	18	* 1.65	5.6	* 1.23	6.0	* 0.98	6.1	0.59	5.0	NNW	335
	20	1.64	5.8	1.23	5.8	0.97	5.6	0.59	4.8	NNW	344
	22	1.62	5.4	1.21	5.5	0.96	5.7	0.60	4.7	NNW	331
	最大	1.65	5.9	1.23	6.0	0.98	6.1	0.59	5.0		
	平均	1.42	5.4	1.12	5.4	0.89	5.4	0.57	4.4		

			2013年				2014年				风向	频率	
			最大	平均	最小	频率	最大	平均	最小	频率			
10			1.65	5.6	1.23	6.0	0.98	6.1	0.63	4.9			
			1.49	5.5	1.14	5.7	0.91	5.6	0.57	4.7			
	00		1.41	6.9	1.13	5.9	* 0.91	6.0	* 0.59	5.0	NNW	331	
	02		1.50	5.9	* 1.13	6.0	* 0.91	6.0	0.58	5.1	NNW	340	
	04	*	1.55	5.8	1.11	6.2	0.87	6.3	0.55	5.1	NNW	335	
	06		1.18	6.3	0.98	6.3	0.81	6.2	0.54	5.5	NNW	335	
	08		1.51	6.1	0.90	6.4	0.73	6.3	0.45	5.0	NNW	340	
	10		1.11	4.4	0.89	4.4	0.68	4.3	0.44	3.8			
	12		1.39	4.2	0.89	4.8	0.70	4.7	0.44	4.2			
	14		0.91	5.8	0.80	6.1	0.66	5.9	0.42	5.1	NNW	348	
	16		1.17	5.8	0.87	5.9	0.70	6.0	0.45	5.3	N	356	
	18		1.07	6.0	0.83	5.8	0.65	5.7	0.41	5.1	NNW	340	
	20		0.81	6.2	0.66	5.6	0.55	5.7	0.35	5.0	NNW	348	
	22		0.87	6.0	0.66	5.8	0.51	5.5	0.31	4.4	N	356	
		最大		1.55	5.8	1.13	6.0	0.91	6.0	0.59	5.0		
		平均		1.21	5.8	0.90	5.8	0.72	5.7	0.46	4.9		
11			0.71	5.5	0.59	5.9	0.48	5.6	0.31	4.7	NNW	344	
	02		0.81	5.6	0.58	5.9	0.46	5.6	0.28	4.4	NNW	340	
	04		0.74	5.8	0.55	5.6	0.45	5.6	0.29	4.4	NNW	348	
	06		0.67	5.5	0.58	5.9	0.47	5.9	0.30	4.8	NNW	344	
	08		0.94	6.0	0.67	6.0	0.56	5.9	0.34	4.9	NNW	331	
	10	*	1.18	5.9	* 0.91	5.9	* 0.68	5.9	* 0.40	5.0	NNW	335	
	12		0.65	5.1	0.56	5.7	0.47	5.5	0.30	4.8	NNW	335	
	14		0.80	5.5	0.60	5.6	0.46	5.5	0.29	4.5	NNW	335	
	16		0.59	5.6	0.47	5.6	0.37	5.5	0.25	4.3	N	356	
	18		0.46	5.8	0.37	5.4	0.30	5.1	0.19	3.8	NW	323	
	20		0.50	12.3	0.37	5.7	0.30	5.6	0.19	4.4	NNW	344	
	22		0.47	5.4	0.37	5.7	0.29	5.6	0.18	4.5	NNW	348	
		最大		1.18	5.9	0.91	5.9	0.68	5.9	0.40	5.0		
		平均		0.71	6.2	0.55	5.7	0.44	5.6	0.28	4.5		
	12			0.42	4.7	0.34	5.1	0.28	5.4	0.19	4.7	N	352
		02		0.43	5.5	0.35	5.3	0.28	5.4	0.18	4.6	NNW	335
04			0.49	5.6	0.39	5.4	0.31	5.2	0.20	4.4	NNW	327	
06			0.41	5.3	0.35	5.1	0.28	5.2	0.18	4.4	NNW	335	
08			0.43	5.2	0.34	5.2	0.28	5.3	0.18	4.5	NNW	340	
10			0.46	4.9	0.28	5.2	0.23	5.2	0.15	4.3	NNW	335	
12			0.39	5.6	0.28	5.0	0.22	5.1	0.14	4.3	NNW	340	
14			0.33	4.7	0.25	5.0	0.20	5.0	0.14	4.1	N	356	
16			0.37	4.1	0.28	4.7	0.23	4.8	0.15	3.9	NNW	340	
18			0.33	4.9	0.27	4.9	0.22	4.7	0.14	3.8	NNW	331	
20			0.56	4.5	0.37	4.4	0.30	4.4	0.20	3.6	WSW	243	
22		*	0.57	4.2	* 0.43	4.4	* 0.34	4.5	* 0.22	3.9	N	357	
		最大		0.57	4.2	0.43	4.4	0.34	4.5	0.22	3.9		
		平均		0.43	4.9	0.33	5.0	0.26	5.0	0.17	4.2		
13				0.82	3.2	0.60	3.8	0.46	3.7	0.29	3.3	NW	322
		02		1.14	4.1	* 0.80	4.2	* 0.64	4.3	0.40	3.5	WNW	286
	04	*	1.35	4.1	0.75	4.8	0.60	4.6	* 0.40	3.9	N	2	
	06		0.72	3.9	0.55	4.0	0.44	4.3	0.28	3.5	SW	236	
	08		0.56	4.1	0.48	4.1	0.39	4.0	0.26	3.5	W	266	
	10		0.77	3.2	0.53	3.9	0.41	3.9	0.27	3.3	W	277	
	12		0.71	4.6	0.53	4.4	0.42	4.6	0.27	4.0	N	11	
	14		0.67	4.4	0.52	4.7	0.42	4.8	0.27	4.0	WSW	250	
	16		0.99	4.7	0.69	4.8	0.54	4.7	0.34	4.1	NNW	327	
	18		0.81	3.9	0.58	4.5	0.46	4.6	0.29	3.9	NNE	17	
	20		0.84	4.6	0.61	4.6	0.50	4.5	0.33	3.9	NNE	22	
	22		0.97	4.5	0.75	4.8	0.61	4.9	0.38	4.0	NNW	348	
		最大		1.35	4.1	0.80	4.2	0.64	4.3	0.40	3.9		
		平均		0.86	4.1	0.62	4.4	0.49	4.4	0.32	3.7		
	14			1.14	5.1	0.90	5.4	0.73	5.5	0.46	4.5	NW	319
		02		1.21	4.4	1.00	4.8	0.80	4.6	0.53	3.9	WNW	293
04			1.29	5.5	1.10	5.3	0.92	5.3	0.62	4.5	NNW	327	
06			1.48	4.8	1.09	5.2	0.83	5.0	0.51	4.1	NNW	327	
08			1.66	4.6	1.29	4.4	1.04	4.5	0.67	3.9	NNE	15	
10			1.64	3.3	1.21	5.1	0.96	5.0	0.62	4.3	NW	323	
12			1.49	4.7	1.26	5.3	1.00	4.9	0.64	4.4	NNW	344	
14			1.66	5.5	1.21	4.9	0.97	5.1	0.61	4.4	NNW	344	

	16	1.88	5.6	1.33	5.6	1.08	5.6	0.68	4.8	NNW	331	
	18	1.53	6.1	1.22	5.6	1.00	5.7	0.64	4.7	NNW	335	
	20	1.74	5.9	1.34	6.0	1.09	6.2	0.69	4.9	NNW	335	
	22	* 1.92	5.9	* 1.53	5.5	* 1.25	5.5	* 0.78	4.4	NW	319	
	最大	1.92	5.9	1.53	5.5	1.25	5.5	0.78	4.4			
	平均	1.55	5.1	1.21	5.3	0.97	5.2	0.62	4.4			
15	00	2.19	6.0	1.82	5.7	1.49	5.8	0.93	4.8	NW	323	
	02	2.22	5.6	1.74	6.0	1.38	5.7	0.88	4.7	NW	323	
	04	2.52	6.6	1.98	6.6	1.58	6.0	0.99	4.9	NNW	327	
	06	2.49	5.6	1.92	7.0	1.54	6.4	0.99	5.1	NNW	340	
	08	2.45	6.4	1.84	6.3	1.48	6.3	0.98	5.3	NNW	340	
	10	2.56	6.8	2.02	6.5	1.62	6.3	1.04	5.1	NNW	340	
	12	2.34	6.8	1.86	6.5	1.50	6.6	0.93	5.4	NNW	331	
	14	2.98	5.9	2.14	6.6	1.70	6.4	1.09	5.2	NNW	331	
	16	3.63	6.8	2.77	6.4	2.22	6.5	1.43	5.4	NNW	335	
	18	4.89	7.3	3.64	7.3	2.90	7.0	1.83	5.8	NNW	327	
	20	* 6.15	7.7	* 4.40	7.9	* 3.48	7.7	2.26	6.5	NNW	327	
	22	4.95	7.8	4.17	7.8	3.44	7.8	* 2.29	6.8	NW	323	
	最大	6.15	7.7	4.40	7.9	3.48	7.7	2.29	6.8			
	平均	3.28	6.6	2.53	6.7	2.03	6.5	1.30	5.4			
	16	00	* 5.93	7.8	4.63	7.9	3.69	8.1	2.29	6.6	NW	323
		02	5.53	7.0	4.52	9.0	3.71	8.8	* 2.40	7.1	NW	319
		04	5.67	9.0	* 4.67	9.0	* 3.81	8.7	2.29	7.0	NW	323
		06	5.52	8.4	3.81	8.4	2.97	8.3	1.91	6.6	NW	323
08		4.74	8.2	3.63	8.8	2.98	8.8	1.92	7.0	NW	319	
10		3.96	7.6	3.49	8.6	2.84	8.5	1.68	6.9			
12		欠測										
14		3.57	8.6	2.76	8.1	2.26	8.1	1.45	6.6	NNW	327	
16		3.14	8.7	2.43	7.8	1.94	7.8	1.27	6.6	NNW	327	
18		2.39	10.0	2.19	8.1	1.76	7.8	1.08	6.5	NNW	331	
20		2.08	7.5	1.74	8.0	1.41	8.2	0.86	6.3	NNW	331	
22		3.79	6.2	2.51	6.4	1.99	6.2	1.29	5.5	WSW	258	
最大		5.93	7.8	4.67	9.0	3.81	8.7	2.40	7.1			
平均		4.21	8.1	3.31	8.2	2.67	8.1	1.68	6.6			
17		00	* 5.05	6.1	* 3.38	6.3	* 2.70	6.3	* 1.69	5.5	NNW	331
		02	3.85	6.0	2.94	6.4	2.34	6.5	1.53	5.5	NNW	327
		04	3.29	5.8	2.31	6.4	1.85	6.3	1.17	5.4	NNW	327
		06	2.69	5.8	2.10	6.1	1.71	6.3	1.07	5.0	NNW	327
	08	2.71	5.5	1.99	6.2	1.62	6.1	1.03	5.0	NNW	331	
	10	2.90	6.8	2.25	6.4	1.77	6.7	1.12	5.3	NNW	327	
	12	2.59	5.0	2.01	6.5	1.63	6.5	1.05	5.3	NNW	335	
	14	2.72	5.4	2.06	6.3	1.61	6.2	1.02	4.9			
	16	2.48	6.6	1.82	7.3	1.41	6.9	0.88	5.5	N	352	
	18	2.23	7.0	1.73	7.1	1.40	7.1	0.87	5.7	NNW	335	
	20	2.20	6.3	1.71	7.2	1.43	7.3	0.91	6.3	NNW	327	
	22	1.96	7.4	1.43	7.4	1.14	7.2	0.74	6.1	NNW	344	
	最大	5.05	6.1	3.38	6.3	2.70	6.3	1.69	5.5			
	平均	2.89	6.1	2.14	6.6	1.72	6.6	1.09	5.5			
	18	00	1.64	6.8	* 1.31	7.0	* 1.03	6.8	* 0.64	5.6	N	352
		02	* 1.68	7.2	1.20	7.0	0.94	6.9	0.60	5.7	NNW	340
		04	1.57	7.0	1.24	7.3	0.98	7.0	0.60	5.9	NNW	344
		06	1.26	6.9	1.02	7.2	0.81	6.8	0.51	5.5	NNW	344
08		1.42	7.6	1.00	7.0	0.81	6.9	0.52	6.0	N	352	
10		1.34	7.1	1.02	6.1	0.80	6.2	0.49	4.9	NNW	331	
12		1.23	4.9	0.86	5.0	0.68	5.4	0.42	4.6			
14		1.12	7.0	0.81	6.7	0.60	6.6	0.38	5.8	NNW	348	
16		0.81	7.2	0.66	6.5	0.55	6.5	0.35	5.7	NNW	348	
18		0.97	6.6	0.66	6.2	0.53	6.3	0.33	5.5	NNW	340	
20		0.75	5.6	0.53	6.3	0.43	6.2	0.27	5.3	NNW	335	
22		0.60	6.1	0.44	6.2	0.37	6.0	0.25	5.2	NNW	348	
最大		1.68	7.2	1.31	7.0	1.03	6.8	0.64	5.6			
平均		1.20	6.7	0.90	6.5	0.71	6.5	0.45	5.5			
19		00	0.61	6.5	0.40	5.8	0.33	5.7	0.21	4.2	N	352
		02	0.39	5.8	0.29	5.7	0.24	5.4	0.15	4.0	NNW	331
		04	0.32	5.8	0.24	5.6	0.19	5.4	0.12	4.0	W	266
		06	0.30	3.7	0.23	4.9	0.18	4.4	0.12	3.1	NNW	338
	08	0.37	4.5	0.26	5.9	0.22	5.9	0.14	4.4	W	262	
	10	0.49	6.2	0.38	6.0	0.31	6.0	0.20	5.0	WSW	254	

	12	0.67	5.7	* 0.51	5.9	* 0.42	6.0	* 0.27	4.8	WSW	254	
	14	0.63	5.8	0.51	5.7	0.40	5.5	0.25	4.8	WSW	250	
	16	0.66	5.2	0.49	5.0	0.40	5.0	0.26	4.3	WSW	250	
	18	* 0.69	4.8	0.51	5.4	0.41	5.4	* 0.27	4.8	WSW	258	
	20	0.45	5.4	0.37	5.4	0.30	5.4	0.19	4.3	WSW	250	
	22	0.45	5.8	0.32	5.4	0.25	5.2	0.16	3.8	WSW	250	
	最大											
		平均	0.69	4.8	0.51	5.9	0.42	6.0	0.27	4.8		
			0.50	5.4	0.38	5.6	0.30	5.4	0.20	4.3		
	20	00	0.60	4.0	0.44	5.0	0.34	4.8	0.22	3.6	N	4
		02	1.13	3.2	0.87	3.7	0.68	3.7	0.44	3.3	NW	312
		04	2.34	5.3	1.67	4.8	1.30	4.7	0.83	4.2	NNW	335
		06	2.59	6.5	1.78	5.8	1.41	5.6	0.90	4.6	NNW	327
08		2.10	5.8	1.63	5.9	1.29	6.0	0.81	4.9	NNW	340	
10		2.40	6.8	1.60	6.6	1.31	6.8	0.84	5.7	NNW	327	
12		2.04	7.7	1.50	7.0	1.25	7.1	0.81	6.0	N	356	
14		4.65	6.2	2.94	6.5	2.33	6.3	1.51	5.4	NNW	331	
16		4.86	7.5	3.34	7.5	2.66	6.6	1.69	5.5	NNW	335	
18		4.29	8.1	3.42	7.3	2.77	7.1	1.74	5.9	NNW	327	
20		5.33	7.7	3.73	7.8	3.05	7.4	1.85	5.9	NNW	331	
22		* 5.51	8.9	* 4.10	7.7	* 3.15	7.6	* 1.97	6.2	NW	323	
最大												
	平均	5.51	8.9	4.10	7.7	3.15	7.6	1.97	6.2			
		3.15	6.5	2.25	6.3	1.80	6.1	1.13	5.1			
21	00	4.75	8.6	3.54	8.2	2.79	8.0	1.76	6.2	NW	315	
	02	4.17	8.7	3.27	9.0	2.70	8.4	1.72	6.9	NW	323	
	04	5.12	9.4	3.99	9.2	3.03	9.1	1.93	7.1	NW	323	
	06	5.29	9.3	4.16	9.0	3.36	8.7	2.10	6.9	NW	319	
	08	4.94	8.0	4.29	8.5	3.55	8.5	2.21	6.6	NW	315	
	10	5.69	9.4	4.96	8.2	3.92	8.4	2.51	6.9	NNW	327	
	12	6.43	7.9	* 5.16	9.0	* 4.28	9.0	* 2.86	7.6	ENE	74	
	14	6.70	9.3	4.94	8.6	3.99	8.9	2.53	7.3	E	94	
	16	5.05	7.9	4.18	8.1	3.35	8.2	1.99	6.4	NW	315	
	18	* 7.18	9.1	4.17	8.2	3.02	8.3	1.83	6.4	NW	315	
	20	4.88	8.9	3.79	8.9	3.14	9.0	1.97	6.8			
	22	4.97	6.9	3.96	8.9	3.24	8.8	2.09	7.0			
	最大											
平均		7.18	9.1	5.16	9.0	4.28	9.0	2.86	7.6			
		5.43	8.6	4.20	8.7	3.36	8.6	2.13	6.8			
22	00	5.27	8.7	4.19	9.4	3.29	8.7	2.03	6.7			
	02	5.22	8.0	4.13	9.8	3.46	9.0	2.23	7.2			
	04	* 5.56	9.2	* 4.53	9.2	* 3.62	8.4	* 2.30	6.6			
	06	4.38	11.2	3.59	9.3	2.86	8.9	1.77	6.7			
	08	4.11	10.8	3.24	9.3	2.55	8.8	1.59	6.9			
	10	3.86	6.6	3.21	8.6	2.65	8.4	1.73	7.2			
	12	3.78	9.2	2.88	9.1	2.29	8.8	1.48	7.4			
	14	2.72	7.9	2.43	8.3	2.05	8.5	1.30	7.3			
	16	2.30	8.8	1.91	8.6	1.61	8.2	1.02	6.9			
	18	2.61	8.2	2.07	8.3	1.66	8.3	1.03	7.0			
	20	2.42	7.6	1.81	8.1	1.45	8.4	0.88	6.8			
	22	2.50	7.9	1.83	8.2	1.49	8.0	0.98	6.8			
	最大											
平均		5.56	9.2	4.53	9.2	3.62	8.4	2.30	6.6			
		3.73	8.7	2.99	8.9	2.42	8.5	1.53	7.0			
23	00	* 2.22	8.3	* 1.70	7.9	* 1.36	7.9	* 0.84	6.7			
	02	1.83	7.5	1.45	7.6	1.14	8.1	0.73	6.6			
	04	2.12	7.4	1.48	8.2	1.18	8.3	0.74	6.7			
	06	欠测										
	08	1.62	8.8	1.19	7.9	0.93	7.8	0.60	6.6			
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	1.15	7.8	0.91	7.8	0.73	7.6	0.44	6.0			
	16	1.18	6.4	0.93	7.4	0.72	7.6	0.45	6.5			
	18	0.89	8.0	0.78	7.6	0.63	7.5	0.39	6.0			
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大											
平均		2.22	8.3	1.70	7.9	1.36	7.9	0.84	6.7			
		1.57	7.7	1.21	7.8	0.96	7.8	0.60	6.4			
24	00	欠测										
	02	欠测										

	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.63	7.0	欠測	欠測	
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.89	7.1	欠測	欠測	
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.68	7.0	欠測	欠測	
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.26	6.6	欠測	欠測	
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.56	6.7	欠測	欠測	
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.68	7.7	欠測	欠測	
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.54	8.6	欠測	欠測	
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.45	9.8	欠測	欠測	
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.92	10.1	欠測	欠測	
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	* 4.10	9.6	欠測	欠測	
	最大						4.10	9.6			
	平均						2.77	8.0			
25	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.69	10.2	欠測	欠測	
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.75	9.8	欠測	欠測	
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	* 5.29	10.6	欠測	欠測	
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.73	9.2	欠測	欠測	
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.61	9.4	欠測	欠測	
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.96	9.0	欠測	欠測	
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.97	8.6	欠測	欠測	
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4.36	9.8	欠測	欠測	
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.94	8.4	欠測	欠測	
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.95	8.5	欠測	欠測	
	最大						5.29	10.6			
	平均						4.21	9.3			
26	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	* 3.88	10.2	欠測	欠測	
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.03	9.4	欠測	欠測	
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.45	9.0	欠測	欠測	
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.30	9.7	欠測	欠測	
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.10	9.6	欠測	欠測	
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測			欠測	欠測	
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.61	9.2	欠測	欠測	
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.07	8.7	欠測	欠測	
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.83	9.2	欠測	欠測	
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測			欠測	欠測	
	最大						3.88	10.2			
	平均						2.41	9.4			
27	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									
	最大										
	平均										
28	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	0.73	4.7	0.64	5.7	* 0.54	5.4	0.34	4.3		
	14	0.73	5.2	0.62	6.3	0.52	6.1	0.32	4.8		
	16	0.78	6.5	0.63	6.5	0.52	6.3	0.32	4.6		
	18	* 1.10	6.6	* 0.66	6.2	0.53	6.2	* 0.34	4.9		
	最大	1.10	6.6	0.66	6.2	0.54	5.4	0.34	4.9		

	平均	0.80	5.8	0.61	6.1	0.50	6.0	0.32	4.6	
29	00	* 0.77	5.9	* 0.61	5.5	* 0.47	5.7	* 0.29	4.6	
	02	0.73	5.7	0.54	6.1	0.44	6.1	0.26	4.7	
	04	0.62	6.1	0.45	5.8	0.36	5.9	0.23	4.5	
	06	0.41	6.2	0.36	5.7	0.29	5.6	0.18	4.2	
	08	0.46	6.8	0.35	5.5	0.29	5.4	0.19	4.1	
	10	0.51	5.5	0.33	5.4	0.26	4.9	0.17	3.4	
	12	0.47	5.1	0.36	5.4	0.29	5.2	0.18	4.0	
	14	0.52	5.5	0.36	5.3	0.28	5.2	0.18	4.0	
	16	0.48	5.3	0.36	5.4	0.29	5.1	0.18	3.6	
	18	0.48	6.2	0.37	5.3	0.28	5.2	0.17	3.7	
	20	0.47	5.1	0.35	5.4	0.27	5.2	0.17	3.7	
	22	0.54	4.3	0.34	5.2	0.27	5.0	0.17	3.7	
	最大	0.77	5.9	0.61	5.5	0.47	5.7	0.29	4.6	
	平均	0.54	5.6	0.40	5.5	0.32	5.4	0.20	4.0	
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	7.18	9.1	5.16	9.0	5.29	10.6	2.86	7.6	
	起時	2118		2112		2504		2112		
	平均	1.67	5.8	1.26	5.9	1.22	6.1	0.64	4.7	

* 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	184 回	測得回数	0 回
欠測回数	188 回	欠測回数	372 回
欠測率	50.5 %	欠測率	100.0 %

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 (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	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										
02	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										
03	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										
04	00	欠測									
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	2.02	6.3	欠測	欠測		
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	3.74	7.1	欠測	欠測		
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	4.21	7.8	欠測	欠測		
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	* 4.79	7.8	欠測	欠測		
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	3.71	8.8	欠測	欠測		
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	3.64	8.7	欠測	欠測		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	4.22	9.2	欠測	欠測		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	3.60	9.0	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	3.68	9.1	欠測	欠測		
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	3.93	9.0	欠測	欠測		
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	3.29	7.9	欠測	欠測		
	最大					4.79	7.8				

	平均						3.71	8.2				
05	00		欠測	欠測	欠測	欠測	3.36	8.9	欠測	欠測		
	02		欠測	欠測	欠測	欠測	3.59	9.1	欠測	欠測		
	04		欠測	欠測	欠測	欠測	3.20	9.0	欠測	欠測		
	06		欠測	欠測	欠測	欠測	2.82	7.9	欠測	欠測		
	08		欠測	欠測	欠測	欠測	2.80	8.0	欠測	欠測		
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測	欠測	欠測	欠測	3.87	8.9	欠測	欠測		
	16		欠測	欠測	欠測	欠測	* 4.02	9.4	欠測	欠測		
	18		欠測	欠測	欠測	欠測	3.11	9.1	欠測	欠測		
06	00		欠測	欠測	欠測	欠測	* 2.16	8.9	欠測	欠測		
	02		欠測	欠測	欠測	欠測	2.13	9.1	欠測	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									
07	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									
08	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									
09	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測	欠測	欠測	欠測	2.43	8.4	欠測	欠測		
	16		欠測	欠測	欠測	欠測	* 3.03	8.2	欠測	欠測		
	18		欠測	欠測	欠測	欠測	2.46	8.3	欠測	欠測		
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	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									
09	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									

[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										
	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测	欠测	欠测	* 2.01	7.6	欠测	欠测			
	最大 平均					2.01 2.01	7.6 7.6					
16	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	2.01 2.27 2.41 1.96 1.84 1.96	7.6 8.2 8.3 7.8 7.7 7.8	欠测 欠测 欠测 欠测 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 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	2.27 2.87 3.09 3.62 3.39 * 4.03	8.0 7.2 7.6 7.4 7.8 8.0	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测			
	最大 平均					4.03 2.64	8.0 7.8					
17	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	3.97 * 4.51 3.74 3.46 2.83	8.1 7.8 8.0 8.0 8.3	欠测 欠测 欠测 欠测 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 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	2.39 1.92 1.71 1.88 1.92	8.6 8.6 8.3 8.3 8.4	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测			
	最大 平均					4.51 2.83	7.8 8.2					
18	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	2.22 1.78 1.35 1.42 3.01 2.79	8.4 8.1 7.9 8.0 7.0 7.2	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	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 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	* 3.45 2.88 2.67 2.57 2.18 1.62	7.7 8.2 8.3 8.0 8.1 8.0	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测			
	最大 平均					3.45 2.33	7.7 7.9					
19	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	1.41 1.57 1.24 1.29 1.26 1.45	7.9 7.8 7.5 7.5 7.5 7.5	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测			

	12	欠測	欠測	欠測	欠測	1.51	7.1	欠測	欠測		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	1.32	7.0	欠測	欠測		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	1.66	7.4	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	1.27	6.9	欠測	欠測		
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	2.05	6.4	欠測	欠測		
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	* 3.28	7.6	欠測	欠測		
	最大					3.28	7.6				
	平均					1.61	7.3				
	20	00	欠測	欠測	欠測	欠測	* 4.20	8.1	欠測		欠測
02		欠測	欠測	欠測	欠測	3.00	8.1	欠測	欠測		
04		欠測	欠測	欠測	欠測	2.65	7.7	欠測	欠測		
06		欠測	欠測	欠測	欠測	2.34	7.3	欠測	欠測		
08		欠測	欠測	欠測	欠測	2.03	8.0	欠測	欠測		
10		欠測									
12		欠測	欠測	欠測	欠測	2.09	7.8	欠測	欠測		
14		欠測	欠測	欠測	欠測	2.14	7.8	欠測	欠測		
16		欠測	欠測	欠測	欠測	1.73	7.8	欠測	欠測		
18		欠測	欠測	欠測	欠測	2.13	7.9	欠測	欠測		
20		欠測									
22		欠測									
最大					4.20	8.1					
平均					2.48	7.8					
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	欠測	欠測	欠測	* 3.72	6.4	欠測	欠測		
	22	欠測									
	最大					3.72	6.4				
	平均					3.72	6.4				
23	00	欠測	欠測	欠測	欠測	3.30	7.4	欠測	欠測		
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	3.85	7.2	欠測	欠測		
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	4.04	8.4	欠測	欠測		
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	4.62	9.4	欠測	欠測		
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	4.18	9.0	欠測	欠測		
	10	欠測									
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	4.73	11.2	欠測	欠測		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	4.59	10.4	欠測	欠測		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	4.33	9.7	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	* 4.74	10.7	欠測	欠測		
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大					4.74	10.7				
	平均					4.26	9.3				
24	00	欠測	欠測	欠測	欠測	4.47	10.1	欠測	欠測		
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	* 4.48	10.8	欠測	欠測		

	04	欠测	欠测	欠测	欠测	4.12	9.1	欠测	欠测	
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	3.87	10.1	欠测	欠测	
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	4.04	10.2	欠测	欠测	
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	3.67	9.7	欠测	欠测	
	12	欠测	欠测	欠测	欠测			欠测	欠测	
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	2.54	10.7	欠测	欠测	
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	3.04	10.6	欠测	欠测	
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	2.62	10.2	欠测	欠测	
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	2.96	8.4	欠测	欠测	
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	3.03	7.9	欠测	欠测	
25	最大					4.48	10.8			
	平均					3.53	9.8			
	00	欠测	欠测	欠测	欠测	3.43	8.3	欠测	欠测	
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	4.73	8.1	欠测	欠测	
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	* 4.73	9.2	欠测	欠测	
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	4.05	8.4	欠测	欠测	
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	4.15	8.9	欠测	欠测	
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	4.18	10.0	欠测	欠测	
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	3.71	8.8	欠测	欠测	
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	3.93	9.0	欠测	欠测	
26	16	欠测	欠测	欠测	欠测	4.30	8.7	欠测	欠测	
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	3.85	9.2	欠测	欠测	
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	4.70	9.8	欠测	欠测	
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	4.60	9.1	欠测	欠测	
	最大					4.73	9.2			
	平均					4.20	9.0			
	00	欠测	欠测	欠测	欠测	4.70	9.5	欠测	欠测	
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	* 5.48	9.7	欠测	欠测	
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	4.21	9.0	欠测	欠测	
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	3.83	9.1	欠测	欠测	
27	08	欠测	欠测	欠测	欠测	3.47	8.6	欠测	欠测	
	10	欠测	欠测	欠测	欠测			欠测	欠测	
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	3.25	7.8	欠测	欠测	
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	3.20	8.3	欠测	欠测	
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	3.48	8.6	欠测	欠测	
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	3.51	8.8	欠测	欠测	
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	3.15	8.7	欠测	欠测	
	22	欠测	欠测	欠测	欠测			欠测	欠测	
	最大					5.48	9.7			
	平均					3.83	8.8			
28	00	欠测	欠测	欠测	欠测	* 2.99	8.1	欠测	欠测	
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	2.80	8.0	欠测	欠测	
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	2.59	7.9	欠测	欠测	
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	2.68	8.7	欠测	欠测	
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	2.73	8.2	欠测	欠测	
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	2.60	8.1	欠测	欠测	
	12	欠测	欠测	欠测	欠测			欠测	欠测	
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	2.74	7.8	欠测	欠测	
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	2.37	8.0	欠测	欠测	
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	2.22	6.9	欠测	欠测	
29	20	欠测	欠测	欠测	欠测	2.18	8.0	欠测	欠测	
	22	欠测	欠测	欠测	欠测			欠测	欠测	
	最大					2.99	8.1			
	平均					2.59	8.0			
	00	欠测	欠测	欠测	欠测	1.87	7.5	欠测	欠测	
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	* 2.10	8.0	欠测	欠测	
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	1.94	7.8	欠测	欠测	
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	2.09	8.1	欠测	欠测	
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	1.87	8.0	欠测	欠测	
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	2.05	8.0	欠测	欠测	
30	12	欠测	欠测	欠测	欠测			欠测	欠测	
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	2.05	8.4	欠测	欠测	
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	1.65	8.6	欠测	欠测	
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	1.50	8.2	欠测	欠测	
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	1.37	8.1	欠测	欠测	
	22	欠测	欠测	欠测	欠测			欠测	欠测	
	最大					2.10	8.0			

	平均						1.85	8.1				
29	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.27	8.0	欠測	欠測		
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.93	7.6	欠測	欠測		
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.80	7.9	欠測	欠測		
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.66	7.4	欠測	欠測		
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.54	6.9	欠測	欠測		
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.12	6.7	欠測	欠測		
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.21	6.9	欠測	欠測		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.00	7.0	欠測	欠測		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.85	7.0	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.85	5.6	欠測	欠測		
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	* 2.63	6.8	欠測	欠測		
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.07	7.3	欠測	欠測		
	最大						2.63	6.8				
	平均						1.24	7.1				
30	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.26	7.5	欠測	欠測		
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.46	7.5	欠測	欠測		
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.87	7.0	欠測	欠測		
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.65	8.2	欠測	欠測		
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	* 3.86	8.7	欠測	欠測		
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.78	8.7	欠測	欠測		
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測			欠測	欠測		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測			欠測	欠測		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.70	8.5	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.63	8.9	欠測	欠測		
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.23	9.1	欠測	欠測		
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.00	9.5	欠測	欠測		
	最大						3.86	8.7				
	平均						3.24	8.4				
31	00	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.02	9.5	欠測	欠測		
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.90	9.3	欠測	欠測		
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.23	8.8	欠測	欠測		
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.45	8.9	欠測	欠測		
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	2.16	9.2	欠測	欠測		
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	* 3.44	7.7	欠測	欠測		
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測						
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測						
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測						
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測						
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測						
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測						
	最大						3.44	7.7				
	平均						2.70	8.9				
	月最大						5.48	9.7				
	起時						2602					
	平均						2.83	8.2				

* は日最大波高を示す