

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

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	3.25	7.8	2.17	8.3	1.73	8.2	1.08	6.3	NNW	331	
	02	2.96	8.1	2.14	8.5	1.69	8.5	1.02	6.6	NNW	327	
	04	1.97	7.1	1.57	8.1	1.29	8.3	0.80	6.5	NNW	331	
	06	1.88	8.7	1.44	8.4	1.14	8.2	0.68	6.2	NNW	344	
	08	1.86	8.8	1.40	7.4	1.10	7.2	0.67	5.3	NW	323	
	10	1.84	6.4	1.39	7.0	1.02	6.6	0.61	4.8	W	266	
	12	1.58	7.0	1.30	6.9	1.02	6.9	0.63	5.5	W	262	
	14	3.59	5.4	* 3.12	6.7	* 2.52	6.5	* 1.57	5.5	W	270	
	16	3.07	5.8	2.38	6.5	1.91	6.7	1.17	5.2	W	270	
	18	3.08	6.9	2.57	5.8	2.12	5.9	1.33	5.0	NNW	335	
	20	* 3.62	6.5	2.73	6.1	2.21	6.2	1.40	5.1	NNW	340	
	22	3.52	7.4	2.48	6.5	1.97	6.2	1.27	5.1	NNW	340	
	最大	3.62	6.5	3.12	6.7	2.52	6.5	1.57	5.5			
	平均	2.69	7.2	2.06	7.2	1.64	7.1	1.02	5.6			
	02	00	3.96	6.3	2.77	6.0	2.19	6.1	1.43	5.2	NNW	335
		02	3.93	6.3	3.00	6.5	2.36	6.2	1.48	5.2	NNW	335
		04	4.48	5.6	3.28	6.2	2.62	6.3	1.69	5.5	NNW	331
		06	4.24	7.1	2.89	6.7	2.29	6.5	1.46	5.4	NNW	327
		08	2.84	7.8	2.27	6.4	1.86	6.2	1.22	5.3	NNW	327
		10	2.82	5.4	2.22	6.5	1.81	6.7	1.15	5.4	NW	323
		12	3.10	7.0	2.09	7.4	1.65	7.1	1.00	5.2	NW	319
		14	2.43	7.2	1.91	6.9	1.55	6.7	1.00	5.1	NW	319
16		3.30	6.7	2.32	6.2	1.91	6.2	1.23	5.0	NNW	331	
18		4.37	6.0	3.52	6.7	2.67	7.0	1.70	5.5	NW	323	
20		5.25	6.5	3.50	7.0	2.78	7.1	1.78	5.8	NW	319	
22		* 5.93	8.6	* 4.13	8.2	* 3.25	8.0	* 2.01	6.2	NNW	327	
最大		5.93	8.6	4.13	8.2	3.25	8.0	2.01	6.2			
平均		3.89	6.7	2.83	6.7	2.25	6.7	1.43	5.4			
03		00	5.36	6.5	4.13	7.4	3.23	7.6	2.00	6.1	NNW	327
		02	4.12	8.3	3.48	7.8	2.79	7.1	1.71	5.6	NW	315
		04	4.44	8.2	3.56	7.3	2.88	7.3	1.86	5.9	NNW	327
		06	4.93	9.0	3.77	7.4	3.10	7.6	1.94	6.0	NNW	331
		08	5.28	7.8	3.94	8.0	3.21	8.0	2.06	6.3	NNW	327
		10	5.52	10.7	4.61	8.1	3.58	8.0	2.15	6.0	NW	323
		12	6.36	8.7	4.65	8.3	* 3.67	8.2	2.26	6.5	NW	319
		14	* 6.94	8.3	4.59	8.4	3.66	8.4	* 2.32	6.6	NW	315
	16	6.01	8.2	3.95	8.4	3.20	7.9	2.13	6.4	NW	315	
	18	5.55	6.6	4.47	8.7	3.50	8.4	2.22	6.7	NW	323	
	20	5.46	8.0	4.64	9.1	3.56	8.6	2.23	6.6	NNW	331	
	22	6.36	8.5	* 4.66	8.8	3.59	8.6	2.31	6.7	NW	319	
	最大	6.94	8.3	4.66	8.8	3.67	8.2	2.32	6.6			
	平均	5.53	8.2	4.20	8.1	3.33	8.0	2.10	6.3			
	04	00	* 6.26	9.0	* 4.68	8.2	* 3.60	8.4	2.22	6.6	NNW	331
		02	5.37	8.1	4.40	8.9	3.54	8.5	* 2.25	6.6	NNW	327
		04	4.84	8.6	4.26	8.4	3.40	8.3	2.09	6.7	NNW	327
		06	5.78	8.8	4.22	8.6	3.13	8.5	1.94	6.6	NW	323
		08	4.97	9.6	3.94	8.8	3.19	8.9	1.94	6.7	NW	319
		10	4.85	10.4	3.74	9.6	2.89	9.0	1.74	6.9	NNW	327
		12	4.91	9.8	3.90	9.4	2.93	9.7	1.80	7.6	NNW	327
		14	4.61	9.3	3.44	9.5	2.65	9.4	1.58	7.6	NNW	327
16		3.32	9.3	2.79	8.2	2.21	8.4	1.38	6.8	NNW	331	
18		3.06	9.0	2.47	8.0	2.00	7.9	1.27	6.1	NNW	331	
20		2.82	7.7	2.17	8.2	1.80	7.9	1.13	6.1	NNW	327	
22		2.84	8.2	2.25	8.2	1.78	8.0	1.08	6.2	NNW	327	
最大		6.26	9.0	4.68	8.2	3.60	8.4	2.25	6.6			

	平均	4.47	9.0	3.52	8.7	2.76	8.6	1.70	6.7		
05	00	2.49	7.9	2.10	7.8	1.68	7.5	1.08	5.9	NNW	327
	02	2.42	8.6	1.94	7.7	1.57	7.9	1.01	6.3	NNW	340
	04	2.70	7.7	1.86	8.2	1.49	8.0	0.97	6.6	NNW	327
	06	1.94	7.2	1.57	7.0	1.27	7.2	0.79	5.6	NNW	331
	08	1.93	7.8	1.46	6.6	1.22	6.4	0.78	4.8	NNW	335
	10	* 6.96	6.6	* 4.32	6.3	* 3.32	6.4	* 2.04	5.5	NNW	327
	12	4.28	8.6	3.69	7.3	3.12	7.1	2.02	6.0	NNW	327
	14	4.68	7.4	3.44	6.9	2.70	6.8	1.71	5.7	NNW	331
	16	4.07	7.1	3.09	6.4	2.48	6.6	1.61	5.5	NNW	340
	18	3.52	6.8	2.67	6.2	2.15	6.2	1.28	4.8	NNW	335
	20	3.03	6.3	2.44	5.9	1.95	6.2	1.23	5.0	NNW	340
	22	3.08	5.9	2.36	6.1	1.84	6.1	1.17	4.9	NNW	331
	最大	6.96	6.6	4.32	6.3	3.32	6.4	2.04	5.5		
	平均	3.43	7.3	2.58	6.9	2.07	6.9	1.31	5.6		
06	00	2.69	5.5	2.16	6.4	1.77	6.3	1.15	5.0	NW	323
	02	4.07	5.1	2.59	6.3	2.07	6.1	1.30	5.0	NNW	335
	04	* 5.37	6.5	3.13	6.1	2.48	6.2	1.55	5.2	NW	319
	06	3.69	7.2	2.97	7.5	2.31	7.4	1.44	5.7	E	82
	08	3.92	9.3	* 3.28	8.7	* 2.62	8.3	* 1.66	6.3	NW	319
	10	3.89	8.2	3.05	8.1	2.44	7.7	1.56	6.3	NW	319
	12	3.24	7.5	2.79	8.0	2.22	7.7	1.31	6.0	NW	323
	14	3.64	7.4	2.80	7.7	2.22	7.9	1.33	6.5	NNW	331
	16	3.54	7.9	2.55	7.7	1.99	7.5	1.16	5.6	NNW	331
	18	3.06	7.2	2.36	7.4	1.97	7.0	1.28	5.6	NNW	327
	20	3.27	7.2	2.34	7.5	1.88	7.1	1.16	5.5	NW	319
	22	2.64	7.3	2.04	7.0	1.68	6.9	1.02	5.5	NW	323
	最大	5.37	6.5	3.28	8.7	2.62	8.3	1.66	6.3		
	平均	3.59	7.2	2.67	7.4	2.14	7.2	1.33	5.7		
07	00	* 2.40	7.1	* 1.97	7.2	* 1.62	7.5	* 1.00	6.0	NNW	331
	02	2.33	7.9	1.85	7.2	1.46	7.3	0.88	5.7	NW	323
	04	1.94	7.1	1.39	6.8	1.10	6.8	0.71	5.6	NNW	331
	06	1.69	6.5	1.35	6.9	1.14	6.9	0.72	5.7	NNW	348
	08	1.53	6.3	1.10	7.3	0.89	7.0	0.56	5.5	NNW	331
	10	1.44	8.0	1.09	7.6	0.84	7.3	0.50	5.5	N	356
	12	1.34	8.3	1.07	8.2	0.89	8.1	0.56	6.5	NNW	348
	14	1.50	7.8	1.01	7.8	0.79	7.8	0.47	6.0	N	356
	16	1.51	7.8	0.96	7.8	0.78	7.7	0.46	5.7	N	0
	18	1.21	8.2	0.85	8.2	0.68	7.8	0.40	5.4	NNW	348
	20	1.13	7.2	0.79	7.8	0.60	7.4	0.34	4.5	N	352
	22	0.73	4.6	0.60	6.7	0.48	6.1	0.30	3.9	N	4
	最大	2.40	7.1	1.97	7.2	1.62	7.5	1.00	6.0		
	平均	1.56	7.2	1.17	7.5	0.94	7.3	0.58	5.5		
08	00	0.88	2.5	0.62	3.4	0.49	3.1	0.32	2.7	ENE	65
	02	1.85	5.0	1.33	4.6	1.07	4.7	0.68	3.9	WSW	254
	04	2.35	5.4	1.76	5.5	1.41	5.4	0.90	4.4	WSW	241
	06	2.30	6.2	1.94	6.7	1.60	6.2	1.07	4.8	WSW	258
	08	3.46	6.7	2.18	7.2	1.73	7.0	1.10	5.6	W	266
	10	2.82	6.8	2.13	7.5	1.73	6.9	1.07	5.1	WNW	286
	12	3.88	7.5	3.18	7.5	2.55	7.2	1.62	5.7	WSW	250
	14	* 4.67	6.9	* 3.72	6.4	* 3.08	6.5	* 1.96	5.5	WSW	241
	16	4.33	6.2	3.28	7.8	2.60	8.1	1.56	5.7	WSW	254
	18	4.01	10.6	3.20	10.3	2.52	9.5	1.57	6.9	ENE	74
	20	3.55	9.9	2.52	9.6	2.00	8.9	1.18	6.1	W	278
	22	3.29	7.9	2.50	9.4	1.92	8.3	1.16	5.6	NW	315
	最大	4.67	6.9	3.72	6.4	3.08	6.5	1.96	5.5		
	平均	3.12	6.8	2.36	7.2	1.89	6.8	1.18	5.2		
09	00	3.44	7.2	2.66	8.3	2.11	7.6	1.28	5.3	NW	315
	02	4.00	9.5	3.01	7.6	2.39	7.5	1.49	5.5	NW	311
	04	5.69	10.3	3.91	9.4	3.10	8.6	1.90	6.3	NW	311
	06	5.30	6.9	4.16	8.0	3.40	8.4	2.18	6.6	NW	315
	08	5.42	7.0	4.50	8.3	3.51	7.8	2.22	6.3	NW	323
	10	6.95	8.8	4.40	8.7	3.54	8.8	2.12	6.5	NNW	327
	12	6.01	9.9	4.31	9.4	3.41	8.9	2.05	6.7	E	82
	14	5.71	7.5	4.38	8.6	3.50	8.4	2.21	6.7	NW	323
	16	6.60	9.8	4.82	8.5	3.83	8.6	2.42	6.8	ENE	78
	18	* 8.54	9.7	4.89	9.4	* 3.87	8.9	* 2.46	7.0	ENE	70
	20	6.68	9.5	* 4.90	9.3	3.86	9.0	2.42	7.1	NW	319
	22	5.57	9.1	4.58	9.6	3.80	9.2	2.45	7.1	NW	323

		最大 平均	8.54 5.83	9.7 8.8	4.90 4.21	9.3 8.8	3.87 3.36	8.9 8.5	2.46 2.10	7.0 6.5		
10	00		5.49	8.8	* 4.40	10.2	* 3.70	9.4	* 2.31	7.1	NW	323
	02		* 8.24	10.2	4.31	9.4	3.33	9.2	2.11	7.1	NW	311
	04		6.12	10.1	4.13	9.6	3.09	9.5	1.82	6.9	NNW	340
	06		4.56	10.1	3.96	10.7	3.20	10.0	2.03	7.7	NNW	335
	08		4.62	9.7	3.51	9.9	2.73	9.5	1.69	7.3	NNW	331
	10		4.77	9.9	3.69	10.2	2.94	10.1	1.78	7.8	NNW	335
	12		4.40	9.3	3.25	10.0	2.60	10.0	1.61	8.1	NNW	327
	14		3.66	9.3	2.81	8.9	2.20	8.7	1.31	5.9	NNW	331
	16		3.70	9.0	2.96	9.8	2.39	8.8	1.46	6.6	NNW	335
	18		3.08	9.5	2.60	8.5	2.11	8.3	1.35	6.7	NNW	335
	20		3.17	6.9	2.41	8.5	1.94	8.7	1.26	7.2	NNW	344
	22		3.09	8.4	2.40	8.7	1.91	8.0	1.23	6.2	NNW	335
	最大 平均		8.24 4.58	10.2 9.3	4.40 3.37	10.2 9.5	3.70 2.68	9.4 9.2	2.31 1.66	7.1 7.1		
11	00		3.27	8.0	2.22	7.6	1.76	7.6	1.10	5.7	NNW	344
	02		2.33	6.7	2.00	7.3	1.60	7.4	0.97	5.7	NNW	340
	04		2.74	7.1	2.15	6.7	1.71	6.5	1.11	5.3	WSW	258
	06		2.24	6.4	1.86	6.6	1.51	6.9	0.92	5.3	W	266
	08		2.08	7.4	1.70	7.2	1.38	7.1	0.81	5.1	NNW	327
	10		2.06	7.5	1.56	7.4	1.25	7.0	0.79	5.3	NNW	327
	12		2.54	7.2	1.95	6.2	1.49	5.9	0.96	4.8	NNW	348
	14		1.92	4.4	1.66	6.1	1.37	6.2	0.87	4.8	NNW	331
	16		2.36	5.6	1.67	6.0	1.35	5.5	0.88	4.3	NNW	327
	18		2.99	6.1	2.36	6.2	1.89	5.9	1.20	5.0	NW	319
	20		* 4.10	6.0	* 2.90	6.3	* 2.33	6.3	* 1.44	5.0	NW	323
	22		3.64	7.7	2.69	6.9	2.16	6.8	1.32	5.2	NNW	331
	最大 平均		4.10 2.69	6.0 6.7	2.90 2.06	6.3 6.7	2.33 1.65	6.3 6.6	1.44 1.03	5.0 5.1		
12	00		3.91	7.4	2.73	7.0	2.15	7.1	1.39	5.8	NW	323
	02		3.52	8.5	* 3.04	7.3	* 2.40	7.3	* 1.54	5.9	NNW	331
	04		3.94	7.2	2.75	7.1	2.21	7.2	1.41	5.6	NW	323
	06		2.86	7.9	2.33	7.7	1.86	7.0	1.17	5.4	NW	319
	08		3.94	6.4	2.56	7.5	2.04	7.6	1.31	6.2	NW	323
	10		4.19	6.3	2.61	6.9	2.02	6.5	1.25	4.9	W	262
	12		2.82	7.4	2.19	6.9	1.80	6.5	1.17	5.1	NW	319
	14		4.21	6.4	2.84	6.5	2.32	6.3	1.51	5.3	NNW	327
	16		* 5.12	6.8	2.94	6.6	2.34	6.5	1.46	5.2	NNW	331
	18		4.16	7.1	2.74	7.2	2.22	7.0	1.42	5.7	NNW	331
	20		2.57	6.7	2.18	7.0	1.81	6.8	1.16	5.6	NNW	331
	22		3.05	7.6	2.40	7.2	1.86	7.1	1.15	5.6	NNW	331
	最大 平均		5.12 3.69	6.8 7.1	3.04 2.61	7.3 7.1	2.40 2.09	7.3 6.9	1.54 1.33	5.9 5.5		
13	00		2.49	7.1	2.04	7.0	1.71	7.2	1.09	5.6	NNW	331
	02		2.64	7.0	2.13	7.1	1.77	6.9	1.09	5.3	NNW	331
	04		2.92	7.0	2.20	6.6	1.69	6.4	1.04	5.1	NNW	340
	06		3.20	5.9	2.06	6.8	1.61	6.6	1.00	5.2	NNW	344
	08		3.13	6.2	* 2.31	7.1	* 1.85	7.1	* 1.14	5.7	NNW	335
	10		2.72	7.9	2.15	7.2	1.70	7.1	1.01	5.2	NNW	335
	12		2.44	5.3	1.84	6.9	1.50	6.6	0.94	5.1	NNW	331
	14		2.60	6.2	1.90	6.8	1.51	6.7	0.93	5.2	NNW	335
	16		2.21	5.4	1.67	6.1	1.37	5.8	0.90	4.7	NNW	335
	18		3.13	6.3	1.87	6.4	1.47	5.8	0.95	4.7	NNW	344
	20		2.43	5.2	1.66	5.6	1.35	5.9	0.86	4.5	NNW	327
	22		* 3.25	5.7	1.64	6.3	1.26	6.0	0.79	4.6	NNW	331
	最大 平均		3.25 2.76	5.7 6.3	2.31 1.96	7.1 6.7	1.85 1.57	7.1 6.5	1.14 0.98	5.7 5.1		
14	00		2.05	6.3	1.60	6.2	1.31	6.1	0.82	4.8	NNW	335
	02		2.44	8.6	1.69	6.8	1.35	7.0	0.84	5.1	NNW	335
	04		2.40	7.6	1.77	7.6	1.46	7.6	0.93	6.0	NNW	340
	06		2.49	8.2	1.76	8.0	1.44	7.9	0.91	6.3	NNW	335
	08		2.15	8.3	1.84	8.0	* 1.53	8.1	* 0.95	6.6	NNW	335
	10		2.06	8.2	1.71	7.9	1.39	7.9	0.88	6.6	NNW	331
	12		* 2.71	7.9	* 1.88	7.9	1.47	8.1	0.91	6.7	N	352
	14		2.16	8.0	1.74	7.9	1.32	7.6	0.80	6.3	不明	

	16	1.91	7.5	1.48	7.4	1.18	7.3	0.71	5.6	N	352	
	18	2.12	7.9	1.67	7.8	1.23	7.3	0.72	5.6	NNW	344	
	20	1.58	7.4	1.27	7.2	0.99	7.2	0.61	5.6	NNW	344	
	22	1.25	6.8	1.01	7.0	0.81	6.9	0.52	5.6	NNW	327	
	最大	2.71	7.9	1.88	7.9	1.53	8.1	0.95	6.6			
	平均	2.11	7.7	1.62	7.5	1.29	7.4	0.80	5.9			
15	00	1.11	6.4	0.90	7.0	0.71	7.1	0.44	5.8	NNW	340	
	02	0.97	7.7	0.76	7.0	0.63	6.8	0.40	5.7	NNW	344	
	04	0.92	7.0	0.67	6.9	0.55	6.7	0.34	5.0	NNW	344	
	06	0.90	7.1	0.69	6.8	0.53	6.8	0.33	4.9	NNW	344	
	08	1.01	5.5	0.64	6.6	0.52	6.6	0.33	4.5	NNW	335	
	10	0.64	6.9	0.50	5.9	0.41	5.2	0.26	3.6	NE	45	
	12	0.57	3.5	0.46	5.8	0.37	5.1	0.23	3.6	NNW	335	
	14	0.58	6.0	0.45	4.8	0.38	4.4	0.25	3.4	NNW	338	
	16	0.70	3.7	0.48	5.1	0.38	4.4	0.25	3.3	NNW	336	
	18	1.01	5.7	0.79	5.2	0.63	5.2	0.38	4.0	NW	319	
	20	* 2.03	5.5	* 1.38	5.1	* 1.11	5.0	* 0.67	4.0	WSW	245	
	22	1.25	4.1	1.02	4.9	0.84	4.9	0.53	4.0	WSW	250	
	最大	2.03	5.5	1.38	5.1	1.11	5.0	0.67	4.0			
	平均	0.97	5.8	0.73	5.9	0.59	5.7	0.37	4.3			
	16	00	1.24	4.6	0.97	4.2	0.75	4.4	0.48	3.5	N	349
		02	1.28	4.2	0.99	4.4	0.80	4.4	0.53	3.8	NNE	19
		04	1.37	3.9	1.13	4.4	0.89	4.5	0.56	3.8	NNW	348
		06	1.42	3.7	1.11	4.3	0.89	4.3	0.56	3.7	ENE	73
08		2.04	4.1	1.36	4.4	1.06	4.3	0.67	3.7	NE	45	
10		2.16	4.9	1.62	4.7	1.29	4.8	0.85	4.2	N	356	
12		2.76	4.8	1.93	4.8	1.53	4.9	0.98	4.2	NNE	25	
14		* 3.28	5.2	* 2.50	5.5	* 2.05	5.5	* 1.28	4.6	不明		
16		2.82	5.3	2.28	5.4	1.82	5.4	1.16	4.4	NNW	344	
18		2.97	5.7	2.18	5.7	1.76	5.7	1.12	4.8	NNW	344	
20		3.19	5.6	2.04	5.6	1.63	5.5	1.02	4.6	NNW	344	
22		2.63	5.0	2.05	5.7	1.66	5.6	1.01	4.7	NNW	344	
最大		3.28	5.2	2.50	5.5	2.05	5.5	1.28	4.6			
平均		2.26	4.8	1.68	4.9	1.34	4.9	0.85	4.2			
17		00	2.61	6.6	1.96	5.7	1.54	5.6	0.93	4.7	NNW	331
		02	* 3.34	6.1	2.25	6.2	1.81	6.1	1.09	4.8	NNW	340
		04	3.25	6.1	2.24	6.3	1.86	6.0	1.18	4.9	NNW	340
		06	3.26	5.4	* 2.29	5.8	* 1.89	5.8	* 1.22	4.9	NNW	335
	08	2.48	5.6	1.97	5.6	1.63	5.5	1.04	4.7	NNW	335	
	10	2.06	7.2	1.71	6.0	1.37	6.1	0.86	4.6	NNW	331	
	12	2.36	5.5	1.82	5.9	1.46	5.9	0.92	4.7	NNW	340	
	14	2.48	7.1	2.07	6.1	1.68	6.2	1.06	5.0	NNW	335	
	16	3.00	6.5	2.11	6.1	1.58	6.1	0.99	4.8	NNW	331	
	18	2.63	5.8	1.95	6.4	1.65	6.2	1.06	5.0	NNW	340	
	20	2.83	6.4	2.13	7.0	1.77	6.7	1.14	5.2	NNW	344	
	22	2.66	7.6	2.06	7.2	1.61	7.0	1.04	5.2	NNW	344	
	最大	3.34	6.1	2.29	5.8	1.89	5.8	1.22	4.9			
	平均	2.75	6.3	2.05	6.2	1.65	6.1	1.04	4.9			
	18	00	2.69	7.0	2.17	7.3	1.76	6.7	1.11	5.0	NNW	340
		02	* 4.00	7.6	2.28	7.5	1.79	6.9	1.09	5.2	NNW	335
		04	2.36	7.2	2.03	7.0	1.66	6.7	1.05	5.4	NNW	348
		06	2.34	7.2	1.84	6.8	1.43	7.2	0.88	5.2	NNW	340
08		2.56	5.5	2.09	6.7	1.72	6.6	1.12	5.3	NNW	335	
10		2.86	6.4	1.91	6.6	1.48	6.6	0.87	4.8	NNW	335	
12		2.89	6.4	1.92	6.4	1.52	6.4	0.96	4.9	NNW	327	
14		2.83	4.5	1.93	5.6	1.56	5.8	0.99	4.8	NNW	348	
16		2.38	5.3	1.95	5.4	1.57	5.7	1.00	4.6	NNW	335	
18		2.89	5.5	2.44	5.7	1.94	5.7	1.19	4.6	NNW	331	
20		3.10	6.2	2.46	6.1	* 2.03	6.0	* 1.32	5.0	NNW	331	
22		3.10	6.2	* 2.47	6.2	2.02	5.9	1.24	4.8	NW	323	
最大		4.00	7.6	2.47	6.2	2.03	6.0	1.32	5.0			
平均		2.83	6.3	2.12	6.4	1.71	6.4	1.07	5.0			
19		00	* 3.47	5.2	* 2.43	6.0	* 1.85	5.7	* 1.15	4.7	NW	319
		02	2.28	6.0	1.93	5.7	1.55	5.6	0.96	4.4	NW	319
		04	3.05	5.8	2.21	6.0	1.72	6.0	1.06	4.8	NW	315
		06	2.62	6.3	2.16	6.3	1.72	6.0	1.09	4.9	NW	319
	08	2.42	6.1	1.94	6.2	1.54	6.1	0.99	4.9	NNW	335	
	10	2.58	5.6	1.97	6.4	1.61	6.1	1.03	5.1	NNW	331	

	12	2.59	7.4	2.04	6.8	1.63	6.6	1.05	5.4	NNW	331
	14	3.18	7.0	1.82	7.3	1.45	6.8	0.94	5.5	NNW	327
	16	2.22	6.4	1.66	7.2	1.35	7.4	0.83	5.6	N	4
	18	2.30	7.8	1.88	7.6	1.46	7.5	0.90	5.9	NNW	335
	20	2.58	6.8	1.78	7.3	1.40	7.2	0.88	5.7	NNW	335
	22	2.65	6.7	1.65	7.7	1.31	7.6	0.81	6.1	NNW	340
	最大	3.47	5.2	2.43	6.0	1.85	5.7	1.15	4.7		
	平均	2.66	6.4	1.96	6.7	1.55	6.6	0.97	5.3		
20	00	* 1.90	7.7	* 1.49	7.7	* 1.23	7.6	* 0.78	6.3	NNW	340
	02	1.78	6.9	1.31	6.9	1.08	7.0	0.66	5.5	NNW	335
	04	1.67	7.0	1.33	6.8	1.08	6.9	0.67	5.6	N	352
	06	1.43	6.7	1.13	6.4	0.93	6.6	0.58	5.5	N	352
	08	1.35	6.6	1.05	6.3	0.84	6.4	0.51	5.0	NNW	348
	10	1.09	6.3	0.86	6.1	0.69	6.2	0.44	4.9	N	356
	12	1.18	6.5	0.85	6.5	0.68	6.4	0.42	4.9	NNW	340
	14	1.39	6.7	0.86	6.4	0.65	6.2	0.40	4.6	NNW	348
	16	0.97	6.3	0.77	5.9	0.62	5.8	0.38	4.2	N	356
	18	0.85	5.5	0.65	5.6	0.52	5.0	0.32	3.7	NNW	348
	20	0.81	5.5	0.60	5.4	0.48	4.9	0.31	3.6	N	4
	22	0.59	6.4	0.45	6.2	0.36	5.7	0.24	4.1	NNE	25
	最大	1.90	7.7	1.49	7.7	1.23	7.6	0.78	6.3		
	平均	1.25	6.5	0.95	6.4	0.76	6.2	0.48	4.8		
21	00	0.52	3.5	0.40	5.6	0.33	4.9	0.21	3.6	N	356
	02	0.42	3.4	0.35	4.6	0.29	4.1	0.19	3.2	—	
	04	0.58	4.4	0.38	4.2	0.31	4.0	0.20	3.1	ESE	111
	06	0.54	4.8	0.36	4.3	0.29	4.1	0.19	3.0	ENE	59
	08	0.89	3.2	0.61	3.5	0.47	3.6	0.31	3.2	NNE	14
	10	0.57	3.1	0.44	2.8	0.35	2.9	0.23	2.6	SE	126
	12	0.59	4.9	0.40	3.1	0.32	3.2	0.21	2.6	E	92
	14	0.74	2.1	0.59	2.7	0.47	2.7	0.30	2.5	N	358
	16	0.48	6.1	0.35	5.1	0.27	4.7	0.17	3.3	N	4
	18	0.78	2.9	0.46	3.2	0.37	3.3	0.24	2.8	NE	41
	20	1.21	3.5	1.00	3.6	0.79	3.6	0.52	3.3	SE	130
	22	* 1.44	4.8	* 1.01	4.4	* 0.83	4.5	* 0.54	3.8	NW	318
	最大	1.44	4.8	1.01	4.4	0.83	4.5	0.54	3.8		
	平均	0.73	3.9	0.53	3.9	0.42	3.8	0.28	3.1		
22	00	1.87	4.8	1.27	5.1	1.02	5.1	0.62	4.2	WSW	250
	02	1.36	4.4	0.92	4.9	0.74	5.1	0.46	4.1	WSW	245
	04	1.66	4.7	1.24	4.5	1.01	4.5	0.64	3.8	E	87
	06	2.30	5.2	1.77	5.5	1.43	5.4	0.91	4.5	NW	319
	08	2.53	6.0	1.81	5.9	1.47	6.1	0.92	4.8	NW	319
	10	3.13	5.6	1.90	6.6	1.45	6.5	0.89	5.3	NW	319
	12	2.34	7.2	1.87	6.8	1.50	7.0	0.96	5.5	NW	315
	14	4.17	7.1	3.11	6.8	2.46	7.0	1.58	5.7	WSW	250
	16	* 4.65	8.3	* 3.26	7.6	* 2.61	7.2	1.58	5.7	W	266
	18	4.08	6.9	3.17	7.8	2.60	7.6	* 1.62	5.8	WNW	286
	20	3.21	7.6	2.56	7.9	2.09	7.7	1.27	5.8	NW	323
	22	3.64	7.6	2.60	8.2	2.01	7.9	1.23	5.5	不明	
	最大	4.65	8.3	3.26	7.6	2.61	7.2	1.62	5.8		
	平均	2.91	6.3	2.12	6.5	1.70	6.4	1.06	5.1		
23	00	2.51	7.5	1.97	7.3	1.61	7.5	1.00	5.0	NW	319
	02	3.22	8.9	2.25	8.4	1.75	7.7	1.07	5.5	NW	311
	04	3.56	8.8	2.67	8.4	2.13	8.4	1.25	5.9	NNW	331
	06	3.81	8.7	3.01	9.1	2.34	8.6	1.38	5.9	NW	323
	08	* 4.54	8.3	* 3.23	9.0	* 2.52	8.8	* 1.54	6.1	NW	323
	10	3.58	9.2	2.58	8.6	2.00	8.5	1.16	5.9	NNW	327
	12	3.32	10.0	2.75	8.6	2.26	8.6	1.43	6.4	NW	315
	14	3.72	9.7	3.11	9.3	2.38	9.0	1.45	6.9	NNW	327
	16	2.96	10.6	2.36	9.0	1.89	8.4	1.19	6.3	NNW	327
	18	3.12	7.9	2.51	8.3	1.98	8.1	1.25	6.3	NW	323
	20	3.71	7.3	2.58	8.0	2.04	7.7	1.30	5.7	NW	323
	22	3.08	8.3	2.52	8.3	2.04	7.6	1.30	6.0	NW	323
	最大	4.54	8.3	3.23	9.0	2.52	8.8	1.54	6.1		
	平均	3.43	8.8	2.63	8.5	2.08	8.2	1.28	6.0		
24	00	3.82	9.4	2.94	8.5	2.41	7.9	1.51	6.1	NW	323
	02	3.97	7.1	3.10	8.0	2.46	8.0	1.45	5.7	NW	315

	04	4.93	9.4	3.71	9.0	* 2.87	8.3	* 1.82	6.6	NW	323
	06	4.23	6.6	3.38	8.2	2.73	8.0	1.77	6.4	NW	319
	08	4.23	8.1	2.83	8.0	2.29	7.4	1.48	5.7	NW	319
	10	4.69	9.0	3.23	8.8	2.66	8.2	1.74	6.5	NW	315
	12	4.27	8.2	2.91	8.5	2.23	8.4	1.35	6.0	NW	323
	14	3.84	8.2	3.21	8.2	2.60	8.4	1.62	6.4	NNW	327
	16	* 5.10	8.7	* 3.73	7.8	2.85	8.2	1.77	6.2	NW	315
	18	4.25	7.4	3.45	8.1	2.70	7.7	1.65	5.9	NW	319
	20	3.88	9.9	3.29	8.6	2.69	8.2	1.67	6.4	NW	319
	22	3.65	9.5	2.97	8.3	2.40	7.8	1.58	6.3	NW	311
	最大	5.10	8.7	3.73	7.8	2.87	8.3	1.82	6.6		
	平均	4.24	8.5	3.23	8.3	2.57	8.0	1.62	6.2		
25	00	3.45	8.7	2.88	8.0	2.31	7.6	1.46	5.9	NNW	327
	02	* 4.47	7.5	3.03	7.8	2.46	7.3	1.57	5.8	NW	319
	04	3.89	6.6	* 3.24	7.5	* 2.60	7.4	1.61	5.6	NW	319
	06	4.41	7.2	3.16	7.7	2.57	7.5	* 1.64	6.1	NW	319
	08	4.25	7.0	3.11	7.3	2.50	7.6	1.57	6.1	NW	323
	10	3.33	7.7	2.81	7.6	2.35	7.8	1.54	6.1	NW	319
	12	3.49	7.6	2.49	7.8	1.99	7.6	1.27	5.8	NW	319
	14	2.72	8.3	2.25	6.9	1.83	7.3	1.14	5.5	NW	319
	16	2.76	7.3	2.27	6.9	1.84	6.9	1.17	5.2	NW	319
	18	2.73	5.2	2.11	6.4	1.64	6.3	1.02	4.8	NW	315
	20	2.76	8.2	2.19	6.7	1.73	6.5	1.08	5.1	NW	323
	22	2.72	5.7	2.12	6.8	1.68	7.0	1.06	5.3	NW	323
	最大	4.47	7.5	3.24	7.5	2.60	7.4	1.64	6.1		
	平均	3.42	7.3	2.64	7.3	2.13	7.2	1.34	5.6		
26	00	2.42	7.3	* 1.99	7.4	* 1.62	7.1	* 1.00	5.3	NW	315
	02	2.50	8.3	1.91	7.4	1.53	7.0	0.96	5.4	NW	311
	04	* 2.68	7.7	1.68	7.7	1.34	7.3	0.81	5.3	NNW	327
	06	2.13	6.2	1.52	7.4	1.23	7.4	0.78	5.8	NW	319
	08	1.91	7.5	1.41	7.2	1.13	7.6	0.74	6.1	NNW	335
	10	1.53	8.0	1.20	7.1	0.97	7.1	0.63	6.1	NW	323
	12	1.65	7.6	1.22	6.8	0.94	6.9	0.57	5.5	NW	315
	14	1.51	6.6	1.15	7.2	0.92	7.0	0.57	5.3	NW	323
	16	1.44	6.7	1.07	6.8	0.84	6.5	0.53	5.0	NNW	327
	18	1.53	6.9	0.96	6.8	0.75	6.5	0.47	4.9	NNW	331
	20	1.28	5.7	0.95	6.3	0.75	6.5	0.47	5.0	NNW	327
	22	1.10	6.5	0.86	6.0	0.70	6.0	0.45	4.6	NNW	331
	最大	2.68	7.7	1.99	7.4	1.62	7.1	1.00	5.3		
	平均	1.81	7.1	1.33	7.0	1.06	6.9	0.67	5.4		
27	00	1.09	5.6	0.77	6.0	0.60	5.7	0.40	4.4	NNW	327
	02	1.41	3.7	0.95	4.5	0.75	4.4	0.49	3.6	E	100
	04	1.78	3.9	1.12	4.1	0.85	4.0	0.53	3.5	NW	323
	06	1.27	3.8	1.05	4.4	0.85	4.3	0.54	3.7	ESE	118
	08	1.86	3.9	1.38	4.2	1.09	4.3	0.72	3.9	E	101
	10	2.16	5.5	1.63	5.1	1.29	5.3	0.83	4.6	NNE	20
	12	2.53	5.5	1.91	5.5	1.51	5.8	0.98	4.8	NNE	20
	14	2.19	5.6	1.68	5.9	1.37	6.1	0.89	5.2	N	4
	16	2.71	5.9	1.96	6.3	1.61	6.3	0.98	4.9	N	0
	18	2.05	8.1	1.83	6.6	1.48	6.4	0.89	4.7	不明	
	20	3.36	6.7	2.49	6.1	1.92	6.0	1.17	4.7	NNW	12
	22	* 3.86	5.9	* 3.34	6.6	* 2.67	6.5	* 1.68	5.3	N	352
	最大	3.86	5.9	3.34	6.6	2.67	6.5	1.68	5.3		
	平均	2.19	5.3	1.68	5.4	1.33	5.4	0.84	4.4		
28	00	5.08	8.0	4.08	7.1	3.38	7.3	2.16	6.0	NNW	335
	02	5.95	9.6	* 5.04	8.1	* 3.88	8.0	2.42	6.5	NNW	331
	04	* 6.48	7.4	4.39	7.8	3.58	7.6	2.23	6.1	NNW	340
	06	5.73	8.4	4.85	8.1	3.86	8.0	* 2.47	6.9	NNW	331
	08	5.38	9.5	4.59	8.1	3.80	8.4	2.44	6.9	NNW	344
	10	6.11	7.9	4.59	7.6	3.61	8.0	2.23	6.6	NNW	340
	12	4.63	9.0	3.76	8.3	3.13	8.0	1.99	6.3	NNW	348
	14	5.85	8.4	4.25	7.9	3.45	8.3	2.15	6.6	NNW	331
	16	4.63	9.0	3.85	8.7	3.24	8.5	2.02	6.6	NNW	331
	18	4.69	8.3	3.41	7.9	2.68	7.9	1.60	6.2	NNW	344
	20	4.57	7.9	3.20	8.3	2.39	8.0	1.43	6.2	NNW	340
	22	4.43	9.4	3.14	8.9	2.38	8.5	1.48	6.7	NNW	340
	最大	6.48	7.4	5.04	8.1	3.88	8.0	2.47	6.9		

	平均	5.29	8.6	4.10	8.1	3.28	8.0	2.05	6.5		
29	00	* 3.47	8.6	2.35	8.6	1.89	8.5	* 1.24	7.0	NNW	340
	02	2.98	7.8	2.09	7.5	1.71	7.6	1.08	6.0	NNW	340
	04	3.28	7.1	1.99	6.9	1.63	6.6	1.03	5.3	NNW	344
	06	3.23	6.4	2.20	6.1	1.77	6.0	1.08	4.6	NNW	331
	08	2.77	7.8	2.21	6.2	1.81	5.8	1.16	4.8	NNW	331
	10	3.31	6.2	2.36	6.3	1.84	5.9	1.15	4.8	NNW	331
	12	3.01	5.3	2.38	5.8	1.86	6.0	1.20	4.9	NNW	327
	14	2.96	6.2	2.18	5.7	1.69	5.6	1.04	4.5	NNW	331
	16	3.11	6.5	2.28	6.1	1.81	5.9	1.15	4.9	NNW	327
	18	2.93	6.1	2.29	6.7	1.87	6.4	1.20	5.1	NNW	327
	20	2.79	6.5	2.01	6.1	1.59	6.0	1.03	4.9	NNW	327
	22	3.15	5.2	* 2.41	5.8	* 1.93	5.7	1.21	4.9	NNW	344
	最大	3.47	8.6	2.41	5.8	1.93	5.7	1.24	7.0		
	平均	3.08	6.6	2.23	6.5	1.78	6.3	1.13	5.1		
30	00	2.75	5.4	2.03	6.3	1.66	6.2	1.10	5.0	NNW	327
	02	2.56	7.0	1.80	6.4	1.52	6.4	0.95	5.1	NNW	327
	04	3.01	6.5	2.16	6.2	1.70	6.0	1.09	5.0	NNW	335
	06	2.62	6.9	2.02	6.7	1.58	6.5	0.99	5.1	NNW	335
	08	2.42	5.4	1.89	6.2	1.53	6.3	0.97	4.9	NNW	335
	10	2.35	8.3	1.80	7.4	1.39	6.9	0.85	5.2	不明	
	12	2.12	6.9	1.60	7.0	1.26	6.9	0.79	5.5	NNW	340
	14	2.29	6.9	1.45	7.0	1.15	7.1	0.72	6.0	NNW	327
	16	1.37	7.2	1.16	7.2	0.92	6.8	0.57	4.9	NW	323
	18	2.35	7.0	1.72	5.5	1.35	5.4	0.85	4.3	WSW	258
	20	2.36	4.5	1.75	5.9	1.46	5.7	0.98	4.7	NNW	327
	22	* 3.66	6.4	* 3.19	6.2	* 2.61	6.1	* 1.69	5.3	NW	323
	最大	3.66	6.4	3.19	6.2	2.61	6.1	1.69	5.3		
	平均	2.49	6.5	1.88	6.5	1.51	6.4	0.96	5.1		
31	00	* 4.77	9.0	* 3.65	7.9	* 2.90	7.5	* 1.87	6.2	NW	319
	02	4.15	6.4	3.23	6.6	2.64	6.5	1.60	5.2	NW	319
	04	4.54	7.1	3.62	7.0	2.70	6.8	1.66	5.6	NNW	327
	06	3.98	6.4	2.79	7.0	2.36	6.6	1.56	5.6	NNW	327
	08	3.66	7.2	2.88	6.8	2.31	6.7	1.48	5.4	NNW	335
	10	2.69	6.6	1.96	6.4	1.54	6.1	0.98	4.7	NNW	340
	12	2.29	5.0	1.83	6.2	1.50	6.2	0.96	5.0	NNW	331
	14	2.78	7.2	2.17	6.3	1.76	6.3	1.09	5.0	NNW	344
	16	2.63	8.5	2.25	7.4	1.83	7.2	1.15	5.4	NNW	335
	18	2.95	6.7	2.21	7.1	1.87	7.2	1.16	5.4	NNW	335
	20	3.31	7.7	2.47	7.5	1.94	7.5	1.21	5.7	NNW	331
	22	2.64	8.1	2.15	7.5	1.73	7.2	1.06	5.5	NNW	331
	最大	4.77	9.0	3.65	7.9	2.90	7.5	1.87	6.2		
	平均	3.37	7.2	2.60	7.0	2.09	6.8	1.32	5.4		
	月最大	8.54	9.7	5.04	8.1	3.88	8.0	2.47	6.9		
	起時	0918		2802		2802		2806			
	平均	3.08	7.0	2.31	7.0	1.85	6.9	1.16	5.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	336 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	* 2.74	8.0	1.93	7.1	1.53	7.1	0.95	5.5	NNW	335
	02	2.37	7.2	1.82	6.9	1.42	6.1	0.87	4.5	NNW	344
	04	2.55	7.0	1.81	6.3	1.46	6.3	0.92	5.0	NNW	331
	06	2.57	8.3	1.88	6.3	1.54	5.9	0.98	4.7	NNW	327
	08	2.57	5.6	* 2.00	6.3	* 1.67	6.2	* 1.03	4.8	NNW	335
	10	2.59	6.1	1.91	6.8	1.53	6.5	1.02	5.5	NNW	327
	12	2.42	7.3	1.76	6.7	1.39	6.8	0.85	5.3	NW	323
	14	2.02	6.6	1.69	6.6	1.42	6.8	0.88	5.5	NNW	327
	16	1.63	7.2	1.36	6.8	1.12	6.8	0.70	5.6	NNW	327
	18	1.94	6.6	1.23	6.7	0.92	6.7	0.58	5.7	NNW	335
	20	1.43	7.1	1.07	7.0	0.84	6.9	0.50	5.5	NNW	327
	22	1.32	6.7	1.00	6.7	0.76	6.5	0.45	4.3	NNW	327
	最大	2.74	8.0	2.00	6.3	1.67	6.2	1.03	4.8		
	平均	2.18	7.0	1.62	6.7	1.30	6.6	0.81	5.2		
02	00	* 1.99	6.3	* 1.47	6.1	* 1.16	6.1	* 0.72	4.8	WSW	258
	02	1.21	6.7	1.03	6.2	0.84	6.1	0.53	4.6	NW	307
	04	1.10	5.1	0.92	5.9	0.75	6.0	0.46	4.4	NNW	331
	06	1.19	5.9	0.95	5.5	0.77	5.5	0.47	3.9	W	270
	08	1.38	4.7	0.99	5.7	0.79	5.5	0.49	4.2	NW	323
	10	1.11	5.9	0.89	6.0	0.71	6.1	0.43	4.4	NNW	327
	12	1.09	6.3	0.84	6.3	0.67	6.0	0.43	4.9	NNW	331
	14	1.09	6.4	0.81	5.8	0.63	5.9	0.39	4.5	NNW	340
	16	1.32	5.0	1.10	5.8	0.87	5.4	0.56	4.4	NNW	335
	18	1.50	5.2	1.28	5.8	1.05	5.7	0.67	4.6	NW	323
	20	1.89	5.5	1.40	5.8	1.10	5.6	0.68	4.4	WSW	254
	22	1.68	6.1	1.25	6.0	0.99	5.7	0.65	4.9	NNW	327
	最大	1.99	6.3	1.47	6.1	1.16	6.1	0.72	4.8		
	平均	1.38	5.8	1.08	5.9	0.86	5.8	0.54	4.5		
03	00	1.50	5.7	1.19	5.1	0.93	5.0	0.58	4.0	NW	311
	02	1.53	4.6	1.22	5.8	0.98	5.3	0.61	4.3	NW	319
	04	1.57	7.1	* 1.33	5.9	* 1.07	5.9	* 0.69	4.9	NW	319
	06	1.35	7.0	1.07	6.4	0.87	6.2	0.55	4.8	NW	311
	08	1.34	4.7	1.05	6.5	0.86	6.2	0.55	4.9	NW	323
	10	1.25	6.1	0.97	6.4	0.79	6.0	0.52	4.9	NNE	12
	12	1.20	5.8	0.95	5.8	0.78	5.8	0.51	4.4	NW	307
	14	1.12	6.6	0.92	5.3	0.74	5.0	0.46	3.9	NNW	327
	16	1.53	4.6	0.86	4.8	0.71	4.6	0.47	3.6	ESE	117
	18	* 2.59	4.7	1.32	4.3	1.05	4.4	0.65	3.7	NW	323
	20	1.57	4.3	1.29	4.6	1.06	4.5	0.68	3.7	NW	317
	22	1.86	4.9	1.28	4.8	1.03	4.7	0.64	3.8	N	356
	最大	2.59	4.7	1.33	5.9	1.07	5.9	0.69	4.9		
	平均	1.53	5.5	1.12	5.5	0.91	5.3	0.58	4.2		
04	00	* 1.83	5.5	* 1.25	4.9	* 0.99	4.7	* 0.64	4.1	NNW	344
	02	1.73	4.1	1.20	4.7	0.90	4.7	0.56	3.9	N	4
	04	1.48	4.9	1.04	5.1	0.83	4.9	0.53	4.1	NNE	16
	06	1.23	5.5	1.00	5.3	0.82	5.2	0.54	4.4	NNW	348
	08	1.35	5.6	0.94	5.3	0.75	5.4	0.46	4.3	NNW	344
	10	1.19	5.6	0.85	5.5	0.68	5.5	0.44	4.7	NNW	348
	12	0.91	5.6	0.72	5.4	0.58	5.2	0.37	4.3	N	356
	14	0.97	5.2	0.73	5.2	0.58	5.2	0.38	4.4	NNW	340
	16	0.77	4.7	0.62	4.8	0.49	4.9	0.31	3.9	N	356
	18	0.75	5.9	0.59	4.7	0.47	4.8	0.30	3.9	NNE	16
	20	0.65	4.3	0.48	4.3	0.38	4.3	0.24	3.4	NW	322
	22	0.57	4.8	0.42	4.8	0.34	4.7	0.22	3.7	NNE	25
	最大	1.83	5.5	1.25	4.9	0.99	4.7	0.64	4.1		

	平均	1.12	5.1	0.82	5.0	0.65	5.0	0.42	4.1		
05	00	* 0.64	4.9	* 0.44	4.6	* 0.35	4.4	* 0.22	3.5	ENE	76
	02	0.49	3.8	0.34	4.3	0.28	4.4	0.18	3.5	NE	40
	04	0.52	5.1	0.37	4.5	0.29	4.3	0.19	3.5	N	359
	06	0.42	3.2	0.32	4.1	0.26	3.9	0.18	3.1	NNW	344
	08	0.46	5.0	0.31	4.3	0.25	4.0	0.16	3.1	NNW	335
	10	0.47	3.3	0.35	3.7	0.28	3.6	0.19	3.0	N	356
	12	0.43	4.7	0.32	4.4	0.25	4.2	0.17	3.2	SE	133
	14	0.38	5.7	0.29	5.1	0.23	4.8	0.15	3.4	N	0
	16	0.56	4.8	0.35	5.0	0.27	4.9	0.17	3.6	N	352
	18	0.50	5.0	0.35	4.9	0.29	4.9	0.18	3.8	N	4
	20	0.47	5.2	0.34	5.2	0.29	5.0	0.18	4.1	—	
	22	0.56	5.0	0.34	5.0	0.27	5.1	0.18	4.3	NNW	344
	最大 平均	0.64	4.9	0.44	4.6	0.35	4.4	0.22	3.5		
		0.49	4.6	0.34	4.6	0.28	4.5	0.18	3.5		
06	00	0.44	4.8	0.30	5.1	0.25	5.0	0.15	3.5	ESE	115
	02	0.35	5.0	0.27	5.1	0.22	4.8	0.14	3.4	N	352
	04	0.40	5.2	0.29	4.9	0.24	4.7	0.16	3.6	W	274
	06	0.47	4.1	0.31	4.0	0.26	3.7	0.17	3.0	NE	42
	08	0.51	3.5	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	3.0	E	81
	10	0.47	3.3	0.34	3.4	0.28	3.3	0.19	2.9	NNE	27
	12	0.48	4.0	0.34	4.2	0.28	4.0	0.18	3.0	N	1
	14	0.40	4.9	0.29	4.2	0.23	4.2	0.14	3.1	ESE	120
	16	0.40	5.5	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	2.9	NNE	30
	18	* 0.67	4.4	* 0.53	4.5	* 0.42	4.4	* 0.27	3.6	N	8
	20	0.62	4.3	0.45	4.1	0.37	4.2	0.24	3.5	NNW	334
	22	0.59	4.1	0.45	4.0	0.36	4.1	0.23	3.5	—	
	最大 平均	0.67	4.4	0.53	4.5	0.42	4.4	0.27	3.6		
		0.48	4.4	0.35	4.3	0.29	4.2	0.19	3.3		
07	00	0.50	4.2	0.41	4.3	0.35	4.1	0.23	3.5	N	0
	02	0.45	4.4	0.34	4.2	0.28	4.0	0.18	3.3	—	
	04	0.48	4.1	0.38	4.3	0.32	4.2	0.20	3.4	ENE	68
	06	0.49	4.1	0.37	3.8	0.31	3.9	0.20	3.1	NNE	24
	08	0.51	3.2	0.39	3.9	0.31	3.6	0.20	3.0	ENE	73
	10	0.71	3.5	0.39	3.7	0.31	3.8	0.20	3.2	NNW	329
	12	0.57	3.4	0.42	3.9	0.33	3.7	0.21	2.9	N	4
	14	1.92	4.0	1.36	4.3	1.11	4.2	0.71	3.7	不明	
	16	2.09	5.1	1.68	5.0	1.36	5.2	0.90	4.3	WSW	258
	18	2.04	4.1	1.41	4.6	1.09	4.6	0.68	3.8	ENE	66
	20	2.70	5.5	2.16	5.0	1.75	5.1	1.11	4.5	NW	323
	22	* 3.53	5.8	* 2.42	5.9	* 1.95	5.9	* 1.24	4.9	NW	323
	最大 平均	3.53	5.8	2.42	5.9	1.95	5.9	1.24	4.9		
		1.33	4.3	0.98	4.4	0.79	4.4	0.51	3.6		
08	00	* 3.47	6.3	* 2.52	6.3	* 2.05	6.3	* 1.30	5.2	NW	323
	02	2.56	7.3	2.21	6.6	1.86	6.3	1.19	5.1	NNW	331
	04	2.93	6.2	2.14	6.7	1.71	6.8	1.08	5.4	NW	315
	06	2.93	9.1	2.06	7.1	1.67	6.9	1.06	5.4	NW	307
	08	2.16	6.9	1.80	7.7	1.48	7.5	0.95	6.0	NW	311
	10	2.41	9.5	1.85	8.3	1.43	7.9	0.86	5.7	NW	315
	12	1.96	7.2	1.63	8.5	1.32	7.9	0.81	5.8	NW	319
	14	1.89	8.8	1.64	7.4	1.32	7.4	0.79	5.5	NW	315
	16	1.57	8.4	1.31	7.6	1.02	7.1	0.61	4.9	E	86
	18	1.34	6.0	1.09	5.7	0.86	5.9	0.55	4.8	W	262
	20	1.59	6.2	1.04	5.6	0.82	5.6	0.53	4.6	W	262
	22	1.42	5.7	1.13	5.7	0.91	5.8	0.59	4.8	W	266
	最大 平均	3.47	6.3	2.52	6.3	2.05	6.3	1.30	5.2		
		2.19	7.3	1.70	6.9	1.37	6.8	0.86	5.3		
09	00	2.68	5.0	1.68	5.3	1.35	5.1	0.87	4.2	WNW	295
	02	2.24	5.0	1.89	5.4	1.52	5.4	0.94	4.3	WSW	254
	04	2.51	5.7	2.03	5.5	1.62	5.3	1.03	4.4	NNW	340
	06	3.42	6.1	2.83	6.0	2.33	5.9	1.52	5.3	NNW	327
	08	4.22	5.7	3.28	6.6	2.51	6.7	1.63	5.6	NW	323
	10	3.85	7.2	2.99	6.9	2.47	6.7	1.62	5.7	NNW	331
	12	4.23	7.0	3.45	7.4	2.77	7.3	1.72	5.8	NW	311
	14	5.10	8.2	4.37	8.1	3.55	8.5	2.23	6.9	NW	319
	16	* 7.10	9.7	* 5.25	9.2	* 4.10	9.0	* 2.56	7.2	NW	315
	18	4.98	9.1	4.14	8.7	3.35	8.6	2.08	6.4	NW	323
	20	5.29	7.9	4.56	8.8	3.71	9.3	2.30	6.9	NW	319
	22	6.92	9.1	4.97	9.7	3.91	9.8	2.49	7.3	NNW	327

		最大	7.10	9.7	5.25	9.2	4.10	9.0	2.56	7.2		
		平均	4.38	7.1	3.45	7.3	2.77	7.3	1.75	5.8		
10	00	* 6.25	10.8	* 4.69	9.1	* 3.65	9.2	* 2.24	6.9	NNW	327	
	02	4.50	5.9	3.75	8.9	3.11	9.4	1.88	6.9	NNW	327	
	04	3.76	11.4	3.25	9.1	2.74	9.0	1.73	6.7	NW	315	
	06	4.21	9.3	3.10	9.3	2.51	9.2	1.67	7.3	NW	315	
	08	3.52	8.8	2.89	9.3	2.34	8.8	1.42	6.2	NNW	327	
	10	3.34	9.3	2.59	8.7	2.16	8.7	1.36	6.5	NW	323	
	12	3.25	7.2	2.64	8.6	2.19	8.3	1.42	6.5	NW	323	
	14	3.18	7.2	2.43	8.1	2.00	7.9	1.28	6.0	NNW	331	
	16	2.79	6.7	2.33	7.9	1.86	8.0	1.14	5.9	NNW	327	
	18	3.21	8.7	2.57	8.1	1.96	8.1	1.18	6.0	NW	319	
	20	2.68	7.3	2.16	7.7	1.80	7.9	1.13	5.9	NNW	327	
	22	2.46	8.8	2.10	8.5	1.70	8.1	1.05	6.1	NNW	335	
	最大	6.25	10.8	4.69	9.1	3.65	9.2	2.24	6.9			
	平均	3.60	8.5	2.88	8.6	2.34	8.6	1.46	6.4			
	11	00	2.70	7.3	2.31	7.5	1.89	7.6	1.20	6.2	NNW	327
		02	4.29	8.3	3.30	7.1	2.62	7.0	1.69	5.7	不明	
		04	* 4.81	6.8	* 3.38	7.1	* 2.68	7.2	* 1.70	5.7	NNW	327
		06	4.35	7.4	3.09	7.0	2.48	7.2	1.51	5.7	NNW	327
		08	3.48	6.8	2.88	7.3	2.38	7.3	1.56	6.1	NW	319
		10	4.08	8.1	2.99	7.3	2.31	6.9	1.44	5.4	NNW	327
		12	3.86	6.3	3.12	7.4	2.42	7.1	1.47	5.6	NW	319
		14	3.83	8.1	3.04	7.9	2.39	7.3	1.51	5.6	NW	319
16		3.59	6.9	2.73	7.6	2.06	7.4	1.24	5.7	NW	323	
18		2.73	7.4	2.08	7.1	1.69	6.9	1.07	5.2	NW	323	
20		2.05	8.4	1.66	7.4	1.38	7.5	0.87	5.9	NNW	335	
22		2.26	6.9	1.83	6.8	1.50	6.6	0.95	4.9	NNW	327	
最大		4.81	6.8	3.38	7.1	2.68	7.2	1.70	5.7			
平均		3.50	7.4	2.70	7.3	2.15	7.2	1.35	5.6			
12		00	5.26	5.9	3.69	6.9	3.01	7.1	1.95	6.2	NNW	331
		02	4.47	7.6	3.84	7.8	3.13	7.5	2.02	6.1	NW	323
		04	6.32	7.2	4.55	8.0	3.69	7.6	2.31	6.5	NW	323
		06	5.55	8.4	4.27	8.5	3.45	8.3	2.14	6.5	NW	323
		08	5.51	8.3	3.56	8.0	2.80	7.6	1.68	5.8	NNW	327
		10	* 6.74	6.9	* 4.76	8.1	* 3.86	8.6	* 2.39	6.8	NW	319
		12	4.55	7.6	3.69	8.0	3.15	7.6	2.01	6.1	NW	315
		14	4.82	8.0	3.88	7.8	3.19	8.1	1.99	6.1	NNW	327
	16	4.63	6.9	3.80	7.9	3.08	7.9	1.90	6.3	NW	319	
	18	4.54	9.1	3.44	7.3	2.80	7.5	1.81	6.2	NW	319	
	20	3.93	7.8	3.24	7.1	2.53	7.1	1.54	5.6	NW	323	
	22	3.35	6.2	2.75	8.0	2.26	7.5	1.40	5.8	NNW	331	
	最大	6.74	6.9	4.76	8.1	3.86	8.6	2.39	6.8			
	平均	4.97	7.5	3.79	7.8	3.08	7.7	1.93	6.2			
	13	00	* 3.06	7.4	* 2.36	6.9	* 1.96	7.2	* 1.22	5.8	NW	319
		02	2.43	7.2	2.10	7.7	1.70	7.4	1.05	5.5	NNW	327
		04	2.31	8.2	1.88	7.5	1.53	7.2	0.96	5.5	NNW	331
		06	2.96	6.7	1.87	7.0	1.45	6.8	0.93	5.4	NNW	335
		08	2.18	8.2	1.77	7.9	1.44	7.6	0.88	5.8	NNW	327
		10	2.13	6.5	1.64	7.4	1.28	7.0	0.80	5.5	NNW	327
		12	2.01	6.3	1.47	7.1	1.19	7.2	0.76	5.8	NNW	331
		14	1.97	5.4	1.32	6.7	1.05	6.8	0.67	5.2	NNW	335
16		1.89	8.1	1.44	6.8	1.17	6.2	0.74	4.8	NNW	335	
18		1.56	5.9	1.32	5.8	1.08	5.6	0.71	4.5	NNW	340	
20		1.95	5.5	1.45	5.9	1.12	6.0	0.72	4.5	NNW	327	
22		1.67	4.9	1.15	5.3	0.90	5.3	0.57	4.1	NW	319	
最大		3.06	7.4	2.36	6.9	1.96	7.2	1.22	5.8			
平均		2.18	6.7	1.65	6.8	1.32	6.7	0.83	5.2			
14		00	1.42	6.3	1.08	6.5	0.89	6.2	0.57	4.9	NNW	335
		02	1.54	5.8	1.01	5.5	0.77	5.7	0.48	4.4	NNW	331
		04	1.33	5.9	1.08	5.8	0.90	5.9	0.58	4.8	NNW	335
		06	1.39	3.5	1.07	4.5	0.89	4.4	0.59	3.6	E	79
		08	1.70	4.8	1.21	4.4	0.97	4.5	0.62	3.8	NE	37
		10	1.65	4.7	1.29	4.5	1.04	4.7	0.65	3.9	NNW	335
		12	1.62	4.3	1.22	4.7	0.98	4.7	0.62	3.7	N	352
		14	1.91	4.6	1.45	4.5	1.15	4.5	0.74	3.8	SE	128

	16	1.67	4.8	1.32	4.5	1.08	4.5	0.69	3.7	NW	316	
	18	1.93	4.9	1.53	4.6	1.25	4.6	0.81	4.0	NE	43	
	20	* 2.61	5.4	2.09	5.2	1.68	5.2	* 1.09	4.7	NW	319	
	22	2.53	5.5	* 2.10	5.3	* 1.70	5.4	* 1.09	4.7	NNW	327	
	最大	2.61	5.4	2.10	5.3	1.70	5.4	1.09	4.7			
	平均	1.78	5.0	1.37	5.0	1.11	5.0	0.71	4.2			
	15	00	3.25	5.7	2.49	5.7	1.95	5.6	1.23	4.7	NNW	331
	02	* 3.77	6.0	2.80	5.8	2.14	5.8	1.32	4.8	NNW	331	
	04	3.15	5.4	2.44	6.1	1.95	5.9	1.21	4.7	NNW	331	
06	3.63	6.9	* 2.91	6.6	* 2.34	6.5	* 1.52	5.4	NNW	335		
08	3.47	6.2	2.65	6.4	2.01	6.4	1.23	5.1	NNW	327		
10	3.64	6.8	2.56	6.6	1.98	6.3	1.28	5.5	NNW	327		
	12	3.60	6.8	2.40	6.6	1.90	6.3	1.18	5.1	NNW	327	
	14	2.71	6.4	2.12	6.3	1.67	6.2	1.09	5.2	NNW	331	
	16	2.68	6.5	2.15	6.2	1.71	6.3	1.04	4.9	NNW	331	
	18	2.62	5.6	1.94	6.0	1.51	6.0	0.95	4.7	NNW	340	
	20	2.38	5.2	2.00	6.1	1.70	6.0	1.06	4.7	NW	319	
	22	2.58	5.8	2.05	6.0	1.64	5.8	1.03	4.8	NNW	327	
最大	3.77	6.0	2.91	6.6	2.34	6.5	1.52	5.4				
平均	3.12	6.1	2.38	6.2	1.88	6.1	1.18	5.0				
16	00	2.93	5.8	* 2.52	6.2	* 1.92	6.2	* 1.12	4.9	NW	319	
02	2.71	6.2	2.24	6.5	1.76	6.5	1.11	5.3	NW	323		
04	2.91	6.2	2.06	6.8	1.63	6.6	1.01	5.2	NNW	327		
06	* 3.57	6.8	2.15	6.4	1.68	6.5	1.05	5.3	NW	323		
08	2.59	6.1	2.03	6.6	1.68	6.5	1.05	5.3	NNW	331		
10	2.69	6.2	1.80	6.3	1.46	6.1	0.93	5.3	NW	323		
	12	2.39	6.4	1.54	6.4	1.23	6.4	0.77	5.0	NNW	327	
	14	1.49	7.4	1.28	6.4	1.06	6.3	0.69	5.2	NNW	327	
	16	1.65	6.6	1.27	6.5	0.97	6.4	0.57	4.8	NNW	331	
	18	1.43	6.3	1.13	6.3	0.92	6.4	0.57	5.3	NNW	331	
	20	1.28	6.6	0.99	6.3	0.80	6.1	0.51	5.5	NNW	327	
	22	1.46	6.1	0.93	6.2	0.76	6.1	0.49	5.5	NNW	331	
最大	3.57	6.8	2.52	6.2	1.92	6.2	1.12	4.9				
平均	2.26	6.4	1.66	6.4	1.32	6.3	0.82	5.2				
17	00	* 1.10	6.0	* 0.75	6.1	* 0.59	6.2	* 0.37	5.2	不明		
02	0.78	5.6	0.64	6.0	0.51	5.9	0.32	4.9	不明			
04	0.68	5.6	0.57	5.9	0.46	5.9	0.28	4.4	NNW	335	335	
06	0.54	5.9	0.45	5.6	0.35	5.4	0.22	3.8	N		356	
08	0.48	5.5	0.36	5.5	0.29	5.3	0.18	3.8	NNW		340	
10	0.44	4.7	0.35	5.6	0.28	5.1	0.17	3.6	NNW		335	
	12	0.51	5.0	0.36	5.1	0.28	5.1	0.18	3.6	NW	315	
	14	0.45	6.8	0.34	5.3	0.28	5.2	0.18	3.8	W	262	
	16	0.57	5.2	0.46	5.9	0.37	5.6	0.23	4.4	WNW	299	
	18	0.64	5.9	0.53	5.4	0.40	5.6	0.25	4.6	WSW	241	
	20	0.64	6.9	0.49	5.9	0.39	5.7	0.23	4.3	WSW	250	
	22	0.76	5.1	0.54	5.4	0.43	5.6	0.26	4.3	WSW	237	
最大	1.10	6.0	0.75	6.1	0.59	6.2	0.37	5.2				
平均	0.63	5.7	0.49	5.6	0.39	5.6	0.24	4.2				
18	00	0.78	6.2	0.56	5.9	0.44	5.8	0.28	4.2	WSW	245	
02	0.66	5.9	0.59	6.2	0.48	6.1	0.30	4.7	—			
04	1.63	5.3	0.99	5.3	0.80	5.4	0.50	4.4	WSW		250	
06	2.89	4.9	2.41	5.7	1.94	6.0	1.19	5.0	WSW		254	
08	3.10	7.5	2.32	5.8	1.84	5.8	1.17	4.7	WSW		245	
10	3.94	6.6	3.20	6.3	2.66	6.6	1.66	5.5	NW		319	
	12	4.63	7.1	3.57	7.2	2.82	7.2	1.81	6.0	NW	307	
	14	3.91	6.6	3.33	7.6	2.70	7.6	1.75	6.1	NW	319	
	16	4.50	7.6	3.59	8.9	3.01	8.6	2.02	6.8	NW	311	
	18	4.44	9.9	3.82	9.2	3.11	8.9	1.97	6.5	NW	311	
	20	* 5.60	9.9	4.33	9.6	3.39	8.8	2.04	6.6	ENE	70	
	22	5.50	9.1	* 4.79	10.5	* 4.13	9.9	* 2.64	7.3	NW	319	
最大	5.60	9.9	4.79	10.5	4.13	9.9	2.64	7.3				
平均	3.47	7.2	2.79	7.4	2.28	7.2	1.44	5.7				
19	00	6.99	11.6	4.92	10.6	3.86	9.9	2.46	7.5	NW	315	
02	7.41	11.2	5.27	10.7	4.15	10.4	2.61	7.8	NW		319	
04	7.39	10.2	5.61	10.3	4.42	9.9	2.80	7.5	NW		319	
06	7.98	10.1	6.69	9.9	5.34	10.0	3.38	7.8	NW		315	
08	* 8.77	10.2	5.80	9.8	4.49	10.4	2.76	7.9	NW		323	
10	7.04	9.7	5.50	10.6	4.27	10.8	2.64	8.0	NW		315	

	12	8.40	13.5	* 7.25	11.8	* 5.82	11.9	* 3.54	9.2	NNW	327	
	14	6.84	11.2	5.83	11.2	4.84	11.6	3.12	9.0	NW	307	
	16	7.28	10.3	6.13	10.7	5.04	10.7	3.33	8.5	NNW	331	
	18	6.71	11.9	5.79	10.2	4.55	9.9	2.82	7.7	NW	323	
	20	7.16	10.3	5.45	9.9	4.37	9.4	2.82	7.8	NNW	331	
	22	6.78	12.2	5.45	11.4	4.41	11.0	2.69	8.3	NNW	335	
	最大	8.77	10.2	7.25	11.8	5.82	11.9	3.54	9.2			
	平均	7.40	11.0	5.81	10.6	4.63	10.5	2.91	8.1			
	20	00	* 6.71	11.4	* 5.32	11.6	* 4.18	10.8	* 2.49	7.9	NNE	12
		02	5.80	10.4	4.63	10.8	3.69	10.7	2.30	7.9	NNW	327
04		4.83	11.4	3.93	10.4	3.13	9.6	1.94	7.6	NNW	335	
06		3.97	9.7	3.47	9.7	2.72	9.8	1.68	7.2	N	352	
08		4.76	9.3	3.22	9.3	2.51	9.1	1.52	6.4	NNW	335	
10		3.56	8.8	2.93	9.3	2.35	8.7	1.46	6.3	NNW	348	
12		3.74	7.5	2.47	8.3	1.89	7.7	1.19	5.7	NNW	344	
14		3.02	7.5	2.36	8.5	1.85	8.1	1.14	6.0	NNW	327	
16		3.20	8.4	2.24	8.3	1.75	7.9	1.04	5.6	NNW	327	
18		2.80	8.5	2.23	7.3	1.78	7.5	1.10	5.4	NNW	327	
20	3.08	7.4	2.20	7.1	1.78	6.7	1.15	5.1	NNW	340		
22	3.16	6.7	2.27	7.1	1.87	6.9	1.21	5.3	NNW	327		
最大	6.71	11.4	5.32	11.6	4.18	10.8	2.49	7.9				
平均	4.05	8.9	3.11	9.0	2.46	8.6	1.52	6.4				
21	00	2.93	5.6	2.14	6.7	1.72	6.7	1.06	5.0	NNW	335	
	02	* 3.18	7.1	* 2.41	7.2	* 1.90	7.2	* 1.20	5.8	NW	323	
	04	2.48	6.3	2.04	6.6	1.67	6.7	1.05	5.4	NW	323	
	06	2.25	6.3	1.70	6.4	1.43	6.7	0.90	5.2	NW	323	
	08	2.46	5.7	1.61	6.3	1.28	6.5	0.81	5.2	NNW	331	
	10	1.87	4.8	1.31	6.3	1.02	5.7	0.66	4.5	NNW	327	
	12	2.08	6.7	1.47	6.1	1.14	6.2	0.73	5.3	NNW	331	
	14	1.76	6.0	1.21	6.5	0.94	6.2	0.59	5.0	NW	323	
	16	1.46	5.8	1.12	5.9	0.90	6.0	0.56	4.6	NNW	344	
	18	1.34	6.5	1.09	6.5	0.85	6.4	0.53	4.8	NW	323	
20	1.30	5.4	1.06	6.4	0.83	6.4	0.50	4.9	NNW	335		
22	1.09	7.7	0.88	6.4	0.70	6.5	0.44	5.0	不明			
最大	3.18	7.1	2.41	7.2	1.90	7.2	1.20	5.8				
平均	2.02	6.2	1.50	6.4	1.20	6.4	0.75	5.1				
22	00	1.07	6.3	0.86	6.8	0.71	6.9	0.44	5.6	NW	323	
	02	0.94	7.1	0.67	6.9	0.54	6.8	0.35	5.3	N	356	
	04	0.78	6.3	0.65	6.6	0.52	6.6	0.31	5.1	NW	319	
	06	0.74	6.4	0.53	6.6	0.43	6.4	0.27	4.8	NNW	335	
	08	1.53	5.8	1.23	4.9	0.97	4.9	0.60	4.0	NW	323	
	10	1.61	4.3	1.14	5.0	0.94	4.9	0.59	4.0	NW	319	
	12	1.53	4.7	1.17	5.3	0.95	5.3	0.58	4.4	NNW	331	
	14	1.61	5.6	1.26	5.5	1.00	5.3	0.63	4.6	NNW	340	
	16	1.69	6.3	1.22	5.3	0.94	5.5	0.57	4.3	NNW	331	
	18	1.62	4.6	1.18	5.5	0.93	5.4	0.60	4.4	NNW	331	
20	1.50	5.0	1.21	5.6	0.94	5.5	0.56	4.1	NNW	327		
22	* 2.48	5.2	* 1.90	5.4	* 1.49	5.2	* 0.94	4.3	不明			
最大	2.48	5.2	1.90	5.4	1.49	5.2	0.94	4.3				
平均	1.43	5.6	1.09	5.8	0.86	5.7	0.54	4.6				
23	00	* 4.46	5.5	2.50	5.6	1.99	5.7	1.26	4.8	NNW	327	
	02	3.91	6.0	3.09	6.1	2.53	6.1	1.60	5.5	NW	319	
	04	4.38	6.0	3.17	6.5	2.44	6.7	1.51	5.3	NW	323	
	06	3.92	7.8	* 3.18	7.7	* 2.59	7.7	* 1.69	6.3	NW	323	
	08	3.30	7.9	2.60	7.6	2.04	7.4	1.31	6.0	NW	323	
	10	3.32	7.0	2.61	7.1	2.11	7.4	1.28	5.7	NW	319	
	12	2.64	7.7	2.02	7.5	1.58	7.3	0.98	5.4	NNW	327	
	14	2.08	5.2	1.83	6.6	1.49	6.6	0.93	4.9	NNW	327	
	16	2.28	6.9	1.88	6.3	1.50	6.0	0.94	5.0	NW	323	
	18	1.89	6.2	1.60	6.3	1.29	6.0	0.79	4.7	NW	315	
20	2.36	5.8	1.70	6.2	1.30	6.0	0.78	4.7	NW	323		
22	1.83	6.3	1.52	6.1	1.27	5.9	0.81	4.7	NNW	340		
最大	4.46	5.5	3.18	7.7	2.59	7.7	1.69	6.3				
平均	3.03	6.5	2.31	6.6	1.84	6.6	1.16	5.3				
24	00	2.38	6.1	1.67	6.4	1.35	6.4	0.88	5.1	NNW	335	
	02	1.98	5.9	1.70	6.4	1.36	6.4	0.86	5.1	NNW	327	

	04	2.59	7.4	1.95	6.1	1.52	5.9	0.95	4.8	NNW	331
	06	* 3.02	6.7	* 2.36	6.4	* 1.82	6.2	* 1.13	5.0	NNW	331
	08	2.82	6.9	2.18	6.6	1.75	6.6	1.10	5.3	NNW	335
	10	2.49	6.4	1.87	6.4	1.46	6.4	0.90	4.9	NNW	340
	12	2.41	7.1	1.86	6.9	1.49	6.7	0.95	5.2	NNW	331
	14	2.32	5.6	1.77	6.8	1.44	6.8	0.88	5.0	NNW	331
	16	2.20	6.4	1.62	7.2	1.27	6.6	0.80	5.0	NW	319
	18	2.21	6.3	1.64	6.7	1.34	6.8	0.85	5.4	NNW	327
	20	2.12	7.2	1.69	7.5	1.39	7.3	0.90	6.0	NNW	327
	22	2.75	7.8	2.16	7.4	1.66	7.4	1.02	6.2	NNW	335
	最大	3.02	6.7	2.36	6.4	1.82	6.2	1.13	5.0		
	平均	2.44	6.7	1.87	6.7	1.49	6.6	0.94	5.3		
25	00	* 1.86	7.1	* 1.60	7.1	* 1.32	7.2	* 0.85	6.0	NNW	331
	02	1.82	6.8	1.43	7.0	1.14	7.0	0.75	6.0	NNW	335
	04	1.76	6.3	1.39	6.7	1.06	6.8	0.62	5.6	NNW	335
	06	1.43	5.8	1.22	6.7	1.02	6.9	0.64	5.8	NNW	331
	08	1.21	7.0	1.00	6.7	0.84	6.7	0.53	5.5	NNW	344
	10	1.01	6.5	0.88	6.3	0.73	6.5	0.47	5.5	NNW	335
	12	1.25	6.5	0.94	6.4	0.73	6.2	0.46	5.4	NNW	344
	14	1.51	5.5	0.91	6.0	0.70	6.0	0.42	4.9	NNW	335
	16	1.35	6.7	1.05	6.5	0.81	6.4	0.48	5.3	N	8
	18	1.36	5.9	0.88	5.9	0.68	6.1	0.40	4.8	不明	
	20	1.26	6.3	0.99	6.1	0.79	6.1	0.50	5.2	NNW	348
	22	1.31	5.9	1.08	6.2	0.85	6.0	0.51	5.0	NNW	344
	最大	1.86	7.1	1.60	7.1	1.32	7.2	0.85	6.0		
	平均	1.43	6.4	1.11	6.5	0.89	6.5	0.55	5.4		
26	00	1.01	5.7	0.77	5.9	0.63	6.0	0.40	5.0	NNW	331
	02	* 1.12	5.9	* 0.85	5.9	* 0.67	6.0	* 0.42	5.1	N	356
	04	0.86	4.8	0.71	5.7	0.58	5.9	0.37	4.9	NNW	335
	06	0.75	5.8	0.62	5.5	0.49	5.5	0.31	4.6	NNW	348
	08	1.02	5.1	0.63	5.5	0.49	5.5	0.30	4.6	NNW	344
	10	0.96	5.5	0.55	5.6	0.44	5.5	0.28	4.5	N	0
	12	0.66	5.2	0.49	5.3	0.40	5.2	0.25	4.5	N	352
	14	0.65	5.0	0.44	5.1	0.35	5.2	0.23	4.6	NNW	348
	16	0.65	4.6	0.50	4.8	0.40	4.5	0.25	3.4	N	349
	18	0.66	5.6	0.52	5.2	0.40	5.0	0.25	3.9	NW	323
	20	0.80	4.7	0.57	5.1	0.48	4.8	0.32	4.0	NNW	335
	22	0.60	4.3	0.48	5.1	0.38	5.2	0.24	4.2	NNW	340
	最大	1.12	5.9	0.85	5.9	0.67	6.0	0.42	5.1		
	平均	0.81	5.2	0.59	5.4	0.48	5.4	0.30	4.4		
27	00	* 0.57	5.3	* 0.43	5.3	* 0.34	5.2	* 0.22	4.2	NNW	331
	02	0.45	5.4	0.32	5.5	0.27	5.5	0.17	4.4	NW	319
	04	0.48	5.6	0.34	5.8	0.27	5.5	0.17	4.4	—	
	06	0.49	5.4	0.39	5.3	0.30	5.3	0.19	4.7	WSW	250
	08	0.48	5.3	0.38	5.6	0.30	5.1	0.19	3.5	NW	311
	10	0.42	4.9	0.30	5.4	0.24	5.1	0.15	3.8	NNW	335
	12	0.43	5.8	0.31	5.5	0.24	5.2	0.15	3.8	NW	307
	14	0.40	5.5	0.30	5.0	0.24	4.9	0.15	3.7	WNW	295
	16	0.43	4.7	0.34	4.8	0.28	4.4	0.18	3.3	E	99
	18	0.42	3.7	0.31	4.5	0.25	4.6	0.16	3.4	NNW	346
	20	0.47	2.9	0.37	3.8	0.28	3.9	0.18	3.2	E	94
	22	0.52	3.9	0.31	4.0	0.24	4.1	0.15	3.2	NE	37
	最大	0.57	5.3	0.43	5.3	0.34	5.2	0.22	4.2		
	平均	0.46	4.9	0.34	5.0	0.27	4.9	0.17	3.8		
28	00	0.36	4.9	0.28	4.7	0.22	4.5	0.15	3.4	NNE	24
	02	0.42	3.6	0.29	3.7	0.23	3.5	0.15	2.8	ENE	65
	04	* 0.45	2.8	* 0.36	3.6	* 0.29	3.9	* 0.19	3.1	NE	47
	06	0.38	5.3	0.31	4.5	0.25	4.1	0.16	3.2	NE	35
	08	0.37	5.3	0.26	4.7	0.20	4.3	0.13	3.3	NE	53
	10	0.30	4.5	0.23	4.9	0.18	4.5	0.12	3.2	ESE	106
	12	0.44	3.8	0.30	3.2	0.24	3.3	0.16	2.8	NW	320
	14	0.32	2.8	0.23	3.9	0.19	3.8	0.12	3.0	NNW	337
	16	0.31	4.0	0.22	4.0	0.17	3.7	0.11	2.8	NNW	339
	18	0.29	5.4	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.3	ENE	68
	20	0.28	3.9	0.20	4.4	0.16	4.0	0.11	3.3	ESE	113
	22	0.31	4.0	0.24	4.6	0.19	4.3	0.12	3.4	—	
	最大	0.45	2.8	0.36	3.6	0.29	3.9	0.19	3.1		

	平均	0.35	4.2	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1	
月最大		8.77	10.2	7.25	11.8	5.82	11.9	3.54	9.2	
起時		1908		1912		1912		1912		
平均		2.29	6.3	1.76	6.4	1.41	6.3	0.88	4.9	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2002年 3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	371 回
欠測回数	1 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.3 %	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	0.24	5.2	0.20	4.5	0.16	4.2	0.11	3.2	NNE	31
	02	0.22	3.6	0.18	4.7	0.15	4.5	0.10	3.4	—	—
	04	0.24	5.3	0.19	4.7	0.15	4.4	0.10	3.2	N	350
	06	0.57	3.3	0.47	2.8	0.37	2.9	0.25	2.8	NNW	339
	08	0.74	3.2	0.54	3.1	0.44	3.3	0.28	2.9	E	99
	10	0.68	2.8	0.43	3.4	0.33	3.4	0.21	2.8	NE	53
	12	0.73	3.5	0.45	3.5	0.36	3.6	0.24	3.2	NE	36
	14	0.60	3.5	0.51	3.7	0.42	3.7	0.27	3.3	NE	38
	16	0.56	3.6	0.40	3.7	0.32	3.8	0.20	3.2	NNW	328
	18	0.74	3.8	0.52	3.6	0.40	3.6	0.26	3.0	ESE	122
	20	* 0.92	3.6	* 0.65	3.5	* 0.51	3.4	* 0.32	3.0	不明	—
	22	0.81	3.5	0.56	3.5	0.45	3.5	0.29	3.1	SE	133
	最大	0.92	3.6	0.65	3.5	0.51	3.4	0.32	3.0		
	平均	0.59	3.7	0.43	3.7	0.34	3.7	0.22	3.1		
02	00	0.59	4.2	0.47	3.9	0.39	3.9	0.25	3.3	NE	47
	02	0.51	4.1	0.39	4.1	0.31	4.1	0.20	3.4	NNW	345
	04	0.48	3.9	0.39	4.3	0.30	4.3	0.19	3.6	NW	320
	06	0.40	2.9	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.1	—	—
	08	0.47	5.1	0.34	4.1	0.26	3.8	0.17	3.0	NNW	329
	10	0.44	3.5	0.34	3.2	0.28	3.2	0.19	2.6	E	92
	12	1.69	3.5	1.25	3.7	1.02	3.7	0.65	3.3	NNW	341
	14	2.64	5.1	2.17	5.1	1.78	4.9	1.13	4.3	NW	323
	16	3.83	5.7	3.33	6.3	2.63	6.2	1.63	5.3	NNW	327
	18	* 4.42	7.4	* 3.42	7.0	* 2.84	7.3	* 1.82	5.9	NW	323
	20	3.69	6.0	3.17	7.5	2.58	7.2	1.61	5.7	NNW	327
	22	3.73	8.0	3.13	7.7	2.57	7.6	1.63	6.1	NW	319
	最大	4.42	7.4	3.42	7.0	2.84	7.3	1.82	5.9		
	平均	1.91	5.0	1.56	5.1	1.27	5.0	0.80	4.1		
03	00	4.29	6.5	3.26	7.9	2.56	7.8	1.53	6.0	NNW	331
	02	4.10	7.7	3.00	8.3	2.43	8.4	1.50	6.6	NNW	331
	04	* 5.31	9.6	* 3.82	9.4	* 2.91	9.1	* 1.80	7.4	NNW	344
	06	4.02	9.1	3.09	9.0	2.52	9.0	1.58	7.0	NNW	340
	08	3.85	9.0	3.00	9.3	2.30	8.7	1.35	6.4	NNW	348
	10	3.32	8.6	2.63	8.9	2.03	8.4	1.25	6.6	NNW	348
	12	2.67	9.0	2.39	8.8	1.98	8.9	1.27	6.8	不明	—
	14	3.02	8.8	2.25	8.6	1.82	8.5	1.09	6.5	不明	—
	16	2.54	9.0	2.01	8.0	1.66	8.3	1.05	6.9	NNW	331
	18	2.40	8.1	1.85	8.2	1.54	8.1	0.98	6.5	NNW	344
	20	2.44	7.7	2.00	7.8	1.56	7.8	0.97	5.9	NNW	348
	22	2.65	6.7	1.98	7.2	1.59	7.3	1.00	5.6	NNW	348
	最大	5.31	9.6	3.82	9.4	2.91	9.1	1.80	7.4		
	平均	3.38	8.3	2.61	8.5	2.08	8.4	1.28	6.5		
04	00	2.33	8.7	* 1.81	8.2	* 1.47	7.7	* 0.93	5.7	NNW	348
	02	2.10	8.5	1.64	7.7	1.30	7.5	0.82	5.6	NNW	340
	04	* 2.37	7.9	1.56	7.4	1.24	7.3	0.79	5.8	NNW	340
	06	1.54	7.2	1.31	7.1	1.05	7.0	0.66	5.5	NNW	340
	08	1.67	6.2	1.25	7.0	1.01	7.0	0.62	5.4	NNW	348
	10	1.50	7.0	1.13	6.8	0.92	6.9	0.63	5.4	N	0
	12	1.36	7.8	1.07	7.0	0.85	6.7	0.53	5.0	NNW	348
	14	1.49	4.1	1.13	5.9	0.94	5.9	0.60	4.2	N	352
	16	1.40	6.9	1.11	6.1	0.90	5.7	0.59	4.2	NNW	340
	18	1.61	5.7	1.27	5.3	1.03	5.4	0.66	4.2	NNW	344
	20	1.95	5.7	1.65	5.5	1.31	5.5	0.81	4.6	NNW	331
	22	1.88	6.3	1.44	5.8	1.17	5.7	0.74	4.7	NW	319
	最大	2.37	7.9	1.81	8.2	1.47	7.7	0.93	5.7		

	平均	1.77	6.8	1.36	6.7	1.10	6.5	0.70	5.0		
05	00	* 1.62	4.8	* 1.17	5.7	* 0.95	5.7	* 0.62	4.6	不明	
	02	1.48	6.3	1.11	6.2	0.90	6.0	0.56	4.8	NNW	331
	04	1.18	5.0	0.92	6.0	0.75	5.9	0.47	5.0	NW	323
	06	1.24	5.7	0.79	5.8	0.60	5.9	0.38	4.8	不明	
	08	0.86	4.6	0.69	5.6	0.56	5.7	0.36	4.8	NNW	344
	10	1.01	5.0	0.75	5.6	0.59	5.6	0.36	4.5	NNW	327
	12	0.96	6.3	0.80	5.8	0.64	5.7	0.40	4.8	NNW	340
	14	1.09	6.4	0.80	5.7	0.66	5.8	0.42	5.0	NW	323
	16	0.92	5.5	0.64	5.7	0.51	5.7	0.31	4.3	NW	323
	18	0.85	5.4	0.64	5.8	0.53	5.9	0.34	4.8	N	0
	20	0.80	6.4	0.60	6.1	0.46	5.9	0.27	4.3	—	
	22	0.76	5.6	0.54	5.9	0.44	5.8	0.28	4.5	NNW	340
	最大	1.62	4.8	1.17	5.7	0.95	5.7	0.62	4.6		
	平均	1.06	5.6	0.79	5.8	0.63	5.8	0.40	4.7		
06	00	0.60	6.6	0.46	5.6	0.38	5.5	0.24	4.0	—	
	02	0.51	5.7	0.40	6.0	0.32	5.9	0.20	4.5	N	8
	04	0.48	5.2	0.38	5.9	0.31	5.8	0.19	4.2	NNE	16
	06	0.46	5.8	0.35	5.8	0.28	5.6	0.17	4.1	N	0
	08	0.49	5.2	0.35	5.3	0.28	5.1	0.18	3.9	N	356
	10	0.37	4.3	0.31	5.3	0.26	4.9	0.17	3.5	NNW	348
	12	0.47	5.5	0.32	5.3	0.26	4.9	0.16	3.4	NW	311
	14	0.55	1.8	0.42	3.6	0.34	3.5	0.22	2.9	ENE	64
	16	1.53	3.8	1.20	4.0	0.96	3.9	0.62	3.5	ESE	121
	18	2.88	4.4	2.45	5.5	1.96	5.7	1.25	4.9	WSW	245
	20	* 3.49	5.2	* 2.68	6.0	* 2.08	6.0	* 1.31	4.8	不明	
	22	2.45	6.8	2.05	6.1	1.69	5.9	1.08	4.5	WSW	258
	最大	3.49	5.2	2.68	6.0	2.08	6.0	1.31	4.8		
	平均	1.19	5.0	0.95	5.4	0.76	5.2	0.48	4.0		
07	00	3.45	7.4	2.14	6.5	1.70	6.0	1.12	4.8	不明	
	02	2.89	6.1	2.44	6.3	1.98	6.3	1.31	4.8	W	262
	04	2.73	8.3	2.15	6.0	1.72	5.6	1.08	4.2	W	262
	06	3.31	7.3	2.55	6.9	2.01	6.5	1.27	4.8	W	262
	08	2.41	9.1	1.96	6.5	1.61	6.5	1.01	4.8	W	266
	10	1.85	4.5	1.44	5.6	1.18	5.4	0.76	4.4	NNW	331
	12	2.12	5.1	1.60	5.7	1.33	5.4	0.87	4.4	NW	311
	14	3.08	5.3	2.04	5.6	1.65	5.7	1.08	4.9	NNW	335
	16	* 3.93	7.2	2.49	6.2	1.95	6.1	1.22	5.0	NW	323
	18	3.88	6.1	* 2.81	6.6	* 2.20	6.3	* 1.40	5.4	NNW	335
	20	2.96	6.7	2.27	6.6	1.82	6.6	1.14	5.3	NW	323
	22	2.90	6.7	2.23	6.9	1.77	6.8	1.10	5.5	NNW	340
	最大	3.93	7.2	2.81	6.6	2.20	6.3	1.40	5.4		
	平均	2.96	6.7	2.18	6.3	1.74	6.1	1.11	4.9		
08	00	2.70	7.6	2.09	6.2	1.72	5.8	1.09	4.4	NNW	344
	02	3.21	5.5	2.31	6.5	1.87	6.2	1.23	5.0	NNW	344
	04	2.87	6.5	2.06	6.6	1.67	6.3	1.08	5.1	NNW	335
	06	* 3.51	6.8	2.31	6.8	1.75	6.5	1.06	5.1	NNW	327
	08	2.75	6.9	2.35	6.8	1.83	6.8	1.09	5.0	NNW	331
	10	3.47	7.4	* 2.54	6.8	* 2.01	6.7	* 1.26	5.4	NW	323
	12	3.25	7.1	2.33	7.0	1.83	6.9	1.20	5.3	NNW	327
	14	3.42	6.3	2.39	6.5	1.92	6.4	1.23	5.1	NW	323
	16	2.83	5.7	2.27	6.4	1.88	6.3	1.19	5.0	NNW	327
	18	2.65	8.0	2.12	7.1	1.59	6.6	0.97	5.0	NW	323
	20	2.51	7.2	1.99	7.0	1.65	6.8	1.05	5.3	NW	319
	22	2.28	4.5	1.79	6.6	1.41	6.3	0.90	4.7	NNW	331
	最大	3.51	6.8	2.54	6.8	2.01	6.7	1.26	5.4		
	平均	2.95	6.6	2.21	6.7	1.76	6.5	1.11	5.0		
09	00	1.75	6.9	1.31	6.6	1.07	6.1	0.67	4.8	NNW	331
	02	* 2.07	6.8	* 1.48	6.5	* 1.19	6.4	* 0.75	5.3	NNW	327
	04	1.61	6.2	1.18	6.1	0.94	6.2	0.59	4.7	NNW	327
	06	1.41	6.4	1.05	6.0	0.83	6.1	0.53	4.9	NNW	335
	08	1.07	6.6	0.75	6.1	0.61	5.9	0.38	4.3	NNW	344
	10	1.20	6.4	0.78	6.0	0.59	5.8	0.36	4.1	NW	319
	12	1.19	6.0	0.81	6.1	0.64	6.0	0.40	4.5	NNW	327
	14	1.18	6.5	0.85	6.2	0.67	5.6	0.43	4.0	NW	323
	16	1.27	7.7	0.93	6.6	0.69	6.0	0.43	4.3	NW	307
	18	1.46	7.0	1.09	6.3	0.88	6.3	0.56	4.9	NW	315
	20	1.63	6.5	1.23	6.1	0.97	6.0	0.61	4.8	W	262
	22	2.00	6.3	1.28	6.2	1.01	5.8	0.65	4.5	W	266

		最大	2.07	6.8	1.48	6.5	1.19	6.4	0.75	5.3		
		平均	1.49	6.6	1.06	6.2	0.84	6.0	0.53	4.6		
10	00		1.50	5.4	1.20	6.5	0.99	6.2	0.65	5.5	WSW	258
	02		1.55	8.5	1.17	7.6	0.93	7.2	0.57	5.3	NW	323
	04		1.38	8.6	1.16	7.2	0.91	6.9	0.57	5.2	WNW	303
	06		1.71	7.9	1.23	7.5	1.00	7.0	0.65	5.2	NW	319
	08		2.21	6.4	1.52	7.6	1.21	7.2	0.76	5.3	NW	319
	10		2.37	7.4	1.76	6.8	1.38	6.1	0.86	4.4	NW	323
	12		2.19	6.3	1.74	6.6	1.38	6.0	0.88	4.5	W	262
	14		2.42	7.6	* 1.93	6.8	1.58	6.8	0.98	4.9	NW	315
	16		2.56	4.8	1.91	6.1	* 1.60	6.0	* 1.04	4.8	NW	315
	18	* 2.58	6.9	1.84	6.2	1.47	6.2	0.94	0.94	5.0	NW	323
	20	2.34	7.0	1.90	6.4	1.55	6.5	1.00	1.00	5.3	NW	315
	22	1.96	6.7	1.55	6.7	1.26	6.8	0.76	0.76	5.3	NW	323
	最大		2.58	6.9	1.93	6.8	1.60	6.0	1.04	4.8		
	平均		2.06	7.0	1.58	6.8	1.27	6.6	0.81	5.1		
11	00		1.86	7.2	1.25	7.1	1.00	7.2	0.64	5.7	NW	315
	02		1.47	7.0	1.23	6.8	0.96	6.3	0.57	4.7	NW	319
	04		1.80	5.3	1.27	6.0	1.00	5.6	0.62	4.2	NW	315
	06		1.67	6.2	1.26	5.8	0.99	5.5	0.63	4.1	NNW	327
	08		1.82	6.1	1.41	5.3	1.10	5.3	0.68	4.2	NNW	331
	10		1.50	5.7	1.25	5.5	1.05	5.0	0.69	4.1	NNW	327
	12		1.94	4.8	1.42	5.0	1.15	4.9	0.74	3.9	NNW	344
	14		2.31	4.6	1.80	5.3	1.42	5.2	0.91	4.3	NNW	331
	16		2.37	5.3	* 1.92	5.5	* 1.61	5.5	* 1.01	4.5	NNW	327
	18		2.17	6.2	1.79	5.5	1.46	5.7	0.92	4.4	NW	323
	20	* 2.52	6.1	1.85	6.0	1.44	6.3	0.94	0.94	5.1	NW	323
	22	2.27	5.2	1.64	6.0	1.32	5.8	0.84	0.84	4.6	W	262
	最大		2.52	6.1	1.92	5.5	1.61	5.5	1.01	4.5		
	平均		1.98	5.8	1.51	5.8	1.21	5.7	0.77	4.5		
12	00		2.02	5.4	1.56	5.7	1.23	5.6	0.77	4.3	W	266
	02		2.47	5.9	1.74	5.6	* 1.40	5.7	* 0.89	4.5	W	274
	04		2.04	5.6	1.41	5.9	1.14	5.7	0.70	4.6	W	262
	06		1.81	5.5	1.45	5.7	1.17	5.6	0.76	4.4	W	266
	08		1.73	5.2	1.38	5.6	1.12	5.5	0.70	4.4	NW	307
	10		1.75	5.8	1.39	5.3	1.13	5.1	0.72	4.0	NW	319
	12	* 2.57	4.8	1.69	5.2	1.30	5.1	0.82	0.82	4.3	NNW	327
	14	2.55	4.8	* 1.77	5.4	1.40	5.3	0.89	0.89	4.4	NNW	335
	16	2.09	4.7	1.51	5.4	1.19	5.4	0.75	0.75	4.5	NNW	331
	18	2.02	5.1	1.48	5.3	1.16	5.2	0.74	0.74	4.5	NNW	331
	20	1.93	4.8	1.46	5.0	1.12	5.2	0.71	0.71	4.5	NNW	344
	22	1.58	5.3	1.20	5.1	0.97	4.9	0.59	0.59	3.9	NNW	344
	最大		2.57	4.8	1.77	5.4	1.40	5.7	0.89	4.5		
	平均		2.05	5.2	1.50	5.4	1.19	5.4	0.75	4.4		
13	00		1.91	4.7	1.25	4.8	0.98	4.8	0.63	4.0	NNW	344
	02		1.72	4.1	1.30	4.7	1.03	4.8	0.66	3.9	N	8
	04	* 2.15	4.1	1.42	4.9	1.12	4.8	0.70	0.70	3.8	NNW	344
	06	2.12	4.9	* 1.45	4.6	* 1.15	4.7	* 0.76	* 0.76	4.0	N	4
	08	1.80	5.2	1.30	4.8	1.07	4.7	0.69	0.69	3.9	NNW	331
	10	1.54	5.6	1.21	4.9	0.96	4.9	0.62	0.62	4.0	N	352
	12	1.34	4.8	1.07	5.1	0.89	5.2	0.58	0.58	4.4	NNW	340
	14	1.33	5.4	0.99	5.3	0.78	5.3	0.50	0.50	4.3	NNE	16
	16	1.36	3.8	0.96	4.8	0.75	4.7	0.47	0.47	3.6	N	352
	18	1.11	4.8	0.94	5.0	0.77	4.6	0.49	0.49	3.8	NW	315
	20	1.19	4.6	0.87	5.2	0.66	5.0	0.40	0.40	3.9	N	0
	22	1.11	5.2	0.84	5.2	0.67	5.0	0.42	0.42	4.1	NNW	335
	最大		2.15	4.1	1.45	4.6	1.15	4.7	0.76	4.0		
	平均		1.56	4.8	1.13	4.9	0.90	4.9	0.58	4.0		
14	00		0.83	4.3	0.72	5.3	0.60	5.4	0.39	4.8	NNW	340
	02	* 1.24	5.5	* 0.84	5.6	* 0.66	5.7	* 0.42	* 0.42	5.1	NNW	340
	04	1.00	5.4	0.71	5.7	0.58	5.8	0.37	0.37	4.7	NNW	327
	06	0.87	5.4	0.63	5.8	0.48	5.7	0.29	0.29	4.3	NNW	327
	08	0.68	5.7	0.47	5.5	0.38	5.2	0.23	0.23	3.6	NNW	344
	10	0.52	4.8	0.41	5.0	0.33	4.7	0.20	0.20	3.3	NNW	335
	12	0.46	5.2	0.35	4.7	0.27	4.1	0.17	0.17	3.0	N	7
	14	0.57	2.4	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	0.17	3.1	NNW	328

	16	0.44	4.9	0.32	5.1	0.26	4.5	0.17	3.3	NW	320	
	18	0.50	5.1	0.35	5.3	0.28	5.1	0.18	3.8	NNW	340	
	20	0.56	6.1	0.46	6.0	0.36	6.1	0.22	4.4	—		
	22	0.68	6.2	0.51	6.0	0.41	5.9	0.26	4.5	NW	315	
	最大	1.24	5.5	0.84	5.6	0.66	5.7	0.42	5.1			
	平均	0.70	5.1	0.51	5.4	0.41	5.2	0.26	4.0			
15	00	0.73	5.3	0.52	5.7	0.43	5.6	0.29	4.9	—		
	02	0.57	5.7	0.47	5.6	0.39	5.7	0.25	4.6	NNW	327	
	04	0.71	5.6	0.51	5.7	0.40	5.3	0.24	3.9	—		
	06	0.74	6.7	0.54	4.7	0.45	4.2	0.29	3.5	—		
	08	0.64	6.3	0.49	5.5	0.40	5.4	0.26	4.0	—		
	10	0.49	5.2	0.41	5.9	0.33	5.7	0.21	4.2	NW	315	
	12	0.46	5.1	0.36	5.4	0.29	5.0	0.19	3.8	NW	315	
	14	0.64	4.3	0.46	3.7	0.37	3.5	0.25	2.8	ENE	69	
	16	1.74	4.3	1.33	3.9	1.03	3.9	0.65	3.5	NE	40	
	18	2.19	4.7	1.72	4.9	1.39	5.1	0.88	4.2	WSW	245	
	20	2.03	6.6	1.68	5.2	1.41	4.9	0.90	4.1	WSW	254	
	22	* 2.65	5.4	* 1.95	5.6	* 1.55	5.2	* 0.97	4.2	WSW	245	
	最大	2.65	5.4	1.95	5.6	1.55	5.2	0.97	4.2			
	平均	1.13	5.4	0.87	5.2	0.70	5.0	0.45	4.0			
	16	00	3.50	5.7	2.18	5.7	1.77	5.5	1.11	4.4	WSW	250
		02	* 3.58	5.1	* 2.44	5.8	* 1.90	5.5	1.17	4.6	WSW	254
		04	2.44	5.3	1.89	5.5	1.55	5.4	0.96	4.4	NNW	331
06		3.03	6.5	2.34	6.6	1.86	6.4	1.14	5.3	NNW	335	
08		3.00	6.0	2.28	6.1	1.84	6.4	* 1.18	5.5	NNW	331	
10		2.54	6.4	1.80	6.9	1.39	6.2	0.85	4.9	NNW	335	
12		2.25	7.4	1.74	6.9	1.44	7.0	0.93	5.8	NNW	344	
14		1.69	6.6	1.44	6.8	1.19	6.5	0.74	4.8	NNW	340	
16		2.07	7.9	1.49	6.8	1.15	6.7	0.70	5.2	N	356	
18		1.61	7.1	1.40	6.7	1.14	6.8	0.72	5.5	N	0	
20		1.52	6.1	1.19	6.5	0.95	6.4	0.59	5.2	不明		
22		1.33	6.9	1.03	6.4	0.84	6.7	0.54	5.7	不明		
最大		3.58	5.1	2.44	5.8	1.90	5.5	1.18	5.5			
平均		2.38	6.4	1.77	6.4	1.42	6.3	0.89	5.1			
17		00	1.13	6.6	0.86	6.2	0.71	6.1	0.46	5.2	不明	
		02	1.12	5.5	0.72	6.0	0.55	6.1	0.34	4.8	NNW	340
		04	0.79	6.3	0.65	6.3	0.51	6.3	0.31	5.1	NNW	331
	06	0.71	6.5	0.56	6.3	0.45	6.1	0.27	4.6	N	352	
	08	0.61	5.2	0.50	5.6	0.39	5.4	0.25	4.0	—		
	10	0.70	5.8	0.54	5.9	0.43	5.7	0.26	4.2	—		
	12	1.14	3.3	0.72	4.0	0.56	3.7	0.36	2.9	不明		
	14	* 2.03	4.4	* 1.49	4.6	* 1.20	4.4	* 0.75	3.8	不明		
	16	1.99	4.7	1.44	5.2	1.16	5.2	0.74	4.2	WSW	258	
	18	欠测										
	20	1.92	5.5	1.36	5.5	1.09	5.6	0.69	4.5	不明		
	22	1.60	5.1	1.19	5.5	1.00	5.3	0.64	4.3	不明		
	最大	2.03	4.4	1.49	4.6	1.20	4.4	0.75	3.8			
	平均	1.25	5.4	0.91	5.6	0.73	5.4	0.46	4.3			
	18	00	1.72	4.8	1.23	4.8	0.97	4.9	0.61	3.9	不明	
		02	1.75	4.9	1.28	4.8	1.00	4.7	0.63	3.7	不明	
		04	* 1.87	5.3	* 1.38	4.5	* 1.10	4.6	* 0.69	3.7	不明	
06		1.48	4.7	1.12	5.4	0.87	5.4	0.54	3.9	不明		
08		1.33	6.5	1.02	5.6	0.81	5.3	0.50	4.1	不明		
10		1.37	5.5	0.95	5.5	0.75	5.5	0.46	4.2	NNW	331	
12		1.09	5.2	0.85	5.3	0.70	5.1	0.45	4.4	NNW	331	
14		1.02	4.9	0.71	4.9	0.57	5.0	0.36	4.2	NNW	335	
16		0.83	4.2	0.65	4.9	0.52	4.9	0.34	3.9	NNW	331	
18		1.15	3.7	0.80	3.9	0.63	3.9	0.40	3.2	SE	129	
20		1.64	4.7	1.14	4.3	0.90	4.4	0.58	3.8	不明		
22		1.51	4.2	1.12	4.5	0.90	4.5	0.60	4.1	不明		
最大		1.87	5.3	1.38	4.5	1.10	4.6	0.69	3.7			
平均		1.40	4.9	1.02	4.9	0.81	4.9	0.51	3.9			
19		00	0.97	4.4	0.80	4.8	0.66	4.7	0.42	3.8	ESE	102
		02	1.28	4.0	0.96	4.6	0.81	4.4	0.52	3.7	N	355
		04	1.59	4.6	1.07	4.2	0.85	4.3	0.54	3.8	NE	56
	06	1.21	4.4	1.02	4.8	0.83	4.7	0.54	4.0	不明		
	08	1.20	4.3	0.95	5.1	0.76	5.2	0.49	4.2	W	262	
	10	1.35	5.2	0.93	5.1	0.74	5.2	0.49	4.2	WSW	254	

	12	1.18	7.2	0.98	5.3	0.80	5.2	0.52	4.1	W	266
	14	1.52	4.3	1.08	4.4	0.86	4.5	0.55	3.8	E	97
	16	1.83	4.2	1.31	4.4	1.05	4.3	0.69	3.6	ESE	111
	18	1.60	5.9	1.26	5.3	0.98	5.1	0.62	4.0	不明	
	20	1.59	5.4	1.32	6.3	1.09	6.4	0.70	5.0	WSW	258
	22	* 3.25	5.5	* 2.24	5.5	* 1.81	5.7	* 1.11	4.6	W	266
	最大										
	平均	3.25	5.5	2.24	5.5	1.81	5.7	1.11	4.6		
		1.55	5.0	1.16	5.0	0.94	5.0	0.60	4.1		
20	00	2.95	5.7	2.38	5.8	1.97	5.6	1.28	4.7	不明	
	02	4.50	6.8	3.73	6.9	3.03	6.8	1.92	5.6	W	270
	04	* 7.22	8.5	* 4.65	8.4	* 3.77	8.2	* 2.36	6.6	NW	319
	06	4.30	6.0	3.78	7.5	3.08	7.9	1.93	6.4	NW	323
	08	4.68	7.7	2.86	8.4	2.27	8.1	1.37	5.9	NW	323
	10	3.46	11.0	2.60	9.2	2.16	9.0	1.39	6.6	NW	311
	12	3.16	9.1	2.44	8.7	2.00	8.6	1.25	6.2	E	82
	14	2.80	8.6	2.30	8.2	1.80	8.0	1.07	5.8	NW	311
	16	2.69	8.0	2.06	8.3	1.58	7.4	0.97	5.6	NW	319
	18	2.33	8.5	1.87	7.4	1.48	7.5	0.91	5.9	NW	307
	20	1.68	7.8	1.41	7.5	1.10	7.3	0.70	5.7	NW	315
	22	1.92	7.2	1.26	7.3	1.01	6.9	0.65	5.7	NW	315
	最大	7.22	8.5	4.65	8.4	3.77	8.2	2.36	6.6		
	平均	3.47	7.9	2.61	7.8	2.10	7.6	1.32	5.9		
21	00	1.67	6.4	1.16	6.7	0.90	6.7	0.55	5.6	NW	319
	02	1.28	6.3	1.06	7.3	0.85	7.0	0.53	5.9	NW	319
	04	1.10	6.4	0.78	6.6	0.63	6.5	0.40	5.4	NW	323
	06	0.93	6.2	0.68	6.8	0.53	6.5	0.32	5.0	NW	323
	08	0.75	5.9	0.51	5.8	0.42	5.8	0.28	4.5	NNW	344
	10	0.65	5.7	0.47	5.6	0.37	5.0	0.23	3.5	NW	315
	12	0.53	6.1	0.38	6.5	0.30	5.5	0.19	3.8	NE	49
	14	0.50	5.4	0.34	6.0	0.28	5.5	0.17	3.8	NW	323
	16	0.66	2.8	0.51	3.6	0.40	3.5	0.27	3.1	ESE	105
	18	2.36	4.1	1.49	4.3	1.15	4.2	0.75	3.7	E	90
	20	* 2.60	5.2	1.94	5.5	1.51	5.4	0.96	4.3	WSW	241
	22	2.39	5.4	* 1.96	6.0	* 1.59	6.0	* 1.00	4.9	NW	311
	最大	2.60	5.2	1.96	6.0	1.59	6.0	1.00	4.9		
	平均	1.29	5.5	0.94	5.9	0.74	5.6	0.47	4.5		
22	00	1.94	4.5	* 1.60	5.8	* 1.29	5.8	* 0.83	5.0	NW	319
	02	1.55	7.5	1.17	6.6	0.94	6.2	0.60	5.0	NW	319
	04	1.32	7.7	1.05	7.3	0.82	7.1	0.51	5.5	NNW	327
	06	1.07	5.7	0.88	6.8	0.70	6.6	0.45	5.2	NW	323
	08	1.30	6.4	0.82	7.2	0.63	6.5	0.40	5.1	NW	323
	10	1.38	4.2	0.92	5.6	0.75	5.1	0.49	3.9	NW	323
	12	1.48	5.7	1.04	5.2	0.84	5.1	0.53	4.0	NNW	331
	14	1.56	8.9	1.16	7.0	0.95	6.4	0.60	4.5	NNW	327
	16	* 1.95	7.8	1.45	7.6	1.07	7.3	0.64	5.6	NNW	327
	18	1.36	6.6	1.14	7.2	0.90	6.8	0.56	5.3	NNW	331
	20	1.74	7.5	1.26	8.2	1.01	8.3	0.60	5.8	ENE	78
	22	1.73	7.8	1.27	8.9	1.03	8.8	0.64	7.0	ENE	78
	最大	1.95	7.8	1.60	5.8	1.29	5.8	0.83	5.0		
	平均	1.53	6.7	1.15	7.0	0.91	6.7	0.57	5.2		
23	00	1.36	6.7	1.15	7.9	0.91	8.1	0.56	6.4	NW	319
	02	1.16	8.8	0.99	8.3	0.79	8.1	0.47	5.9	E	82
	04	1.17	8.0	0.98	7.9	0.81	7.8	0.51	6.4	ENE	78
	06	1.31	7.1	0.97	7.3	0.79	7.6	0.48	5.7	ENE	74
	08	1.36	5.6	1.20	5.4	0.98	5.7	0.63	4.3	NNW	327
	10	1.78	7.3	1.49	6.0	1.21	5.4	0.80	4.1	不明	
	12	2.29	6.0	1.44	6.1	1.16	5.4	0.74	4.4	W	266
	14	2.35	6.6	* 1.95	5.5	* 1.57	5.2	* 0.97	4.3	WSW	254
	16	2.34	7.1	1.78	6.5	1.44	6.4	0.95	4.9	WSW	258
	18	* 2.51	7.3	1.88	6.0	1.51	5.9	0.96	4.7	NW	319
	20	2.41	4.9	1.88	6.1	1.45	5.8	0.89	4.7	WNW	303
	22	2.00	6.6	1.45	5.9	1.13	5.6	0.71	4.4	NW	315
	最大	2.51	7.3	1.95	5.5	1.57	5.2	0.97	4.3		
	平均	1.84	6.8	1.43	6.6	1.15	6.4	0.72	5.0		
24	00	2.73	5.3	2.00	5.6	1.66	5.6	1.08	4.6	不明	
	02	3.17	7.2	2.30	5.8	1.87	5.6	1.19	4.6	NW	319

	04	3.00	6.5	2.12	6.4	1.66	6.2	1.02	4.9	NW	319
	06	2.86	5.3	2.20	6.3	1.80	6.4	1.16	5.2	NW	323
	08	3.45	7.7	2.48	7.3	1.91	7.3	1.22	5.8	NW	323
	10	3.08	7.2	2.39	7.4	1.87	7.6	1.16	6.1	NW	323
	12	* 3.51	7.4	* 2.62	8.1	* 2.13	8.1	* 1.44	7.2	NW	315
	14	2.58	8.2	2.20	8.0	1.80	8.0	1.14	6.5	NW	315
	16	2.42	7.0	1.71	7.7	1.45	7.9	0.91	6.2	NNW	327
	18	2.25	8.8	1.78	8.1	1.41	7.8	0.92	6.5	NW	319
	20	2.14	7.9	1.65	7.7	1.40	7.6	0.90	6.2	NNW	327
	22	2.27	6.9	1.78	7.4	1.46	7.4	0.90	6.0	NW	323
	最大	3.51	7.4	2.62	8.1	2.13	8.1	1.44	7.2		
	平均	2.79	7.1	2.10	7.2	1.70	7.1	1.09	5.8		
25	00	2.28	6.7	1.71	6.4	1.36	6.3	0.86	4.9	NW	323
	02	* 2.58	7.3	1.80	6.7	* 1.44	6.7	* 0.89	4.9	NW	323
	04	2.55	6.8	* 1.84	6.5	1.42	6.0	0.86	4.7	NNW	327
	06	1.64	5.9	1.40	6.5	1.15	6.0	0.74	4.8	不明	
	08	1.80	5.8	1.38	6.6	1.12	6.6	0.72	5.3	NW	323
	10	1.74	5.9	1.31	6.4	1.06	6.3	0.68	5.3	NW	319
	12	1.46	6.4	1.15	6.3	0.89	6.2	0.55	4.9	NW	323
	14	1.38	6.1	1.02	6.1	0.86	6.2	0.54	5.1	NNW	327
	16	1.59	6.2	1.18	6.2	0.90	6.2	0.57	5.3	NNW	327
	18	1.32	5.4	0.89	6.0	0.72	6.0	0.46	4.7	NNW	340
	20	1.17	6.1	0.90	5.8	0.74	5.8	0.46	4.6	NNW	327
	22	1.10	5.6	0.76	5.6	0.61	5.7	0.39	4.4	NNW	344
	最大	2.58	7.3	1.84	6.5	1.44	6.7	0.89	4.9		
	平均	1.72	6.2	1.28	6.3	1.02	6.2	0.64	4.9		
26	00	0.73	6.1	0.60	5.8	* 0.51	5.5	* 0.33	4.6	NNW	331
	02	0.67	5.7	0.53	5.7	0.42	5.6	0.27	4.6	NNW	344
	04	0.66	6.3	0.52	5.6	0.41	5.7	0.26	4.8	NNW	335
	06	0.64	5.7	0.43	5.7	0.34	5.7	0.21	4.6	NNW	331
	08	0.54	5.6	0.40	5.9	0.31	5.6	0.19	4.0	NNE	16
	10	0.48	5.9	0.37	5.6	0.30	4.9	0.19	3.5	NNW	340
	12	0.55	6.3	0.39	6.1	0.30	6.1	0.18	4.4	NW	319
	14	0.58	7.1	0.42	6.6	0.33	6.3	0.20	4.4	NW	323
	16	0.65	7.3	0.52	7.0	0.42	6.9	0.26	5.4	NW	307
	18	* 0.83	6.7	0.57	6.7	0.44	6.9	0.27	5.6	NNW	327
	20	0.66	6.3	0.54	6.7	0.45	6.9	0.28	5.8	NNW	327
	22	0.79	7.3	* 0.65	7.2	0.50	7.0	0.31	5.7	NW	319
	最大	0.83	6.7	0.65	7.2	0.51	5.5	0.33	4.6		
	平均	0.65	6.4	0.50	6.2	0.39	6.1	0.25	4.8		
27	00	0.76	6.8	0.63	6.8	0.50	6.8	0.32	5.6	NNW	335
	02	0.81	6.9	0.62	7.1	0.51	7.2	0.31	5.6	NW	323
	04	0.96	6.7	0.68	7.0	0.54	7.1	0.33	5.5	NNW	327
	06	1.06	7.3	0.64	7.2	0.49	7.0	0.30	5.6	NNW	327
	08	0.67	6.5	0.58	6.7	0.49	6.9	0.33	6.0	NW	323
	10	0.71	6.0	0.54	6.4	0.43	6.2	0.26	4.3	NNW	327
	12	0.91	6.5	0.72	5.7	0.57	5.1	0.36	3.6	NW	319
	14	0.96	3.4	0.80	4.3	0.67	4.2	0.42	3.3	ENE	70
	16	2.81	4.6	1.78	4.4	1.43	4.4	0.90	3.9	NNW	333
	18	3.69	5.7	3.05	5.7	2.39	5.6	1.50	4.8	NW	323
	20	* 4.37	6.6	3.27	6.3	2.57	6.2	1.58	5.1	NW	323
	22	4.15	7.0	* 3.52	7.1	* 2.89	7.1	* 1.88	6.1	NW	319
	最大	4.37	6.6	3.52	7.1	2.89	7.1	1.88	6.1		
	平均	1.82	6.2	1.40	6.2	1.12	6.2	0.71	5.0		
28	00	* 4.77	7.4	3.06	7.1	2.46	7.0	* 1.59	5.7	NNW	344
	02	4.23	7.1	2.99	7.0	2.43	6.9	1.47	5.6	NNW	335
	04	3.88	6.8	* 3.09	7.5	* 2.48	7.6	1.57	6.2	NNW	344
	06	3.07	7.1	2.36	7.1	1.95	7.1	1.26	6.1	NNW	340
	08	3.18	6.5	2.58	7.4	2.03	7.4	1.33	6.3	NNW	340
	10	2.71	6.1	1.98	7.1	1.55	7.1	0.97	5.7	NNW	340
	12	1.97	5.9	1.68	6.7	1.38	6.7	0.88	5.4	NNW	340
	14	2.02	6.3	1.60	6.8	1.25	6.7	0.79	5.5	NNE	16
	16	2.39	7.6	1.61	6.8	1.25	6.7	0.78	5.4	NNW	331
	18	1.82	6.5	1.44	6.5	1.12	6.5	0.73	5.5	NNW	340
	20	1.82	6.5	1.28	6.4	1.00	6.3	0.62	5.2	NNW	335
	22	1.79	6.7	1.44	6.4	1.18	6.5	0.75	5.4	NNW	331
	最大	4.77	7.4	3.09	7.5	2.48	7.6	1.59	5.7		

	平均	2.80	6.7	2.09	6.9	1.67	6.9	1.06	5.7		
29	00	0.99	6.7	0.91	6.1	* 0.77	6.0	* 0.50	5.1	NNE	16
	02	* 1.10	6.0	* 0.92	6.2	0.75	6.0	0.48	5.2	NNW	340
	04	0.84	6.3	0.69	5.9	0.56	5.8	0.38	5.1	N	0
	06	0.99	5.3	0.63	5.7	0.49	5.6	0.31	4.8	NNW	331
	08	0.88	5.3	0.51	5.7	0.41	5.6	0.26	4.4	N	8
	10	0.58	4.4	0.42	5.6	0.34	5.3	0.21	3.8	N	356
	12	0.44	5.3	0.34	5.6	0.27	5.5	0.17	3.8	N	356
	14	0.41	5.4	0.31	5.6	0.25	4.9	0.16	3.4	N	4
	16	0.69	1.7	0.42	2.7	0.33	3.2	0.21	2.7	ESE	121
	18	0.63	2.6	0.40	3.3	0.31	3.4	0.21	2.8	ESE	108
	20	0.45	3.8	0.30	3.8	0.25	3.8	0.17	3.0	N	356
	22	0.31	6.0	0.25	5.0	0.21	4.5	0.14	3.4	ESE	110
	最大	1.10	6.0	0.92	6.2	0.77	6.0	0.50	5.1		
	平均	0.69	4.9	0.51	5.1	0.41	5.0	0.27	4.0		
30	00	0.46	4.8	0.37	4.2	0.31	4.3	0.20	3.3	ENE	72
	02	0.60	3.3	0.37	4.1	0.30	3.8	0.20	3.0	N	358
	04	0.60	3.2	0.43	4.3	0.33	4.1	0.21	3.1	NNE	33
	06	1.00	3.2	0.76	3.4	0.61	3.4	0.39	3.1	ENE	69
	08	1.19	3.5	0.84	3.5	0.66	3.7	0.42	3.3	NNE	27
	10	1.06	3.1	0.80	3.6	0.65	3.7	0.43	3.3	NNE	13
	12	1.47	3.6	1.16	3.9	0.97	4.0	0.62	3.5	E	92
	14	* 2.07	4.0	* 1.26	4.1	* 0.98	4.2	* 0.64	3.7	ENE	67
	16	1.41	4.5	1.09	4.4	0.87	4.3	0.54	3.7	ESE	114
	18	1.30	4.7	0.91	4.5	0.72	4.5	0.45	3.6	E	80
	20	1.26	4.7	0.95	4.5	0.75	4.5	0.48	3.9	不明	
	22	1.02	3.7	0.80	4.3	0.65	4.4	0.42	3.8	ESE	110
	最大	2.07	4.0	1.26	4.1	0.98	4.2	0.64	3.7		
	平均	1.12	3.9	0.81	4.1	0.65	4.1	0.42	3.4		
31	00	0.96	3.9	0.72	4.3	0.59	4.3	0.39	3.8	N	356
	02	0.80	4.4	0.61	4.4	0.48	4.3	0.31	3.7	NE	43
	04	0.62	4.3	0.45	4.2	0.36	4.2	0.23	3.5	NE	46
	06	0.52	4.5	0.40	4.6	0.33	4.6	0.21	3.8	NNW	342
	08	0.50	4.6	0.39	4.5	0.31	4.5	0.19	3.5	—	
	10	0.53	3.6	0.41	4.2	0.32	4.0	0.21	3.2	E	80
	12	0.65	3.2	0.45	3.7	0.35	3.5	0.23	3.1	SE	134
	14	0.99	3.1	0.75	3.4	0.59	3.4	0.38	3.1	N	3
	16	1.58	4.4	* 1.22	4.1	0.94	4.2	0.58	3.6	ENE	68
	18	1.66	4.2	1.20	4.5	* 0.97	4.6	* 0.63	4.0	ESE	120
	20	* 1.72	4.5	1.18	4.6	0.94	4.6	0.60	4.0	NNE	12
	22	1.69	4.1	1.08	4.2	0.85	4.3	0.53	3.7	ESE	111
	最大	1.72	4.5	1.22	4.1	0.97	4.6	0.63	4.0		
	平均	1.02	4.1	0.74	4.2	0.59	4.2	0.37	3.6		
	月最大	7.22	8.5	4.65	8.4	3.77	8.2	2.36	6.6		
	起時	2004		2004		2004		2004			
	平均	1.75	5.9	1.31	5.9	1.05	5.8	0.66	4.6		

* 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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	* 1.35	3.8	* 1.05	4.1	* 0.83	4.3	* 0.53	3.9	NE	52	
	02	0.99	4.1	0.78	4.2	0.62	4.2	0.39	3.6	NNE	19	
	04	0.98	3.4	0.62	3.8	0.48	3.8	0.30	3.3	NW	319	
	06	0.57	3.1	0.44	3.5	0.35	3.6	0.23	3.3	ESE	117	
	08	0.56	2.8	0.41	3.7	0.33	3.8	0.22	3.2	ESE	114	
	10	0.46	3.5	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	3.3	ESE	115	
	12	0.66	2.9	0.42	3.1	0.34	3.1	0.23	2.7	N	1	
	14	0.54	2.6	0.38	3.0	0.31	3.1	0.20	2.7	NNE	15	
	16	0.51	2.8	0.40	3.2	0.32	3.2	0.21	2.8	ENE	65	
	18	0.51	3.0	0.35	2.9	0.28	3.2	0.18	2.9	ESE	106	
	20	0.33	3.0	0.22	3.3	0.18	3.4	0.11	2.8	N	5	
	22	0.39	2.5	0.26	3.3	0.20	3.4	0.13	2.8	NNE	30	
	最大	1.35	3.8	1.05	4.1	0.83	4.3	0.53	3.9			
	平均	0.65	3.1	0.47	3.5	0.37	3.6	0.24	3.1			
	02	00	0.71	3.0	0.54	3.1	0.44	3.2	0.28	2.7	NW	318
		02	* 1.03	4.6	* 0.82	3.8	* 0.65	3.7	* 0.41	3.0	NE	52
		04	0.91	5.1	0.66	4.3	0.52	4.2	0.33	3.5	NW	325
		06	0.85	5.3	0.67	4.1	0.54	4.1	0.35	3.4	ESE	102
		08	0.79	5.6	0.57	4.9	0.45	4.6	0.30	3.6	NW	325
		10	0.92	5.1	0.66	5.2	0.52	5.2	0.33	4.2	NE	37
		12	0.92	5.4	0.68	5.0	0.55	5.1	0.35	4.3	NNW	331
		14	0.84	4.6	0.62	4.9	0.49	5.0	0.31	4.2	N	0
16		0.80	4.6	0.56	4.9	0.46	5.0	0.30	4.1	NNW	340	
18		0.89	4.6	0.65	5.2	0.53	5.0	0.34	4.1	N	4	
20		1.02	5.2	0.68	5.2	0.56	5.3	0.36	4.4	不明		
22		0.79	5.4	0.62	5.5	0.50	5.3	0.32	4.4	NNW	348	
最大		1.03	4.6	0.82	3.8	0.65	3.7	0.41	3.0			
平均		0.87	4.9	0.64	4.7	0.52	4.6	0.33	3.8			
03		00	0.81	5.7	0.62	5.4	0.50	5.3	0.32	4.5	NNW	335
		02	0.86	7.2	0.68	6.8	0.55	6.2	0.35	5.2	NNW	327
		04	0.85	7.1	0.64	6.4	0.51	6.1	0.31	4.8	NW	315
		06	0.85	5.8	0.70	6.0	0.56	6.1	0.36	5.0	NNW	348
		08	0.79	6.0	0.65	6.2	0.53	6.0	0.33	5.0	NNW	344
		10	0.93	5.8	0.56	6.1	0.44	5.9	0.28	4.6	N	8
		12	0.70	6.5	0.47	5.8	0.39	5.9	0.24	4.7	NNW	340
		14	0.66	6.2	0.48	5.7	0.39	5.9	0.25	4.7	NNW	335
	16	0.63	5.5	0.48	5.8	0.38	5.6	0.24	4.2	NNW	335	
	18	0.57	6.1	0.44	5.9	0.35	5.7	0.21	3.9	N	0	
	20	0.81	4.1	0.54	5.0	0.42	4.2	0.27	3.0	NNW	327	
	22	* 3.25	4.4	* 2.13	4.8	* 1.66	4.7	* 1.05	4.1	不明		
	最大	3.25	4.4	2.13	4.8	1.66	4.7	1.05	4.1			
	平均	0.98	5.9	0.70	5.8	0.56	5.6	0.35	4.5			
	04	00	5.68	7.5	4.34	7.2	3.43	7.1	* 2.20	6.2	NNW	331
		02	5.26	6.5	4.19	7.6	* 3.43	7.6	2.19	6.4	NNW	340
		04	* 6.37	7.0	* 4.41	7.1	3.32	7.4	2.07	6.2	NNW	348
		06	4.53	7.6	3.64	7.6	3.00	7.3	1.88	6.0	N	356
		08	4.31	7.0	3.16	6.9	2.69	6.9	1.67	5.8	N	352
		10	3.12	6.4	2.22	6.5	1.86	6.4	1.20	5.4	NNW	348
		12	2.33	6.6	1.93	6.3	1.59	6.4	0.98	5.2	NNW	344
		14	2.76	6.5	1.75	6.4	1.37	6.1	0.86	5.2	N	4
16		2.03	6.0	1.60	5.4	1.30	5.5	0.84	4.5	N	352	
18		2.41	5.3	2.05	4.9	1.62	4.9	1.03	4.0	NNW	331	
20		2.59	5.3	2.12	5.1	1.66	5.2	1.06	4.3	NNW	327	
22		2.89	5.5	2.40	5.7	1.97	5.8	1.30	5.2	NNW	331	
最大		6.37	7.0	4.41	7.1	3.43	7.6	2.20	6.2			

	平均	3.69	6.4	2.82	6.4	2.27	6.4	1.44	5.4		
05	00	* 3.23	5.8	2.21	6.2	1.63	6.2	0.99	4.9	NNW	331
	02	2.63	5.3	2.14	6.5	1.71	6.1	1.07	5.1	NNW	327
	04	2.93	4.3	2.09	6.1	1.75	6.2	1.13	5.3	NW	323
	06	2.66	6.0	* 2.23	6.4	* 1.81	6.3	* 1.16	5.2	NNW	340
	08	2.54	5.7	1.95	5.8	1.62	5.8	1.05	4.6	NNW	335
	10	2.95	5.7	2.18	6.1	1.73	5.9	1.09	5.0	NNW	335
	12	2.62	6.2	1.96	5.8	1.56	5.9	1.01	4.9	NNW	335
	14	2.54	6.7	1.93	6.0	1.52	6.1	0.95	4.8	N	4
	16	2.30	5.4	1.69	5.8	1.35	5.9	0.87	4.9	NNW	340
	18	2.03	6.4	1.45	5.8	1.16	5.9	0.75	4.8	NNW	340
	20	1.86	6.4	1.40	6.1	1.07	5.9	0.67	4.7	N	356
	22	2.02	4.6	1.47	6.2	1.17	6.2	0.74	5.0	N	352
	最大	3.23	5.8	2.23	6.4	1.81	6.3	1.16	5.2		
	平均	2.53	5.7	1.89	6.1	1.51	6.0	0.96	4.9		
06	00	1.73	6.5	* 1.46	5.9	* 1.19	6.0	* 0.75	5.1	N	352
	02	1.80	6.0	1.41	6.3	1.13	6.2	0.73	5.5	NNE	20
	04	* 1.83	5.7	1.32	6.3	1.04	6.2	0.68	5.4	N	0
	06	1.49	5.9	1.10	5.9	0.88	6.0	0.56	5.0	NNW	344
	08	1.17	5.9	0.95	5.7	0.78	5.9	0.50	5.0	N	0
	10	1.03	5.6	0.89	5.8	0.72	5.9	0.48	5.1	N	0
	12	1.02	5.8	0.83	6.3	0.68	6.5	0.43	5.1	N	352
	14	1.17	5.9	0.88	5.8	0.72	5.4	0.45	4.0	N	8
	16	1.14	5.6	0.91	4.8	0.74	4.7	0.50	3.8	N	0
	18	1.25	4.2	0.80	4.6	0.64	4.6	0.42	3.7	不明	
	20	0.86	3.6	0.71	4.4	0.58	4.2	0.38	3.5	E	98
	22	0.87	3.5	0.57	4.4	0.47	4.3	0.30	3.6	NE	51
	最大	1.83	5.7	1.46	5.9	1.19	6.0	0.75	5.1		
	平均	1.28	5.4	0.99	5.5	0.80	5.5	0.52	4.6		
07	00	* 0.67	4.2	* 0.50	4.7	* 0.41	4.6	* 0.27	3.9	E	86
	02	0.58	4.1	0.45	4.5	0.35	4.6	0.22	3.7	ENE	71
	04	0.58	4.7	0.50	3.9	0.40	3.8	0.26	3.2	N	355
	06	0.51	3.5	0.39	3.7	0.32	3.8	0.21	3.1	—	
	08	0.45	5.2	0.35	3.9	0.28	3.7	0.19	3.0	SE	131
	10	0.45	3.2	0.35	3.3	0.28	3.3	0.19	2.8	N	3
	12	0.48	3.0	0.33	3.9	0.27	3.7	0.17	3.1	ENE	61
	14	0.35	2.5	0.26	4.2	0.22	3.9	0.15	3.1	NNW	332
	16	0.38	3.8	0.27	3.6	0.21	3.8	0.14	3.1	E	83
	18	0.35	2.9	0.28	3.3	0.23	3.5	0.15	3.0	NNW	332
	20	0.31	2.5	0.24	3.6	0.20	3.7	0.13	3.1	E	92
	22	0.30	3.6	0.23	4.5	0.19	4.2	0.12	3.1	ESE	119
	最大	0.67	4.2	0.50	4.7	0.41	4.6	0.27	3.9		
	平均	0.45	3.6	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.2		
08	00	0.36	7.9	0.25	6.0	0.20	5.3	0.13	3.9	WNW	299
	02	0.36	6.9	0.27	6.3	0.22	5.6	0.13	3.8	NNW	340
	04	0.43	6.9	0.30	7.2	0.25	6.8	0.15	4.7	—	
	06	0.56	6.7	0.41	6.6	0.32	6.4	0.20	4.8	N	356
	08	0.58	5.9	0.47	6.4	* 0.39	6.3	0.24	5.0	NNW	335
	10	0.54	5.8	0.42	6.0	0.35	6.0	0.22	4.7	—	
	12	0.51	5.7	0.41	5.8	0.32	6.0	0.20	4.8	NNW	331
	14	0.52	6.1	0.36	5.8	0.29	5.6	0.19	4.1	—	
	16	0.51	5.9	0.42	6.2	0.34	5.8	0.21	4.6	NNW	327
	18	0.49	6.3	0.40	6.3	0.32	5.9	0.20	4.1	N	352
	20	0.59	6.9	0.45	6.4	0.35	6.2	0.22	4.5	NNW	327
	22	* 0.63	7.3	* 0.51	6.6	0.39	6.1	* 0.25	4.2	NNW	340
	最大	0.63	7.3	0.51	6.6	0.39	6.3	0.25	4.2		
	平均	0.51	6.5	0.39	6.3	0.31	6.0	0.20	4.4		
09	00	0.80	2.7	0.64	4.8	0.50	4.3	0.32	3.3	NNW	344
	02	1.20	3.6	0.96	3.8	0.79	3.9	0.54	3.5	NNW	328
	04	* 1.38	4.4	* 1.04	4.5	* 0.85	4.6	* 0.55	3.7	SE	133
	06	1.18	4.7	0.94	4.8	0.75	4.7	0.48	3.6	NNW	331
	08	1.23	5.7	0.81	5.7	0.66	5.4	0.42	4.2	不明	
	10	1.03	5.9	0.79	6.5	0.63	6.2	0.40	4.8	N	352
	12	0.97	7.0	0.65	6.8	0.53	6.6	0.34	5.0	NNW	344
	14	0.97	4.1	0.68	6.3	0.55	6.6	0.35	5.2	NNW	344
	16	0.93	7.3	0.71	7.3	0.55	7.1	0.35	5.6	NNW	344
	18	1.01	6.3	0.68	7.6	0.53	7.2	0.33	5.6	NNW	331
	20	0.90	6.8	0.71	7.5	0.57	7.3	0.36	5.7	NNW	340
	22	0.71	8.4	0.58	6.8	0.46	6.8	0.29	4.9	NNW	340

	最大	1.38	4.4	1.04	4.5	0.85	4.6	0.55	3.7				
	平均	1.03	5.6	0.77	6.0	0.61	5.9	0.39	4.6				
10	00	1.32	3.8	0.85	4.8	0.70	4.3	0.45	3.5	不明			
	02	1.42	4.9	* 1.14	4.7	* 0.94	4.8	* 0.60	3.8	NNW	327		
	04	* 1.45	5.5	1.02	5.0	0.83	5.0	0.54	4.1	N	0		
	06	1.36	5.2	0.94	5.7	0.73	5.4	0.45	4.4	N	0		
	08	1.06	5.3	0.78	5.6	0.61	5.9	0.39	4.7	NNW	335		
	10	0.96	7.5	0.75	5.9	0.61	6.2	0.40	5.1	NNW	348		
	12	1.05	6.0	0.79	5.9	0.63	5.7	0.39	4.6	NW	319		
	14	0.90	4.8	0.73	5.4	0.58	5.6	0.37	4.3	NNW	331		
	16	0.87	6.0	0.63	5.8	0.49	5.4	0.31	4.0	N	352		
	18	1.20	5.6	0.76	6.2	0.60	5.6	0.39	4.2	NNW	331		
	20	0.99	6.7	0.74	6.6	0.60	6.3	0.37	4.7	NW	323		
	22	0.80	6.2	0.65	6.6	0.54	6.3	0.34	4.9	NNW	327		
	最大	1.45	5.5	1.14	4.7	0.94	4.8	0.60	3.8				
	平均	1.12	5.6	0.82	5.7	0.66	5.5	0.42	4.4				
	11	00	* 1.19	6.1	* 0.82	6.5	0.63	6.3	0.40	5.5	NNW	327	
		02	0.82	6.6	0.62	6.5	0.50	6.4	0.33	5.1	NW	311	
		04	0.98	6.2	0.72	6.4	0.55	6.5	0.34	5.2	不明		
		06	0.67	5.8	0.57	6.0	0.47	6.1	0.30	4.8	NNW	331	
08		0.74	5.3	0.58	5.6	0.47	5.8	0.29	4.5	NNW	327		
10		0.81	5.9	0.67	5.7	0.52	5.4	0.33	4.5	E	90		
12		0.79	5.8	0.60	5.6	0.48	5.5	0.30	4.5	E	82		
14		0.67	4.9	0.57	5.2	0.45	5.2	0.28	4.0	NW	323		
16		0.93	5.6	0.70	5.5	0.54	5.5	0.34	4.0	NNW	335		
18		0.90	5.1	0.69	5.3	0.56	5.1	0.35	3.7	NNW	327		
20		1.03	3.5	0.77	4.3	0.62	4.3	0.41	3.6	NNW	343		
22		1.04	3.9	0.81	5.0	* 0.66	4.7	* 0.43	3.8	NW	323		
最大		1.19	6.1	0.82	6.5	0.66	4.7	0.43	3.8				
平均		0.88	5.4	0.68	5.6	0.54	5.6	0.34	4.4				
12		00	* 0.86	6.1	* 0.68	5.1	* 0.55	4.9	* 0.35	4.1	NW	311	
		02	0.66	4.8	0.54	5.3	0.44	5.4	0.28	4.2	NW	315	
		04	0.62	4.6	0.47	4.9	0.38	4.8	0.24	3.9	ENE	78	
		06	0.67	5.7	0.46	4.8	0.37	4.6	0.24	3.5	E	81	
	08	0.47	5.9	0.38	5.1	0.31	4.4	0.20	3.2	ESE	121		
	10	0.54	5.7	0.37	5.4	0.30	5.1	0.20	3.8	—			
	12	0.52	6.2	0.34	5.4	0.28	5.2	0.18	3.8	NW	311		
	14	0.38	4.9	0.28	5.7	0.23	5.6	0.14	3.9	NNW	331		
	16	0.41	4.9	0.31	6.1	0.25	5.8	0.15	4.0	NW	307		
	18	0.46	6.4	0.36	5.7	0.28	5.2	0.17	3.7	NNW	327		
	20	0.41	4.8	0.30	5.0	0.25	4.7	0.16	3.5	N	0		
	22	0.49	5.7	0.32	4.8	0.26	4.3	0.16	3.2	NNE	29		
	最大	0.86	6.1	0.68	5.1	0.55	4.9	0.35	4.1				
	平均	0.54	5.5	0.40	5.3	0.33	5.0	0.21	3.7				
	13	00	0.42	4.5	0.29	5.3	0.23	4.5	0.15	3.2	NNW	341	
		02	0.37	5.6	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.5	NNW	344	
		04	0.29	4.9	0.23	5.2	0.18	5.1	0.12	3.8	NW	311	
		06	0.37	2.7	0.26	5.0	0.21	4.5	0.13	3.0	ESE	120	
08		0.36	6.2	0.24	5.6	0.19	4.8	0.13	3.6	NNW	327		
10		0.23	5.8	0.20	4.9	0.16	4.2	0.11	3.1	N	358		
12		0.44	1.5	0.33	3.0	0.25	3.1	0.16	2.6	N	356		
14		1.65	3.1	0.92	3.2	0.72	3.2	0.46	3.0	ESE	108		
16		1.26	3.7	0.85	3.6	0.67	3.6	0.43	3.2	E	97		
18		1.68	4.2	1.23	4.4	0.99	4.3	0.64	3.7	N	350		
20		* 2.08	4.3	* 1.33	4.9	* 1.05	4.6	* 0.67	3.9	E	97		
22		1.94	4.6	1.27	4.7	1.00	4.6	0.63	3.5	ENE	58		
最大		2.08	4.3	1.33	4.9	1.05	4.6	0.67	3.9				
平均		0.92	4.3	0.62	4.6	0.49	4.3	0.32	3.3				
14		00	* 1.49	4.2	* 1.03	4.9	* 0.83	4.7	* 0.54	3.6	WSW	254	
		02	1.24	5.4	0.99	5.7	0.79	5.5	0.49	4.2	WSW	258	
		04	1.36	5.4	0.94	5.6	0.74	5.6	0.47	4.1	NNW	340	
		06	1.20	4.6	0.85	5.4	0.66	5.4	0.42	4.4	不明		
	08	0.89	3.8	0.69	5.4	0.57	5.3	0.38	4.5	NW	323		
	10	0.72	5.1	0.59	5.0	0.48	5.3	0.30	4.2	NNW	327		
	12	0.76	5.8	0.57	5.6	0.46	5.7	0.31	4.6	—			
	14	0.75	4.6	0.51	5.1	0.40	5.1	0.25	3.9	W	274		

	16	0.54	4.4	0.43	4.7	0.34	4.8	0.22	3.8	SE	143
	18	0.48	4.9	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	3.7	NW	319
	20	0.42	6.7	0.32	5.4	0.27	5.2	0.16	3.9	N	356
	22	0.46	4.9	0.29	4.9	0.24	5.0	0.15	3.7	NE	41
	最大	1.49	4.2	1.03	4.9	0.83	4.7	0.54	3.6		
	平均	0.86	5.0	0.63	5.2	0.51	5.2	0.32	4.1		
15	00	0.34	5.9	0.24	6.0	0.20	5.4	0.13	4.0	WSW	258
	02	0.37	6.2	0.24	5.7	0.19	5.4	0.12	3.8	—	
	04	0.37	6.0	0.29	5.9	0.24	5.6	0.15	3.8	WSW	254
	06	0.46	4.8	0.33	5.0	0.27	5.1	0.18	3.8	WNW	286
	08	0.42	5.4	0.31	5.4	0.25	5.0	0.16	3.6	W	278
	10	0.38	5.5	0.30	5.0	0.24	4.9	0.16	3.5	—	
	12	0.40	6.9	0.27	6.5	0.22	5.6	0.14	3.9	W	274
	14	0.37	7.2	0.28	6.2	0.22	6.1	0.13	4.2	—	
	16	0.38	6.6	0.28	5.9	0.23	5.8	0.14	4.2	WSW	258
	18	0.46	6.6	0.35	6.8	0.27	6.6	0.17	4.8	W	274
	20	0.43	5.9	0.35	6.3	0.28	6.1	0.18	4.7	WNW	295
	22	* 0.55	7.4	* 0.40	6.6	* 0.32	6.1	* 0.20	4.7	WNW	295
	最大	0.55	7.4	0.40	6.6	0.32	6.1	0.20	4.7		
	平均	0.41	6.2	0.30	5.9	0.24	5.6	0.16	4.1		
16	00	* 0.65	4.9	0.40	5.6	0.32	5.3	* 0.20	4.2	WSW	245
	02	0.58	5.5	* 0.41	5.6	* 0.33	5.4	0.20	4.0	WSW	254
	04	0.53	5.7	0.39	5.1	0.32	5.1	* 0.20	4.2	NNW	348
	06	0.46	5.3	0.35	5.8	0.28	5.6	0.19	4.4	W	266
	08	0.48	4.2	0.36	5.5	0.29	5.3	0.19	4.0	W	278
	10	0.48	4.5	0.35	5.6	0.29	5.3	0.19	4.2	—	
	12	0.44	5.7	0.35	5.1	0.28	4.9	0.18	3.7	NNW	327
	14	0.39	5.8	0.29	5.5	0.24	5.2	0.15	4.0	WNW	303
	16	0.41	5.8	0.32	5.7	0.25	5.7	0.17	4.3	N	0
	18	0.39	5.4	0.31	5.4	0.24	5.3	0.15	3.8	—	
	20	0.42	5.7	0.31	5.4	0.25	5.1	0.16	4.0	—	
	22	0.43	5.4	0.28	5.7	0.22	5.4	0.14	3.9	ENE	65
	最大	0.65	4.9	0.41	5.6	0.33	5.4	0.20	4.2		
	平均	0.47	5.3	0.34	5.5	0.28	5.3	0.18	4.1		
17	00	0.39	6.5	0.28	6.0	0.22	5.3	0.15	3.7	WSW	237
	02	0.42	7.3	0.30	6.5	0.25	6.1	0.16	4.6	WSW	258
	04	0.51	7.0	0.45	6.4	0.36	6.5	0.22	4.8	WSW	258
	06	0.77	4.9	0.52	5.9	0.42	5.7	0.26	4.3	W	266
	08	0.81	4.4	0.61	5.6	0.48	5.2	0.31	4.2	W	266
	10	0.97	4.0	0.72	5.4	0.58	5.1	0.37	3.9	WSW	250
	12	0.76	5.9	0.58	5.0	0.47	4.8	0.30	3.6	W	262
	14	2.03	4.3	1.41	4.0	1.15	4.1	0.75	3.6	不明	
	16	* 2.15	4.7	* 1.54	4.9	* 1.23	4.9	* 0.76	3.9	W	274
	18	1.99	7.1	1.40	6.0	1.12	6.0	0.71	4.9	WSW	254
	20	1.95	5.5	1.39	6.2	1.13	6.3	0.70	4.9	W	270
	22	1.36	5.0	0.92	5.1	0.75	5.0	0.49	3.8	NW	311
	最大	2.15	4.7	1.54	4.9	1.23	4.9	0.76	3.9		
	平均	1.18	5.6	0.84	5.6	0.68	5.4	0.43	4.2		
18	00	1.05	4.2	0.82	5.4	0.65	5.6	0.41	4.1	NW	311
	02	1.23	6.8	0.86	6.7	0.67	6.4	0.42	4.8	NW	323
	04	1.27	7.9	1.02	7.1	0.82	7.4	0.51	5.6	NW	323
	06	1.49	7.9	1.18	7.7	0.98	7.3	0.66	6.3	NNW	327
	08	1.89	7.6	1.29	7.4	1.00	7.6	0.61	5.9	NNW	327
	10	1.81	9.5	1.36	7.8	1.11	7.9	0.71	6.1	NW	323
	12	2.85	8.3	1.60	8.4	1.28	8.2	0.77	5.8	NW	323
	14	1.95	8.8	1.52	7.1	1.22	6.2	0.76	4.5	NW	323
	16	* 3.05	6.3	* 1.70	6.0	* 1.30	5.9	* 0.83	4.7	NNW	327
	18	1.75	5.3	1.43	6.6	1.18	6.3	0.76	4.7	NW	323
	20	2.00	6.3	1.45	7.2	1.15	6.6	0.73	4.8	NW	323
	22	2.01	6.9	1.52	7.6	1.22	7.2	0.77	5.1	NW	323
	最大	3.05	6.3	1.70	6.0	1.30	5.9	0.83	4.7		
	平均	1.86	7.2	1.31	7.1	1.05	6.9	0.66	5.2		
19	00	* 1.86	9.7	* 1.47	8.1	* 1.15	7.6	0.68	5.0	NW	319
	02	1.84	8.4	1.40	8.3	1.14	8.2	* 0.71	5.9	NNW	327
	04	1.80	7.2	1.26	7.3	0.97	7.3	0.60	5.5	NW	323
	06	1.44	7.6	1.22	7.0	0.97	6.8	0.60	5.2	NNW	327
	08	1.60	6.7	1.17	6.9	0.94	6.6	0.59	5.2	NNW	327
	10	1.31	6.6	1.03	6.4	0.83	6.4	0.54	5.0	NNW	331

	12	1.54	5.5	1.01	5.9	0.81	5.8	0.51	4.1	NNW	335
	14	1.07	6.7	0.80	5.9	0.64	5.9	0.41	4.4	NNW	335
	16	1.09	5.6	0.77	6.3	0.62	6.3	0.39	4.8	NW	319
	18	0.97	6.3	0.72	5.7	0.59	5.6	0.38	4.2	NW	319
	20	0.89	5.0	0.70	5.2	0.57	4.9	0.38	3.7	NNW	335
	22	1.04	6.2	0.77	5.9	0.62	5.5	0.40	4.2	NNW	335
	最大	1.86	9.7	1.47	8.1	1.15	7.6	0.71	5.9		
	平均	1.37	6.8	1.03	6.6	0.82	6.4	0.52	4.8		
20	00	* 1.12	6.6	* 0.72	5.6	* 0.57	5.6	0.36	4.3	NNW	331
	02	0.79	7.1	0.66	6.2	0.54	6.2	* 0.36	4.9	NNW	331
	04	0.77	8.8	0.59	6.7	0.47	5.9	0.30	4.5	—	
	06	0.74	9.6	0.62	7.9	0.51	6.9	0.32	5.1	N	356
	08	0.81	8.7	0.59	7.8	0.46	7.2	0.29	5.0	N	0
	10	0.65	10.5	0.49	7.9	0.38	7.3	0.23	4.9	N	356
	12	0.63	9.7	0.44	7.8	0.35	6.7	0.21	4.7	N	356
	14	0.57	7.8	0.40	7.0	0.32	6.5	0.20	4.3	N	0
	16	0.65	7.6	0.44	7.4	0.35	6.9	0.23	4.8	N	0
	18	0.51	8.4	0.42	7.3	0.34	6.3	0.21	4.4	NNE	12
	20	0.56	6.0	0.42	6.1	0.35	6.0	0.23	4.2	N	356
	22	0.60	6.4	0.44	7.0	0.35	6.2	0.21	4.1	N	8
	最大	1.12	6.6	0.72	5.6	0.57	5.6	0.36	4.9		
	平均	0.70	8.1	0.52	7.1	0.42	6.5	0.26	4.6		
21	00	* 0.58	6.7	* 0.42	6.0	* 0.33	5.7	* 0.21	4.2	NNW	335
	02	0.40	6.4	0.34	6.2	0.28	5.9	0.18	4.3	—	
	04	0.45	6.0	0.33	6.3	0.26	5.9	0.17	4.2	E	82
	06	0.40	6.6	0.31	5.5	0.25	4.6	0.16	3.3	ESE	122
	08	0.40	4.9	0.32	4.9	0.24	4.8	0.15	3.4	NNW	331
	10	0.39	5.0	0.30	4.2	0.24	3.9	0.16	3.0	NE	48
	12	0.34	7.5	0.28	5.0	0.22	4.4	0.14	3.2	ESE	115
	14	0.32	4.0	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.4	—	
	16	0.43	4.9	0.36	5.1	0.30	4.8	0.19	3.6	WNW	299
	18	0.45	4.7	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	3.8	—	
	20	0.38	5.3	0.29	5.1	0.23	5.2	0.15	3.9	NNW	344
	22	0.55	1.9	0.36	3.4	0.29	3.5	0.19	2.8	SE	124
	最大	0.58	6.7	0.42	6.0	0.33	5.7	0.21	4.2		
	平均	0.42	5.3	0.33	5.2	0.26	4.9	0.17	3.6		
22	00	0.35	5.5	0.24	5.3	0.20	4.5	0.13	3.2	NNW	329
	02	0.27	4.1	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.3	ESE	102
	04	0.35	2.4	0.25	3.5	0.21	3.5	0.14	2.9	ESE	120
	06	0.29	3.8	0.23	4.0	0.19	3.8	0.13	2.9	NNE	18
	08	0.31	4.5	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.8	ESE	107
	10	0.50	2.6	0.34	3.1	0.27	3.2	0.18	2.6	ENE	69
	12	0.50	4.0	0.36	3.8	0.29	3.6	0.19	2.7	ENE	71
	14	0.62	3.8	* 0.44	4.0	0.35	3.6	0.21	2.8	E	85
	16	0.60	3.9	0.41	4.0	0.32	4.2	0.20	3.2	ESE	106
	18	0.56	3.9	0.44	3.7	* 0.36	3.8	* 0.23	3.2	—	
	20	0.50	5.2	0.38	4.2	0.30	3.9	0.20	3.2	ESE	111
	22	* 0.67	3.2	0.38	4.2	0.30	3.9	0.19	3.2	E	91
	最大	0.67	3.2	0.44	4.0	0.36	3.8	0.23	3.2		
	平均	0.46	3.9	0.33	4.0	0.26	3.8	0.17	3.0		
23	00	0.53	5.1	0.36	4.0	0.29	4.0	0.18	3.1	ESE	118
	02	0.38	4.5	0.29	4.4	0.24	4.1	0.16	3.3	ESE	117
	04	0.40	4.4	0.25	4.5	0.20	4.2	0.14	3.2	NNE	28
	06	0.37	3.2	0.27	3.8	0.22	3.7	0.15	2.9	—	
	08	0.40	3.2	0.29	3.3	0.23	3.2	0.15	2.7	NE	51
	10	0.47	3.9	0.31	4.5	0.22	4.5	0.14	3.5	—	
	12	0.36	4.3	0.27	4.4	0.21	4.3	0.14	3.4	NW	316
	14	0.33	5.4	0.23	4.6	0.18	4.3	0.12	3.2	NW	321
	16	0.75	2.6	0.50	2.7	0.39	2.8	0.25	2.7	—	
	18	* 0.80	3.2	* 0.55	3.0	* 0.45	3.1	* 0.29	2.8	N	7
	20	0.64	2.9	0.43	3.0	0.34	3.1	0.22	2.9	NNW	343
	22	0.50	2.9	0.35	3.1	0.29	3.2	0.19	2.9	—	
	最大	0.80	3.2	0.55	3.0	0.45	3.1	0.29	2.8		
	平均	0.49	3.8	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.1		
24	00	0.41	3.2	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.2	ESE	118
	02	0.38	3.5	0.30	4.3	0.25	4.2	0.16	3.3	N	354

	04	0.36	4.2	0.29	4.9	0.24	4.3	0.16	3.3	—	
	06	0.42	5.6	0.32	5.3	0.26	5.1	0.16	3.7	N	
	08	0.42	4.7	0.31	4.9	0.25	4.6	0.15	3.1	NNE	
	10	0.46	3.1	0.29	4.5	0.24	4.7	0.16	3.5	NNW	
	12	0.37	5.7	0.29	5.3	0.23	5.4	0.15	4.0	N	
	14	0.34	5.1	0.26	5.0	0.21	4.8	0.14	3.4	NNE	
	16	0.40	3.4	0.32	3.2	0.26	3.2	0.18	2.7	—	
	18	0.57	2.9	0.42	3.3	0.34	3.4	0.22	2.9	E	
	20	* 0.58	3.3	* 0.45	3.3	* 0.35	3.4	* 0.23	3.1	NNW	
	22	0.47	3.9	0.35	3.7	0.28	3.6	0.19	3.1	NE	
最大	0.58	3.3	0.45	3.3	0.35	3.4	0.23	3.1			
	0.43	4.1	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.3			
25	00	1.46	3.4	0.93	3.2	0.72	3.2	0.46	3.0	ENE	74
	02	1.62	3.7	1.15	3.9	0.92	4.1	0.60	3.6	NNW	338
	04	1.66	4.2	1.31	4.2	1.02	4.3	0.65	3.8	E	83
	06	1.61	4.2	1.19	4.4	0.99	4.4	0.61	3.8	N	352
	08	1.50	4.3	1.13	4.2	0.93	4.3	0.60	3.7	ENE	58
	10	1.80	4.4	1.23	4.6	0.96	4.8	0.61	3.9	NW	323
	12	2.64	6.2	1.89	7.6	1.51	7.0	0.93	5.3	NW	315
	14	* 3.31	6.8	* 2.34	7.6	* 1.90	7.5	* 1.19	5.7	NW	319
	16	2.21	8.1	1.84	7.1	1.46	6.8	0.91	5.2	NW	315
	18	2.26	9.2	1.51	6.7	1.23	6.4	0.77	4.8	NW	323
26	00	1.34	6.8	1.13	6.8	0.94	6.6	0.61	5.2	NW	319
	02	1.64	6.4	1.24	6.0	0.96	6.0	0.61	5.1	NW	323
	04	1.59	5.3	1.25	5.5	1.04	5.4	0.65	4.2	NW	323
	06	1.69	4.8	1.25	5.6	1.03	5.4	0.66	4.3	NW	323
	08	1.73	5.8	1.42	6.0	1.11	5.8	0.67	4.4	NNW	327
	10	1.69	5.3	1.25	5.9	1.01	5.8	0.64	4.6	NNW	327
	12	1.97	5.6	1.28	5.7	1.01	5.6	0.65	4.3	NW	323
	14	1.83	7.3	1.38	5.2	1.10	5.3	0.70	4.1	NW	315
	16	2.06	5.7	1.63	5.2	1.31	4.9	0.83	4.0	NW	315
	18	2.34	4.5	1.80	5.3	1.43	5.2	0.90	4.3	NW	323
27	00	* 2.53	5.6	* 1.89	5.3	* 1.53	5.3	* 0.97	4.4	NNW	335
	02	1.88	5.8	1.49	5.0	1.26	5.0	0.81	4.2	NNE	25
	04	2.53	5.6	1.89	5.3	1.53	5.3	0.97	4.4		
	06	1.86	5.7	1.42	5.6	1.14	5.5	0.73	4.4		
	08	2.04	5.4	1.41	5.1	1.10	5.2	0.68	4.4	NNE	16
	02	1.50	5.3	1.27	5.2	1.02	5.4	0.67	4.8	NNW	335
	04	1.49	5.3	1.05	5.4	0.86	5.2	0.57	4.5	NNW	340
	06	1.44	4.9	1.06	5.1	0.87	5.1	0.53	4.3	不明	
	08	1.47	5.1	1.06	5.4	0.84	5.1	0.52	4.3	NNW	335
	10	1.38	5.0	1.10	5.2	0.88	5.2	0.55	4.4	NNE	20
28	00	1.25	4.5	1.01	5.0	0.81	4.9	0.52	4.2	NNW	331
	02	1.17	4.6	0.90	4.5	0.74	4.3	0.47	3.4	ESE	106
	04	2.17	3.9	1.41	4.0	1.11	4.1	0.72	3.7	N	355
	06	* 2.21	4.6	1.64	4.6	1.31	4.6	0.86	4.0	SE	133
	08	2.16	4.3	* 1.74	4.8	* 1.43	4.7	* 0.93	4.2	NNW	340
	10	2.04	5.2	1.49	5.0	1.18	5.0	0.74	4.2	NNW	348
	12	2.21	4.6	1.74	4.8	1.43	4.7	0.93	4.2		
	14	1.69	4.8	1.26	4.9	1.01	4.9	0.65	4.2		
	16	0.99	4.3	0.74	4.1	0.58	4.1	0.36	3.3	NE	36
	18	0.90	4.0	0.66	4.3	0.52	4.0	0.33	3.1	N	353
	00	0.90	4.1	0.64	3.8	0.53	3.7	0.35	3.0	NNE	23
	02	1.02	3.8	0.78	3.7	0.62	3.7	0.40	3.3	N	349
	04	1.60	4.1	1.17	3.9	0.94	4.1	0.59	3.6	ESE	118
	06	1.42	4.2	1.03	4.2	0.83	4.2	0.55	3.8	NE	46
	08	1.13	5.0	0.96	4.9	0.76	4.9	0.48	4.4	不明	
	10	1.20	4.2	0.83	4.8	0.64	4.8	0.43	4.2	N	356
	12	1.06	4.2	0.73	4.7	0.59	4.6	0.39	4.2	NE	39
	14	0.90	4.0	0.66	4.3	0.52	4.0	0.33	3.1	N	353
	16	0.90	4.1	0.64	3.8	0.53	3.7	0.35	3.0	NNE	23
	18	1.02	3.8	0.78	3.7	0.62	3.7	0.40	3.3	N	349
20	1.60	4.1	1.17	3.9	0.94	4.1	0.59	3.6	ESE	118	
22	1.42	4.2	1.03	4.2	0.83	4.2	0.55	3.8	NE	46	
最大	1.81	4.6	1.37	5.0	1.07	5.2	0.67	4.4			

	平均	1.20	4.3	0.90	4.5	0.72	4.5	0.46	3.8		
29	00	* 1.27	4.8	* 0.95	4.4	* 0.76	4.6	* 0.50	4.1	ENE	78
	02	1.12	4.8	0.85	4.6	0.68	4.6	0.44	4.1	E	98
	04	0.97	4.4	0.77	4.6	0.63	4.7	0.41	4.2	N	8
	06	0.89	4.5	0.71	4.5	0.58	4.5	0.38	4.0	E	95
	08	1.09	4.6	0.75	4.7	0.60	4.7	0.38	4.0	NNE	12
	10	0.94	4.4	0.61	4.4	0.50	4.6	0.32	3.8	NE	56
	12	0.77	4.6	0.56	4.5	0.43	4.6	0.27	3.9	NE	44
	14	0.62	3.5	0.47	4.3	0.39	4.2	0.25	3.2	NNE	21
	16	0.75	4.0	0.56	3.8	0.46	3.7	0.29	3.0	NW	323
	18	0.87	3.2	0.61	3.5	0.49	3.6	0.31	3.2	NW	324
	20	0.86	3.2	0.65	3.5	0.51	3.6	0.32	3.3	ENE	57
	22	0.70	3.9	0.50	3.4	0.39	3.6	0.26	3.2	ESE	113
	最大	1.27	4.8	0.95	4.4	0.76	4.6	0.50	4.1		
	平均	0.90	4.2	0.67	4.2	0.54	4.3	0.34	3.7		
30	00	* 0.53	3.3	0.37	3.8	* 0.31	3.7	* 0.21	3.0	NNW	327
	02	0.43	3.7	0.34	3.5	0.27	3.6	0.17	3.0	—	
	04	0.42	4.1	0.33	3.4	0.26	3.4	0.17	3.0	—	
	06	0.33	4.7	0.26	4.5	0.21	3.9	0.14	2.9	NE	48
	08	0.30	4.3	0.23	4.4	0.19	4.2	0.12	3.2	E	85
	10	0.27	4.1	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.9	ENE	76
	12	0.33	3.3	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	2.8	ESE	120
	14	0.35	1.7	0.20	2.8	0.16	2.8	0.11	2.2	ESE	108
	16	0.31	4.5	0.21	3.9	0.16	3.8	0.11	2.7	E	85
	18	0.31	2.9	0.23	4.6	0.19	4.1	0.12	2.9	—	
	20	0.45	6.0	0.27	5.9	0.21	5.1	0.14	3.5	NNW	327
	22	0.51	5.3	* 0.38	5.1	0.30	4.8	0.20	3.9	WSW	258
	最大	0.53	3.3	0.38	5.1	0.31	3.7	0.21	3.0		
	平均	0.38	4.0	0.27	4.2	0.22	3.9	0.14	3.0		
月最大		6.37	7.0	4.41	7.1	3.43	7.6	2.20	6.2		
起時		0404		0404		0402		0400			
平均		1.07	5.3	0.79	5.3	0.64	5.1	0.41	4.1		

* は日最大波高を示す

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

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.72	4.7	0.52	4.2	0.42	3.9	0.26	3.2	NNW	340	
	02	1.59	3.6	0.90	3.8	0.70	3.7	0.46	3.3	E	82	
	04	1.60	4.0	0.96	3.7	0.79	3.7	0.51	3.3	NE	43	
	06	1.86	3.9	1.19	4.3	0.95	4.3	0.63	3.8	E	82	
	08	1.80	5.7	1.19	5.1	0.94	4.9	0.61	4.2	NW	323	
	10	1.60	4.8	1.19	5.3	0.97	5.3	0.62	4.7	NNW	331	
	12	1.51	5.9	1.06	5.9	0.85	5.8	0.54	4.9	NW	319	
	14	* 2.15	6.2	* 1.45	6.3	* 1.11	6.3	* 0.68	5.0	E	94	
	16	1.70	5.2	1.35	5.8	1.07	5.7	0.65	4.4	NW	323	
	18	1.60	5.0	1.25	5.1	0.99	5.1	0.62	4.2	NNW	327	
	20	1.50	6.3	1.16	5.3	0.91	5.3	0.58	4.3	NNW	327	
	22	1.32	4.5	0.90	4.8	0.71	4.9	0.44	4.0	NNW	327	
	最大 平均	2.15	6.2	1.45	6.3	1.11	6.3	0.68	5.0			
		1.58	5.0	1.09	5.0	0.87	4.9	0.55	4.1			
	02	00	1.00	5.3	0.67	4.7	0.53	4.8	0.34	4.0	NNW	340
		02	0.74	5.2	0.62	4.9	0.47	4.9	0.29	3.8	NNW	327
04		0.62	4.6	0.48	5.0	0.39	4.8	0.25	3.8	NNW	348	
06		0.82	5.4	0.51	4.9	0.40	5.0	0.25	4.1	NNE	16	
08		0.74	4.9	0.48	4.9	0.38	4.8	0.24	3.9	NNW	344	
10		0.60	4.4	0.44	4.4	0.36	4.5	0.23	3.7	NNE	31	
12		0.65	4.5	0.54	4.4	0.42	4.5	0.26	3.7	ENE	66	
14		0.78	4.7	0.58	3.5	0.45	3.5	0.29	2.9	NNE	21	
16		1.29	3.7	0.70	3.4	0.56	3.4	0.36	2.9	N	3	
18		1.58	3.5	* 1.16	3.7	* 0.88	3.7	* 0.56	3.3	ENE	72	
20		* 1.70	3.5	1.04	3.9	0.83	4.0	0.54	3.5	ESE	114	
22		1.18	4.1	0.88	4.4	0.68	4.3	0.45	3.8	NNW	333	
最大 平均		1.70	3.5	1.16	3.7	0.88	3.7	0.56	3.3			
		0.98	4.5	0.68	4.3	0.53	4.4	0.34	3.6			
03		00	* 0.94	3.9	* 0.72	4.4	* 0.57	4.3	* 0.36	4.0	N	359
		02	0.70	4.0	0.55	4.3	0.42	4.3	0.26	3.7	NNW	342
	04	0.71	4.2	0.45	4.3	0.36	4.2	0.23	3.6	E	98	
	06	0.81	3.9	0.51	4.1	0.40	4.2	0.26	3.7	—	—	
	08	0.60	4.1	0.44	3.9	0.36	4.1	0.23	3.6	NE	55	
	10	0.58	4.0	0.40	4.0	0.31	4.0	0.20	3.4	NE	35	
	12	0.64	3.2	0.38	4.0	0.30	4.1	0.19	3.3	NE	51	
	14	0.30	5.0	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	3.4	NE	42	
	16	0.38	3.9	0.29	4.6	0.23	4.2	0.14	3.1	NNE	27	
	18	0.42	3.4	0.26	4.2	0.21	3.8	0.14	2.9	N	353	
	20	0.30	4.9	0.24	4.7	0.19	4.3	0.13	3.2	N	356	
	22	0.34	4.2	0.24	4.3	0.19	4.3	0.13	3.3	N	2	
	最大 平均	0.94	3.9	0.72	4.4	0.57	4.3	0.36	4.0			
		0.56	4.1	0.39	4.3	0.31	4.2	0.20	3.4			
	04	00	0.29	5.2	0.23	5.3	0.19	4.8	0.12	3.6	N	0
		02	0.33	5.3	0.25	5.1	* 0.20	4.6	0.13	3.4	N	356
04		0.29	6.1	0.21	5.1	0.18	4.6	0.12	3.4	NW	317	
06		0.27	3.2	0.21	4.9	0.17	4.7	0.12	3.5	N	0	
08		0.27	4.3	0.18	4.8	0.15	4.5	0.09	3.2	NNW	343	
10		0.26	5.8	0.19	5.0	0.16	4.9	0.10	3.4	WNW	299	
12		* 0.36	6.9	0.23	4.1	0.19	3.9	0.12	3.1	ENE	66	
14		0.35	3.9	0.26	3.9	0.20	3.8	* 0.14	2.9	E	80	
16		0.35	4.0	* 0.26	5.1	0.20	4.4	0.13	3.2	NE	54	
18		0.31	6.4	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	2.9	ENE	63	
20		0.26	5.0	0.19	4.9	0.15	4.2	0.10	3.0	N	349	
22		0.32	7.1	0.24	5.6	0.19	5.1	0.12	3.5	NNW	348	
最大 平均		0.36	6.9	0.26	5.1	0.20	4.6	0.14	2.9			

	平均	0.31	5.3	0.22	4.8	0.18	4.5	0.12	3.3		
05	00	0.45	5.2	0.30	5.4	0.25	5.1	0.16	3.9	SW	229
	02	0.60	4.0	0.44	3.4	0.35	3.4	0.22	2.7	N	2
	04	0.65	4.8	0.49	3.9	0.40	3.8	0.26	3.1	NE	40
	06	1.16	3.5	0.82	3.4	0.66	3.4	0.42	3.0	NNW	346
	08	0.78	3.5	0.55	3.4	0.43	3.5	0.28	3.0	ENE	78
	10	0.40	4.2	0.34	4.0	0.29	3.9	0.20	3.2	N	357
	12	0.95	2.9	0.77	3.0	0.62	3.0	0.39	2.8	不明	
	14	0.98	3.8	0.70	4.0	0.57	3.8	0.38	3.2	NNE	12
	16	1.28	3.7	0.88	3.8	0.69	3.8	0.45	3.3	NW	319
	18	2.02	3.8	1.26	4.0	1.01	3.9	0.64	3.4	ESE	123
	20	* 2.55	4.6	1.77	4.7	1.40	4.7	0.90	4.1	NNW	327
	22	2.52	5.3	* 1.79	5.8	* 1.47	5.8	* 0.93	4.6	NW	319
	最大	2.55	4.6	1.79	5.8	1.47	5.8	0.93	4.6		
	平均	1.20	4.1	0.84	4.1	0.68	4.0	0.44	3.4		
06	00	* 2.92	6.4	* 2.00	6.7	* 1.57	6.6	* 0.98	5.3	NW	315
	02	1.88	7.5	1.55	6.7	1.28	6.7	0.84	5.7	NW	319
	04	1.72	6.2	1.31	6.5	1.01	6.4	0.62	5.3	NW	315
	06	1.67	7.0	1.18	6.4	0.95	6.5	0.59	5.3	NW	323
	08	1.45	6.8	1.13	6.4	0.88	6.3	0.54	5.3	NW	315
	10	1.59	6.2	1.22	6.1	0.93	6.2	0.57	5.3	NW	323
	12	1.24	6.0	1.01	5.8	0.83	5.8	0.52	4.8	NNW	327
	14	1.45	5.5	1.10	5.7	0.90	5.6	0.57	4.7	NNW	327
	16	1.38	4.7	1.09	5.4	0.86	4.8	0.55	3.7	NNW	327
	18	1.80	4.1	1.35	4.6	1.08	4.6	0.69	3.9	NE	45
	20	2.32	4.7	1.53	4.7	1.20	4.8	0.75	3.9	NW	323
	22	1.42	5.1	1.22	4.8	0.99	4.8	0.65	4.3	NNW	344
	最大	2.92	6.4	2.00	6.7	1.57	6.6	0.98	5.3		
	平均	1.74	5.9	1.31	5.8	1.04	5.8	0.66	4.8		
07	00	* 1.39	5.8	* 0.94	5.2	* 0.75	5.5	* 0.47	4.6	NNW	327
	02	0.94	5.2	0.72	5.4	0.59	5.4	0.38	4.5	NW	323
	04	0.81	5.3	0.66	5.1	0.53	5.1	0.34	4.3	NNW	327
	06	0.96	5.6	0.70	5.2	0.55	5.0	0.35	4.1	NNW	348
	08	0.76	4.4	0.61	4.7	0.47	4.8	0.30	4.0	NNW	327
	10	0.79	4.2	0.56	4.4	0.45	4.5	0.29	3.7	E	83
	12	0.93	3.8	0.59	4.2	0.45	4.5	0.29	3.5	E	100
	14	0.86	2.8	0.62	3.4	0.50	3.2	0.32	2.9	N	10
	16	0.76	3.8	0.59	3.7	0.48	3.6	0.31	3.2	NNE	17
	18	0.63	3.5	0.48	3.8	0.38	3.8	0.24	3.2	NNW	335
	20	0.55	3.6	0.40	3.9	0.31	3.8	0.20	3.1	NE	51
	22	0.54	3.7	0.36	3.6	0.28	3.8	0.18	3.1	SE	129
	最大	1.39	5.8	0.94	5.2	0.75	5.5	0.47	4.6		
	平均	0.83	4.3	0.60	4.4	0.48	4.4	0.31	3.7		
08	00	0.51	4.1	0.36	3.8	0.29	3.7	0.20	3.1	NE	37
	02	0.43	3.0	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.1	NNW	337
	04	0.55	3.5	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.2	ENE	67
	06	0.47	3.5	0.35	3.6	0.29	3.7	0.18	3.1	NW	326
	08	0.46	3.1	0.35	3.7	0.29	3.6	0.18	3.1	NE	44
	10	0.40	2.7	0.31	3.5	0.25	3.5	0.16	2.9	NNW	348
	12	0.33	3.3	0.23	4.3	0.18	4.0	0.12	3.0	E	99
	14	0.45	2.8	0.35	3.2	0.29	3.1	0.19	2.6	NE	41
	16	0.44	2.7	0.35	3.3	0.28	3.3	0.18	2.9	E	81
	18	0.37	3.5	0.31	3.8	0.26	3.8	0.17	3.0	N	358
	20	0.70	3.4	0.46	3.2	0.36	3.3	0.23	2.8	NNE	28
	22	* 0.73	3.3	* 0.54	3.4	* 0.44	3.4	* 0.29	3.0	NE	51
	最大	0.73	3.3	0.54	3.4	0.44	3.4	0.29	3.0		
	平均	0.49	3.2	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.0		
09	00	0.91	3.7	0.66	3.8	0.53	3.8	0.35	3.2	E	98
	02	0.88	5.7	* 0.72	5.4	0.56	5.3	0.37	4.0	N	356
	04	0.78	5.0	0.65	6.3	0.55	5.9	0.35	4.7	N	0
	06	0.64	6.2	0.56	5.7	0.45	5.5	0.29	4.3	NNW	344
	08	0.86	6.0	0.70	6.3	* 0.57	5.8	* 0.37	4.6	NNW	344
	10	* 1.03	5.6	0.60	5.8	0.46	5.5	0.29	4.2	N	356
	12	0.74	5.6	0.57	6.1	0.45	5.9	0.29	4.6	N	356
	14	0.91	5.1	0.60	6.0	0.47	5.8	0.30	4.4	N	8
	16	0.70	6.4	0.54	5.4	0.44	5.0	0.29	3.7	N	8
	18	0.79	6.1	0.62	6.1	0.51	5.4	0.32	4.0	N	0
	20	0.89	3.2	0.59	4.5	0.45	4.7	0.29	3.6	N	352
	22	0.69	5.3	0.52	5.0	0.41	4.8	0.27	3.7	N	0

		最大	1.03	5.6	0.72	5.4	0.57	5.8	0.37	4.6		
		平均	0.82	5.3	0.61	5.5	0.49	5.3	0.32	4.1		
10	00	* 0.54	3.8	* 0.39	4.5	* 0.31	4.2	* 0.20	3.5	NE	43	
	02	0.43	5.8	0.37	5.0	0.29	4.7	0.19	3.9	NNW	348	
	04	0.42	2.9	0.33	4.1	0.27	3.9	0.17	3.2	NE	39	
	06	0.40	6.1	0.31	4.6	0.24	4.1	0.16	3.1	ESE	109	
	08	0.44	4.3	0.33	4.1	0.26	4.0	0.17	3.2	—		
	10	0.44	4.5	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.2	—		
	12	0.50	3.9	0.34	4.5	0.27	4.1	0.18	3.4	N	349	
	14	0.42	3.6	0.30	3.6	0.24	3.6	0.16	2.8	NNE	14	
	16	0.48	3.0	0.32	3.6	0.26	3.5	0.17	2.8	N	0	
	18	0.43	2.4	0.32	3.0	0.25	3.2	0.17	2.8	NE	54	
	20	0.33	3.7	0.22	4.2	0.18	3.6	0.12	2.8	NNW	348	
	22	0.32	2.7	0.21	4.1	0.17	3.6	0.12	2.7	ENE	64	
	最大	0.54	3.8	0.39	4.5	0.31	4.2	0.20	3.5			
	平均	0.43	3.9	0.31	4.1	0.25	3.9	0.17	3.1			
	11	00	0.35	4.6	0.26	4.7	0.21	4.4	0.13	3.1	—	
		02	0.43	5.4	0.29	3.3	0.24	3.4	0.16	2.8	N	7
		04	0.55	2.7	0.40	3.0	0.31	3.0	0.20	2.8	NW	321
		06	* 0.66	2.5	* 0.40	3.1	* 0.32	3.2	* 0.21	2.8	—	
08		0.52	3.8	0.40	3.0	0.32	2.9	0.21	2.6	N	10	
10		0.60	2.9	0.39	3.0	0.31	3.3	0.20	2.8	E	83	
12		0.41	3.8	0.31	3.4	0.26	3.8	0.17	3.1	ENE	62	
14		0.42	4.6	0.31	3.9	0.25	4.1	0.16	3.3	ENE	76	
16		0.47	4.7	0.35	4.6	0.28	4.5	0.19	3.5	N	349	
18		0.41	5.7	0.34	4.8	0.28	4.8	0.18	3.9	—		
20		0.46	4.1	0.35	4.6	0.28	4.5	0.19	3.3	ESE	116	
22		0.64	3.2	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	2.8	NW	322	
最大		0.66	2.5	0.40	3.1	0.32	3.2	0.21	2.8			
平均		0.49	4.0	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.1			
12		00	0.85	3.9	0.54	3.5	0.43	3.5	0.28	3.1	NNE	23
		02	0.55	3.0	0.42	4.2	0.35	3.7	0.23	2.9	NNE	30
		04	0.68	3.4	0.53	3.9	0.44	3.5	0.29	2.9	ENE	78
		06	1.29	4.0	* 1.00	3.9	0.79	4.0	0.51	3.3	E	88
	08	* 1.34	3.5	0.99	4.7	* 0.80	4.4	* 0.52	3.6	N	0	
	10	1.15	3.5	0.85	4.3	0.68	4.4	0.44	3.7	ENE	64	
	12	0.99	4.8	0.66	4.5	0.51	4.6	0.33	3.6	E	92	
	14	0.89	4.0	0.61	5.1	0.50	5.0	0.34	3.9	—		
	16	0.92	4.2	0.74	4.7	0.60	4.6	0.38	3.6	N	352	
	18	1.19	5.9	0.90	5.0	0.69	4.7	0.44	3.9	SE	143	
	20	1.16	4.7	0.87	4.9	0.71	4.9	0.46	4.0	N	4	
	22	1.07	4.8	0.70	4.7	0.56	4.7	0.36	3.7	N	0	
	最大	1.34	3.5	1.00	3.9	0.80	4.4	0.52	3.6			
	平均	1.01	4.1	0.73	4.5	0.59	4.3	0.38	3.5			
	13	00	* 0.73	4.9	* 0.54	5.3	* 0.44	5.2	* 0.28	3.9	NNW	340
		02	0.62	6.0	0.52	5.3	0.42	5.3	0.26	4.0	N	356
		04	0.63	5.8	0.45	5.6	0.36	5.4	0.23	4.1	NNW	348
		06	0.56	5.5	0.41	5.5	0.34	5.5	0.22	4.3	N	352
08		0.66	4.7	0.47	5.3	0.38	5.3	0.24	4.3	N	356	
10		0.54	4.6	0.45	5.5	0.36	5.4	0.23	4.4	NNW	331	
12		0.57	4.6	0.44	4.9	0.35	5.0	0.22	3.9	NNW	331	
14		0.55	4.6	0.38	5.1	0.30	4.9	0.19	3.7	N	8	
16		0.54	5.5	0.40	4.9	0.32	4.9	0.21	3.7	NNW	344	
18		0.47	4.8	0.35	4.8	0.28	5.0	0.18	3.8	N	356	
20		0.47	4.0	0.34	4.3	0.28	4.3	0.18	3.4	NNE	29	
22		0.39	3.1	0.30	4.3	0.24	4.3	0.16	3.3	N	356	
最大		0.73	4.9	0.54	5.3	0.44	5.2	0.28	3.9			
平均		0.56	4.8	0.42	5.1	0.34	5.0	0.22	3.9			
14		00	0.43	4.2	0.29	4.5	0.25	4.3	0.16	3.4	NW	315
		02	0.33	5.2	0.26	4.6	0.21	4.4	0.13	3.4	N	11
		04	0.31	4.1	0.24	4.4	0.19	4.2	0.13	3.1	ESE	121
		06	0.36	3.6	0.25	4.1	0.20	4.3	0.13	3.3	ESE	119
	08	0.29	5.4	0.23	4.4	0.19	4.4	0.13	3.2	N	2	
	10	0.32	3.8	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.4	N	5	
	12	0.25	4.6	0.20	4.6	0.17	4.5	0.11	3.5	ENE	78	
	14	0.29	2.9	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	2.9	NNE	32	

	16		0.32	4.9	0.26	4.3	0.21	3.9	0.14	2.8	E	100	
	18		0.48	2.2	0.37	2.8	0.30	2.9	0.19	2.6	NE	47	
	20		0.52	3.0	0.39	3.0	0.31	3.0	0.21	2.8	NW	324	
	22		* 0.65	2.6	* 0.44	2.9	* 0.34	3.1	* 0.22	2.7	E	83	
	最大												
	平均		0.65	2.6	0.44	2.9	0.34	3.1	0.22	2.7			
			0.38	3.9	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.1			
15	00		0.96	3.1	0.67	3.5	0.54	3.4	0.35	3.1	N	10	
	02		0.61	3.7	0.49	3.6	0.40	3.7	0.25	3.2	N	357	
	04		0.55	3.5	0.38	3.6	0.32	3.4	0.20	3.1	NNW	334	
	06		0.51	2.9	0.35	3.5	0.29	3.5	0.19	3.1	E	87	
	08		0.48	3.7	0.33	3.4	0.27	3.6	0.17	3.0	ESE	103	
	10		0.48	3.4	0.30	3.2	0.24	3.2	0.15	2.7	ESE	103	
		12		1.02	3.1	0.72	3.3	0.57	3.4	0.36	3.0	NNE	23
		14		1.85	4.7	1.24	3.9	1.00	4.0	0.63	3.4	NNE	20
		16		* 2.14	4.6	* 1.51	4.3	1.18	4.3	* 0.77	3.9	NE	46
		18		2.13	4.7	1.50	4.4	* 1.19	4.4	0.76	3.8	NE	35
		20		1.55	5.2	1.28	4.5	1.04	4.5	0.67	3.8	ESE	111
		22		1.90	4.5	1.41	4.5	1.16	4.6	0.75	4.2	NNE	18
		最大											
	平均		2.14	4.6	1.51	4.3	1.19	4.4	0.77	3.9			
			1.18	3.9	0.85	3.8	0.68	3.8	0.44	3.4			
	16	00		* 1.47	4.3	1.00	4.9	* 0.80	4.9	* 0.49	4.2	NNE	25
		02		1.22	4.8	0.87	5.0	0.70	5.0	0.43	4.3	NNE	16
		04		1.34	4.4	* 1.00	5.0	0.77	5.1	0.47	4.0	NNW	340
		06		1.23	5.5	0.91	5.4	0.74	5.2	0.48	4.2	N	0
		08		0.95	5.0	0.71	5.2	0.57	4.9	0.35	3.8	NNW	340
		10		0.79	5.6	0.64	5.2	0.52	4.6	0.33	3.5	ESE	116
		12		0.85	5.2	0.61	5.4	0.51	5.5	0.33	4.4	N	4
		14		0.95	2.9	0.61	5.3	0.49	5.1	0.30	4.1	N	356
		16		0.80	5.5	0.62	5.2	0.49	5.0	0.32	3.9	N	356
		18		0.81	6.0	0.54	5.2	0.43	5.0	0.28	3.8	N	352
		20		0.56	4.9	0.45	4.4	0.37	4.2	0.24	3.4	N	3
		22		0.59	5.5	0.42	4.8	0.34	4.5	0.22	3.4	N	8
		最大											
平均			1.47	4.3	1.00	5.0	0.80	4.9	0.49	4.2			
			0.96	5.0	0.70	5.1	0.56	4.9	0.35	3.9			
17		00		0.54	4.0	* 0.43	5.1	* 0.35	4.7	* 0.22	3.4	N	0
		02		* 0.60	4.7	0.38	4.9	0.30	4.6	0.20	3.4	ESE	102
		04		0.53	2.9	0.37	4.0	0.29	4.0	0.19	3.1	N	3
		06		0.54	3.1	0.39	3.6	0.31	3.4	0.20	2.7	SE	124
		08		0.59	2.6	0.33	3.4	0.27	3.7	0.17	2.9	NNW	346
		10		0.48	3.1	0.34	3.5	0.28	3.5	0.19	3.0	NNE	26
		12		0.36	4.1	0.29	4.9	0.24	4.3	0.15	3.1	—	
		14		0.43	2.8	0.31	3.7	0.25	3.8	0.17	3.0	ENE	75
		16		0.43	4.3	0.28	4.6	0.23	4.3	0.14	3.1	ENE	65
		18		0.49	5.6	0.32	6.2	0.25	5.0	0.16	3.6	N	356
		20		0.48	3.1	0.37	4.5	0.30	4.1	0.20	3.2	NW	326
		22		0.45	6.6	0.36	5.2	0.29	4.7	0.19	3.4	N	352
		最大											
	平均		0.60	4.7	0.43	5.1	0.35	4.7	0.22	3.4			
			0.49	3.9	0.35	4.5	0.28	4.2	0.18	3.2			
	18	00		0.40	3.2	0.28	5.3	0.23	4.6	0.14	3.3	SE	132
		02		0.42	5.4	0.26	4.9	0.21	4.3	0.14	3.1	—	
		04		0.36	2.7	0.28	3.8	0.23	3.9	0.15	3.1	N	350
		06		0.36	3.1	0.25	4.4	0.20	4.1	0.13	2.9	ESE	104
		08		0.36	5.4	0.28	4.4	0.22	4.0	0.14	2.8	NNW	327
		10		0.30	3.2	0.22	4.6	0.18	4.1	0.11	3.0	E	101
		12		0.32	6.5	0.24	5.2	0.19	4.5	0.12	3.1	ESE	123
		14		0.39	4.6	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.1	ENE	69
		16		0.45	2.8	0.33	3.3	0.28	3.2	0.18	2.7	NNE	23
		18		* 0.47	2.6	* 0.34	3.6	* 0.28	3.5	0.18	2.8	SE	127
		20		0.46	4.1	0.33	3.8	0.27	3.7	* 0.18	2.9	ENE	61
		22		0.44	4.4	0.33	4.2	0.26	4.0	0.17	3.2	NE	39
		最大											
平均			0.47	2.6	0.34	3.6	0.28	3.5	0.18	2.9			
			0.39	4.0	0.28	4.4	0.23	4.0	0.15	3.0			
19		00		0.56	5.0	0.42	4.7	0.32	4.3	0.21	3.4	NE	37
		02		0.60	5.1	0.51	4.8	0.40	4.5	0.26	3.7	ESE	117
		04		0.64	4.3	0.55	4.6	0.44	4.5	0.28	3.5	ESE	105
		06		0.90	5.1	0.58	5.3	0.47	4.9	0.29	3.8	W	262
		08		0.65	4.7	0.49	5.3	0.40	5.0	0.26	3.8	NW	315
		10		0.72	6.0	0.57	5.1	0.44	5.0	0.27	3.9	NW	315
	最大												

	12	0.80	5.0	0.63	5.2	0.51	5.2	0.32	3.9	NW	319
	14	0.86	5.3	0.68	5.4	0.53	4.9	0.33	3.6	NW	323
	16	0.94	5.1	0.71	5.6	0.57	5.2	0.37	3.9	NNW	327
	18	1.01	6.6	0.76	5.9	0.63	5.7	0.39	4.1	NW	311
	20	* 1.26	5.9	* 0.88	6.2	* 0.70	6.1	* 0.43	4.5	NW	311
	22	0.99	6.1	0.78	6.0	0.63	5.7	0.39	4.4	NW	323
	最大	1.26	5.9	0.88	6.2	0.70	6.1	0.43	4.5		
	平均	0.83	5.4	0.63	5.3	0.50	5.1	0.32	3.9		
	20	00	0.85	5.7	* 0.67	5.9	* 0.54	5.6	0.34	4.3	NW
	02	* 0.88	5.9	0.63	5.7	0.49	5.6	0.31	4.3	NW	315
	04	0.83	5.9	0.65	5.8	0.50	5.3	0.31	4.3	NNW	331
	06	0.80	5.4	0.66	5.7	* 0.54	5.6	* 0.34	4.9	NW	319
	08	0.70	5.1	0.56	5.5	0.47	5.3	0.30	4.5	NW	323
	10	0.68	5.1	0.50	5.0	0.39	5.1	0.25	4.1	NW	315
	12	0.58	5.1	0.48	5.0	0.37	4.9	0.22	3.7	NNW	331
	14	0.67	4.6	0.42	4.6	0.33	4.6	0.21	3.4	NNE	21
	16	0.65	4.5	0.43	4.1	0.35	4.3	0.23	3.4	N	356
	18	0.65	4.2	0.39	4.4	0.32	4.2	0.21	3.1	NNW	341
	20	0.43	4.8	0.33	4.6	0.27	4.5	0.17	3.4	E	101
	22	0.50	5.1	0.35	4.6	0.28	4.6	0.17	3.4	ENE	59
最大	0.88	5.9	0.67	5.9	0.54	5.6	0.34	4.9			
平均	0.69	5.1	0.51	5.1	0.40	5.0	0.26	3.9			
21	00	0.45	4.1	0.33	4.5	0.26	4.4	0.17	3.4	NNE	23
	02	0.38	4.4	0.31	4.4	0.25	4.2	0.16	3.2	ENE	69
	04	0.36	5.0	0.27	4.6	0.22	4.3	0.14	3.0	ESE	106
	06	0.40	3.0	0.32	3.3	0.26	3.4	0.17	2.8	NW	319
	08	0.49	1.8	0.35	3.4	0.28	3.3	0.18	2.7	NNE	24
	10	0.46	3.3	0.35	3.5	0.28	3.3	0.18	2.7	E	88
	12	0.44	3.1	0.26	4.0	0.21	3.7	0.14	2.8	ESE	114
	14	* 0.90	3.3	* 0.64	3.9	* 0.52	3.8	* 0.33	3.1	不明	
	16	0.70	3.4	0.56	3.7	0.46	3.6	0.30	3.1	ENE	77
18	0.71	3.2	0.56	3.7	0.44	3.7	0.28	3.1	NE	55	
20	0.65	3.1	0.47	3.6	0.38	3.6	0.26	3.3	NE	41	
22	0.65	3.1	0.45	3.5	0.35	3.6	0.23	3.1	ENE	63	
最大	0.90	3.3	0.64	3.9	0.52	3.8	0.33	3.1			
平均	0.55	3.4	0.41	3.8	0.33	3.7	0.21	3.0			
22	00	0.60	4.5	0.47	3.5	0.38	3.5	* 0.25	3.0	E	80
	02	0.50	3.5	0.37	3.3	0.30	3.4	0.20	2.9	E	94
	04	0.47	3.8	0.33	3.5	0.27	3.5	0.18	3.0	NE	40
	06	0.52	4.3	0.38	4.2	0.30	4.2	0.19	3.4	NW	320
	08	0.63	3.9	0.43	4.1	0.34	4.1	0.22	3.5	E	84
	10	0.56	3.8	0.38	4.4	0.30	4.2	0.20	3.8	E	81
	12	0.53	4.7	0.37	4.6	0.30	4.5	0.20	3.7	—	
	14	0.62	4.6	* 0.48	4.8	* 0.38	4.6	0.24	3.8	E	95
	16	0.56	5.0	0.40	5.2	0.32	4.9	0.20	3.9	—	
18	0.54	4.9	0.43	5.1	0.35	5.0	0.22	4.2	N	4	
20	* 0.66	5.0	0.46	5.3	0.37	5.1	0.23	4.4	N	0	
22	0.59	4.7	0.42	5.2	0.33	5.0	0.21	4.1	N	4	
最大	0.66	5.0	0.48	4.8	0.38	4.6	0.25	3.0			
平均	0.57	4.4	0.41	4.4	0.33	4.3	0.21	3.6			
23	00	0.45	5.3	0.33	5.1	0.26	4.9	0.16	3.7	N	8
	02	0.45	4.6	0.29	5.0	0.22	4.7	0.14	3.3	N	0
	04	0.32	5.0	0.24	4.8	0.20	4.6	0.12	3.4	ESE	102
	06	0.37	5.3	0.24	4.6	0.19	4.1	0.12	3.0	E	85
	08	0.39	3.6	0.25	4.2	0.19	4.2	0.12	3.3	NE	45
	10	0.26	4.0	0.21	4.0	0.17	3.9	0.12	3.0	NE	34
	12	0.30	5.3	0.23	3.6	0.19	3.4	0.13	2.6	SE	130
	14	0.53	3.2	0.32	3.4	0.24	3.4	0.16	2.7	ENE	71
	16	0.52	2.1	0.33	3.3	0.27	3.2	0.17	2.6	E	93
18	0.59	3.1	0.35	3.2	0.29	3.2	0.19	2.7	ENE	70	
20	0.73	3.3	0.51	3.1	0.41	3.2	0.28	3.0	NNW	342	
22	* 0.84	3.5	* 0.62	3.4	* 0.50	3.5	* 0.33	3.3	N	356	
最大	0.84	3.5	0.62	3.4	0.50	3.5	0.33	3.3			
平均	0.48	4.0	0.33	4.0	0.26	3.9	0.17	3.1			
24	00	0.80	3.6	0.56	3.6	0.44	3.5	0.28	3.2	NNW	333
	02	0.52	2.8	0.39	3.5	0.32	3.5	0.21	3.2	N	356

	04	0.54	3.4	0.37	3.6	0.30	3.6	0.21	3.1	NW	316
	06	0.50	3.3	0.38	3.5	0.31	3.6	0.20	3.2	ESE	117
	08	0.52	3.5	0.39	3.6	0.31	3.6	0.20	3.1	E	82
	10	0.52	3.5	0.32	3.7	0.26	3.6	0.16	2.9	SE	130
	12	0.96	3.0	0.69	2.9	0.54	3.0	0.35	2.8	ENE	68
	14	0.93	2.9	0.68	3.2	0.55	3.1	0.36	2.9	ENE	60
	16	* 0.98	3.8	* 0.74	3.4	* 0.59	3.4	* 0.39	3.1	NE	50
	18	0.86	2.9	0.59	3.3	0.47	3.4	0.31	2.8	E	98
	20	0.73	3.5	0.48	3.5	0.39	3.5	0.25	3.0	NE	41
	22	0.82	3.3	0.62	3.6	0.49	3.5	0.31	3.0	NE	48
	最大	0.98	3.8	0.74	3.4	0.59	3.4	0.39	3.1		
	平均	0.72	3.3	0.52	3.5	0.41	3.4	0.27	3.0		
25	00	1.05	4.1	0.80	3.8	0.66	4.0	0.43	3.3	ESE	120
	02	1.13	3.6	0.78	4.0	0.62	4.1	0.39	3.5	NE	42
	04	1.23	4.3	0.92	4.1	0.75	4.1	0.49	3.4	SE	125
	06	1.49	4.6	1.14	5.0	0.92	4.9	0.58	4.1	NNW	327
	08	* 2.28	5.3	* 1.53	5.7	* 1.19	5.6	0.71	4.7	NW	323
	10	1.72	5.5	1.37	6.1	1.12	5.9	* 0.71	4.9	NW	323
	12	1.26	5.9	1.13	6.1	0.92	6.0	0.57	4.6	NNW	327
	14	1.56	5.9	1.22	6.0	0.99	5.9	0.62	4.4	NW	323
	16	1.85	5.6	1.23	5.9	0.98	5.8	0.61	4.5	NW	323
	18	1.47	5.3	1.11	5.5	0.89	5.5	0.57	4.3	NW	319
	20	1.25	5.9	0.95	5.7	0.74	5.4	0.47	4.2	NW	319
	22	1.31	4.7	0.88	5.3	0.71	5.0	0.46	3.8	NW	315
	最大	2.28	5.3	1.53	5.7	1.19	5.6	0.71	4.9		
	平均	1.47	5.1	1.09	5.3	0.87	5.2	0.55	4.1		
26	00	1.21	5.3	0.97	4.9	0.79	5.0	0.49	4.0	NNW	327
	02	1.06	5.5	0.86	4.8	0.69	4.7	0.44	3.9	NW	323
	04	0.84	5.1	0.64	4.7	0.53	4.8	0.35	3.8	NNW	327
	06	0.98	4.7	0.67	4.8	0.53	4.7	0.34	3.8	NNW	331
	08	1.07	5.3	0.64	4.8	0.51	4.7	0.32	3.7	NNW	331
	10	0.99	3.9	0.66	4.4	0.51	4.2	0.33	3.2	NW	316
	12	0.79	4.2	0.58	4.9	0.48	4.8	0.31	3.6	NNW	327
	14	0.82	6.9	0.57	6.3	0.46	5.5	0.30	3.9	N	356
	16	1.14	6.6	0.80	7.1	0.64	6.5	0.40	4.5	NNW	348
	18	* 1.35	6.5	0.94	6.8	0.75	6.5	0.46	4.5	N	356
	20	1.25	7.9	* 1.02	6.6	* 0.81	5.9	* 0.49	4.2	N	0
	22	1.02	6.8	0.81	5.4	0.67	4.9	0.44	3.9	N	0
	最大	1.35	6.5	1.02	6.6	0.81	5.9	0.49	4.2		
	平均	1.04	5.7	0.76	5.5	0.61	5.2	0.39	3.9		
27	00	0.99	6.4	0.79	6.4	0.66	6.1	0.43	4.5	N	352
	02	1.01	5.0	0.77	6.5	0.64	6.5	0.41	5.1	NNW	348
	04	1.24	7.7	0.96	6.9	0.73	6.7	0.43	5.0	NNW	344
	06	1.19	7.3	0.96	6.8	0.77	6.6	0.50	5.3	NNW	348
	08	1.21	5.3	* 1.05	6.1	* 0.86	6.1	* 0.56	5.0	NNW	348
	10	* 1.36	5.9	0.95	6.6	0.78	6.1	0.51	5.1	NNW	344
	12	1.07	5.9	0.89	6.1	0.74	6.1	0.48	4.7	NNW	348
	14	1.28	5.0	0.85	5.1	0.71	4.7	0.48	3.8	N	4
	16	1.26	5.9	0.90	4.6	0.71	4.5	0.45	3.6	NNW	336
	18	1.21	4.8	0.78	4.9	0.62	5.0	0.40	4.0	N	0
	20	0.93	4.7	0.64	4.9	0.52	4.6	0.36	3.9	E	92
	22	0.85	4.4	0.61	5.0	0.49	4.8	0.32	3.9	N	356
	最大	1.36	5.9	1.05	6.1	0.86	6.1	0.56	5.0		
	平均	1.13	5.7	0.85	5.8	0.69	5.7	0.44	4.5		
28	00	* 0.76	6.2	* 0.57	5.1	* 0.45	4.8	* 0.28	3.8	N	352
	02	0.66	3.7	0.50	5.1	0.41	4.9	0.26	3.8	N	4
	04	0.63	4.8	0.50	4.5	0.40	4.6	0.26	3.5	NW	319
	06	0.55	3.8	0.46	4.1	0.38	4.2	0.24	3.4	E	99
	08	0.59	4.6	0.44	4.2	0.36	4.3	0.24	3.6	NNW	329
	10	0.62	2.7	0.41	3.7	0.33	3.9	0.21	3.2	NNE	13
	12	0.43	4.0	0.31	4.3	0.24	4.0	0.15	3.1	N	6
	14	0.35	4.3	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.3	NE	48
	16	0.36	3.5	0.23	4.8	0.18	4.4	0.12	3.3	NNW	339
	18	0.37	4.2	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.0	ENE	76
	20	0.47	3.7	0.30	3.3	0.23	3.1	0.15	2.6	E	79
	22	0.53	2.7	0.35	3.3	0.28	3.5	0.18	2.9	ESE	109
	最大	0.76	6.2	0.57	5.1	0.45	4.8	0.28	3.8		

	平均	0.53	4.0	0.38	4.2	0.31	4.2	0.20	3.3		
29	00	* 0.57	3.7	* 0.36	4.1	* 0.29	4.1	* 0.19	3.4	NW	326
	02	0.38	4.8	0.31	4.0	0.25	4.0	0.17	3.3	E	82
	04	0.40	3.6	0.28	4.0	0.22	4.0	0.15	3.2	NNW	330
	06	0.40	2.9	0.30	4.1	0.24	4.0	0.15	3.1	NE	47
	08	0.36	4.6	0.27	4.4	0.21	4.4	0.14	3.2	E	100
	10	0.38	4.2	0.25	4.0	0.19	4.1	0.13	3.1	N	10
	12	0.32	5.1	0.26	4.7	0.21	4.5	0.14	3.5	NNW	329
	14	0.38	4.3	0.30	4.5	0.25	4.5	0.16	3.6	ESE	117
	16	0.35	3.9	0.29	5.1	0.24	4.6	0.16	3.7	NE	53
	18	0.37	5.2	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.8	NW	319
	20	0.42	3.4	0.27	4.6	0.22	4.7	0.14	3.6	S	172
	22	0.32	4.6	0.25	4.9	0.20	4.9	0.12	4.0	SE	135
	最大	0.57	3.7	0.36	4.1	0.29	4.1	0.19	3.4		
	平均	0.39	4.2	0.28	4.5	0.23	4.4	0.15	3.5		
30	00	0.31	4.7	0.25	4.8	0.20	4.5	0.13	3.6	N	356
	02	0.26	4.5	0.20	4.9	0.16	4.6	0.11	3.3	NE	38
	04	0.26	5.2	0.20	4.6	0.16	3.9	0.11	2.8	N	9
	06	0.33	5.0	0.23	4.8	0.19	4.3	0.13	3.1	ESE	110
	08	0.34	2.9	0.27	4.4	0.22	4.1	0.15	3.2	E	91
	10	0.42	3.0	0.32	4.0	0.26	3.8	0.16	3.0	ESE	121
	12	0.31	5.2	0.25	4.5	0.20	4.1	0.13	3.1	ENE	61
	14	* 0.45	2.6	* 0.34	3.3	* 0.27	3.4	* 0.17	2.7	E	85
	16	0.38	4.1	0.30	4.1	0.24	3.9	0.16	3.1	NW	318
	18	0.31	4.4	0.23	4.2	0.19	3.9	0.13	3.1	N	354
	20	0.25	5.1	0.19	5.0	0.15	4.5	0.10	3.2	NW	318
	22	0.27	6.0	0.22	5.0	0.17	4.8	0.11	3.6	WNW	299
	最大	0.45	2.6	0.34	3.3	0.27	3.4	0.17	2.7		
	平均	0.32	4.4	0.25	4.5	0.20	4.2	0.13	3.2		
31	00	0.45	4.6	0.33	4.8	0.26	4.7	0.17	3.9	—	
	02	0.55	4.7	0.37	4.5	0.29	4.5	0.19	3.9	NNE	19
	04	0.45	5.1	0.36	4.8	0.28	4.8	0.18	4.0	WSW	250
	06	0.61	5.3	0.49	4.8	0.39	4.9	0.24	4.1	WSW	258
	08	0.57	6.9	0.44	5.5	0.35	5.0	0.22	3.9	NW	315
	10	0.57	4.9	0.44	5.5	0.35	5.1	0.23	3.8	NNW	331
	12	0.52	6.5	0.40	6.0	0.32	5.8	0.20	4.1	NNW	327
	14	0.64	6.8	0.47	6.5	0.37	6.1	0.23	4.5	NW	323
	16	0.70	6.9	0.52	6.6	0.43	6.4	0.26	4.7	WSW	258
	18	0.93	6.8	0.71	6.2	0.54	5.8	0.34	4.1	W	266
	20	* 1.00	6.8	* 0.79	6.4	* 0.64	6.1	* 0.41	4.4	不明	
	22	0.85	6.0	0.71	6.1	0.55	5.7	0.35	4.2	WSW	258
	最大	1.00	6.8	0.79	6.4	0.64	6.1	0.41	4.4		
	平均	0.65	5.9	0.50	5.6	0.40	5.4	0.25	4.1		
	月最大	2.92	6.4	2.00	6.7	1.57	6.6	0.98	5.3		
	起時	0600		0600		0600		0600			
	平均	0.77	4.5	0.56	4.6	0.45	4.5	0.29	3.6		

* 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	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.64	6.3	* 0.48	6.1	* 0.39	5.9	* 0.25	4.4	WSW	258	
	02	0.45	5.4	0.39	5.9	0.31	5.7	0.20	4.2	WSW	254	
	04	0.36	3.4	0.28	5.5	0.23	5.0	0.15	3.6	SW	221	
	06	0.34	7.3	0.29	5.2	0.25	4.6	0.16	3.4	ENE	69	
	08	0.41	5.5	0.30	5.1	0.24	4.8	0.15	3.3	SSW	209	
	10	0.46	3.3	0.33	5.0	0.27	4.6	0.17	3.4	NE	52	
	12	0.46	6.6	0.30	5.7	0.24	5.2	0.15	3.6	WSW	254	
	14	0.48	6.4	0.30	6.5	0.25	5.7	0.16	4.1	NNE	25	
	16	0.41	5.2	0.32	5.3	0.25	4.3	0.16	3.1	N	349	
	18	* 0.71	4.0	0.40	3.5	0.31	3.4	0.20	2.7	NNE	28	
	20	0.60	2.7	0.42	3.2	0.33	3.3	0.22	2.8	ESE	106	
	22	0.47	3.5	0.36	3.6	0.30	3.8	0.20	3.3	E	100	
	最大	0.71	4.0	0.48	6.1	0.39	5.9	0.25	4.4			
	平均	0.48	5.0	0.35	5.1	0.28	4.7	0.18	3.5			
	02	00	0.38	5.8	0.32	4.1	0.25	3.8	0.16	2.9	N	0
		02	1.16	3.2	0.86	3.3	0.67	3.3	0.43	3.0	ENE	60
		04	1.95	4.3	1.38	4.1	1.08	4.1	0.68	3.7	E	87
		06	1.69	5.0	1.24	4.6	0.96	4.6	0.60	3.7	ESE	104
		08	1.19	4.1	0.92	4.1	0.75	4.1	0.49	3.5	ENE	61
		10	0.95	5.1	0.74	4.1	0.58	4.0	0.37	3.2	NE	39
		12	0.96	4.7	0.76	4.2	0.64	3.8	0.41	3.1	E	93
		14	0.95	4.6	0.69	4.2	0.56	4.1	0.35	3.2	E	96
16		1.11	4.6	0.80	4.7	0.64	4.8	0.41	3.9	NW	319	
18		1.21	6.2	0.87	5.0	0.67	5.0	0.43	3.9	NNW	335	
20		1.75	5.8	1.33	6.5	1.08	6.3	0.66	5.0	NW	323	
22		* 1.95	7.1	* 1.46	6.5	* 1.09	6.5	* 0.68	5.1	NW	315	
最大		1.95	7.1	1.46	6.5	1.09	6.5	0.68	5.1			
平均		1.27	5.0	0.95	4.6	0.75	4.5	0.47	3.7			
03		00	1.50	6.3	1.24	6.3	0.98	6.0	0.62	5.0	NW	319
		02	1.54	6.6	* 1.26	6.4	* 1.02	6.3	* 0.65	5.3	NW	315
		04	* 1.56	5.2	1.14	6.1	0.89	6.2	0.58	5.2	NW	315
		06	1.25	6.0	0.93	5.8	0.76	5.8	0.47	4.9	NW	319
		08	1.30	6.1	0.96	5.7	0.77	5.9	0.49	5.1	NW	323
		10	1.00	5.1	0.82	5.8	0.66	5.8	0.43	4.9	NW	319
		12	1.12	5.8	0.80	5.6	0.63	5.8	0.38	4.6	NW	323
		14	0.99	5.7	0.80	5.6	0.62	5.8	0.36	4.5	NNW	327
	16	0.88	5.7	0.68	5.4	0.53	5.4	0.32	4.3	NNW	327	
	18	0.81	5.2	0.62	5.3	0.49	5.3	0.31	4.2	NNW	340	
	20	0.72	5.8	0.56	5.2	0.46	5.0	0.29	4.2	NNW	344	
	22	0.60	5.4	0.51	5.1	0.41	5.2	0.27	4.4	NNW	335	
	最大	1.56	5.2	1.26	6.4	1.02	6.3	0.65	5.3			
	平均	1.11	5.7	0.86	5.7	0.69	5.7	0.43	4.7			
	04	00	0.58	4.4	0.45	4.9	0.36	5.0	0.22	3.9	NNW	335
		02	0.48	5.3	0.39	4.8	0.33	4.8	0.21	4.0	NNW	344
		04	0.42	5.0	0.34	5.0	0.28	5.0	0.18	3.9	NW	319
		06	0.46	4.2	0.31	4.4	0.25	4.6	0.17	3.8	E	83
		08	0.46	4.9	0.30	4.4	0.24	4.4	0.15	3.5	E	101
		10	0.38	3.9	0.31	4.0	0.26	3.9	0.17	3.0	E	98
		12	0.41	5.3	0.28	4.4	0.22	4.3	0.14	3.3	ENE	59
		14	0.35	4.6	0.29	4.7	0.24	4.4	0.15	3.2	E	91
16		0.45	5.0	0.35	4.6	0.28	4.4	0.18	3.3	ESE	108	
18		0.50	4.2	0.39	4.9	0.32	5.0	0.20	4.0	NNW	335	
20		0.50	5.2	0.40	4.5	0.32	4.5	0.20	3.3	E	101	
22		* 0.74	4.5	* 0.50	3.8	* 0.40	3.7	* 0.27	3.1	ENE	72	
最大		0.74	4.5	0.50	3.8	0.40	3.7	0.27	3.1			

	平均	0.48	4.7	0.36	4.5	0.29	4.5	0.19	3.5		
05	00	0.68	3.5	0.53	3.6	0.43	3.7	0.28	3.2	ENE	70
	02	0.54	4.4	0.44	4.2	0.35	4.0	0.22	3.4	NW	323
	04	0.48	4.0	0.36	4.2	0.29	4.0	0.19	3.4	NE	54
	06	0.67	4.9	0.47	3.7	0.38	3.7	0.25	3.3	—	
	08	0.61	3.7	0.46	3.8	0.38	3.9	0.25	3.3	ENE	75
	10	0.79	3.8	0.58	3.6	0.46	3.7	0.30	3.3	ESE	108
	12	0.63	3.1	0.52	3.8	0.42	3.8	0.27	3.2	E	91
	14	0.75	3.5	0.55	3.4	0.44	3.5	0.29	3.0	NW	317
	16	0.86	3.0	0.57	3.3	0.46	3.4	0.29	2.9	E	93
	18	0.90	3.1	0.65	3.5	0.53	3.5	* 0.35	3.1	NE	35
	20	* 1.02	3.4	* 0.66	3.8	* 0.53	3.7	0.34	3.4	NNW	342
	22	0.83	3.7	0.60	3.5	0.46	3.5	0.30	3.1	E	81
	最大	1.02	3.4	0.66	3.8	0.53	3.7	0.35	3.1		
	平均	0.73	3.7	0.53	3.7	0.43	3.7	0.28	3.2		
06	00	* 0.89	3.4	* 0.63	3.7	* 0.51	3.7	* 0.33	3.2	NW	316
	02	0.66	3.1	0.51	3.7	0.41	3.9	0.26	3.3	E	92
	04	0.73	3.7	0.55	3.8	0.43	3.8	0.28	3.4	NE	50
	06	0.69	3.7	0.50	4.2	0.40	4.0	0.25	3.3	ESE	121
	08	0.73	3.3	0.48	3.9	0.38	4.0	0.25	3.4	SE	132
	10	0.68	4.1	0.46	3.9	0.37	3.8	0.25	3.2	E	83
	12	0.55	3.5	0.41	4.0	0.34	3.9	0.22	3.2	SE	129
	14	0.73	3.2	0.54	3.3	0.43	3.4	0.27	2.8	NE	34
	16	0.73	2.7	0.55	3.3	0.43	3.3	0.29	2.9	ESE	118
	18	0.65	3.4	0.49	3.5	0.40	3.5	0.26	3.0	N	354
	20	0.55	3.4	0.44	3.5	0.35	3.5	0.22	2.9	—	
	22	0.52	3.1	0.38	3.4	0.31	3.5	0.20	3.0	—	
	最大	0.89	3.4	0.63	3.7	0.51	3.7	0.33	3.2		
	平均	0.68	3.4	0.50	3.7	0.40	3.7	0.26	3.1		
07	00	0.44	4.6	* 0.35	3.8	* 0.28	3.8	* 0.19	3.1	E	88
	02	0.42	3.2	0.31	3.6	0.24	3.6	0.16	3.0	N	7
	04	* 0.51	2.7	0.32	3.0	0.25	3.2	0.16	3.0	NNW	337
	06	0.40	3.1	0.29	3.5	0.24	3.5	0.16	3.1	E	99
	08	0.37	3.1	0.28	3.7	0.22	3.8	0.14	3.0	—	
	10	0.37	3.5	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	3.0	ENE	66
	12	0.31	4.1	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.9	N	359
	14	0.26	2.2	0.19	3.7	0.15	3.4	0.10	2.6	NNW	343
	16	0.24	3.3	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.7	ESE	118
	18	0.28	4.6	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0	NE	39
	20	0.18	4.3	0.14	4.7	0.12	4.0	0.08	2.9	NNE	21
	22	0.18	4.5	0.14	4.1	0.12	3.6	0.08	2.7	ESE	123
	最大	0.51	2.7	0.35	3.8	0.28	3.8	0.19	3.1		
	平均	0.33	3.6	0.24	3.8	0.19	3.6	0.13	2.9		
08	00	0.23	4.5	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	3.1	NE	51
	02	0.25	3.2	0.19	3.5	0.14	3.6	0.09	2.8	ESE	112
	04	0.20	4.7	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.5	NNW	336
	06	0.26	4.9	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	2.9	E	95
	08	0.28	4.3	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.1	SE	127
	10	0.23	4.3	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.7	ENE	77
	12	0.30	3.4	0.21	3.9	0.17	3.5	0.11	2.6	SE	130
	14	0.23	2.0	0.18	3.4	0.14	3.2	0.10	2.4	ESE	104
	16	0.44	2.6	0.25	3.3	0.21	3.3	0.14	2.6	ENE	64
	18	0.52	2.6	0.36	2.7	0.27	2.8	0.18	2.6	NNE	25
	20	* 0.90	3.0	* 0.62	3.1	* 0.48	3.3	* 0.31	2.9	—	
	22	0.57	2.9	0.41	3.2	0.32	3.1	0.21	2.7	—	
	最大	0.90	3.0	0.62	3.1	0.48	3.3	0.31	2.9		
	平均	0.37	3.5	0.26	3.7	0.21	3.5	0.14	2.7		
09	00	0.94	3.2	0.70	3.2	0.56	3.3	0.36	3.1	N	357
	02	1.83	3.8	1.37	3.8	1.07	3.9	0.69	3.5	N	352
	04	1.94	4.5	1.40	4.1	1.12	4.1	0.71	3.6	ESE	111
	06	1.39	4.6	1.09	4.1	0.88	4.2	0.55	3.5	ESE	115
	08	1.38	4.1	1.06	4.3	0.85	4.5	0.55	3.8	NW	316
	10	1.60	3.7	1.23	4.4	0.97	4.6	0.63	3.8	NNW	337
	12	2.27	4.5	1.40	4.7	1.15	4.8	0.75	4.0	WSW	254
	14	2.13	5.0	* 1.49	4.8	1.17	4.8	0.73	3.9	WSW	254
	16	1.90	5.4	1.42	6.0	1.13	5.7	0.72	4.3	不明	
	18	1.79	4.7	1.24	5.3	0.97	5.3	0.60	3.9	NNW	331
	20	* 2.39	5.3	1.35	5.9	1.06	5.6	0.66	4.5	NW	323
	22	1.75	5.8	1.46	5.7	* 1.17	5.9	* 0.77	4.6	NNW	335

		最大	2.39	5.3	1.49	4.8	1.17	5.9	0.77	4.6		
		平均	1.78	4.6	1.27	4.7	1.01	4.7	0.64	3.9		
10	00		1.60	6.7	* 1.31	6.5	1.02	6.0	0.64	4.5	NW	323
	02		* 2.03	6.3	1.31	6.1	* 1.04	6.1	* 0.65	4.5	NW	319
	04		1.62	6.1	1.26	6.0	0.96	5.8	0.59	4.3	NNW	327
	06		1.64	7.1	1.15	6.6	0.93	6.2	0.60	4.7	NW	319
	08		1.66	7.7	1.20	6.9	0.97	6.8	0.59	5.0	NW	319
	10		1.36	7.3	1.05	6.9	0.87	7.0	0.54	5.4	NW	323
	12		1.42	6.1	0.94	6.6	0.73	6.6	0.44	5.0	NW	323
	14		1.19	7.1	0.89	7.0	0.71	6.7	0.45	5.3	ESE	102
	16		1.46	6.9	1.03	6.1	0.84	6.2	0.54	5.2	E	98
	18		1.35	6.5	0.95	6.4	0.75	6.4	0.46	5.1	NNW	327
	20		1.29	6.0	0.89	6.1	0.71	6.1	0.46	5.1	NW	319
	22		1.04	5.6	0.85	6.2	0.69	6.2	0.43	5.0	NNW	327
		最大	2.03	6.3	1.31	6.5	1.04	6.1	0.65	4.5		
		平均	1.47	6.6	1.07	6.5	0.85	6.3	0.53	4.9		
11	00		* 0.94	6.5	* 0.74	5.8	* 0.62	5.9	* 0.39	4.5	NW	323
	02		0.84	6.6	0.62	6.8	0.51	6.3	0.34	4.9	NW	311
	04		0.76	6.5	0.58	7.0	0.47	6.4	0.30	4.7	N	0
	06		0.90	9.6	0.71	9.9	0.56	8.3	0.32	5.3	N	0
	08		0.84	7.9	0.67	9.9	0.52	8.9	0.32	5.7	NNE	12
	10		0.84	10.1	0.57	9.6	0.44	8.6	0.27	5.2	N	0
	12		0.82	9.2	0.56	8.3	0.43	6.6	0.27	4.3	NNE	20
	14		0.70	10.1	0.58	10.2	0.46	8.9	0.27	5.5	N	356
	16		0.82	9.6	0.65	9.8	0.52	9.6	0.30	5.9	N	356
	18		0.87	10.2	0.60	9.6	0.46	8.9	0.28	5.8	N	8
	20		0.80	10.1	0.66	10.9	0.51	9.8	0.31	6.3	N	4
	22		0.75	9.4	0.61	9.7	0.47	7.8	0.28	4.6	N	0
		最大	0.94	6.5	0.74	5.8	0.62	5.9	0.39	4.5		
		平均	0.82	8.8	0.63	9.0	0.50	8.0	0.30	5.2		
12	00		0.71	12.3	0.55	10.9	0.41	9.3	0.24	5.5	N	8
	02		0.76	9.2	0.58	9.8	0.47	9.8	0.27	6.5	NNW	348
	04		0.90	10.9	0.74	10.1	0.58	10.0	0.35	7.2	N	356
	06		1.26	9.6	0.98	10.1	0.74	9.8	0.46	7.7	N	0
	08		1.23	10.1	0.85	9.1	0.64	8.6	0.36	5.2	N	0
	10		1.09	8.5	0.79	8.5	0.65	7.1	0.41	4.6	NNW	344
	12		1.16	8.0	0.90	8.1	0.71	6.8	0.44	4.6	N	352
	14		1.29	6.9	* 1.02	7.2	* 0.78	6.9	* 0.47	4.5	N	356
	16		1.15	6.4	0.85	6.9	0.68	6.6	0.41	4.4	N	352
	18		1.25	6.9	0.93	7.0	0.73	6.7	0.44	4.9	N	0
	20		0.97	7.7	0.74	6.6	0.58	6.5	0.35	4.4	N	8
	22		* 1.30	6.2	0.76	6.9	0.59	6.6	0.36	4.5	NNW	340
		最大	1.30	6.2	1.02	7.2	0.78	6.9	0.47	4.5		
		平均	1.09	8.6	0.81	8.4	0.63	7.9	0.38	5.3		
13	00		1.18	6.5	0.86	7.8	0.67	7.3	0.41	4.9	N	356
	02		1.01	8.3	0.72	7.6	0.58	7.1	0.35	4.9	N	356
	04		1.30	7.9	0.98	7.8	0.74	7.8	0.44	5.6	NNW	348
	06		1.45	8.0	1.21	7.7	* 0.95	7.8	* 0.58	6.2	NNW	348
	08		* 1.72	8.1	* 1.25	7.6	* 0.95	7.8	0.56	5.8	N	352
	10		1.49	7.8	1.06	7.7	0.86	7.5	0.54	5.9	N	352
	12		1.48	7.1	0.97	6.7	0.75	6.8	0.46	5.0	NNW	348
	14		1.17	6.8	0.90	6.1	0.72	5.7	0.44	3.9	N	356
	16		1.50	4.3	0.89	5.3	0.70	4.6	0.47	3.7	N	356
	18		1.24	5.9	0.88	5.2	0.71	4.9	0.45	3.7	N	356
	20		1.04	7.4	0.79	5.7	0.64	5.0	0.41	4.0	N	356
	22		1.21	5.8	0.82	6.3	0.65	5.6	0.40	4.2	N	352
		最大	1.72	8.1	1.25	7.6	0.95	7.8	0.58	6.2		
		平均	1.32	7.0	0.94	6.8	0.74	6.5	0.46	4.8		
14	00		1.02	7.1	0.81	6.4	0.63	6.1	0.39	4.5	N	352
	02		1.29	6.1	* 0.91	6.1	* 0.70	6.2	* 0.45	5.4	N	352
	04		1.07	5.5	0.80	5.9	0.64	5.8	0.41	4.9	N	352
	06		1.01	6.1	0.78	5.7	0.61	5.9	0.38	4.8	NNW	348
	08		* 1.31	5.8	0.81	6.1	0.65	6.0	0.41	5.0	NNW	348
	10		0.97	5.8	0.67	5.9	0.55	5.8	0.34	4.6	NNW	340
	12		0.78	6.5	0.62	5.9	0.48	5.8	0.29	4.3	N	0
	14		0.81	5.5	0.58	6.0	0.47	6.0	0.30	4.6	N	0

	16		0.89	6.0	0.54	5.9	0.43	5.6	0.27	4.0	N	356	
	18		0.68	6.3	0.55	6.0	0.44	5.9	0.28	4.3	NNW	344	
	20		0.63	6.2	0.50	5.9	0.42	6.1	0.26	4.8	NNW	340	
	22		0.69	5.8	0.52	6.0	0.41	6.0	0.26	4.4	N	8	
	最大		1.31	5.8	0.91	6.1	0.70	6.2	0.45	5.4			
	平均		0.93	6.1	0.67	6.0	0.54	5.9	0.34	4.6			
15	00		0.88	5.7	* 0.58	5.6	* 0.46	5.4	0.28	3.9	N	352	
	02		0.67	5.6	0.49	5.5	0.37	5.1	0.23	3.5	NNE	12	
	04		0.61	5.4	0.44	5.4	0.35	5.3	0.22	3.8	NNW	348	
	06		0.58	5.3	0.41	5.7	0.33	5.6	0.20	4.3	NNW	348	
	08		0.60	5.8	0.42	5.5	0.32	5.7	0.20	4.2	NNW	344	
	10		0.62	6.0	0.47	5.9	0.38	5.9	0.24	4.4	N	0	
	12		0.61	5.4	0.45	6.0	0.37	6.0	0.23	4.7	N	0	
	14		0.66	6.9	0.53	5.3	0.43	4.5	0.28	3.3	NNE	14	
	16		0.76	3.7	0.57	4.3	0.46	4.0	* 0.31	3.2	ESE	117	
	18		* 0.89	5.4	0.54	5.0	0.43	4.6	0.26	3.3	SE	130	
	20		0.69	5.0	0.53	5.3	0.43	5.1	0.27	3.7	N	352	
	22		0.63	5.3	0.47	5.2	0.38	5.2	0.24	3.8	N	352	
	最大		0.89	5.4	0.58	5.6	0.46	5.4	0.31	3.2			
	平均		0.68	5.5	0.49	5.4	0.39	5.2	0.25	3.8			
	16	00		0.59	5.5	0.46	5.2	0.38	5.1	0.25	4.0	N	8
		02		0.62	4.9	0.46	4.9	0.37	4.7	0.24	3.6	NNW	340
		04		0.64	4.6	0.46	4.8	0.36	4.5	0.23	3.4	NNW	336
		06		0.63	5.5	0.39	5.1	0.31	4.8	0.20	3.4	NNW	335
		08		0.45	4.9	0.36	4.9	0.29	4.8	0.18	3.5	NNW	340
		10		0.51	5.8	0.39	5.6	0.31	5.4	0.19	3.8	NNW	331
		12		0.67	5.0	0.43	5.0	0.34	4.8	0.22	3.5	N	352
		14		* 0.75	5.2	0.50	4.7	0.40	4.4	0.27	3.3	NNE	22
16			0.75	4.7	* 0.54	4.7	* 0.43	4.4	* 0.27	3.4	—		
18			0.72	5.5	0.50	4.7	0.41	4.4	0.26	3.3	—		
20			0.67	5.4	0.52	4.3	0.42	4.1	0.27	3.3	ENE	63	
22			0.66	4.3	0.50	4.3	0.41	4.2	0.26	3.3	N	351	
最大			0.75	5.2	0.54	4.7	0.43	4.4	0.27	3.4			
平均			0.64	5.1	0.46	4.9	0.37	4.6	0.24	3.5			
17		00		0.52	5.4	* 0.45	4.3	* 0.36	4.2	0.23	3.4	E	93
		02		0.51	4.8	0.39	4.4	0.30	4.3	0.20	3.3	ENE	70
		04		0.42	4.0	0.33	4.7	0.26	4.5	0.17	3.5	NW	318
		06		0.42	5.3	0.34	4.7	0.27	4.3	0.17	3.3	ESE	123
		08		0.45	4.5	0.33	4.6	0.27	4.6	0.18	3.8	—	
		10		0.44	3.2	0.33	4.5	0.26	4.2	0.16	3.5	—	
		12		0.44	4.5	0.29	4.3	0.24	3.9	0.16	2.9	—	
		14		0.56	4.0	0.40	3.1	0.32	3.3	0.21	2.8	NW	321
	16		0.54	3.3	0.35	3.1	0.29	3.2	0.19	2.7	ESE	123	
	18		0.56	2.7	0.45	2.9	0.36	3.0	* 0.24	2.6	NNW	328	
	20		* 0.65	3.0	0.40	3.1	0.32	3.1	0.21	2.7	N	349	
	22		0.57	3.6	0.37	3.6	0.29	3.4	0.19	2.8	NNE	27	
	最大		0.65	3.0	0.45	4.3	0.36	4.2	0.24	2.6			
	平均		0.51	4.0	0.37	3.9	0.30	3.8	0.19	3.1			
	18	00		0.45	4.8	0.32	3.8	0.26	3.4	0.17	2.8	E	96
		02		0.43	3.2	0.33	3.3	0.26	3.2	0.17	2.8	NNW	342
		04		0.34	2.8	0.25	3.3	0.21	3.3	0.14	2.8	NNE	20
		06		0.39	3.0	0.29	3.2	0.23	3.4	0.16	2.9	NE	36
		08		0.53	2.8	0.32	3.3	0.25	3.5	0.16	2.7	N	358
		10		0.61	3.1	0.46	3.3	0.37	3.3	0.25	3.0	E	81
		12		0.85	3.2	0.56	3.3	0.44	3.3	0.29	2.9	E	100
		14		0.95	3.3	0.75	3.4	0.59	3.5	0.39	3.0	SE	133
16			1.50	3.5	0.94	3.8	0.74	3.8	0.49	3.4	E	88	
18			1.32	3.5	1.04	4.2	0.83	4.2	0.54	3.5	ENE	61	
20			1.59	3.3	1.15	4.2	0.91	4.3	0.57	3.6	ESE	103	
22			* 2.24	5.0	* 1.46	4.8	* 1.14	4.7	* 0.72	4.0	NNW	348	
最大			2.24	5.0	1.46	4.8	1.14	4.7	0.72	4.0			
平均			0.93	3.5	0.66	3.7	0.52	3.7	0.34	3.1			
19		00		1.92	4.6	1.37	4.6	1.08	4.7	0.67	3.9	NNW	348
		02		1.73	4.3	1.31	4.6	1.03	4.8	0.66	4.0	NNW	348
		04		1.79	4.4	1.25	4.7	0.98	4.6	0.61	3.8	不明	
		06		1.49	5.2	1.19	5.1	0.98	5.0	0.63	4.0	N	356
		08		* 1.93	4.3	* 1.37	4.9	* 1.11	5.1	* 0.71	4.2	N	356
		10		1.65	4.8	1.23	5.2	0.99	5.1	0.61	4.1	N	356
		最大											

	12	1.46	5.4	1.02	5.0	0.82	5.0	0.51	4.1	N	4
	14	1.22	4.9	0.98	5.2	0.77	4.9	0.49	4.3	N	4
	16	1.47	5.1	0.86	4.7	0.66	4.7	0.41	3.9	N	8
	18	1.41	5.4	0.96	5.0	0.76	5.1	0.47	4.0	N	352
	20	1.04	4.7	0.83	4.8	0.65	4.7	0.42	3.9	N	0
	22	1.22	3.7	0.86	4.8	0.67	4.8	0.42	3.7	N	352
	最大	1.93	4.3	1.37	4.9	1.11	5.1	0.71	4.2		
	平均	1.53	4.7	1.10	4.9	0.88	4.9	0.55	4.0		
20	00	0.98	4.9	* 0.75	4.6	* 0.60	4.5	* 0.39	3.7	E	100
	02	0.92	4.1	0.69	4.4	0.55	4.4	0.35	3.8	NNE	31
	04	* 1.02	4.2	0.71	4.2	0.54	4.4	0.35	3.9	N	349
	06	0.85	4.4	0.54	3.9	0.44	4.0	0.29	3.5	NNE	25
	08	0.81	3.5	0.56	4.2	0.45	4.2	0.30	3.6	NNE	12
	10	0.92	3.9	0.50	4.3	0.40	4.3	0.26	3.5	E	87
	12	0.64	4.2	0.43	4.3	0.34	4.3	0.21	3.4	N	356
	14	0.64	4.4	0.39	4.6	0.32	4.3	0.21	3.4	NW	320
	16	0.52	5.7	0.40	4.8	0.32	4.4	0.21	3.6	N	3
	18	0.56	5.4	0.41	5.0	0.33	4.4	0.21	3.2	NE	34
	20	0.49	7.0	0.40	6.3	0.32	6.2	0.19	4.2	N	352
	22	0.65	6.6	0.43	6.2	0.34	5.6	0.22	3.8	N	0
	最大	1.02	4.2	0.75	4.6	0.60	4.5	0.39	3.7		
	平均	0.75	4.9	0.52	4.7	0.41	4.6	0.27	3.6		
21	00	0.66	5.9	0.45	6.0	0.35	5.7	0.21	3.9	N	352
	02	0.50	6.8	0.42	6.0	0.34	5.9	0.20	3.9	NNW	340
	04	0.76	6.1	0.43	6.1	0.33	5.9	0.20	4.3	NNW	340
	06	0.56	5.8	0.41	5.7	0.32	4.9	0.20	3.2	NNW	344
	08	0.47	6.1	0.36	5.7	0.30	5.5	0.18	3.6	NNW	348
	10	0.63	5.4	0.43	6.2	0.34	5.7	0.21	3.8	NNW	348
	12	0.87	2.8	0.62	3.9	0.50	3.7	0.33	3.2	ESE	111
	14	1.15	3.4	0.84	3.8	0.68	3.8	0.44	3.1	N	349
	16	* 1.27	4.2	* 0.90	4.3	* 0.71	4.2	* 0.45	3.4	N	349
	18	0.98	4.2	0.75	4.7	0.60	4.5	0.38	3.6	ENE	67
	20	0.92	4.4	0.69	4.6	0.55	4.7	0.35	3.6	NNW	348
	22	0.78	5.3	0.59	5.3	0.47	5.1	0.31	4.1	NNW	344
	最大	1.27	4.2	0.90	4.3	0.71	4.2	0.45	3.4		
	平均	0.80	5.0	0.57	5.2	0.46	5.0	0.29	3.6		
22	00	0.63	4.6	0.52	5.4	0.41	5.5	0.26	4.2	NNW	348
	02	0.66	5.1	0.52	6.5	0.41	6.2	0.26	4.7	N	356
	04	0.76	6.9	0.58	6.9	0.45	6.3	0.29	4.6	N	356
	06	0.96	6.0	0.69	6.5	0.57	6.1	0.36	4.3	N	352
	08	0.86	7.4	0.71	6.9	0.57	6.1	0.36	4.0	N	352
	10	1.39	5.9	0.90	6.9	0.69	6.7	0.42	4.7	NNW	340
	12	1.29	8.6	0.98	7.1	0.79	6.6	0.50	4.8	N	356
	14	1.43	7.6	1.08	7.5	0.84	6.8	0.50	4.7	N	352
	16	1.29	7.9	1.05	7.5	0.82	6.8	0.49	4.7	NNW	348
	18	1.17	8.6	0.94	7.9	0.76	7.7	0.47	5.2	NNW	344
	20	1.28	8.1	1.08	8.0	0.89	7.8	0.54	5.5	NNW	344
	22	* 1.51	9.2	* 1.26	8.2	* 1.00	8.0	* 0.61	5.9	NNW	344
	最大	1.51	9.2	1.26	8.2	1.00	8.0	0.61	5.9		
	平均	1.10	7.2	0.86	7.1	0.68	6.7	0.42	4.8		
23	00	1.91	7.9	1.33	7.6	1.02	7.9	0.62	6.1	NNW	340
	02	1.63	7.5	1.42	7.8	1.13	7.9	0.71	6.4	NNW	340
	04	2.26	7.6	1.61	7.5	1.25	7.3	0.75	5.3	N	0
	06	2.08	4.7	1.75	6.0	1.43	6.0	0.89	4.7	NNW	348
	08	2.33	7.2	1.67	6.6	1.35	6.2	0.86	4.9	NNW	344
	10	1.92	5.9	1.59	7.1	1.32	7.0	0.83	5.4	NNW	344
	12	2.01	6.2	1.41	6.8	1.12	6.8	0.69	5.2	NNW	335
	14	1.60	7.6	1.37	7.2	1.12	6.9	0.69	5.4	NNW	348
	16	1.76	7.2	1.43	6.7	1.13	6.6	0.71	5.3	NNW	348
	18	1.70	7.3	1.45	6.4	1.20	6.3	0.78	4.9	NNW	344
	20	1.92	5.2	1.58	5.9	1.26	5.9	0.78	4.4	NNW	348
	22	* 2.59	6.1	* 1.83	5.5	* 1.47	5.7	* 0.95	4.5	NNW	340
	最大	2.59	6.1	1.83	5.5	1.47	5.7	0.95	4.5		
	平均	1.98	6.7	1.54	6.8	1.23	6.7	0.77	5.2		
24	00	3.05	5.7	1.83	6.4	1.45	6.0	0.92	4.9	NNW	335
	02	2.66	6.5	2.07	6.9	1.71	6.7	1.10	5.4	NNW	348

	04	2.83	6.9	2.17	7.2	1.63	6.9	1.01	5.3	NNW	348
	06	2.50	6.7	1.96	6.4	1.58	6.6	0.93	4.8	NNW	344
	08	2.54	7.4	1.99	6.5	1.62	6.6	1.00	5.1	NNW	340
	10	2.81	5.8	2.20	6.6	1.76	6.5	1.10	5.3	NNW	340
	12	* 3.33	6.8	* 2.42	7.1	* 1.88	6.8	* 1.17	5.4	N	352
	14	2.67	6.3	2.22	7.0	1.72	7.1	1.05	5.5	NNW	348
	16	2.44	6.8	1.87	6.6	1.53	6.6	0.99	5.5	N	0
	18	2.47	7.2	1.96	6.7	1.51	6.7	0.98	5.5	N	356
	20	2.32	7.4	1.97	7.0	1.65	6.9	1.06	5.5	N	352
	22	2.42	6.9	1.88	7.1	1.53	6.9	0.95	5.5	N	356
	最大	3.33	6.8	2.42	7.1	1.88	6.8	1.17	5.4		
	平均	2.67	6.7	2.05	6.8	1.63	6.7	1.02	5.3		
25	00	1.94	8.2	1.63	6.7	* 1.34	6.8	* 0.87	5.6	N	352
	02	1.97	6.7	1.51	6.7	1.24	6.6	0.81	5.6	N	356
	04	1.99	7.0	1.51	6.5	1.24	6.7	0.78	5.6	NNW	344
	06	* 2.33	5.7	1.58	6.3	1.30	6.6	0.80	5.3	NNW	344
	08	2.09	5.8	* 1.64	6.7	1.33	6.9	0.86	5.7	N	352
	10	1.87	7.5	1.42	6.6	1.14	6.4	0.74	5.4	N	356
	12	1.83	6.1	1.34	6.5	1.07	6.6	0.66	5.0	N	352
	14	1.75	5.7	1.22	6.1	0.96	6.1	0.60	4.6	N	352
	16	1.59	5.2	1.20	6.3	0.98	6.1	0.62	4.4	N	352
	18	1.43	6.4	1.12	5.6	0.90	5.7	0.57	4.2	NNW	348
	20	1.56	7.0	1.20	6.4	0.96	6.2	0.61	4.8	NNW	348
	22	1.42	6.6	1.11	6.2	0.91	6.0	0.60	5.1	NNW	340
	最大	2.33	5.7	1.64	6.7	1.34	6.8	0.87	5.6		
	平均	1.81	6.5	1.37	6.4	1.11	6.4	0.71	5.1		
26	00	1.45	4.7	0.96	5.8	0.77	6.0	0.49	5.0	NNW	344
	02	1.45	5.2	0.97	5.8	0.77	5.9	0.49	4.9	NNW	348
	04	1.07	6.5	0.85	5.9	0.69	5.8	0.43	4.8	NNW	348
	06	1.36	5.6	1.03	5.9	0.83	5.9	* 0.54	5.4	NNW	335
	08	1.30	5.9	* 1.06	6.0	* 0.85	5.9	0.52	5.1	N	352
	10	1.11	5.6	0.92	5.9	0.73	5.7	0.44	4.6	NNW	344
	12	1.14	6.2	0.92	5.9	0.75	5.8	0.50	5.1	不明	
	14	1.18	5.1	0.95	5.6	0.75	5.5	0.47	4.6	NNW	340
	16	1.11	5.5	0.94	5.5	0.76	5.5	0.49	4.7	NNW	344
	18	1.17	5.5	0.82	5.2	0.66	5.3	0.42	4.3	NNW	344
	20	* 1.59	5.3	0.90	5.7	0.68	5.4	0.42	4.4	N	352
	22	0.92	5.8	0.68	5.2	0.54	5.1	0.34	4.1	NNW	335
	最大	1.59	5.3	1.06	6.0	0.85	5.9	0.54	5.4		
	平均	1.24	5.6	0.92	5.7	0.73	5.7	0.46	4.8		
27	00	* 0.91	5.8	* 0.63	5.4	* 0.50	5.3	* 0.32	4.3	NNW	335
	02	0.76	4.6	0.62	5.2	0.48	5.3	0.30	4.5	—	
	04	0.67	5.0	0.51	5.1	0.42	5.3	0.27	4.4	NNW	348
	06	0.62	5.1	0.51	5.1	0.40	5.3	0.26	4.3	N	352
	08	0.68	4.7	0.47	4.9	0.38	5.0	0.24	4.1	N	0
	10	0.59	4.7	0.44	4.7	0.36	4.6	0.23	3.6	SE	127
	12	0.61	5.0	0.44	4.7	0.36	4.6	0.24	4.1	ESE	106
	14	0.62	4.6	0.41	4.5	0.32	4.4	0.21	3.8	E	97
	16	0.50	4.1	0.37	4.4	0.30	4.3	0.19	3.2	E	96
	18	0.88	3.9	0.46	4.0	0.35	3.9	0.23	3.0	NNW	344
	20	0.50	2.6	0.39	3.6	0.31	3.3	0.20	2.7	ESE	118
	22	0.50	2.5	0.37	3.5	0.29	3.5	0.19	2.9	E	86
	最大	0.91	5.8	0.63	5.4	0.50	5.3	0.32	4.3		
	平均	0.65	4.4	0.47	4.6	0.37	4.6	0.24	3.7		
28	00	0.41	4.4	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.2	E	91
	02	0.31	3.9	0.22	4.1	0.18	4.0	0.11	3.4	NNE	33
	04	0.37	4.0	0.24	4.1	0.19	4.0	0.12	3.1	NW	322
	06	0.36	3.3	0.25	3.5	0.20	3.6	0.13	3.0	ENE	69
	08	0.39	3.6	0.24	3.8	0.19	3.8	0.12	3.1	N	5
	10	0.23	4.1	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	2.7	N	1
	12	0.28	3.2	0.20	4.1	0.16	3.6	0.11	2.7	ESE	103
	14	0.42	2.4	0.31	2.7	0.25	2.9	0.16	2.5	N	359
	16	0.66	2.2	0.49	2.6	0.39	2.7	0.25	2.6	—	
	18	0.80	2.6	0.60	2.9	0.49	3.0	0.31	2.8	E	89
	20	* 1.06	2.7	* 0.67	3.3	* 0.55	3.4	* 0.36	3.1	N	351
	22	0.93	3.7	0.64	3.6	0.52	3.6	0.34	3.2	E	99
	最大	1.06	2.7	0.67	3.3	0.55	3.4	0.36	3.1		

	平均	0.52	3.3	0.36	3.5	0.29	3.5	0.19	3.0		
29	00	* 0.89	3.9	* 0.56	3.8	* 0.43	3.9	* 0.27	3.4	NW	325
	02	0.65	3.7	0.46	3.8	0.37	3.7	0.25	3.3	NW	322
	04	0.49	3.6	0.39	3.7	0.30	3.6	0.20	3.3	NNW	339
	06	0.48	3.5	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.1	—	
	08	0.46	3.2	0.33	3.6	0.27	3.7	0.17	3.3	—	
	10	0.38	3.7	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.9	NE	51
	12	0.33	4.0	0.27	3.6	0.22	3.6	0.14	2.9	E	94
	14	0.59	2.3	0.40	2.5	0.32	2.6	0.21	2.4	E	92
	16	0.62	2.7	0.42	2.9	0.34	2.9	0.22	2.5	SE	127
	18	0.46	5.2	0.38	2.9	0.31	2.9	0.20	2.5	SE	130
	20	0.62	2.9	0.43	2.9	0.33	3.0	0.21	2.6	NW	324
	22	0.51	3.3	0.31	3.3	0.26	3.3	0.17	2.8	SE	129
	最大	0.89	3.9	0.56	3.8	0.43	3.9	0.27	3.4		
	平均	0.54	3.5	0.38	3.4	0.30	3.4	0.20	2.9		
30	00	0.38	2.9	0.30	3.8	0.25	3.8	0.16	3.2	SE	135
	02	0.39	3.3	0.30	3.7	0.25	3.6	0.16	2.9	NNE	26
	04	0.42	2.6	0.29	3.4	0.22	3.3	0.15	2.7	E	95
	06	0.35	3.6	0.26	4.0	0.21	3.7	0.13	2.8	NNW	327
	08	0.35	2.7	0.24	3.5	0.19	3.5	0.12	2.7	—	
	10	0.26	3.1	0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	2.7	ENE	74
	12	0.33	4.3	0.22	4.1	0.17	3.9	0.11	2.8	ESE	122
	14	0.31	4.3	0.22	3.8	0.17	3.4	0.11	2.6	NNE	16
	16	0.40	2.2	0.27	3.2	0.22	3.2	0.15	2.6	ENE	78
	18	0.46	2.6	0.38	2.6	0.30	2.8	0.20	2.6	ENE	72
	20	* 0.72	3.4	0.47	2.9	0.37	3.0	0.24	2.7	NNW	333
	22	0.61	3.0	* 0.47	3.3	* 0.37	3.3	* 0.24	2.9	N	0
	最大	0.72	3.4	0.47	3.3	0.37	3.3	0.24	2.9		
	平均	0.42	3.2	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.8		
	月最大	3.33	6.8	2.42	7.1	1.88	6.8	1.17	5.4		
	起時	2412		2412		2412		2412			
	平均	0.99	5.2	0.73	5.2	0.58	5.1	0.37	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2002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	0.50	3.9	* 0.39	3.6	* 0.31	3.5	* 0.21	3.1	N	350
	02	0.45	3.2	0.34	3.5	0.27	3.5	0.17	3.0	E	83
	04	0.42	3.2	0.32	3.5	0.25	3.6	0.16	2.8	ESE	123
	06	* 0.53	2.7	0.35	3.8	0.27	3.6	0.18	2.8	E	98
	08	0.47	3.7	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.1	NNE	33
	10	0.46	3.4	0.29	3.5	0.24	3.6	0.15	2.9	NE	40
	12	0.34	6.0	0.26	3.8	0.21	3.6	0.14	2.9	N	7
	14	0.31	3.3	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	3.1	NW	321
	16	0.33	3.5	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	2.9	ESE	111
	18	0.36	3.4	0.25	4.2	0.19	4.0	0.13	2.9	ESE	112
	20	0.32	3.4	0.22	4.1	0.18	4.0	0.11	3.1	N	8
	22	0.32	4.7	0.23	4.1	0.19	4.0	0.12	3.0	NNE	29
	最大	0.53	2.7	0.39	3.6	0.31	3.5	0.21	3.1		
	平均	0.40	3.7	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	3.0		
02	00	0.33	4.9	0.23	4.0	0.18	4.0	0.12	3.1	SE	127
	02	0.30	3.8	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	2.9	ENE	63
	04	0.24	4.1	0.18	4.4	0.15	4.4	0.10	3.3	NW	326
	06	0.27	4.4	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.2	ESE	103
	08	0.29	4.5	0.23	4.7	0.19	4.3	0.12	3.1	NE	54
	10	0.28	3.9	0.22	4.4	0.18	4.4	0.11	3.6	NNE	23
	12	0.26	4.7	0.22	4.6	0.17	4.1	0.11	2.8	ESE	109
	14	0.43	3.3	0.31	3.6	0.25	3.2	0.16	2.6	NE	35
	16	0.75	3.6	0.51	3.3	0.41	3.3	0.27	2.9	N	2
	18	* 0.77	3.2	* 0.58	3.3	* 0.46	3.2	* 0.30	2.8	NNE	13
	20	0.61	3.2	0.48	3.4	0.38	3.4	0.24	2.9	NNW	332
	22	0.39	3.6	0.30	3.6	0.25	3.7	0.16	2.9	N	8
	最大	0.77	3.2	0.58	3.3	0.46	3.2	0.30	2.8		
	平均	0.41	3.9	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	3.0		
03	00	0.31	5.0	0.25	3.8	0.20	3.8	0.14	3.0	E	79
	02	0.27	4.6	0.20	4.3	0.17	4.0	0.11	3.1	—	
	04	0.28	4.2	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.2	E	101
	06	0.39	4.1	0.25	4.3	0.20	4.1	0.13	3.2	ENE	73
	08	0.31	4.0	0.23	4.2	0.18	4.3	0.12	3.3	N	9
	10	0.28	5.2	0.23	4.9	0.19	4.3	0.12	3.0	ENE	74
	12	0.36	4.9	0.24	4.5	0.19	4.0	0.12	2.9	NW	320
	14	* 0.40	4.2	0.25	3.4	0.19	3.2	0.13	2.5	NNE	17
	16	0.33	6.0	0.24	5.3	0.19	4.8	0.12	3.3	NNE	16
	18	0.31	5.0	0.24	4.5	0.19	4.3	0.13	3.0	NE	50
	20	0.29	5.3	0.23	4.8	0.19	4.6	0.13	3.4	N	4
	22	0.34	5.4	* 0.29	4.9	* 0.23	4.8	* 0.15	3.4	N	356
	最大	0.40	4.2	0.29	4.9	0.23	4.8	0.15	3.4		
	平均	0.32	4.8	0.24	4.4	0.19	4.2	0.13	3.1		
04	00	0.40	4.7	0.32	4.3	0.26	4.0	0.17	3.0	E	99
	02	0.29	4.7	0.24	4.5	0.19	4.1	0.13	3.0	NE	51
	04	0.29	4.4	0.23	3.7	0.19	3.6	0.13	2.9	NE	55
	06	0.32	4.7	0.21	4.7	0.17	3.9	0.11	2.9	N	353
	08	0.34	4.0	0.23	4.1	0.19	4.1	0.12	3.2	ESE	114
	10	0.55	3.5	0.31	4.0	0.21	4.0	0.13	3.1	ENE	74
	12	0.31	4.5	0.23	4.4	0.19	4.1	0.12	2.9	NNE	30
	14	0.28	3.7	0.20	3.9	0.17	3.7	0.12	2.8	N	354
	16	0.40	4.1	0.27	3.5	0.22	3.3	0.15	2.6	E	90
	18	0.43	3.8	0.34	3.1	0.27	3.0	0.17	2.6	—	
	20	0.50	3.0	0.36	2.9	* 0.29	3.0	* 0.19	2.6	N	354
	22	* 0.63	3.1	* 0.36	3.1	0.28	3.3	0.18	2.8	SE	132
	最大	0.63	3.1	0.36	3.1	0.29	3.0	0.19	2.6		

	平均	0.40	4.0	0.28	3.9	0.22	3.7	0.14	2.9		
05	00	* 0.54	3.6	* 0.32	3.4	* 0.25	3.5	* 0.16	2.9	NW	320
	02	0.31	3.1	0.24	3.4	0.19	3.5	0.13	2.7	NNW	342
	04	0.33	3.4	0.24	3.1	0.19	3.2	0.13	2.8	—	
	06	0.32	3.0	0.23	3.6	0.19	3.5	0.12	2.9	ESE	120
	08	0.30	3.4	0.23	3.5	0.19	3.5	0.12	2.9	NNW	346
	10	0.32	3.8	0.24	3.7	0.19	3.5	0.13	2.8	NNW	338
	12	0.29	3.8	0.20	4.0	0.16	3.7	0.10	2.9	N	355
	14	0.30	3.5	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	2.9	ESE	122
	16	0.38	5.6	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.6	NE	53
	18	0.40	2.5	0.26	3.2	0.21	3.0	0.14	2.5	N	350
	20	0.28	5.8	0.18	3.7	0.14	3.2	0.10	2.6	NW	323
	22	0.29	4.3	0.23	3.4	0.18	3.3	0.13	2.5	NNE	23
	最大	0.54	3.6	0.32	3.4	0.25	3.5	0.16	2.9		
	平均	0.34	3.8	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	2.8		
06	00	* 0.32	5.1	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.9	NW	318
	02	0.25	2.9	0.18	3.6	0.14	3.5	0.09	2.7	NNW	330
	04	0.30	2.4	* 0.23	2.9	0.18	3.0	0.12	2.5	ESE	109
	06	0.26	5.6	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	2.7	—	
	08	0.28	3.8	0.21	4.1	0.18	3.7	0.12	2.8	NE	49
	10	0.24	6.2	0.19	4.5	0.15	3.8	0.10	2.9	ESE	106
	12	0.26	2.2	0.17	3.6	0.14	3.4	0.10	2.7	SE	134
	14	0.24	2.9	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	2.6	ESE	116
	16	0.29	4.0	0.21	4.2	* 0.18	3.9	* 0.12	3.1	NNW	337
	18	0.31	6.0	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	2.9	ESE	121
	20	0.31	3.7	0.21	3.7	0.17	3.4	0.12	2.7	NNW	331
	22	0.31	3.4	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	3.0	E	83
	最大	0.32	5.1	0.23	2.9	0.18	3.9	0.12	3.1		
	平均	0.28	4.0	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.8		
07	00	0.27	5.4	0.22	4.8	0.18	4.8	0.12	3.6	NNW	344
	02	0.34	4.5	0.23	4.0	0.19	3.8	0.12	3.1	SE	125
	04	0.32	3.9	0.24	3.8	0.19	3.7	0.12	3.1	E	85
	06	0.40	3.7	0.25	4.1	0.19	4.0	0.13	2.8	ESE	122
	08	0.37	5.3	0.31	4.5	0.25	4.3	0.17	3.2	NE	38
	10	0.50	7.4	0.38	4.7	0.31	4.5	0.20	3.3	ESE	110
	12	0.66	5.9	0.47	5.2	0.38	5.0	0.24	3.6	WSW	258
	14	0.63	6.2	0.47	5.7	0.38	5.5	0.25	4.0	WSW	258
	16	0.58	7.6	0.47	7.5	0.37	6.6	0.23	4.3	WNW	290
	18	0.78	6.8	0.62	7.3	0.49	7.5	0.30	5.0	WNW	282
	20	0.79	9.9	0.64	8.0	0.52	7.6	* 0.31	5.2	W	270
	22	* 0.92	9.3	* 0.67	8.9	* 0.53	8.1	* 0.31	5.2	W	274
	最大	0.92	9.3	0.67	8.9	0.53	8.1	0.31	5.2		
	平均	0.55	6.3	0.41	5.7	0.33	5.5	0.21	3.9		
08	00	0.72	9.5	0.62	8.2	0.50	7.3	0.30	5.1	W	274
	02	0.90	6.0	0.61	7.3	0.48	7.4	0.29	5.0	WNW	303
	04	0.92	8.1	0.63	7.6	0.50	7.4	0.30	5.3	WNW	282
	06	1.15	6.5	0.70	7.1	0.57	6.8	0.36	5.6	W	266
	08	* 1.40	6.4	* 0.91	6.5	* 0.70	6.7	* 0.44	5.6	W	262
	10	0.98	6.0	0.76	6.5	0.62	6.5	0.39	5.2	WSW	258
	12	0.86	7.4	0.76	7.2	0.63	7.3	0.39	5.7	W	266
	14	0.91	8.1	0.79	7.0	0.65	7.2	0.41	5.8	WSW	254
	16	0.83	7.8	0.69	7.1	0.55	6.8	0.35	5.2	NNE	25
	18	0.96	7.3	0.73	7.4	0.58	7.1	0.35	4.8	NNW	344
	20	0.88	6.7	0.73	7.1	0.58	7.0	0.35	5.1	NNW	348
	22	0.82	7.5	0.65	6.7	0.51	6.9	0.30	5.1	NNW	335
	最大	1.40	6.4	0.91	6.5	0.70	6.7	0.44	5.6		
	平均	0.94	7.3	0.72	7.1	0.57	7.0	0.35	5.3		
09	00	0.87	6.4	0.65	6.8	0.53	6.9	0.32	5.3	NNW	335
	02	* 1.04	7.0	0.68	7.1	0.51	7.1	0.32	5.7	N	352
	04	0.86	7.0	* 0.72	6.8	* 0.57	6.9	* 0.36	5.9	不明	
	06	0.84	6.2	0.65	6.8	0.52	6.7	0.33	5.6	N	356
	08	0.82	6.3	0.67	6.8	0.54	6.4	0.35	5.1	NNW	344
	10	0.69	6.4	0.61	6.4	0.50	6.5	0.31	5.1	NNW	344
	12	0.84	6.1	0.59	6.1	0.47	6.1	0.30	4.8	NNW	348
	14	0.72	6.0	0.54	6.3	0.42	6.2	0.26	4.6	NNE	25
	16	0.63	6.4	0.51	6.1	0.40	5.9	0.25	4.4	N	352
	18	0.69	6.3	0.49	5.8	0.40	6.1	0.26	4.7	N	0
	20	0.59	6.4	0.41	6.1	0.33	5.8	0.20	4.1	N	0
	22	0.50	4.9	0.42	5.4	0.34	5.5	0.21	3.9	NNW	340

站次	时次	10月		11月		12月		1月		风向	频率	
		10月	11月	10月	11月	10月	11月	10月	11月			
10	最大	1.04	7.0	0.72	6.8	0.57	6.9	0.36	5.9			
	平均	0.76	6.3	0.58	6.4	0.46	6.3	0.29	4.9			
	00	0.60	5.6	0.45	4.9	0.37	4.5	0.23	3.3	NNE	21	
	02	0.82	3.8	0.61	3.8	* 0.49	3.7	0.31	3.0	E	95	
	04	0.72	3.8	0.57	4.0	0.45	4.1	0.29	3.4	NE	47	
	06	0.74	3.3	0.49	3.9	0.39	3.7	0.26	2.9	—		
	08	0.48	3.8	0.41	4.2	0.33	4.1	0.21	3.1	ENE	70	
	10	0.56	3.9	0.35	4.4	0.28	4.1	0.17	3.0	SE	128	
	12	0.50	5.2	0.40	4.1	0.32	3.8	0.21	2.9	ESE	118	
	14	0.48	2.7	0.36	3.7	0.28	3.7	0.18	2.9	N	3	
	16	0.36	4.7	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.4	E	88	
	18	0.39	5.9	0.28	5.1	0.22	4.6	0.14	3.3	NE	53	
	20	0.44	2.8	0.33	3.8	0.27	3.7	0.17	3.0	NNW	337	
	22	* 0.86	3.0	* 0.62	3.2	0.49	3.3	* 0.32	3.0	E	85	
	最大	0.86	3.0	0.62	3.2	0.49	3.7	0.32	3.0			
	平均	0.58	4.0	0.43	4.2	0.34	4.0	0.22	3.1			
	11	00	0.63	3.4	0.43	3.8	0.34	3.7	0.22	3.0	E	94
		02	0.54	4.5	0.41	4.1	0.34	3.8	0.22	3.0	—	
		04	0.47	3.0	0.38	4.2	0.31	4.0	0.20	3.0	ESE	123
		06	1.46	4.0	1.08	3.9	0.88	3.9	0.57	3.5	N	4
08		1.75	4.0	1.27	4.4	0.99	4.3	0.62	3.6	N	0	
10		1.69	4.6	1.39	4.5	1.11	4.5	0.68	3.9	NE	39	
12		1.91	4.3	1.37	4.4	1.10	4.4	0.69	3.6	E	86	
14		1.76	4.3	1.30	4.7	1.03	4.6	0.66	3.8	NE	36	
16		1.85	5.3	1.42	4.5	1.15	4.7	0.72	3.8	WSW	258	
18		* 2.06	4.7	* 1.53	4.9	* 1.20	4.9	* 0.76	4.2	N	352	
20		1.75	4.7	1.36	5.5	1.10	5.5	0.71	4.6	N	4	
22		1.54	4.9	1.31	5.5	1.07	5.8	0.71	4.9	NNW	348	
最大		2.06	4.7	1.53	4.9	1.20	4.9	0.76	4.2			
平均		1.45	4.3	1.10	4.5	0.89	4.5	0.56	3.7			
12		00	1.57	5.8	* 1.25	5.6	* 0.97	5.5	* 0.61	4.8	N	0
		02	1.37	4.9	1.07	5.4	0.86	5.4	0.54	4.5	N	8
		04	1.51	5.8	1.09	5.9	0.87	5.8	0.53	4.6	NNE	12
		06	1.20	5.1	0.91	5.2	0.74	5.3	0.47	4.4	NNW	344
		08	1.36	4.8	1.03	5.1	0.81	5.1	0.51	4.4	NNW	331
		10	1.32	5.4	1.01	5.5	0.81	5.3	0.50	4.5	NNW	331
	12	1.25	5.8	0.98	5.5	0.77	5.6	0.48	4.6	NNW	331	
	14	1.21	5.7	0.97	5.9	0.80	5.9	0.50	4.9	NNW	340	
	16	1.45	5.6	1.06	6.1	0.84	6.0	0.53	4.9	不明		
	18	* 1.84	6.2	1.14	6.3	0.89	6.3	0.57	5.5	NNW	344	
	20	1.28	6.2	1.05	6.5	0.87	6.6	0.55	5.6	NNW	344	
	22	1.25	6.5	0.98	6.2	0.80	6.3	0.52	5.6	NNW	335	
	最大	1.84	6.2	1.25	5.6	0.97	5.5	0.61	4.8			
	平均	1.38	5.7	1.05	5.8	0.84	5.8	0.53	4.9			
	13	00	* 1.27	6.3	* 1.01	6.6	* 0.79	6.3	* 0.51	5.8	NNW	335
		02	1.11	5.6	0.89	6.5	0.70	6.2	0.43	5.2	NNW	344
		04	0.91	6.0	0.74	6.1	0.62	6.1	0.39	5.1	NNW	344
		06	0.79	7.7	0.67	6.6	0.56	6.6	0.38	5.6	NNW	348
		08	0.91	7.5	0.64	6.7	0.50	7.0	0.31	5.3	NNW	348
		10	0.73	6.6	0.48	6.6	0.40	6.4	0.24	4.5	N	352
12		0.63	6.0	0.46	6.0	0.38	6.0	0.23	4.3	N	0	
14		0.52	6.4	0.43	6.3	0.34	5.8	0.21	4.1	N	356	
16		0.63	6.5	0.46	6.5	0.35	6.3	0.21	4.5	N	352	
18		0.79	6.4	0.59	5.9	0.47	5.4	0.30	3.9	NNW	340	
20		0.77	4.6	0.55	5.5	0.46	5.0	0.29	3.7	NNW	331	
22		0.68	6.5	0.54	5.8	0.43	5.2	0.27	3.6	NNW	344	
最大		1.27	6.3	1.01	6.6	0.79	6.3	0.51	5.8			
平均		0.81	6.3	0.62	6.3	0.50	6.0	0.31	4.6			
14		00	0.57	5.7	0.46	5.2	0.37	5.0	0.24	3.6	NNW	335
		02	0.59	6.1	0.44	5.6	0.34	5.0	0.22	3.7	N	8
		04	0.51	5.6	0.42	5.6	0.34	5.3	0.21	3.6	N	356
		06	0.51	7.4	0.34	6.0	0.26	5.5	0.17	3.9	N	8
		08	0.50	7.9	0.37	6.2	0.29	6.0	0.18	4.1	NNW	344
		10	0.45	6.6	0.36	6.5	0.30	6.5	0.19	4.6	N	356
	12	0.50	7.1	0.33	6.5	0.26	5.9	0.17	3.8	—		
	14	0.43	6.7	0.31	6.5	0.24	6.2	0.15	4.4	NNW	348	

	16	0.58	2.1	0.38	4.6	0.29	4.3	0.18	3.0	NE	37
	18	* 2.15	4.1	* 1.59	4.5	* 1.31	4.5	* 0.84	3.9	E	90
	20	1.42	4.8	1.04	5.1	0.83	4.8	0.53	3.9	WSW	254
	22	1.33	3.8	0.92	4.8	0.68	4.8	0.43	3.9	NW	311
	最大	2.15	4.1	1.59	4.5	1.31	4.5	0.84	3.9		
	平均	0.80	5.7	0.58	5.6	0.46	5.3	0.29	3.9		
	15	* 0.95	4.7	* 0.63	4.6	* 0.50	4.5	* 0.32	3.5	E	91
	02	0.51	2.9	0.42	4.4	0.34	4.3	0.22	3.4	NE	36
	04	0.46	4.9	0.36	5.1	0.29	5.0	0.19	3.7	WSW	245
	06	0.54	6.3	0.37	6.0	0.30	5.3	0.19	3.5	—	
	08	0.43	5.4	0.31	5.7	0.25	5.3	0.16	3.5	W	270
	10	0.42	5.8	0.33	4.8	0.26	4.4	0.17	3.1	NNW	327
	12	0.38	7.9	0.28	6.2	0.22	5.4	0.14	3.4	W	274
	14	0.55	6.9	0.38	6.9	0.28	6.4	0.17	4.4	W	274
	16	0.58	6.8	0.39	6.5	0.31	6.5	0.20	5.0	NNW	335
	18	0.46	5.9	0.35	6.1	0.28	5.9	0.17	4.2	W	262
	20	0.35	6.0	0.27	5.7	0.21	5.0	0.13	3.2	W	262
	22	0.40	6.2	0.31	5.9	0.24	5.7	0.15	3.8	W	274
	最大	0.95	4.7	0.63	4.6	0.50	4.5	0.32	3.5		
	平均	0.50	5.8	0.37	5.7	0.29	5.3	0.18	3.7		
	16	0.38	5.1	0.28	6.0	0.22	5.8	0.14	3.9	ENE	57
	02	0.50	2.7	0.31	5.1	0.24	4.6	0.16	3.3	NNE	27
	04	0.52	6.7	0.34	5.8	0.27	4.7	0.17	3.2	NNW	340
	06	0.80	2.5	0.64	3.2	0.51	3.4	0.33	3.0	N	2
	08	* 1.86	5.2	1.37	4.7	1.12	4.5	0.73	3.9	SE	125
	10	1.68	3.6	* 1.43	4.7	* 1.16	4.9	* 0.75	4.1	NNE	25
	12	1.45	4.9	1.01	5.3	0.79	5.3	0.50	4.4	NNE	33
	14	1.10	6.2	0.71	6.0	0.55	5.8	0.35	4.5	NNE	29
	16	0.97	5.3	0.65	5.6	0.50	5.3	0.31	3.6	NNW	344
	18	0.88	5.3	0.61	5.5	0.49	5.0	0.32	3.7	NNW	344
	20	0.67	3.5	0.57	5.3	0.47	5.0	0.30	3.9	N	4
	22	0.66	4.6	0.58	5.3	0.48	4.8	0.30	3.5	NNW	340
	最大	1.86	5.2	1.43	4.7	1.16	4.9	0.75	4.1		
	平均	0.96	4.6	0.71	5.2	0.57	4.9	0.36	3.8		
	17	0.50	5.5	0.40	5.9	0.32	5.3	0.20	3.7	NNW	348
	02	0.48	6.7	0.37	6.3	0.29	5.7	0.18	3.9	N	4
	04	0.50	5.9	0.37	6.1	0.29	5.8	0.18	4.1	NE	41
	06	0.62	4.5	0.41	5.4	0.34	5.1	0.22	3.9	NNE	12
	08	* 0.81	5.2	0.57	5.6	0.45	5.3	0.27	3.8	W	266
	10	0.64	5.1	0.50	5.2	0.41	4.9	0.26	3.7	WNW	282
	12	0.52	6.2	0.42	5.5	0.33	5.2	0.21	3.8	—	
	14	0.54	4.4	0.45	5.1	0.37	5.4	0.24	4.4	NNW	340
	16	0.75	4.9	* 0.57	5.7	* 0.46	5.7	* 0.29	4.4	N	352
	18	0.66	6.2	0.54	5.9	0.44	5.8	0.28	4.1	NNW	335
	20	0.71	6.7	0.51	6.4	0.41	6.0	0.25	4.3	NNW	335
	22	0.57	5.7	0.45	6.1	0.36	6.2	0.23	4.6	NNW	340
	最大	0.81	5.2	0.57	5.7	0.46	5.7	0.29	4.4		
	平均	0.61	5.6	0.46	5.8	0.37	5.5	0.23	4.1		
	18	0.61	7.5	0.49	6.6	0.40	6.7	0.26	5.5	NNW	335
	02	0.71	6.1	0.51	6.2	0.41	6.4	0.24	4.6	NNW	344
	04	0.77	6.2	0.59	6.4	0.47	6.3	0.29	5.0	NNW	327
	06	0.74	5.9	0.59	6.1	0.48	6.2	0.29	5.1	NNW	348
	08	0.65	5.7	0.53	5.7	0.43	5.8	0.26	4.6	N	352
	10	0.63	5.5	0.51	5.6	0.43	5.6	0.27	4.6	NNW	344
	12	0.54	6.0	0.46	5.9	0.37	5.8	0.23	4.2	NNW	335
	14	0.56	5.8	0.46	5.2	0.37	4.7	0.24	3.2	NNW	344
	16	0.70	5.6	0.55	4.6	0.44	4.3	0.28	3.2	ENE	72
	18	0.76	3.4	* 0.61	5.2	* 0.50	4.6	* 0.32	3.5	N	351
	20	0.75	5.9	0.58	5.0	0.48	4.8	0.30	3.6	NNW	335
	22	* 0.84	6.0	0.57	5.2	0.45	4.8	0.29	3.8	N	356
	最大	0.84	6.0	0.61	5.2	0.50	4.6	0.32	3.5		
	平均	0.69	5.8	0.54	5.6	0.44	5.5	0.27	4.2		
	19	0.75	5.7	0.56	4.8	0.46	4.9	0.30	3.8	NNW	335
	02	0.74	5.4	0.55	5.5	0.43	4.9	0.27	3.6	NNW	335
	04	0.79	4.7	0.59	4.2	0.47	4.0	0.31	3.2	N	355
	06	0.91	3.6	* 0.66	4.2	* 0.53	4.1	* 0.34	3.3	SE	131
	08	0.86	3.4	0.63	3.7	0.53	3.8	0.34	3.2	ESE	110
	10	* 0.98	4.2	0.64	4.1	0.50	4.3	0.32	3.4	E	90

	12	0.58	5.1	0.49	4.9	0.40	4.5	0.26	3.5	ESE	112
	14	0.58	4.3	0.40	4.9	0.32	4.5	0.21	3.6	NNE	17
	16	0.70	4.9	0.42	5.7	0.33	5.2	0.21	3.8	NNW	344
	18	0.51	6.3	0.36	5.8	0.30	5.3	0.18	3.7	NNW	348
	20	0.48	5.6	0.38	5.9	0.30	5.4	0.19	3.7	N	356
	22	0.52	5.8	0.40	5.3	0.32	4.8	0.20	3.4	NNW	348
	最大	0.98	4.2	0.66	4.2	0.53	4.1	0.34	3.3		
	平均	0.70	4.9	0.51	4.9	0.41	4.6	0.26	3.5		
20	00	0.58	4.8	0.40	4.5	* 0.33	4.5	0.21	3.3	ENE	61
	02	0.45	3.3	0.34	4.2	0.29	4.2	0.19	3.3	—	
	04	0.41	4.9	0.28	5.3	0.22	5.0	0.13	3.3	N	8
	06	0.33	5.1	0.25	5.1	0.20	4.5	0.12	3.1	—	
	08	0.60	3.9	0.34	4.0	0.25	4.0	0.15	3.0	ESE	110
	10	0.30	2.7	0.21	4.8	0.17	4.0	0.12	2.9	NNE	31
	12	0.35	4.7	0.24	4.7	0.20	3.9	0.14	2.8	NE	54
	14	0.37	4.4	0.27	4.3	0.22	3.7	0.14	2.7	SE	129
	16	0.45	2.5	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	2.8	NNE	14
18	0.49	2.6	0.32	3.3	0.27	3.3	0.18	2.7	ESE	112	
20	* 0.66	2.8	* 0.42	3.2	0.33	3.2	* 0.22	2.9	NNE	25	
22	0.54	3.1	0.40	3.6	0.32	3.5	0.21	3.0	ENE	71	
最大	0.66	2.8	0.42	3.2	0.33	4.5	0.22	2.9			
平均	0.46	3.7	0.32	4.2	0.25	4.0	0.16	3.0			
21	00	0.46	4.0	0.32	3.9	0.26	3.8	0.17	3.0	ENE	68
	02	0.49	3.9	0.34	4.8	0.28	4.2	0.18	3.4	NW	322
	04	0.43	4.6	0.33	4.8	0.26	4.7	0.17	3.4	ESE	102
	06	0.41	6.6	0.30	5.7	0.25	5.1	0.16	3.6	ENE	70
	08	0.38	6.4	0.33	6.2	0.28	6.0	0.18	4.0	WNW	299
	10	0.45	6.2	0.35	6.4	0.28	5.5	0.17	3.8	WNW	290
	12	0.55	5.9	0.44	6.1	0.35	5.6	0.22	4.0	NW	315
	14	0.61	6.9	0.49	6.5	0.40	6.1	0.25	4.2	NW	307
	16	* 0.80	5.4	* 0.56	6.7	* 0.45	6.3	* 0.27	4.4	NW	319
18	0.65	7.3	0.51	6.3	0.40	6.2	0.25	4.4	NW	311	
20	0.73	6.8	0.49	6.1	0.39	5.9	0.24	4.4	NNW	327	
22	0.55	6.6	0.43	6.1	0.36	6.1	0.24	4.6	NW	323	
最大	0.80	5.4	0.56	6.7	0.45	6.3	0.27	4.4			
平均	0.54	5.9	0.41	5.8	0.33	5.5	0.21	3.9			
22	00	0.52	7.1	0.42	6.7	0.33	6.3	0.20	4.3	NW	319
	02	0.64	6.6	0.46	7.3	0.36	6.7	0.23	4.9	NW	315
	04	0.61	7.6	0.49	6.8	0.40	6.7	0.24	4.4	N	4
	06	0.76	5.9	0.60	6.8	0.48	6.0	0.29	4.1	N	352
	08	0.84	7.3	0.68	7.4	0.54	6.4	0.32	4.4	N	352
	10	1.07	6.4	0.72	6.3	0.56	5.8	0.36	4.2	NNW	340
	12	0.94	5.6	0.76	6.8	0.61	7.0	0.38	5.0	N	0
	14	0.96	7.6	0.79	6.8	0.65	6.8	* 0.41	5.3	N	352
	16	0.92	6.9	* 0.81	6.8	* 0.66	6.8	0.41	5.2	NNW	344
18	* 1.29	7.0	0.78	7.1	0.60	6.7	0.36	5.2	N	0	
20	1.26	8.0	0.79	7.6	0.59	7.4	0.34	5.3	N	352	
22	0.89	7.4	0.73	7.4	0.61	7.3	0.38	5.5	N	352	
最大	1.29	7.0	0.81	6.8	0.66	6.8	0.41	5.3			
平均	0.89	7.0	0.67	7.0	0.53	6.7	0.33	4.8			
23	00	* 1.05	7.5	* 0.79	7.6	* 0.63	7.4	* 0.39	5.6	N	352
	02	0.94	7.2	0.76	7.3	0.60	7.2	0.37	5.4	N	352
	04	0.70	4.1	0.62	6.6	0.51	6.5	0.33	4.6	N	356
	06	1.00	6.4	0.68	6.7	0.53	6.6	0.32	4.8	N	352
	08	1.00	6.5	0.73	6.3	0.59	6.4	0.35	4.9	N	0
	10	0.98	6.9	0.73	5.9	0.56	5.9	0.34	4.4	N	8
	12	0.81	5.2	0.64	5.9	0.52	5.9	0.31	4.2	N	356
	14	0.98	5.9	0.64	5.5	0.50	5.2	0.30	3.7	N	356
	16	0.97	5.5	0.69	5.4	0.56	5.0	0.35	3.7	NNW	348
18	0.93	4.1	0.66	4.6	0.53	4.4	0.34	3.4	NNE	33	
20	0.86	5.5	0.54	4.8	0.44	4.5	0.28	3.6	N	2	
22	0.79	4.4	0.63	5.2	0.51	5.2	0.33	4.0	NNW	348	
最大	1.05	7.5	0.79	7.6	0.63	7.4	0.39	5.6			
平均	0.92	5.8	0.68	6.0	0.54	5.9	0.33	4.4			
24	00	0.93	5.3	0.71	6.1	0.57	6.0	0.36	4.3	N	356
	02	0.88	6.6	0.70	6.5	0.55	6.1	0.34	4.6	N	356

24	04		* 1.05	6.8	* 0.76	6.4	* 0.60	6.2	* 0.39	4.8	N	356	
	06		0.90	6.0	0.65	6.4	0.53	6.5	0.33	4.8	N	4	
	08		0.90	5.8	0.64	6.0	0.53	6.2	0.34	4.6	N	356	
	10		0.72	6.4	0.61	6.3	0.49	6.0	0.30	4.6	NNW	348	
	12		0.78	6.1	0.54	6.2	0.44	5.7	0.27	4.1	N	352	
	14		0.72	5.6	0.56	5.1	0.45	4.8	0.29	3.4	N	4	
	16		0.74	6.7	0.60	4.2	0.50	4.0	0.33	3.2	NW	319	
	18		0.80	3.1	0.64	3.7	0.51	3.8	0.33	3.1	不明		
	20		0.70	3.4	0.52	5.3	0.42	4.6	0.27	3.6	N	4	
	22		0.70	6.5	0.53	6.3	0.40	5.8	0.24	4.0	N	4	
	最大		1.05	6.8	0.76	6.4	0.60	6.2	0.39	4.8			
	平均		0.82	5.7	0.62	5.7	0.50	5.5	0.32	4.1			
	25	00		0.77	5.8	* 0.58	6.0	0.46	5.9	* 0.29	4.3	N	4
		02		0.78	6.0	0.57	5.9	* 0.47	5.6	* 0.29	4.3	N	4
		04		0.72	5.2	0.52	5.9	0.42	5.6	0.25	4.2	NNW	348
06			0.59	6.1	0.48	5.6	0.39	5.7	0.24	4.4	N	356	
08			0.62	6.0	0.43	6.2	0.34	5.9	0.21	4.3	NNW	348	
10			0.49	6.1	0.40	5.8	0.33	5.7	0.21	4.2	N	356	
12			0.63	6.1	0.49	5.9	0.39	5.5	0.24	3.9	N	352	
14			0.70	6.5	0.51	5.4	0.40	5.1	0.25	3.6	N	356	
16			0.65	4.7	0.48	5.0	0.39	4.7	0.25	3.5	NNW	348	
18			* 0.81	5.7	0.51	5.5	0.39	5.0	0.24	3.5	N	0	
20			0.68	5.2	0.46	5.4	0.37	5.1	0.24	3.7	NNW	340	
22			0.49	5.6	0.38	5.4	0.31	5.0	0.20	3.4	N	356	
最大			0.81	5.7	0.58	6.0	0.47	5.6	0.29	4.3			
平均			0.66	5.8	0.48	5.7	0.39	5.4	0.24	3.9			
26		00		0.53	6.6	0.40	5.5	0.31	4.9	0.19	3.3	N	352
	02		0.51	4.9	0.39	4.8	0.31	4.3	0.20	3.4	NNW	333	
	04		0.60	4.3	0.40	4.8	0.31	4.5	0.20	3.4	N	357	
	06		0.52	3.9	0.39	4.8	0.32	4.7	0.21	3.6	WNW	299	
	08		0.45	6.8	0.36	5.6	0.28	5.1	0.18	3.7	—		
	10		0.52	4.6	0.38	5.4	0.31	5.4	0.19	3.9	NNW	335	
	12		0.50	6.5	0.40	5.9	0.31	5.6	0.19	3.9	NNW	335	
	14		0.56	6.0	0.40	5.5	0.33	5.2	0.21	3.6	—		
	16		* 0.83	4.0	0.53	4.1	0.42	4.0	0.27	3.1	NNE	22	
	18		0.68	4.8	0.57	4.5	* 0.47	4.3	* 0.30	3.5	ESE	118	
	20		0.75	6.0	* 0.57	5.3	0.46	4.7	0.29	3.5	NNW	340	
	22		0.66	6.9	0.55	5.7	0.44	5.3	0.28	4.0	NNW	335	
	最大		0.83	4.0	0.57	5.3	0.47	4.3	0.30	3.5			
	平均		0.59	5.4	0.45	5.2	0.36	4.8	0.23	3.6			
	27	00		0.82	5.1	0.58	4.9	0.46	4.8	0.28	3.6	N	352
02			0.78	5.7	0.52	4.7	0.42	4.6	0.27	3.8	ESE	111	
04			0.70	5.2	0.55	5.0	0.44	4.7	0.29	3.4	N	356	
06			0.84	3.9	0.67	4.0	0.55	4.0	0.36	3.3	不明		
08			0.77	3.9	0.59	4.3	0.48	4.1	0.31	3.3	—		
10			0.94	4.0	0.63	4.5	0.52	4.3	0.34	3.4	NNW	329	
12			0.94	4.7	0.64	4.0	0.52	3.9	0.33	3.1	SE	135	
14			1.10	3.6	0.80	3.8	0.64	3.8	0.41	3.3	N	8	
16			1.10	3.9	0.86	3.8	0.68	3.9	0.43	3.3	不明		
18			1.53	4.2	1.08	4.1	0.87	4.0	0.56	3.6	NNW	347	
20			1.53	4.2	1.21	4.3	0.98	4.3	0.65	3.8	NNE	16	
22			* 2.03	4.8	* 1.41	4.5	* 1.13	4.5	* 0.72	3.8	N	355	
最大			2.03	4.8	1.41	4.5	1.13	4.5	0.72	3.8			
平均			1.09	4.4	0.80	4.3	0.64	4.2	0.41	3.5			
28		00		* 1.63	4.6	* 1.28	4.6	* 1.01	4.6	* 0.61	3.7	E	96
	02		1.54	4.4	1.16	4.7	0.93	4.7	0.60	3.9	NNW	348	
	04		1.35	4.8	1.07	4.6	0.86	4.6	0.53	3.9	NNE	32	
	06		1.18	4.7	0.93	4.7	0.75	4.9	0.48	4.2	NNW	348	
	08		1.16	5.4	0.88	4.7	0.71	4.6	0.47	4.0	SE	130	
	10		1.17	4.6	0.74	4.6	0.57	4.6	0.35	3.6	NE	47	
	12		1.10	5.1	0.77	4.8	0.63	4.9	0.40	4.0	N	352	
	14		1.23	5.5	1.01	5.3	0.82	5.3	0.52	4.6	NNE	16	
	16		1.22	5.1	0.91	5.5	0.72	5.2	0.45	3.9	NNW	348	
	18		1.18	4.6	0.89	5.7	0.70	5.4	0.43	4.0	N	352	
	20		1.04	5.8	0.80	5.5	0.66	5.7	0.41	4.4	N	352	
	22		0.87	4.9	0.72	5.6	0.59	5.7	0.37	4.4	N	352	
	最大		1.63	4.6	1.28	4.6	1.01	4.6	0.61	3.7			

	平均	1.22	5.0	0.93	5.0	0.75	5.0	0.47	4.1		
29	00	0.95	5.6	0.77	5.9	0.62	5.9	0.40	4.9	NNW	348
	02	* 1.06	4.9	* 0.84	5.7	* 0.68	5.8	* 0.43	4.9	NNW	344
	04	0.99	6.0	0.79	5.7	0.62	5.7	0.40	4.7	NNW	348
	06	0.91	5.1	0.72	5.3	0.56	5.3	0.36	4.6	NNE	16
	08	0.93	5.6	0.65	5.4	0.53	5.4	0.35	4.6	N	352
	10	0.81	4.7	0.65	5.2	0.53	5.2	0.33	4.2	N	352
	12	0.70	5.0	0.56	5.0	0.44	5.0	0.27	4.0	NNW	344
	14	0.66	5.0	0.52	5.2	0.41	5.0	0.26	3.8	N	352
	16	0.53	5.6	0.43	5.1	0.35	4.9	0.22	3.5	NNW	344
	18	0.49	4.7	0.39	5.3	0.31	5.0	0.19	3.5	N	4
	20	0.57	4.4	0.36	5.2	0.30	4.9	0.19	3.5	NNW	344
	22	0.44	4.1	0.35	5.0	0.29	4.6	0.18	3.5	NNW	330
	最大	1.06	4.9	0.84	5.7	0.68	5.8	0.43	4.9		
	平均	0.75	5.1	0.59	5.3	0.47	5.2	0.30	4.1		
30	00	0.39	4.5	* 0.34	5.0	* 0.28	5.0	* 0.18	4.1	NNW	348
	02	0.43	5.1	0.30	4.7	0.23	4.7	0.15	3.4	ESE	123
	04	0.34	4.5	0.27	4.7	0.22	4.6	0.15	3.6	N	354
	06	0.36	4.5	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.5	—	
	08	0.35	4.0	0.24	4.4	0.19	4.2	0.12	3.2	N	11
	10	0.32	4.1	0.24	3.4	0.20	3.6	0.13	2.8	N	358
	12	0.25	5.8	0.19	4.0	0.16	3.7	0.11	2.7	—	
	14	0.33	4.7	0.21	4.2	0.16	3.6	0.11	2.7	—	
	16	0.42	3.5	0.25	4.4	0.19	4.2	0.12	3.0	NNW	346
	18	0.25	5.1	0.19	4.6	0.16	4.0	0.10	2.7	ESE	118
	20	0.29	4.9	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	2.7	ENE	67
	22	* 0.49	3.9	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.4	—	
	最大	0.49	3.9	0.34	5.0	0.28	5.0	0.18	4.1		
	平均	0.35	4.6	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.2		
31	00	0.47	4.9	0.32	4.4	0.26	4.4	0.17	3.4	ENE	61
	02	0.42	4.4	0.29	4.7	0.22	4.5	0.14	3.3	ESE	123
	04	0.46	6.8	0.27	4.8	0.21	4.4	0.13	3.2	SE	132
	06	0.41	4.1	0.31	4.8	0.24	4.7	0.15	3.4	—	
	08	0.28	5.3	0.24	4.8	0.20	4.1	0.13	3.0	ESE	108
	10	0.35	4.9	0.25	4.5	0.19	4.0	0.12	2.8	E	90
	12	0.42	2.3	0.31	4.0	0.25	3.7	0.17	2.7	E	93
	14	* 0.68	2.7	0.40	3.2	0.32	3.2	0.20	2.6	E	96
	16	0.65	3.8	* 0.40	3.8	* 0.32	3.6	* 0.21	2.9	E	84
	18	0.44	3.8	0.35	4.3	0.29	3.9	0.18	2.9	E	80
	20	0.47	4.1	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	2.8	NE	56
	22	0.46	4.5	0.32	3.7	0.26	3.6	0.17	2.9	E	95
	最大	0.68	2.7	0.40	3.8	0.32	3.6	0.21	2.9		
	平均	0.46	4.3	0.32	4.2	0.25	4.0	0.16	3.0		
	月最大	2.15	4.1	1.59	4.5	1.31	4.5	0.84	3.9		
	起時	1418		1418		1418		1418			
	平均	0.70	5.1	0.52	5.1	0.42	4.9	0.26	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	311 回	測得回数	311 回
欠測回数	61 回	欠測回数	61 回
欠測率	16.4 %	欠測率	16.4 %

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	0.41	5.0	0.28	4.6	0.22	4.3	0.14	3.1	NE	41
	02	0.40	4.1	0.27	4.7	0.22	4.1	0.14	3.1	E	100
	04	0.58	2.8	0.34	3.5	0.26	3.3	0.17	2.7	N	0
	06	0.58	3.3	0.42	3.5	0.33	3.5	0.21	2.9	E	87
	08	0.67	3.6	0.52	3.8	0.42	3.7	0.27	3.1	—	
	10	0.99	3.6	0.71	3.6	0.57	3.6	0.36	3.0	ENE	66
	12	0.96	3.3	0.77	3.5	0.61	3.6	0.39	3.2	E	86
	14	1.10	3.9	0.87	4.1	0.71	4.0	0.47	3.4	ENE	62
	16	1.18	4.1	1.00	4.0	0.82	4.1	0.52	3.4	NW	323
	18	* 1.44	5.4	0.97	4.8	0.77	4.7	0.49	3.8	WSW	245
	20	1.41	4.0	* 1.08	4.4	* 0.84	4.2	* 0.54	3.5	NW	326
	22	0.88	4.8	0.64	5.6	0.51	5.1	0.32	3.7	NW	311
	最大	1.44	5.4	1.08	4.4	0.84	4.2	0.54	3.5		
	平均	0.88	4.0	0.66	4.2	0.52	4.0	0.34	3.2		
02	00	0.90	5.8	0.64	5.0	0.52	4.6	0.33	3.4	N	357
	02	0.87	3.4	0.69	4.3	0.53	4.1	0.34	3.2	ESE	111
	04	* 1.35	4.0	* 0.95	4.3	* 0.78	4.3	* 0.51	3.6	E	98
	06	1.12	3.2	0.89	3.9	0.70	3.8	0.45	3.4	ESE	116
	08	0.97	2.4	0.66	4.0	0.52	3.9	0.33	3.1	ENE	67
	10	0.74	5.5	0.56	4.5	0.45	4.1	0.28	3.2	ENE	68
	12	0.81	6.5	0.64	5.6	0.52	4.9	0.33	3.5	NW	323
	14	0.95	4.4	0.77	5.7	0.60	4.9	0.38	3.7	NW	323
	16	0.86	4.2	0.63	4.6	0.51	4.3	0.33	3.4	ENE	67
	18	0.65	4.0	0.50	4.4	0.40	4.2	0.27	3.4	E	83
	20	0.63	5.1	0.43	4.4	0.35	4.0	0.23	3.0	ENE	63
	22	0.49	4.1	0.40	5.0	0.32	4.6	0.21	3.3	E	82
	最大	1.35	4.0	0.95	4.3	0.78	4.3	0.51	3.6		
	平均	0.86	4.4	0.65	4.6	0.52	4.3	0.33	3.4		
03	00	0.52	5.9	0.41	5.2	0.33	5.0	0.20	3.5	W	274
	02	0.39	5.2	0.31	5.4	0.25	5.1	0.16	3.4	NNW	327
	04	0.43	6.1	0.35	4.2	0.28	4.0	0.18	3.0	E	95
	06	0.56	3.4	0.44	3.6	0.36	3.8	0.25	3.2	NNW	339
	08	0.76	3.7	0.57	3.8	0.47	3.5	0.30	3.0	—	
	10	0.65	4.3	0.52	4.5	0.43	4.3	0.27	3.2	—	
	12	* 0.98	5.6	0.56	5.5	0.44	4.7	0.28	3.4	N	356
	14	0.81	6.5	* 0.64	6.3	* 0.51	5.8	* 0.33	3.8	N	8
	16	0.83	6.4	0.62	5.8	0.50	5.6	0.32	4.1	N	0
	18	0.75	5.9	0.58	6.0	0.45	5.9	0.28	4.3	NNW	348
	20	0.93	6.0	0.63	6.0	0.47	5.9	0.28	4.3	N	8
	22	0.74	5.9	0.59	6.0	0.47	6.1	0.29	4.8	N	352
	最大	0.98	5.6	0.64	6.3	0.51	5.8	0.33	3.8		
	平均	0.70	5.4	0.52	5.2	0.41	5.0	0.26	3.7		
04	00	0.73	6.4	* 0.56	6.4	* 0.45	6.1	* 0.27	4.6	N	0
	02	0.72	6.0	0.51	5.8	0.40	5.8	0.25	4.5	N	8
	04	0.52	5.4	0.41	5.5	0.33	5.4	0.21	4.2	N	0
	06	0.53	5.2	0.41	5.5	0.33	5.3	0.20	4.0	—	
	08	0.54	5.0	0.37	5.3	0.30	5.3	0.19	3.8	N	8
	10	0.68	2.5	0.50	3.7	0.40	3.7	0.26	2.9	—	
	12	0.72	3.3	0.51	3.4	0.41	3.5	0.27	3.0	—	
	14	* 0.79	3.1	0.47	4.3	0.37	3.8	0.24	3.0	ESE	114
	16	0.53	6.6	0.41	5.0	0.34	4.4	0.22	3.2	E	83
	18	0.67	7.5	0.42	5.8	0.34	4.8	0.22	3.4	N	356
	20	0.54	3.4	0.39	4.8	0.32	4.3	0.20	3.2	NNE	26
	22	0.41	5.9	0.33	5.2	0.28	4.6	0.18	3.3	NNW	348
	最大	0.79	3.1	0.56	6.4	0.45	6.1	0.27	4.6		

		平均	0.62	5.0	0.44	5.1	0.36	4.8	0.23	3.6		
05	00		0.53	5.8	0.39	4.3	0.32	4.1	0.21	3.2	ENE	65
	02		0.51	5.0	0.39	4.0	0.32	4.1	0.21	3.2	—	
	04		0.45	4.4	0.34	4.3	0.28	3.9	0.18	3.0	ESE	104
	06		0.49	3.3	0.33	4.4	0.26	4.1	0.17	3.0	ENE	77
	08		0.47	5.4	0.35	4.0	0.28	3.8	0.18	2.9	NNW	342
	10		0.53	3.2	0.39	3.7	0.31	3.6	0.20	2.9	NE	56
	12		0.56	3.8	0.42	3.1	0.34	3.0	0.23	2.6	—	
	14		0.60	2.6	0.47	2.9	0.37	3.0	0.24	2.6	NE	37
	16	* 0.81	3.4	0.54	3.2	0.43	3.1	0.28	3.1	2.7	N	11
	18		0.71	3.3	0.49	3.5	0.39	3.4	0.25	2.9	NE	34
	20		0.76	3.4	* 0.59	3.8	* 0.48	3.8	* 0.31	3.2	—	
	22		0.59	4.5	0.48	4.5	0.39	4.5	0.26	3.5	—	
	最大		0.81	3.4	0.59	3.8	0.48	3.8	0.31	3.2		
	平均		0.58	4.0	0.43	3.8	0.35	3.7	0.23	3.0		
	06	00		0.52	4.7	0.36	5.4	0.29	4.8	0.18	3.4	WSW
02			0.44	5.8	0.34	5.2	0.27	5.0	0.17	3.4	W	278
04			0.71	5.3	0.48	4.8	0.39	4.1	0.25	3.1	NE	49
06			0.60	5.1	0.50	4.3	0.42	4.1	0.27	3.1	NNW	347
08			0.64	4.6	0.52	4.9	0.44	4.6	0.29	3.5	NNE	33
10			0.64	4.7	0.50	4.2	0.40	4.1	0.26	3.1	ESE	113
12			0.75	3.1	0.53	4.4	0.42	4.1	0.27	3.1	ENE	72
14			0.68	7.5	0.55	5.7	0.44	5.0	0.28	3.5	W	278
16			0.81	5.3	0.61	5.6	0.48	5.2	0.31	3.9	NW	315
18		* 0.92	5.2	0.68	5.6	* 0.56	5.3	* 0.36	5.1	4.1	NW	315
20			0.87	5.6	* 0.69	5.3	0.54	5.1	0.35	3.9	NNW	327
22			0.76	5.6	0.62	5.5	0.50	5.5	0.32	4.2	NW	315
最大			0.92	5.2	0.69	5.3	0.56	5.3	0.36	4.1		
平均			0.70	5.2	0.53	5.1	0.43	4.7	0.28	3.5		
07		00		0.80	7.4	0.60	6.7	0.49	6.3	0.31	4.6	NNW
	02		0.81	7.7	0.72	7.6	0.59	7.1	0.37	5.3	NNW	335
	04		1.46	8.3	1.01	8.5	0.83	7.9	0.52	5.9	N	356
	06	* 2.04	9.7	* 1.21	8.0	0.91	8.2	0.56	6.6	NNW	347	
	08		1.44	9.2	1.13	9.0	0.92	8.9	0.58	6.8	NNW	348
	10		1.42	8.6	1.13	8.5	* 0.94	8.5	* 0.60	6.8	N	352
	12		1.41	8.7	1.12	8.5	0.90	8.8	0.58	7.2	N	0
	14		1.19	9.3	0.99	8.6	0.75	8.7	0.44	6.0	N	356
	16		1.27	8.2	0.99	8.4	0.78	8.3	0.47	6.3	N	352
	18		1.17	9.3	0.97	8.5	0.78	8.4	0.46	6.3	N	0
	20		1.13	9.4	0.87	8.4	0.68	8.3	0.42	6.5	N	356
	22		0.93	8.5	0.75	8.3	0.62	8.3	0.37	6.0	N	352
	最大		2.04	9.7	1.21	8.0	0.94	8.5	0.60	6.8		
	平均		1.26	8.7	0.96	8.3	0.77	8.1	0.47	6.2		
	08	00		1.07	8.6	* 0.89	9.1	* 0.69	8.8	* 0.43	7.2	N
02			0.97	8.7	0.80	8.4	0.64	8.7	0.40	6.9	N	352
04		* 1.08	8.1	0.72	8.9	0.57	8.5	0.33	6.0	NNW	348	
06			0.84	8.9	0.63	8.2	0.49	7.7	0.28	4.8	N	356
08			0.76	8.4	0.51	7.3	0.42	6.8	0.25	4.7	N	8
10			0.64	6.0	0.57	7.7	0.45	7.4	0.27	4.6	N	8
12			0.76	8.4	0.62	7.4	0.46	6.8	0.28	4.4	N	0
14			0.85	7.5	0.66	7.5	0.54	7.2	0.32	4.9	N	356
16			0.88	6.9	0.61	6.8	0.48	6.3	0.30	4.5	—	
18		1.05	6.6	0.71	6.5	0.54	5.9	0.32	4.0	4.0	N	356
20			0.88	6.5	0.68	6.3	0.55	5.6	0.35	4.2	N	356
22			0.85	6.3	0.70	6.4	0.56	6.3	0.34	4.6	NNE	12
最大			1.08	8.1	0.89	9.1	0.69	8.8	0.43	7.2		
平均			0.89	7.6	0.68	7.5	0.53	7.2	0.32	5.1		
09		00		0.87	7.1	0.68	6.6	0.56	6.4	0.35	4.8	NNE
	02		0.96	7.4	0.75	6.4	0.60	6.4	0.37	4.9	NNW	340
	04		0.94	7.3	0.75	6.6	0.59	6.5	0.36	4.8	NNW	344
	06		0.84	7.6	0.72	7.3	0.57	6.8	0.34	5.0	不明	
	08		0.88	6.4	0.74	7.0	0.59	6.9	0.36	5.3	N	4
	10		1.06	7.5	0.81	7.0	0.62	7.1	0.38	5.3	N	4
	12											
	14	* 1.28	7.5	* 0.93	7.8	* 0.73	7.5	* 0.46	6.0	6.0	N	4
	16		0.92	6.4	0.75	7.8	0.60	7.3	0.36	5.2	NNW	348
	18		0.94	6.8	0.71	7.1	0.56	6.7	0.34	4.9	不明	
	20		0.85	8.2	0.71	7.5	0.57	7.1	0.35	5.4	N	0
	22		0.81	6.8	0.67	7.1	0.53	7.1	0.32	5.1	N	352
	22		0.98	6.2	0.75	6.7	0.59	6.9	0.37	5.5	NNW	348

		最大 平均	1.28 0.94	7.5 7.1	0.93 0.75	7.8 7.1	0.73 0.59	7.5 6.9	0.46 0.36	6.0 5.2		
10	00		0.88	6.7	* 0.72	6.7	* 0.60	6.5	* 0.37	5.2	NNW	327
	02		0.81	5.8	0.68	6.6	0.57	6.5	0.35	4.9	NNE	12
	04		0.75	6.1	0.65	6.5	0.51	6.3	0.31	4.7	N	4
	06		0.78	6.1	0.59	6.5	0.46	6.4	0.29	4.9	N	0
	08		0.75	5.8	0.63	6.5	0.51	6.5	0.31	4.8	N	4
	10		0.75	6.2	0.54	6.5	0.44	6.4	0.29	4.9	N	8
	12		0.57	5.7	0.50	5.9	0.41	5.7	0.26	4.0	NNW	344
	14		0.81	6.2	0.55	6.4	0.43	6.0	0.26	4.1	N	4
	16	* 0.91	5.8	0.66	6.1	0.53	5.9	0.34	0.30	4.3	不明	
	18	0.87	5.8	0.59	6.0	0.48	5.8	0.30	0.30	4.1	NNW	327
	20	0.74	6.5	0.56	5.8	0.45	5.6	0.29	0.29	4.4	NNW	340
	22	0.67	5.9	0.48	5.5	0.39	5.3	0.24	0.24	3.9	N	4
	最大 平均		0.91 0.77	5.8 6.1	0.72 0.60	6.7 6.3	0.60 0.48	6.5 6.1	0.37 0.30	5.2 4.5		
11	00		0.76	6.0	0.53	5.6	0.43	5.8	0.27	4.4	N	0
	02		0.77	7.1	0.57	6.0	0.47	5.8	0.30	4.5	N	0
	04		0.79	5.3	0.58	5.9	0.47	5.9	0.29	4.4	N	0
	06		0.77	5.5	0.63	5.9	0.51	5.9	0.32	4.6	NNW	340
	08		0.83	6.0	0.60	5.6	0.48	5.6	0.30	4.4	N	0
	10		0.75	5.5	0.62	5.4	0.50	5.3	0.31	4.0	N	0
	12		1.06	4.9	0.71	4.6	0.55	4.2	0.35	3.3	ESE	109
	14	* 1.16	4.1	* 0.88	4.0	* 0.71	3.9	* 0.47	* 0.47	3.3	NNW	342
	16	0.93	6.2	0.77	4.3	0.63	4.3	0.42	0.42	3.6	N	350
	18	1.15	5.6	0.85	4.9	0.70	5.0	0.46	0.46	4.2	SW	233
	20	1.01	5.2	0.78	5.9	0.60	5.6	0.37	0.37	4.2	NNW	327
	22	0.95	5.5	0.75	5.9	0.57	5.8	0.36	0.36	4.6	NNW	344
	最大 平均		1.16 0.91	4.1 5.6	0.88 0.69	4.0 5.3	0.71 0.55	3.9 5.3	0.47 0.35	3.3 4.1		
12	00		1.01	5.9	0.77	6.1	0.61	6.0	0.39	5.2	N	352
	02		0.76	5.0	0.54	5.9	0.45	5.9	0.29	4.7	WSW	250
	04		0.84	6.3	0.63	6.0	0.51	6.0	0.32	4.8	NNE	16
	06		0.76	5.4	0.56	5.6	0.45	5.8	0.28	4.4	N	356
	08		0.56	5.4	0.46	5.8	0.38	5.7	0.23	4.1	NNW	340
	10		0.43	6.1	0.34	5.5	0.28	5.1	0.18	3.7	—	
	12		0.87	3.2	0.66	3.7	0.54	3.6	0.34	3.0	SE	128
	14		0.96	3.7	0.73	4.0	0.60	4.2	0.38	3.5	不明	
	16	* 1.27	4.1	* 0.89	4.2	0.70	4.1	0.44	0.44	3.4	不明	
	18	1.18	3.7	0.78	4.3	0.63	4.2	0.41	0.41	3.5	ENE	66
	20	1.23	5.6	0.88	5.1	* 0.70	4.7	* 0.44	* 0.44	3.7	WSW	258
	22	0.83	4.1	0.67	4.2	0.54	4.3	0.35	0.35	3.6	N	6
	最大 平均		1.27 0.89	4.1 4.9	0.89 0.66	4.2 5.0	0.70 0.53	4.7 5.0	0.44 0.34	3.7 4.0		
13	00		0.88	4.1	0.60	4.4	0.48	4.2	0.32	3.4	NNW	331
	02		0.71	3.7	0.54	4.2	0.44	4.2	0.28	3.4	—	
	04		0.64	4.8	0.49	4.6	0.39	4.7	0.25	3.7	N	4
	06		0.79	5.8	0.52	5.0	0.41	4.8	0.26	3.8	NNW	327
	08		0.65	5.6	0.55	5.0	0.44	4.8	0.29	3.9	NNW	344
	10		1.07	4.6	* 0.71	4.9	0.55	4.8	0.34	4.0	NNW	331
	12	* 1.11	5.0	0.70	5.0	0.55	5.0	0.34	0.34	4.2	NNW	327
	14	0.90	5.1	* 0.71	4.9	0.56	4.9	0.35	0.35	4.1	NNW	340
	16	0.86	4.6	* 0.71	4.9	* 0.59	4.9	* 0.38	* 0.38	4.3	NNW	331
	18	0.87	5.2	0.68	4.9	0.55	4.8	0.34	0.34	4.0	NNW	331
	20	0.79	4.8	0.53	4.8	0.44	4.9	0.28	0.28	4.1	NNW	335
	22	0.64	4.3	0.54	4.9	0.44	4.6	0.28	0.28	3.6	SE	127
	最大 平均		1.11 0.83	5.0 4.8	0.71 0.61	4.9 4.8	0.59 0.49	4.9 4.7	0.38 0.31	4.3 3.9		
14	00		0.67	3.3	0.52	4.0	0.42	4.2	0.28	3.3	ESE	102
	02		0.66	3.2	0.56	4.0	0.46	4.0	0.30	3.3	NW	315
	04		0.97	3.5	0.67	3.7	0.53	3.8	0.35	3.3	E	98
	06		1.33	3.7	0.90	3.7	0.71	3.8	0.45	3.3	NW	320
	08		1.35	4.0	0.90	4.1	0.72	4.1	0.46	3.5	不明	
	10		1.27	3.9	0.84	4.0	0.68	3.9	0.44	3.4	N	358
	12		1.28	3.5	* 1.01	4.1	* 0.83	4.1	* 0.53	3.5	N	7
	14	* 1.47	4.3	0.94	4.0	0.75	4.2	0.47	0.47	3.5	N	3

	16	1.10	4.1	0.82	3.9	0.65	3.9	0.40	3.3	ENE	64
	18	0.90	3.4	0.64	3.6	0.52	3.6	0.33	2.9	N	358
	20	0.92	2.7	0.63	3.4	0.49	3.5	0.31	3.0	N	350
	22	0.66	3.9	0.49	3.8	0.40	3.8	0.26	3.2	NE	46
	最大	1.47	4.3	1.01	4.1	0.83	4.1	0.53	3.5		
	平均	1.05	3.6	0.74	3.9	0.60	3.9	0.38	3.3		
	15	00	0.62	4.1	0.45	3.6	0.36	3.6	0.23	—	
		02	0.44	3.8	0.35	3.7	0.29	3.8	0.19	ENE	69
		04	0.46	4.0	0.33	4.1	0.26	3.9	0.16	ENE	77
		06	0.50	3.6	0.39	3.5	0.30	3.4	0.19	E	94
		08	0.85	3.1	0.60	3.3	0.49	3.4	0.32	NE	50
		10	* 0.89	3.8	* 0.63	4.0	* 0.51	4.1	* 0.32	NNE	20
		12	0.70	3.8	0.54	3.9	0.44	3.8	0.28	ENE	75
		14	0.59	4.0	0.42	4.0	0.33	3.8	0.21	N	3
		16	0.52	4.6	0.32	3.9	0.26	3.6	0.17	E	85
		18	0.47	3.8	0.36	4.2	0.28	4.1	0.18	NE	49
		20	0.52	3.6	0.42	4.2	0.34	4.2	0.21	ENE	61
		22	0.70	3.7	0.52	4.0	0.40	3.9	0.25	NNE	28
	最大	0.89	3.8	0.63	4.0	0.51	4.1	0.32	3.4		
		平均	0.61	3.8	0.44	3.9	0.36	3.8	0.23	3.1	
	16	00	0.75	3.6	0.54	3.7	0.43	3.8	0.27	N	357
		02	0.65	4.4	0.49	4.1	0.40	3.9	0.27	ENE	72
		04	0.68	4.9	0.50	4.0	0.40	3.9	0.26	ESE	107
		06	0.66	3.8	0.46	3.7	0.37	3.9	0.24	E	84
		08	0.42	4.0	0.34	3.9	0.28	3.8	0.18	N	6
		10	0.43	3.8	0.32	4.0	0.27	4.0	0.17	NW	322
		12	0.45	4.3	0.37	3.9	0.30	3.7	0.19	ENE	65
		14	0.84	3.5	0.59	3.3	0.48	3.3	0.31	N	358
		16	* 0.99	3.8	* 0.72	3.6	* 0.57	3.6	* 0.35	NNW	336
		18	0.81	3.3	0.59	3.3	0.48	3.5	0.32	NNW	334
		20	0.82	3.6	0.57	3.4	0.45	3.6	0.29	NNW	345
		22	0.85	3.2	0.61	3.5	0.50	3.7	0.34	E	97
	最大	0.99	3.8	0.72	3.6	0.57	3.6	0.35	3.0		
		平均	0.70	3.9	0.51	3.7	0.41	3.7	0.27	3.1	
	17	00	1.20	3.9	0.76	4.0	0.62	3.9	0.40	N	8
		02	1.07	4.7	0.79	4.3	0.61	4.2	0.38	N	9
		04	1.06	4.2	0.74	4.1	0.58	4.2	0.37	ENE	78
		06	0.91	4.0	0.77	4.3	* 0.63	4.4	0.40	ENE	63
		08	0.97	4.4	0.77	4.4	0.63	4.3	* 0.41	NNE	20
		10	* 1.27	4.9	* 0.80	4.7	0.62	4.6	0.40	ESE	106
		12	0.95	4.8	0.78	4.6	0.62	4.4	0.38	N	349
		14	1.04	3.7	0.67	4.2	0.52	4.1	0.33	N	349
		16	0.90	4.0	0.66	3.7	0.53	3.8	0.34	NNW	328
		18	0.86	3.7	0.63	3.6	0.49	3.7	0.31	N	0
		20	0.80	3.8	0.61	3.8	0.49	3.7	0.31	NNW	348
		22	0.87	4.8	0.67	4.1	0.55	4.0	0.36	NNW	332
	最大	1.27	4.9	0.80	4.7	0.63	4.4	0.41	3.8		
		平均	0.99	4.2	0.72	4.2	0.57	4.1	0.37	3.5	
	18	00	0.89	3.7	0.65	4.2	0.52	4.0	0.33	NE	41
		02	0.81	4.2	0.63	4.2	0.50	4.2	0.32	NNW	329
		04	0.68	4.3	0.56	4.3	0.45	4.4	0.28	ENE	67
		06	0.90	4.5	0.60	4.2	0.46	4.4	0.29	NE	34
		08	0.80	4.2	0.55	4.3	0.43	4.2	0.27	NNE	15
		10	0.65	4.1	0.44	4.4	0.35	4.3	0.23	NW	321
		12	0.64	3.5	0.51	3.9	0.42	3.8	0.27	NNW	333
		14	0.98	2.9	0.67	3.7	0.52	3.8	0.33	NNW	346
		16	1.25	4.1	0.90	3.8	0.72	3.8	0.47	不明	
		18	1.39	4.4	1.02	3.9	0.83	4.1	0.54	N	350
		20	* 1.84	4.2	* 1.34	4.4	* 1.10	4.5	* 0.72	NNE	17
		22	1.39	4.6	1.10	4.7	0.88	4.8	0.56	NNW	344
	最大	1.84	4.2	1.34	4.4	1.10	4.5	0.72	4.0		
		平均	1.02	4.1	0.75	4.2	0.60	4.2	0.38	3.5	
	19	00	1.54	5.3	1.18	5.0	0.94	5.1	0.58	NNW	340
		02	1.09	5.1	0.84	4.9	0.69	5.1	0.44	NNW	340
		04	1.23	4.9	0.96	4.9	0.76	5.0	0.49	NNW	348
		06	1.44	5.8	1.04	5.4	0.82	5.3	0.52	NNW	335
		08	1.50	4.8	1.08	5.3	0.85	5.2	0.54	NNW	340
		10	1.65	5.0	1.33	5.1	1.04	5.2	0.66	NNW	335

	12	2.02	5.4	1.40	5.3	1.13	5.3	0.72	4.6	NNW	340	
	14	1.93	5.4	1.47	5.3	1.16	5.1	0.75	4.4	NNW	335	
	16	2.02	5.3	1.56	4.7	1.21	4.8	0.74	4.0	NNW	335	
	18	2.88	4.7	1.69	5.2	1.36	5.0	0.90	4.3	NNW	348	
	20	3.02	5.1	2.31	5.3	1.81	5.6	1.11	4.6	NNW	335	
	22	* 4.65	5.9	* 2.60	6.1	* 1.98	5.9	* 1.22	4.8	NNW	344	
	最大	4.65	5.9	2.60	6.1	1.98	5.9	1.22	4.8			
	平均	2.08	5.2	1.46	5.2	1.15	5.2	0.72	4.4			
	20	00	4.01	6.5	2.68	6.0	2.10	6.0	1.34	5.1	NNW	335
	02	3.41	6.1	2.61	5.9	2.15	6.0	1.33	4.9	N	352	
04	3.83	5.4	2.74	6.2	2.14	6.2	1.31	5.0	NNW	344		
06	欠测											
08	欠测											
10	3.85	7.0	3.15	7.1	2.59	7.0	1.64	5.8	NNW	331		
12	5.31	7.6	3.69	7.3	* 3.05	7.4	* 1.95	6.1	NNW	335		
14	* 5.76	8.3	3.74	8.0	2.92	7.5	1.80	5.9	NNW	348		
16	5.68	8.4	* 3.83	7.3	3.01	7.2	1.88	6.0	NNW	344		
18	5.66	6.5	3.64	7.1	2.81	7.2	1.73	5.8	NNW	348		
20	4.81	6.2	3.49	7.6	2.82	7.6	1.85	6.3	NNW	348		
22	4.23	8.8	3.56	7.2	2.90	7.1	1.86	6.1	N	356		
最大	5.76	8.3	3.83	7.3	3.05	7.4	1.95	6.1				
平均	4.66	7.1	3.31	7.0	2.65	6.9	1.67	5.7				
21	00	* 5.65	7.9	* 4.20	8.3	* 3.23	8.0	* 2.09	6.7	N	352	
02	4.65	6.4	3.48	7.7	2.76	7.9	1.81	6.5	NNW	344		
04	欠测											
06	4.68	8.0	3.88	8.3	3.07	8.8	2.00	7.0	N	4		
08	4.90	8.0	3.83	8.5	3.04	8.2	1.81	6.1	NNW	348		
10	4.78	7.6	3.52	8.4	3.03	8.4	1.95	6.7	N	356		
12	4.17	9.3	3.44	8.5	2.82	8.2	1.75	6.3	N	352		
14	4.32	7.9	3.37	8.2	2.68	8.1	1.67	6.3	N	4		
16	欠测											
18	欠测											
20	欠测											
22	欠测											
最大	5.65	7.9	4.20	8.3	3.23	8.0	2.09	6.7				
平均	4.74	7.9	3.67	8.3	2.95	8.2	1.87	6.5				
22	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												
23	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												
24	00	欠测										
02	欠测											

	04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测										
	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	最大 平均											
25	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	最大 平均											
26	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	12 14 16 18 20 22	* 2.61 2.05 1.92 1.24 1.19 1.13	8.2 6.7 8.2 7.3 6.4 6.4	* 1.97 1.65 1.35 1.01 0.98 0.94	7.9 7.7 7.9 6.3 5.7 6.2	* 1.51 1.34 1.07 0.85 0.82 0.78	7.8 7.7 7.2 6.3 5.3 5.5	* 0.91 0.82 0.66 0.56 0.54 0.50	6.6 6.0 5.2 4.8 4.3 4.3	不明 NNE N NNW NNW NNW		
	最大 平均	2.61 1.69	8.2 7.2	1.97 1.32	7.9 7.0	1.51 1.06	7.8 6.6	0.91 0.67	6.6 5.2			
27	00 02 04 06 08 10	* 1.12 1.00 0.76 0.62 0.68 0.60	7.5 6.7 5.5 4.7 5.6 5.1	* 0.98 0.73 0.59 0.54 0.51 0.47	7.1 6.8 6.1 6.0 5.7 5.0	* 0.80 0.59 0.48 0.45 0.41 0.35	6.3 6.3 5.9 5.6 5.6 5.2	* 0.51 0.38 0.30 0.29 0.26 0.23	4.9 4.5 4.3 4.3 4.4 4.1	NNW NNW N N N —	335 344 8 352 356	
	12 14 16 18 20 22	0.63 0.52 0.53 0.54 0.51 0.43	4.7 5.7 5.9 6.8 3.1 6.3	0.44 0.40 0.40 0.41 0.34 0.32	5.1 5.0 4.4 3.7 3.8 4.1	0.36 0.32 0.32 0.33 0.27 0.25	5.1 4.8 4.2 3.5 3.7 4.0	0.22 0.20 0.21 0.22 0.18 0.17	3.8 3.7 3.0 2.9 2.9 3.1	N NNW N NNE ESE N	352 344 9 22 117 358	
	最大 平均	1.12 0.66	7.5 5.6	0.98 0.51	7.1 5.2	0.80 0.41	6.3 5.0	0.51 0.26	4.9 3.8			
28	00 02 04 06 08 10	0.51 0.36 0.34 0.37 0.32 0.24	4.7 4.7 5.5 4.8 5.0 6.5	0.29 0.24 0.26 0.30 0.22 0.19	4.9 5.2 5.1 5.0 4.9 5.0	0.22 0.20 0.21 0.24 0.18 0.16	4.5 4.6 4.8 4.9 4.5 4.4	0.14 0.13 0.12 0.15 0.12 0.11	3.2 3.3 3.2 3.5 3.3 3.1	NW E NNW N ESE —	320 95 340 0 110	
	12 14 16 18 20 22	0.28 0.27 0.34 0.44 * 0.64 0.49	5.9 4.5 3.9 2.7 2.9 2.4	0.22 0.20 0.27 0.35 * 0.43 0.37	4.4 4.3 4.1 2.8 3.1 3.1	0.18 0.16 0.22 0.29 * 0.33 0.29	4.1 3.9 3.6 2.8 3.0 3.2	0.11 0.11 0.14 0.19 * 0.21 0.19	2.9 2.7 2.6 2.5 2.6 2.8	NE ENE — N NE SE	44 63 7 53 127	
	最大	0.64	2.9	0.43	3.1	0.33	3.0	0.21	2.6			

	平均	0.38	4.5	0.28	4.3	0.22	4.0	0.14	3.0		
29	00	0.44	3.3	0.34	3.4	0.27	3.2	0.18	2.7	ENE	57
	02	0.45	2.8	0.31	3.3	0.25	3.4	0.16	2.8	N	7
	04	0.34	2.5	0.25	3.4	0.21	3.4	0.14	2.7	NE	43
	06	0.29	4.2	0.23	4.0	0.19	3.5	0.13	2.7	E	81
	08	0.32	3.8	0.24	4.0	0.19	3.6	0.13	2.7	ESE	115
	10	0.21	2.6	0.17	4.1	0.14	3.7	0.10	2.8	NE	38
	12	0.38	3.5	0.25	3.8	0.20	3.4	0.14	2.5	NE	50
	14	0.89	2.5	0.65	2.9	0.51	3.0	0.33	2.7	ESE	115
	16	* 1.24	3.5	* 1.04	3.7	* 0.82	3.7	* 0.53	3.3	ENE	60
	18	1.11	3.2	0.83	3.7	0.67	3.8	0.43	3.3	N	359
	20	1.17	3.9	0.74	3.8	0.59	3.8	0.38	3.2	NW	316
	22	0.99	3.7	0.64	3.9	0.50	4.0	0.31	3.2	NNE	21
	最大	1.24	3.5	1.04	3.7	0.82	3.7	0.53	3.3		
	平均	0.65	3.3	0.47	3.7	0.38	3.5	0.25	2.9		
30	00	0.70	3.9	0.54	4.0	0.43	3.9	0.27	3.3	NNE	23
	02	0.58	4.3	0.47	3.9	0.38	3.9	0.24	3.3	NNE	21
	04	0.56	3.9	0.37	3.9	0.31	3.9	0.20	3.4	NNW	347
	06	0.60	3.4	0.44	3.6	0.35	3.8	0.22	3.3	NE	48
	08	0.57	4.0	0.40	3.7	0.32	3.8	0.21	3.2	ENE	59
	10	0.55	3.4	0.39	3.5	0.31	3.4	0.20	2.9	NE	42
	12	0.49	3.1	0.37	3.6	0.29	3.5	0.19	2.9	NNE	15
	14	0.63	3.5	0.49	3.2	0.41	3.3	0.27	2.9	N	358
	16	0.92	3.9	0.74	3.3	0.58	3.3	0.38	2.9	NNE	31
	18	1.89	3.7	1.24	4.0	0.98	4.0	0.63	3.4	N	7
	20	* 2.30	4.7	* 1.38	4.6	* 1.06	4.4	* 0.65	3.7	NNE	14
	22	1.57	5.0	1.12	4.9	0.92	5.0	0.59	4.3	NNW	348
	最大	2.30	4.7	1.38	4.6	1.06	4.4	0.65	3.7		
	平均	0.95	3.9	0.66	3.9	0.53	3.9	0.34	3.3		
31	00	* 1.99	5.0	* 1.22	5.0	* 0.91	5.2	* 0.55	4.2	NNE	16
	02	1.34	5.7	1.03	5.2	0.79	5.2	0.49	4.5	N	352
	04	1.26	4.9	0.91	4.9	0.73	5.0	0.48	4.4	N	356
	06	0.93	4.9	0.76	5.1	0.62	5.0	0.40	4.2	NNW	340
	08	0.98	4.5	0.75	4.8	0.63	5.0	0.40	4.2	N	352
	10	0.84	4.2	0.64	4.4	0.53	4.6	0.33	3.9	NNW	347
	12	0.80	4.4	0.61	4.5	0.48	4.6	0.30	3.8	E	92
	14	0.63	4.6	0.53	4.4	0.42	4.4	0.27	3.4	N	11
	16	0.85	4.3	0.64	4.7	0.51	4.5	0.32	3.6	N	349
	18	0.76	3.3	0.56	4.5	0.44	4.5	0.29	3.4	ESE	103
	20	0.68	4.4	0.51	4.8	0.40	4.6	0.25	3.4	ENE	76
	22	0.68	5.0	0.50	5.1	0.41	4.9	0.26	3.7	N	0
	最大	1.99	5.0	1.22	5.0	0.91	5.2	0.55	4.2		
	平均	0.98	4.6	0.72	4.8	0.57	4.8	0.36	3.9		
	月最大	5.76	8.3	4.20	8.3	3.23	8.0	2.09	6.7		
	起時	2014		2100		2100		2100			
	平均	1.09	5.2	0.81	5.1	0.65	5.0	0.41	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2002年 9月

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.61	5.7	0.52	4.5	0.42	4.5	0.26	3.6	NNE	16
	02	0.65	5.0	0.47	4.8	0.39	4.6	0.25	3.7	NE	38
	04	0.66	4.6	0.44	4.7	0.36	4.6	0.23	3.6	NE	42
	06	0.59	5.4	0.44	4.8	0.35	4.8	0.22	3.7	NNW	335
	08	0.64	6.1	0.48	4.9	0.38	4.9	0.24	3.8	ENE	70
	10	* 0.89	6.0	* 0.59	6.4	* 0.48	6.1	* 0.29	4.7	N	352
	12	0.80	5.6	0.55	5.5	0.44	5.4	0.27	4.0	NNW	335
	14	0.67	5.5	0.48	5.6	0.38	5.5	0.23	4.1	N	352
	16	0.56	5.0	0.42	5.3	0.34	4.8	0.22	3.3	N	0
	18	0.59	6.0	0.41	5.1	0.33	4.8	0.21	3.5	N	0
	20	0.47	4.9	0.37	5.3	0.29	4.7	0.19	3.5	N	352
	22	0.42	5.6	0.33	4.6	0.26	4.5	0.17	3.3	NNE	25
	最大	0.89	6.0	0.59	6.4	0.48	6.1	0.29	4.7		
	平均	0.63	5.5	0.46	5.1	0.37	4.9	0.23	3.7		
02	00	0.40	5.9	0.32	5.2	0.26	4.9	0.16	3.4	N	352
	02	0.53	5.9	0.36	5.8	0.27	4.9	0.17	3.3	N	4
	04	0.40	6.9	0.32	5.6	0.26	5.2	0.16	3.5	NNW	348
	06	0.41	7.3	0.30	5.8	0.25	5.2	0.15	3.5	NE	41
	08	0.35	5.7	0.29	5.1	0.24	4.9	0.16	3.6	N	8
	10	0.48	3.7	0.31	5.4	0.25	4.6	0.16	3.4	ESE	115
	12	0.32	5.4	0.27	5.7	0.21	5.4	0.14	3.6	NNW	340
	14	0.46	4.8	0.34	5.2	0.28	4.7	0.18	3.4	SW	225
	16	* 0.54	3.9	* 0.42	4.4	* 0.33	4.0	* 0.21	3.0	NE	36
	18	0.50	5.7	0.40	4.7	0.31	4.2	0.20	3.1	—	
	20	0.50	6.3	0.38	3.8	0.30	4.1	0.20	3.1	NW	322
	22	0.53	5.1	0.37	4.7	0.29	4.5	0.19	3.4	NNE	15
	最大	0.54	3.9	0.42	4.4	0.33	4.0	0.21	3.0		
	平均	0.45	5.6	0.34	5.1	0.27	4.7	0.17	3.4		
03	00	0.52	4.9	0.36	5.0	0.29	4.7	0.19	3.5	SE	135
	02	0.40	4.9	0.34	5.6	0.27	5.1	0.18	3.7	NNE	25
	04	0.42	6.1	0.33	6.8	0.27	5.9	0.17	4.0	NNW	327
	06	0.44	8.4	0.34	7.7	0.26	6.3	0.17	4.1	NNW	348
	08	0.40	9.0	0.33	7.1	0.27	6.0	0.17	4.0	NW	319
	10	0.45	8.6	0.36	7.1	0.29	6.0	0.18	4.2	NNW	344
	12	0.55	6.5	0.41	6.2	0.32	6.0	0.20	4.3	WNW	295
	14	0.55	6.3	0.41	5.6	0.34	5.3	0.22	4.0	E	86
	16	0.56	4.9	0.43	5.4	0.35	5.1	0.21	3.8	NW	307
	18	0.60	5.6	0.45	5.4	* 0.38	5.1	* 0.24	3.6	NNW	340
	20	* 0.81	3.8	* 0.46	4.4	0.36	4.2	0.23	3.2	N	2
	22	0.60	4.0	0.40	5.1	0.32	4.6	0.20	3.3	N	354
	最大	0.81	3.8	0.46	4.4	0.38	5.1	0.24	3.6		
	平均	0.53	6.1	0.39	6.0	0.31	5.4	0.20	3.8		
04	00	0.52	3.5	0.41	5.1	0.32	4.8	0.20	3.4	W	278
	02	0.49	5.2	0.37	5.4	0.30	5.1	0.19	3.7	NNW	340
	04	0.42	6.2	0.35	5.6	0.29	5.3	0.18	3.6	NNW	348
	06	0.59	7.0	0.39	5.9	0.31	5.0	0.20	3.6	N	352
	08	0.64	6.3	0.49	5.3	0.39	4.8	0.24	3.6	NW	323
	10	0.52	5.8	0.42	4.6	0.34	4.6	0.22	3.5	E	90
	12	0.60	3.8	0.42	4.2	0.34	3.9	0.22	3.1	NNE	12
	14	0.66	4.6	0.50	3.6	0.41	3.5	0.27	2.9	NE	51
	16	1.09	3.3	0.76	3.4	0.60	3.4	0.38	2.9	NNE	30
	18	1.21	3.8	0.98	3.8	0.78	3.8	0.49	3.3	NNE	20
	20	1.64	4.4	1.29	4.2	1.04	4.2	0.66	3.7	N	5
	22	* 1.73	4.7	* 1.46	4.5	* 1.18	4.6	* 0.77	4.1	N	358
	最大	1.73	4.7	1.46	4.5	1.18	4.6	0.77	4.1		

	平均	0.84	4.9	0.65	4.6	0.53	4.4	0.34	3.5		
05	00	1.79	4.1	1.27	4.6	1.00	4.6	0.64	4.0	NNW	342
	02	1.84	3.9	1.30	4.6	1.06	4.5	0.67	4.0	N	0
	04	1.73	4.7	1.32	5.1	1.05	5.3	0.68	4.5	不明	
	06	* 1.87	5.0	1.37	5.3	1.14	5.3	0.74	4.7	NNW	335
	08	1.82	5.9	1.36	5.6	1.15	5.6	0.76	4.8	NNW	344
	10	1.80	5.3	* 1.49	5.4	* 1.26	5.5	* 0.81	4.8	N	352
	12	1.71	5.1	1.22	5.2	0.98	5.3	0.61	4.2	N	352
	14	1.54	5.5	1.20	5.3	0.94	5.1	0.59	4.0	NNW	331
	16	1.53	4.2	1.06	5.3	0.86	4.9	0.55	3.9	N	356
	18	1.36	4.4	1.04	4.6	0.85	4.6	0.53	3.9	ESE	106
	20	1.33	4.9	0.98	4.8	0.78	4.8	0.49	4.1	N	356
	22	1.22	5.3	0.97	4.9	0.79	4.9	0.49	4.2	NNW	327
	最大	1.87	5.0	1.49	5.4	1.26	5.5	0.81	4.8		
	平均	1.63	4.9	1.22	5.1	0.99	5.0	0.63	4.3		
06	00	1.09	4.7	* 0.88	5.0	* 0.70	5.0	* 0.44	4.3	NNW	340
	02	* 1.23	4.9	0.86	5.1	0.69	5.0	* 0.44	4.3	NNW	340
	04	0.95	4.8	0.71	4.9	0.57	5.0	0.35	4.0	N	8
	06	0.96	6.1	0.73	5.3	0.58	5.3	0.37	4.4	NNW	344
	08	0.93	4.5	0.66	5.1	0.54	5.2	0.34	4.1	不明	
	10	0.78	5.7	0.59	5.8	0.46	5.8	0.29	4.3	NNW	348
	12	0.71	5.9	0.55	5.6	0.46	5.5	0.28	4.0	NNW	327
	14	0.70	5.0	0.56	5.5	0.46	5.5	0.28	4.2	N	352
	16	0.77	5.2	0.55	5.6	0.44	5.5	0.28	4.6	NNW	335
	18	0.89	6.1	0.55	5.9	0.43	5.6	0.27	4.2	—	
	20	0.74	7.5	0.63	6.4	0.49	6.1	0.30	4.4	NNW	327
	22	0.82	7.4	0.70	6.8	0.57	6.6	0.35	5.0	NNW	327
	最大	1.23	4.9	0.88	5.0	0.70	5.0	0.44	4.3		
	平均	0.88	5.7	0.66	5.6	0.53	5.5	0.33	4.3		
07	00	0.93	6.5	0.63	6.4	0.50	6.1	0.30	4.4	NNW	344
	02	0.79	6.0	0.63	6.3	0.51	6.3	0.31	4.6	NNW	344
	04	1.08	6.8	0.68	5.8	0.53	5.4	0.33	3.9	N	352
	06	0.92	6.0	0.65	5.7	0.53	5.8	0.33	4.2	NNW	344
	08	0.93	5.9	0.75	5.8	0.61	5.6	0.40	4.3	NNW	340
	10	0.98	4.9	0.67	5.3	0.54	5.1	0.34	3.7	NNW	348
	12	0.84	5.4	0.69	5.1	0.58	4.6	0.38	3.7	NNW	343
	14	1.16	4.9	0.83	4.9	0.64	4.9	0.41	3.7	NNW	348
	16	1.03	4.5	0.80	4.8	0.64	4.6	0.41	3.5	SE	128
	18	1.03	3.9	0.85	5.0	0.69	4.8	0.45	3.8	NNW	348
	20	1.27	3.8	* 0.92	4.6	* 0.74	4.4	* 0.46	3.6	不明	
	22	* 1.34	4.3	0.85	4.6	0.67	4.6	0.43	3.7	SE	129
	最大	1.34	4.3	0.92	4.6	0.74	4.4	0.46	3.6		
	平均	1.03	5.2	0.75	5.4	0.60	5.2	0.38	3.9		
08	00	1.11	5.9	0.84	4.8	0.67	4.7	0.42	3.7	N	356
	02	1.15	4.5	* 0.86	5.3	* 0.69	5.0	* 0.45	4.1	N	0
	04	1.19	5.2	0.84	5.2	0.66	5.0	0.40	4.0	NNW	344
	06	* 1.30	4.8	0.80	4.9	0.64	4.9	0.40	3.9	N	352
	08	0.91	5.1	0.76	4.7	0.62	4.6	0.40	3.7	E	79
	10	0.92	4.8	0.73	5.0	0.60	4.8	0.37	3.6	NNW	348
	12	0.82	4.3	0.59	4.9	0.48	4.6	0.30	3.5	E	97
	14	0.67	5.1	0.54	4.9	0.44	4.5	0.27	3.4	NNW	331
	16	0.74	5.0	0.62	4.5	0.50	4.3	0.32	3.2	ESE	105
	18	0.81	3.2	0.66	4.2	0.54	4.3	0.34	3.5	NW	323
	20	0.90	4.6	0.65	4.5	0.55	4.4	0.35	3.4	NNE	27
	22	0.83	3.8	0.61	4.1	0.48	4.1	0.31	3.3	NNE	20
	最大	1.30	4.8	0.86	5.3	0.69	5.0	0.45	4.1		
	平均	0.95	4.7	0.71	4.8	0.57	4.6	0.36	3.6		
09	00	* 0.77	4.3	* 0.56	4.4	* 0.45	4.2	* 0.29	3.5	ENE	75
	02	0.64	3.9	0.46	4.5	0.37	4.5	0.24	3.4	ENE	65
	04	0.62	4.1	0.42	4.2	0.34	4.1	0.22	3.3	ENE	74
	06	0.66	4.2	0.45	4.1	0.35	4.2	0.23	3.5	N	5
	08	0.60	3.4	0.43	4.2	0.34	4.1	0.22	3.4	N	11
	10	0.67	4.0	0.41	3.9	0.34	3.8	0.22	3.0	NNW	346
	12	0.56	3.7	0.41	4.2	0.33	3.9	0.21	3.1	NE	56
	14	0.61	3.4	0.43	3.6	0.36	3.7	0.24	3.0	NE	36
	16	0.70	3.5	0.53	3.6	0.43	3.7	0.27	3.1	NNE	19
	18	0.70	4.8	0.51	4.0	0.41	4.0	0.27	3.3	NE	49
	20	0.68	4.1	0.49	4.1	0.39	4.1	0.24	3.2	SE	132
	22	0.69	4.0	0.55	3.7	0.45	3.8	0.29	3.2	N	354

		最大	0.77	4.3	0.56	4.4	0.45	4.2	0.29	3.5		
		平均	0.66	4.0	0.47	4.0	0.38	4.0	0.25	3.3		
10	00	* 0.72	3.8	0.51	3.9	0.41	3.9	0.27	3.3	—		
	02	0.64	3.6	0.48	3.8	0.38	3.9	0.25	3.2	NNW		332
	04	0.64	3.6	0.44	3.8	0.36	3.9	0.24	3.3	N		2
	06	0.54	3.2	0.39	3.6	0.31	3.7	0.20	3.0	N		354
	08	0.67	3.5	0.44	3.7	0.35	3.6	0.23	3.0	NE		39
	10	0.58	3.6	0.40	3.4	0.31	3.5	0.20	2.9	ENE		77
	12	0.45	4.0	0.33	4.1	0.26	3.7	0.17	2.8	NE		44
	14	0.39	4.5	0.30	3.3	0.25	3.3	0.17	2.6	ESE		105
	16	0.52	3.1	0.42	3.3	0.34	3.2	0.22	2.7	N		351
	18	0.68	2.8	* 0.53	3.0	* 0.43	3.2	* 0.28	2.8	NNE		28
	20	0.67	3.3	0.50	3.2	0.39	3.3	0.25	2.8	NE		40
	22	0.65	3.1	0.51	3.4	0.41	3.4	0.26	2.9	ENE		62
	最大	0.72	3.8	0.53	3.0	0.43	3.2	0.28	2.8			
	平均	0.60	3.5	0.44	3.5	0.35	3.6	0.23	2.9			
11	00	0.54	3.7	0.41	3.5	0.32	3.7	0.21	3.0	NNW		338
	02	0.49	5.2	0.38	3.8	0.31	3.9	0.20	3.1	NE		39
	04	0.40	3.3	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.0	NNE		20
	06	0.44	4.1	0.34	4.4	0.27	4.3	0.17	3.1	NE		46
	08	* 0.61	5.4	0.44	5.6	0.34	5.3	0.22	3.8	NNW		348
	10	0.60	8.2	* 0.49	7.7	* 0.40	7.1	* 0.25	5.1	N		352
	12	0.59	8.0	0.47	7.3	0.37	7.2	0.23	5.1	N		356
	14	0.54	7.3	0.44	6.9	0.35	6.5	0.22	4.6	N		4
	16	0.59	6.9	0.45	6.5	0.35	6.3	0.21	4.4	N		8
	18	0.49	6.4	0.39	6.2	0.31	5.8	0.20	4.1	NNW		327
	20	0.58	6.2	0.39	5.2	0.30	5.2	0.19	4.0	N		4
	22	0.49	5.3	0.36	5.6	0.29	5.4	0.18	4.0	NNE		12
	最大	0.61	5.4	0.49	7.7	0.40	7.1	0.25	5.1			
	平均	0.53	5.8	0.41	5.6	0.32	5.4	0.20	3.9			
12	00	0.44	5.3	0.34	5.4	0.27	5.3	0.18	4.2	WNW		282
	02	0.43	4.8	0.32	5.2	0.26	5.0	0.16	3.8	ESE		119
	04	0.43	5.3	0.33	4.5	0.25	4.4	0.16	3.1	—		
	06	0.52	2.9	0.39	3.7	0.32	3.6	0.21	2.9	N		7
	08	0.55	4.6	0.34	4.1	0.27	4.0	0.18	3.0	—		
	10	0.67	3.1	0.35	3.9	0.27	4.0	0.17	3.1	N		352
	12	0.79	3.2	0.61	3.4	0.49	3.4	0.31	3.1	NE		50
	14	0.79	3.4	0.58	3.8	0.45	3.8	0.29	3.3	N		0
	16	0.69	4.5	0.51	3.9	0.41	3.9	0.27	3.2	E		85
	18	0.84	4.4	0.67	4.3	0.54	4.3	0.36	3.8	NNW		339
	20	1.22	4.4	* 0.90	4.7	0.69	4.7	* 0.43	3.9	NNW		344
	22	* 1.23	4.4	0.88	4.6	* 0.69	4.8	* 0.43	3.9	NNW		344
	最大	1.23	4.4	0.90	4.7	0.69	4.8	0.43	3.9			
	平均	0.72	4.2	0.52	4.3	0.41	4.3	0.26	3.4			
13	00	1.60	4.7	1.20	4.8	0.96	4.6	0.61	3.8	NNE		17
	02	1.98	4.2	1.49	4.9	1.20	4.9	0.77	4.1	NNW		331
	04	* 2.12	5.5	* 1.70	5.1	* 1.39	5.0	* 0.92	4.4	NNW		327
	06	1.98	4.8	1.57	5.3	1.33	5.4	0.84	4.3	NNW		319
	08	1.73	5.0	1.20	5.5	0.98	5.3	0.63	4.5	NW		315
	10	0.99	5.5	0.86	5.6	0.71	5.4	0.45	4.4	NNW		335
	12	1.18	5.7	0.88	6.0	0.70	5.9	0.44	4.8	N		352
	14	1.17	5.5	0.82	6.1	0.67	5.8	0.42	4.7	NNW		340
	16	1.14	4.9	0.81	5.8	0.66	6.0	0.43	4.9	NNW		335
	18	1.14	6.2	0.94	6.1	0.74	6.1	0.48	5.1	NNW		335
	20	1.06	5.9	0.81	6.0	0.64	5.8	0.41	4.4	NNW		340
	22	0.72	6.3	0.62	6.2	0.52	6.0	0.33	4.7	NNW		327
	最大	2.12	5.5	1.70	5.1	1.39	5.0	0.92	4.4			
	平均	1.40	5.4	1.08	5.6	0.88	5.5	0.56	4.5			
14	00	0.84	6.2	0.68	5.9	0.55	6.0	0.33	4.8	NNW		335
	02	0.99	5.8	0.71	6.0	0.57	5.9	* 0.37	5.2	NNW		344
	04	1.01	5.9	0.74	5.9	* 0.58	5.8	0.35	5.0	NNW		331
	06	* 1.05	5.7	* 0.76	5.6	0.57	5.7	0.35	4.9	NNW		348
	08	0.86	5.4	0.58	5.3	0.47	5.4	0.31	4.6	—		
	10	0.84	4.5	0.66	4.9	0.53	4.9	0.35	4.5	NNW		331
	12	0.93	5.0	0.61	4.9	0.49	4.8	0.32	4.2	NNW		340
	14	0.86	4.2	0.58	4.8	0.47	4.8	0.29	4.0	NNW		344

	16		0.96	5.1	0.60	4.9	0.48	4.5	0.30	3.7	—		
	18		0.73	5.2	0.61	4.4	0.50	4.3	0.32	3.4	ESE		123
	20		0.87	3.7	0.64	3.9	0.51	4.0	0.33	3.3	NNE		31
	22		0.76	4.2	0.60	4.3	0.49	4.3	0.32	3.6	N	353	
	最大		1.05	5.7	0.76	5.6	0.58	5.8	0.37	5.2			
		平均	0.89	5.1	0.65	5.1	0.52	5.0	0.33	4.3			
	15	00		0.65	4.2	0.51	4.1	0.42	4.1	0.27	3.5	NNE	22
	02		0.65	4.3	0.46	4.1	0.37	4.2	0.24	3.5	NW	321	
	04		0.66	4.1	0.39	3.9	0.32	3.8	0.21	3.2	E	79	
	06		0.49	3.2	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.3	—		
	08		0.55	3.9	0.34	4.1	0.28	4.2	0.18	3.1	N	4	
	10		0.44	4.0	0.30	4.3	0.24	4.0	0.15	3.1	ESE	123	
	12		0.44	3.4	0.29	4.4	0.23	4.0	0.15	3.2	NE	40	
	14		0.43	5.1	0.30	4.2	0.24	4.2	0.15	3.3	N	354	
	16		0.48	4.9	0.32	4.6	0.25	4.3	0.16	3.2	NE	54	
	18		0.77	5.1	0.60	4.5	0.48	4.5	0.29	3.4	ENE	67	
	20		* 1.03	4.8	* 0.77	4.6	* 0.63	4.6	* 0.41	3.9	NNE	23	
	22		0.95	4.5	0.66	4.7	0.53	4.6	0.33	3.6	ESE	116	
	最大		1.03	4.8	0.77	4.6	0.63	4.6	0.41	3.9			
		平均	0.63	4.3	0.44	4.3	0.36	4.2	0.23	3.4			
	16	00		0.74	5.0	0.59	4.6	* 0.49	4.6	* 0.32	3.9	NNE	14
		02		0.67	3.8	0.52	4.5	0.41	4.4	0.26	3.6	NE	34
		04		0.73	4.4	0.47	4.7	0.39	4.5	0.25	3.7	ESE	110
		06		0.57	3.6	0.44	4.2	0.36	4.3	0.24	3.5	NW	319
		08		0.68	4.6	0.44	4.2	0.35	4.1	0.22	3.2	E	101
		10		0.77	4.3	0.51	4.2	0.40	4.2	0.25	3.5	NE	49
		12		0.50	4.4	0.42	4.4	0.34	4.4	0.22	3.6	NE	40
14			0.50	3.9	0.35	4.2	0.27	4.1	0.17	3.2	NE	35	
16			0.42	4.7	0.32	4.0	0.26	3.8	0.17	2.9	NE	45	
18			0.67	2.7	0.43	2.9	0.34	3.1	0.22	2.7	ENE	65	
20			0.60	2.9	0.47	3.0	0.39	3.1	0.25	2.7	NNE	26	
22			* 0.92	2.6	* 0.61	3.1	0.47	3.2	0.30	2.9	ESE	115	
最大			0.92	2.6	0.61	3.1	0.49	4.6	0.32	3.9			
		平均	0.65	3.9	0.46	4.0	0.37	4.0	0.24	3.3			
17		00		0.55	3.4	0.43	3.8	0.34	3.8	0.22	3.1	—	
		02		0.57	3.0	0.44	3.6	0.34	3.6	0.22	3.1	NNW	342
	04		0.53	4.6	0.42	3.5	0.34	3.5	0.22	2.8	NE	36	
	06		0.45	3.5	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	2.9	ENE	63	
	08		0.38	4.9	0.27	4.1	0.21	3.8	0.14	2.8	E	86	
	10		0.34	2.0	0.27	4.1	0.21	3.9	0.14	2.8	ESE	102	
	12		0.37	4.1	0.27	3.9	0.22	3.6	0.15	2.8	ESE	104	
	14		0.40	5.7	0.33	4.3	0.26	3.9	0.17	2.9	NNE	19	
	16		0.92	3.9	0.59	4.1	0.46	4.2	0.29	3.3	ESE	110	
	18		0.97	3.2	0.67	4.1	0.55	4.0	0.35	3.4	NE	43	
	20		1.19	4.0	0.92	3.8	0.72	3.9	0.45	3.3	NE	54	
	22		* 2.22	4.2	* 1.48	4.6	* 1.19	4.8	* 0.73	4.1	NW	323	
	最大		2.22	4.2	1.48	4.6	1.19	4.8	0.73	4.1			
		平均	0.74	3.9	0.53	4.0	0.42	3.9	0.27	3.1			
	18	00		2.05	5.2	1.64	5.0	1.32	5.1	0.85	4.3	NNW	331
		02		2.34	5.1	1.68	5.2	1.33	5.3	0.85	4.5	NNW	340
	04		2.36	4.6	1.68	5.3	1.32	5.3	0.79	4.3	NNW	344	
	06		1.96	5.3	1.57	5.7	1.29	5.5	0.79	4.2	N	356	
	08		2.22	6.0	1.67	5.9	1.33	5.8	0.85	4.7	NNW	348	
	10		2.19	6.4	1.75	5.7	* 1.43	5.9	0.91	4.6	NNW	327	
	12		2.18	5.3	1.77	5.8	1.41	5.7	0.88	4.6	不明		
	14		2.31	7.2	1.76	5.7	1.41	5.5	* 0.92	4.5	不明		
	16		2.40	6.4	* 1.80	6.0	1.41	5.8	0.88	4.6	N	352	
	18		* 2.59	6.1	1.66	6.0	1.35	6.1	0.85	5.0	NNW	348	
	20		1.84	5.6	1.40	6.2	1.14	6.1	0.72	4.9	不明		
	22		1.69	5.1	1.42	5.9	1.19	6.1	0.76	5.2	N	352	
	最大		2.59	6.1	1.80	6.0	1.43	5.9	0.92	4.5			
		平均	2.18	5.7	1.65	5.7	1.33	5.7	0.84	4.6			
	19	00		* 2.26	5.7	* 1.54	5.9	* 1.22	6.0	* 0.76	4.9	NNW	340
		02		1.71	6.1	1.22	6.1	0.95	5.9	0.59	4.6	NNW	340
	04		1.43	6.4	1.19	6.0	0.96	5.9	0.59	4.7	NNW	344	
	06		1.41	6.1	1.08	5.9	0.83	6.0	0.50	4.6	N	352	
	08		1.23	5.4	0.87	5.9	0.70	5.8	0.45	4.6	不明		
	10		0.85	5.8	0.75	6.1	0.62	5.9	0.40	4.7	不明		

	12	0.87	6.7	0.73	6.1	0.61	6.1	0.39	4.9	NNE	12
	14	0.90	5.7	0.73	5.8	0.58	6.1	0.35	4.6	NNE	16
	16	0.99	3.4	0.71	5.1	0.55	4.5	0.34	3.4	ENE	68
	18	1.05	5.6	0.81	4.1	0.66	4.2	0.43	3.3	NNE	27
	20	0.90	3.9	0.75	4.3	0.59	4.3	0.37	3.5	NE	40
	22	0.73	3.9	0.58	4.3	0.47	4.4	0.30	3.5	SE	128
	最大	2.26	5.7	1.54	5.9	1.22	6.0	0.76	4.9		
	平均	1.19	5.4	0.91	5.5	0.73	5.4	0.46	4.3		
20	00	0.76	4.1	0.49	4.1	0.38	4.3	0.24	3.5	E	90
	02	0.47	3.6	0.35	4.3	0.27	4.2	0.17	3.2	—	
	04	0.45	4.5	0.31	4.7	0.24	4.6	0.16	3.4	NNE	12
	06	0.42	5.2	0.28	4.4	0.22	4.0	0.14	2.9	—	
	08	0.44	5.0	0.28	4.3	0.22	4.0	0.14	3.0	ESE	121
	10	0.44	4.2	0.29	4.5	0.23	4.1	0.14	3.0	—	
	12	0.41	4.6	0.33	4.5	0.27	4.7	0.16	3.5	NW	323
	14	0.57	4.8	0.41	4.8	0.33	4.7	0.21	3.6	NNW	340
	16	0.70	5.0	0.51	4.9	0.41	4.8	0.25	3.7	NNW	331
18	0.92	5.0	0.62	5.0	0.50	5.1	0.32	4.0	N	352	
20	* 0.92	5.6	* 0.68	5.7	* 0.52	5.5	0.31	4.1	NNW	348	
22	0.72	5.4	0.64	5.5	0.52	5.4	* 0.33	4.1	NNW	335	
最大	0.92	5.6	0.68	5.7	0.52	5.5	0.33	4.1			
平均	0.60	4.8	0.43	4.7	0.34	4.6	0.21	3.5			
21	00	0.88	4.8	0.58	5.3	0.47	5.2	0.30	4.2	NNW	340
	02	0.74	5.9	0.56	5.4	0.44	5.2	0.27	4.0	NNW	327
	04	0.58	5.6	0.45	5.2	0.35	5.1	0.22	3.9	N	352
	06	0.76	5.5	0.41	5.6	0.33	5.3	0.21	3.9	—	
	08	0.77	5.6	0.50	5.6	0.39	5.4	0.24	3.9	N	4
	10	0.66	5.5	0.47	5.7	0.38	5.6	0.25	4.1	N	356
	12	0.55	5.8	0.47	6.1	0.39	5.9	0.25	4.5	NNW	344
	14	0.60	6.2	0.47	5.9	0.39	5.6	0.24	3.9	NNW	335
	16	0.75	4.7	0.56	5.0	0.46	4.9	0.29	3.3	NNW	348
18	0.94	2.7	0.65	4.7	0.53	4.3	0.35	3.4	NNE	15	
20	0.96	3.1	0.81	4.0	0.66	4.1	0.43	3.4	NW	323	
22	* 1.28	3.3	* 0.98	3.9	* 0.79	3.9	* 0.52	3.5	NNE	24	
最大	1.28	3.3	0.98	3.9	0.79	3.9	0.52	3.5			
平均	0.79	4.9	0.58	5.2	0.47	5.0	0.30	3.8			
22	00	1.14	4.5	0.90	4.3	0.73	4.3	0.48	3.6	NW	316
	02	1.04	4.2	0.83	4.3	0.65	4.2	0.41	3.6	不明	
	04	1.04	4.1	0.80	4.1	0.65	4.2	0.42	3.6	N	2
	06	1.27	4.2	0.94	4.3	0.74	4.3	0.48	3.7	不明	
	08	1.41	4.6	0.96	4.3	0.75	4.3	0.48	3.6	NW	324
	10	1.09	4.9	0.84	4.4	0.69	4.5	0.44	3.6	NE	42
	12	1.24	4.4	0.99	4.4	0.81	4.3	0.52	3.6	NNE	16
	14	1.63	4.1	1.16	4.3	0.93	4.4	0.60	3.7	ENE	75
	16	1.85	4.8	1.18	4.4	0.94	4.2	0.62	3.6	SE	131
18	2.03	4.3	1.37	4.6	1.13	4.6	0.73	3.9	N	355	
20	1.95	4.6	1.55	4.8	1.22	4.8	0.75	4.0	NNW	348	
22	* 2.19	4.7	* 1.57	5.0	* 1.24	4.9	* 0.79	4.3	NNW	344	
最大	2.19	4.7	1.57	5.0	1.24	4.9	0.79	4.3			
平均	1.49	4.5	1.09	4.4	0.87	4.4	0.56	3.7			
23	00	1.72	5.2	1.47	5.1	1.16	5.0	0.74	4.2	NNW	348
	02	1.74	4.8	1.25	5.1	0.98	5.0	0.60	3.9	NNW	340
	04	1.47	4.7	1.16	5.0	0.92	5.1	0.60	4.3	不明	
	06	3.38	4.7	2.00	5.4	1.58	5.2	0.96	4.2	NNW	335
	08	3.39	5.5	2.43	5.7	2.00	5.8	1.30	5.0	NNW	348
	10	* 3.80	6.8	* 2.87	6.2	* 2.20	6.0	* 1.34	5.1	N	352
	12	3.76	5.8	2.29	6.1	1.81	6.1	1.15	4.9	NNW	335
	14	2.79	6.0	2.13	6.3	1.70	6.0	1.04	4.8	N	356
	16	2.41	6.2	1.87	6.0	1.47	6.0	0.92	4.8	N	356
18	2.08	5.4	1.57	5.8	1.27	5.9	0.83	4.7	N	356	
20	2.46	5.6	1.69	5.8	1.33	5.7	0.81	4.5	N	0	
22	2.07	6.0	1.52	5.9	1.19	5.6	0.75	4.4	N	0	
最大	3.80	6.8	2.87	6.2	2.20	6.0	1.34	5.1			
平均	2.59	5.6	1.85	5.7	1.47	5.6	0.92	4.6			
24	00	1.75	5.3	1.33	5.6	1.07	5.5	0.69	4.4	N	8
	02	1.57	5.2	1.24	5.4	0.98	5.6	0.60	4.5	N	8

	04	1.29	5.1	1.01	5.5	0.82	5.3	0.51	4.2	N	8
	06	1.19	4.8	0.96	5.5	0.75	5.2	0.47	4.0	N	8
	08	0.98	4.7	0.74	5.0	0.60	4.7	0.37	3.4	N	4
	10	0.88	4.3	0.61	4.5	0.48	4.0	0.31	3.0	—	
	12	1.55	4.5	0.98	4.4	0.80	4.3	0.50	3.5	N	0
	14	1.63	4.1	1.29	4.8	1.04	4.7	0.66	4.0	不明	
	16	1.34	4.9	1.08	4.9	0.90	4.9	0.58	4.1	NNW	331
	18	1.25	4.6	1.04	4.9	0.83	5.0	0.51	3.9	NW	315
	20	1.70	5.6	1.29	5.4	1.05	5.3	0.65	4.4	NW	323
	22	* 2.08	6.4	* 1.54	6.2	* 1.22	6.0	* 0.74	4.7	NNW	331
	最大	2.08	6.4	1.54	6.2	1.22	6.0	0.74	4.7		
	平均	1.43	5.0	1.09	5.2	0.88	5.0	0.55	4.0		
25	00	1.87	6.8	1.57	6.9	1.24	6.5	0.78	4.9	NNW	327
	02	2.22	5.6	1.66	6.3	1.32	6.2	0.85	5.0	NW	323
	04	* 2.57	6.8	* 1.82	6.7	* 1.43	6.3	* 0.90	4.9	NW	323
	06	2.00	6.0	1.67	6.2	1.38	6.3	0.87	5.0	NW	323
	08	2.22	6.4	1.48	5.9	1.17	5.7	0.73	4.4	NW	319
	10	1.92	5.2	1.48	5.9	1.19	5.9	0.75	4.9	NNW	327
	12	2.06	6.1	1.42	5.9	1.14	5.8	0.70	4.7	NNW	331
	14	1.99	6.4	1.43	5.9	1.14	5.7	0.70	4.5	NNW	331
	16	1.62	7.1	1.42	6.2	1.18	6.3	0.75	5.1	NNW	344
	18	2.02	6.2	1.43	6.0	1.14	6.1	0.72	4.9	NNW	344
	20	1.65	6.2	1.33	6.3	1.09	6.1	0.66	4.9	NNW	335
	22	1.65	6.7	1.35	6.2	1.09	6.3	0.67	5.2	NNW	335
	最大	2.57	6.8	1.82	6.7	1.43	6.3	0.90	4.9		
	平均	1.98	6.3	1.51	6.2	1.21	6.1	0.76	4.9		
26	00	1.57	5.9	* 1.19	6.2	* 0.94	6.2	* 0.57	4.8	NNW	348
	02	* 1.59	6.0	1.08	6.2	0.87	6.2	0.55	5.2	NNW	331
	04	1.42	5.9	0.95	6.2	0.71	5.9	0.43	4.4	NNW	340
	06	1.00	6.3	0.81	6.2	0.66	6.1	0.41	4.6	N	352
	08	1.17	5.0	0.74	5.9	0.56	5.8	0.34	4.1	N	4
	10	0.92	6.7	0.73	5.6	0.58	5.6	0.34	4.2	NNE	16
	12	0.89	6.5	0.73	5.8	0.57	5.8	0.34	4.2	N	4
	14	0.67	6.1	0.51	5.3	0.41	5.2	0.26	3.8	—	
	16	0.79	3.7	0.55	4.7	0.44	4.5	0.28	3.3	NNW	331
	18	0.66	4.9	0.53	4.6	0.42	4.6	0.27	3.5	E	97
	20	0.54	5.0	0.40	5.0	0.33	5.0	0.21	3.6	N	0
	22	0.56	5.1	0.38	5.4	0.30	4.8	0.19	3.5	NNW	348
	最大	1.59	6.0	1.19	6.2	0.94	6.2	0.57	4.8		
	平均	0.98	5.6	0.72	5.6	0.57	5.5	0.35	4.1		
27	00	0.48	4.5	0.35	4.3	0.27	4.2	0.17	3.1	NNE	24
	02	0.42	4.5	0.29	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0	E	82
	04	0.49	5.0	0.35	3.2	0.29	3.3	0.18	2.6	NNW	341
	06	0.42	3.0	0.32	3.3	0.25	3.2	0.16	2.7	NNW	331
	08	0.33	3.9	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	2.8	SE	132
	10	0.35	2.7	0.25	3.3	0.20	3.4	0.13	2.6	NNW	331
	12	0.47	3.2	0.27	4.3	0.21	4.0	0.14	3.0	E	89
	14	0.29	5.6	0.24	5.1	0.19	4.4	0.13	2.9	ENE	77
	16	0.43	4.9	0.29	3.7	0.23	3.8	0.15	2.8	NE	42
	18	* 0.61	2.7	* 0.36	3.1	* 0.30	3.2	* 0.20	2.8	ESE	109
	20	0.33	3.0	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	2.9	N	352
	22	0.39	2.7	0.25	3.3	0.21	3.4	0.14	2.8	SE	128
	最大	0.61	2.7	0.36	3.1	0.30	3.2	0.20	2.8		
	平均	0.42	3.8	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	2.8		
28	00	0.39	4.3	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	2.8	E	87
	02	0.42	3.1	0.32	2.9	0.25	3.0	0.16	2.5	NE	55
	04	0.46	2.2	0.31	3.1	0.25	3.1	0.17	2.6	NNE	18
	06	0.53	2.7	0.37	2.9	0.29	3.1	0.19	2.7	N	2
	08	* 0.67	3.8	* 0.50	3.4	* 0.39	3.5	* 0.24	3.0	NW	319
	10	0.62	3.1	0.42	3.1	0.33	3.2	0.22	2.7	N	0
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	0.46	4.5	0.31	4.1	0.25	4.0	0.17	2.9	N	349
	18	0.42	4.9	0.31	4.3	0.25	4.0	0.17	3.1	—	
	20	0.40	4.0	0.30	4.0	0.24	3.7	0.16	2.8	NW	324
	22	0.43	4.1	0.30	3.7	0.24	3.6	0.15	2.7	N	2
	最大	0.67	3.8	0.50	3.4	0.39	3.5	0.24	3.0		

	平均	0.48	3.7	0.34	3.6	0.27	3.5	0.18	2.8		
29	00	0.50	2.7	0.38	3.0	0.30	3.1	0.19	2.6	NE	53
	02	0.96	3.7	0.67	3.2	0.54	3.3	0.34	2.9	ENE	62
	04	1.64	4.1	1.04	4.1	0.86	4.2	0.54	3.6	不明	
	06	1.49	3.8	* 1.10	4.7	0.85	4.4	* 0.57	3.8	NNE	12
	08	1.35	3.9	1.02	4.5	0.82	4.5	0.52	3.7	NNE	22
	10	1.58	5.0	1.08	5.0	0.84	5.0	0.53	4.1	N	8
	12	1.23	4.2	0.96	4.8	0.78	4.8	0.52	4.3	NNW	340
	14	* 1.73	5.3	1.02	5.1	0.79	5.1	0.51	4.2	NNW	344
	16	1.35	5.0	1.06	5.9	* 0.88	5.9	0.56	4.9	N	352
	18	1.27	6.5	1.02	5.8	0.85	5.8	0.55	4.9	N	352
	20	1.48	5.7	0.97	5.9	0.77	5.6	0.49	4.7	N	352
	22	1.22	6.8	0.98	6.2	0.83	5.9	0.53	4.8	N	352
	最大	1.73	5.3	1.10	4.7	0.88	5.9	0.57	3.8		
	平均	1.32	4.7	0.94	4.9	0.76	4.8	0.49	4.0		
30	00	* 1.54	5.4	* 1.08	6.7	0.84	6.3	0.52	5.0	N	356
	02	1.19	6.0	1.05	6.5	* 0.88	6.7	* 0.56	5.5	N	0
	04	1.49	5.2	1.08	6.6	0.88	6.4	0.54	5.1	N	0
	06	1.26	6.5	1.02	6.2	0.78	6.5	0.49	5.1	N	0
	08	1.17	6.1	0.89	6.4	0.73	6.3	0.46	4.8	N	4
	10	1.24	6.7	0.90	6.5	0.71	6.3	0.44	5.1	N	356
	12	0.95	7.2	0.73	6.2	0.59	6.2	0.36	4.6	N	0
	14	0.89	6.4	0.65	6.3	0.53	6.1	0.33	4.7	N	4
	16	0.90	6.0	0.66	6.2	0.53	6.1	0.33	4.8	N	4
	18	0.88	6.5	0.62	6.2	0.48	6.1	0.30	4.7	N	352
	20	0.77	6.0	0.62	6.5	0.50	6.2	0.31	4.7	NNE	16
	22	0.90	5.9	0.58	6.0	0.45	5.8	0.29	4.5	N	8
	最大	1.54	5.4	1.08	6.7	0.88	6.7	0.56	5.5		
	平均	1.10	6.2	0.82	6.4	0.66	6.3	0.41	4.9		
月最大		3.80	6.8	2.87	6.2	2.20	6.0	1.34	5.1		
起時		2310		2310		2310		2310			
平均		1.01	5.0	0.75	5.0	0.60	4.8	0.38	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2002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	371 回
欠測回数	1 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.3 %	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	0.77	5.5	0.54	5.9	0.42	5.7	0.26	4.1	N	8
	02	0.72	5.8	0.57	5.7	0.46	5.8	0.28	4.2	N	8
	04	0.62	5.0	0.51	5.6	0.41	5.5	0.27	4.0	NNE	12
	06	0.58	5.5	0.44	5.5	0.35	5.1	0.23	3.8	N	352
	08	0.47	5.4	0.38	5.2	0.31	4.9	0.20	3.6	N	8
	10	0.45	3.7	0.36	5.1	0.30	4.7	0.19	3.3	N	8
	12	0.60	2.2	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.1	NNE	18
	14	0.84	3.3	0.64	3.4	0.51	3.3	0.32	2.9	SE	124
	16	0.82	2.7	0.59	2.9	0.46	3.1	0.30	2.8	NNW	346
	18	1.30	3.3	0.93	3.4	0.74	3.4	0.47	3.1	SE	127
	20	2.48	4.6	1.78	4.6	1.44	4.5	0.90	3.8	不明	
	22	* 3.20	6.0	* 2.61	5.6	* 2.14	5.5	* 1.35	4.8	不明	
	最大	3.20	6.0	2.61	5.6	2.14	5.5	1.35	4.8		
	平均	1.07	4.4	0.81	4.7	0.66	4.6	0.42	3.6		
02	00	* 4.40	6.3	* 3.14	6.5	* 2.49	6.3	* 1.63	5.5	NNW	344
	02	3.41	6.2	2.79	6.5	2.29	6.5	1.48	5.2	NNW	348
	04	3.88	6.5	2.74	6.3	2.21	6.3	1.43	5.2	N	356
	06	3.45	6.7	2.50	6.4	2.02	6.4	1.30	5.4	N	352
	08	2.80	5.4	2.23	6.1	1.81	6.1	1.12	4.9	NNW	340
	10	3.31	6.6	2.59	6.1	2.12	6.5	1.37	5.4	NNW	335
	12	2.84	6.4	2.25	6.3	1.83	6.5	1.15	5.2	NNW	335
	14	2.24	5.9	1.92	6.3	1.62	6.3	1.04	5.2	NNW	327
	16	2.94	7.5	2.15	6.8	1.69	6.9	1.09	5.8	NNW	331
	18	2.06	7.3	1.68	6.3	1.29	6.7	0.83	5.6	NNW	327
	20	2.05	7.0	1.53	7.1	1.21	7.1	0.79	5.9	NW	323
	22	2.05	7.0	1.48	7.1	1.18	7.3	0.75	6.3	NW	319
	最大	4.40	6.3	3.14	6.5	2.49	6.3	1.63	5.5		
	平均	2.95	6.6	2.25	6.5	1.81	6.6	1.17	5.5		
03	00	1.56	7.3	1.16	7.4	0.92	7.2	0.57	5.9	NW	319
	02	* 2.46	8.0	1.49	8.7	1.18	8.1	0.74	6.7	NW	319
	04	2.37	9.5	1.53	8.9	1.22	8.7	0.76	7.0	NNW	348
	06	2.18	8.9	* 1.57	8.9	* 1.26	9.0	* 0.84	8.0	NNW	344
	08	1.73	8.1	1.25	8.3	0.97	8.6	0.62	6.9	NNW	348
	10	0.99	7.5	0.83	7.5	0.65	7.5	0.41	5.9	N	352
	12	1.04	5.9	0.70	6.7	0.58	6.9	0.36	5.4	N	0
	14	0.74	7.3	0.62	6.8	0.52	6.7	0.32	5.1	NNW	340
	16	0.94	6.2	0.65	7.5	0.52	6.9	0.32	4.9	NNW	344
	18	1.12	10.5	0.79	8.6	0.63	8.3	0.40	5.9	N	4
	20	0.99	8.2	0.76	8.9	0.62	8.0	0.38	6.0	NNW	340
	22	1.07	7.3	0.83	8.7	0.67	8.4	0.41	5.9	NW	319
	最大	2.46	8.0	1.57	8.9	1.26	9.0	0.84	8.0		
	平均	1.43	7.9	1.02	8.1	0.81	7.9	0.51	6.1		
04	00	0.87	10.0	0.76	9.1	0.60	8.4	0.37	5.8	NNW	331
	02	0.81	7.0	0.71	8.0	0.58	7.7	0.36	5.4	NW	311
	04	0.96	8.2	0.76	8.0	0.57	7.6	0.34	4.8	NW	323
	06	0.80	8.8	0.71	8.0	0.56	7.1	0.33	4.3	不明	
	08	0.80	7.5	0.64	7.1	0.50	6.7	0.31	4.4	—	
	10	0.89	6.9	0.59	6.6	0.46	6.6	0.28	4.4	NW	319
	12	1.23	7.0	0.86	6.0	0.67	5.0	0.43	3.7	NW	323
	14	1.15	4.2	0.80	5.8	0.64	5.6	0.41	4.1	NNW	340
	16	* 1.42	5.2	1.03	6.0	0.83	5.6	0.53	4.2	NW	323
	18	1.42	4.3	1.07	5.6	* 0.85	5.4	0.54	4.2	NNW	327
	20	1.40	4.7	* 1.09	5.4	0.85	5.1	* 0.56	4.3	NW	307
	22	1.16	5.6	0.89	5.5	0.70	5.5	0.45	4.2	NNW	327
	最大	1.42	5.2	1.09	5.4	0.85	5.4	0.56	4.3		

	平均	1.08	6.6	0.83	6.8	0.65	6.4	0.41	4.5		
05	00	1.05	7.2	0.84	6.6	0.66	5.9	0.41	4.4	NW	323
	02	1.01	5.6	0.82	6.3	0.67	6.5	0.42	5.0	NW	323
	04	1.36	8.3	1.18	7.8	0.96	7.4	0.60	5.9	NW	323
	06	* 2.11	7.9	* 1.75	7.6	* 1.40	7.6	* 0.86	6.4	NNW	327
	08	1.81	6.8	1.54	7.0	1.26	7.4	0.84	6.5	NW	315
	10	1.61	7.0	1.34	7.1	1.09	7.0	0.69	5.7	NW	319
	12	1.74	6.7	1.38	7.5	1.09	7.3	0.70	6.1	NW	319
	14	1.53	7.1	1.02	6.3	0.82	6.5	0.50	4.9	NW	323
	16	1.35	6.7	1.05	6.9	0.83	6.5	0.51	5.0	NNW	331
	18	1.19	7.7	0.94	6.7	0.76	6.6	0.45	4.7	NW	323
	20	1.26	6.7	0.95	7.0	0.76	6.6	0.46	4.6	NNW	331
	22	1.17	6.2	0.93	6.8	0.72	6.8	0.47	5.5	NNW	327
	最大	2.11	7.9	1.75	7.6	1.40	7.6	0.86	6.4		
	平均	1.43	7.0	1.15	7.0	0.92	6.8	0.58	5.4		
06	00	* 1.28	6.6	* 0.99	6.7	* 0.80	6.6	* 0.47	5.3	NNW	331
	02	1.23	6.1	0.82	6.3	0.65	6.2	0.40	5.0	NNW	331
	04	0.94	5.6	0.72	6.1	0.56	6.2	0.35	4.9	NNW	344
	06	0.89	6.5	0.69	6.2	0.54	6.3	0.34	5.0	不明	
	08	0.68	5.8	0.57	6.0	0.46	6.0	0.28	4.5	—	
	10	0.62	6.0	0.49	5.9	0.41	5.9	0.26	4.6	NNW	331
	12	欠测									
	14	0.60	6.8	0.42	5.9	0.33	5.7	0.21	4.3	—	
	16	0.50	6.9	0.36	6.3	0.30	6.0	0.19	4.2	N	4
	18	0.44	6.6	0.34	6.0	0.27	5.8	0.17	3.9	N	8
	20	0.37	5.8	0.30	5.7	0.24	5.4	0.15	3.6	NNE	16
	22	0.36	6.2	0.28	5.6	0.22	5.0	0.14	3.3	NNE	25
	最大	1.28	6.6	0.99	6.7	0.80	6.6	0.47	5.3		
	平均	0.72	6.3	0.54	6.1	0.43	5.9	0.27	4.4		
07	00	0.41	1.7	0.30	4.5	0.25	3.8	0.16	2.7	NNW	345
	02	0.40	3.7	0.28	3.2	0.22	3.0	0.15	2.4	ENE	59
	04	0.46	2.1	0.35	2.7	0.27	2.8	0.18	2.4	NE	54
	06	1.00	2.5	0.63	3.2	0.50	3.2	0.32	2.7	—	
	08	* 2.26	4.8	* 1.72	5.0	* 1.38	5.1	* 0.88	4.3	WSW	250
	10	1.81	5.4	1.39	4.8	1.13	5.0	0.74	4.2	WSW	254
	12	1.53	5.5	1.26	5.3	1.00	5.2	0.62	4.0	WSW	250
	14	1.50	4.8	1.09	5.3	0.85	5.1	0.53	4.0	WSW	254
	16	1.58	6.2	0.96	5.4	0.75	5.1	0.49	4.1	W	266
	18	1.36	5.0	0.90	5.1	0.72	5.0	0.46	4.1	W	266
	20	1.17	6.8	0.92	5.6	0.75	5.1	0.49	4.0	W	278
	22	1.64	5.0	1.11	5.6	0.90	5.4	0.57	4.2	NW	315
	最大	2.26	4.8	1.72	5.0	1.38	5.1	0.88	4.3		
	平均	1.26	4.5	0.91	4.6	0.73	4.5	0.47	3.6		
08	00	1.91	4.8	1.28	5.2	1.01	5.2	0.63	3.9	W	266
	02	* 1.93	5.8	* 1.43	5.2	* 1.13	5.3	* 0.72	4.3	WSW	245
	04	1.53	5.8	1.22	5.8	0.97	5.1	0.62	4.0	NNW	327
	06	1.37	5.2	1.01	5.7	0.83	5.2	0.53	4.1	NW	323
	08	1.15	8.0	0.92	6.5	0.75	6.1	0.49	4.6	NW	323
	10	1.53	6.4	1.04	6.5	0.82	6.1	0.51	4.7	NW	315
	12	1.38	6.0	0.98	7.1	0.77	6.7	0.49	4.7	NW	323
	14	1.36	6.6	0.99	7.2	0.79	7.1	0.49	4.8	NNW	327
	16	1.47	7.6	1.16	7.4	0.91	6.9	0.55	4.8	NNW	335
	18	1.68	9.2	1.27	7.6	1.01	6.9	0.64	5.0	NNW	344
	20	1.43	8.2	1.23	8.1	0.98	7.3	0.60	5.1	N	352
	22	1.66	8.2	1.17	8.2	0.93	7.7	0.58	5.4	NNW	335
	最大	1.93	5.8	1.43	5.2	1.13	5.3	0.72	4.3		
	平均	1.53	6.8	1.14	6.7	0.91	6.3	0.57	4.6		
09	00	1.54	7.0	1.19	7.7	0.93	7.6	0.57	5.5	NNW	344
	02	1.43	7.9	1.17	8.1	0.92	8.1	0.56	5.5	N	356
	04	1.53	8.7	1.30	7.7	1.04	7.5	0.63	4.9	N	352
	06	2.11	5.4	1.67	7.3	1.34	6.6	* 0.87	5.3	NNW	344
	08	2.03	6.8	1.65	7.2	1.31	7.1	0.83	5.1	NNW	348
	10	* 2.52	5.4	* 1.69	6.7	* 1.35	6.4	0.84	4.8	NNW	348
	12	1.82	7.2	1.39	6.3	1.14	6.1	0.71	4.7	NNW	344
	14	2.08	7.1	1.47	6.3	1.14	6.0	0.72	4.6	NNW	348
	16	2.16	5.6	1.38	5.4	1.11	5.9	0.69	4.4	NNW	344
	18	1.76	7.3	1.37	6.2	1.07	6.0	0.67	4.4	NNW	327
	20	1.66	5.3	1.28	6.7	1.01	6.3	0.62	4.6	N	352
	22	1.93	7.6	1.44	6.8	1.14	6.6	0.73	5.1	NNW	327

		最大	2.52	5.4	1.69	6.7	1.35	6.4	0.87	5.3			
		平均	1.88	6.8	1.42	6.9	1.13	6.7	0.70	4.9			
10	00		1.65	6.6	1.22	7.0	0.98	6.3	0.63	4.8	NW	319	
	02		1.75	6.3	1.33	6.5	1.03	6.1	0.64	4.5	NW	323	
	04		1.69	6.9	1.31	6.2	1.04	6.1	0.66	4.6	NW	319	
	06		2.02	6.2	1.35	5.7	1.04	5.3	0.67	4.2	NNW	331	
	08		1.82	6.1	1.45	5.9	1.14	5.7	0.71	4.3	NNW	331	
	10		2.25	5.5	1.46	5.9	1.18	5.8	0.73	4.4	NW	323	
	12		1.90	5.8	1.52	5.0	1.20	5.2	0.78	4.2	NNW	331	
	14		2.14	6.3	1.63	5.1	1.30	5.2	0.82	4.3	NNW	340	
	16		1.94	5.2	1.52	5.2	1.23	5.2	0.79	4.2	NNW	335	
	18	* 2.38	5.0	1.72	5.8	* 1.40	5.8	* 0.93	4.8	NNW	335		
	20	2.32	6.2	* 1.73	6.1	1.38	5.9	0.87	4.7	NNW	331		
	22	2.20	6.8	1.62	6.3	1.29	6.2	0.82	4.8	NNW	344		
	最大	2.38	5.0	1.73	6.1	1.40	5.8	0.93	4.8				
	平均	2.01	6.1	1.49	5.9	1.18	5.7	0.75	4.5				
	11	00	1.88	6.7	* 1.68	6.6	* 1.34	6.5	* 0.83	5.4	NNW	331	
		02	* 2.41	6.3	1.63	6.6	1.30	6.7	0.82	5.6	NNW	335	
		04	1.50	6.3	1.19	6.5	0.97	6.5	0.60	5.2	NNW	335	
		06	1.50	6.7	1.26	6.3	0.96	6.2	0.57	5.1	N	356	
		08	1.19	5.9	0.94	6.0	0.76	6.1	0.47	4.7	N	8	
		10	1.01	6.0	0.75	5.9	0.63	5.9	0.40	4.7	NNE	16	
		12	0.96	6.4	0.75	5.6	0.58	5.7	0.35	4.7	N	4	
		14	1.13	5.6	0.77	5.6	0.63	5.6	0.39	4.7	NNE	25	
16		0.99	5.3	0.70	5.4	0.56	5.5	0.35	4.6	NNE	20		
18		1.10	5.7	0.76	5.6	0.60	5.6	0.37	4.4	NNW	344		
20		0.77	5.8	0.66	5.5	0.52	5.4	0.32	4.2	NNW	344		
22		0.92	5.6	0.61	5.5	0.48	5.5	0.31	4.6	N	356		
最大		2.41	6.3	1.68	6.6	1.34	6.5	0.83	5.4				
平均		1.28	6.0	0.98	5.9	0.78	5.9	0.48	4.8				
12		00	* 0.77	5.2	* 0.58	5.6	* 0.45	5.6	0.27	4.3	N	356	
		02	0.65	5.4	0.51	5.6	0.42	5.6	0.26	4.6	NNW	335	
		04	0.64	5.2	0.44	5.4	0.35	5.4	0.22	4.1	NNW	327	
		06	0.65	5.4	0.45	5.2	0.35	5.0	0.22	3.6	—		
		08	0.54	4.5	0.42	4.8	0.33	4.7	0.21	3.5	NNW	327	
		10	0.54	4.9	0.37	4.6	0.30	4.4	0.19	3.2	ENE	65	
		12	0.42	4.6	0.33	4.9	0.27	4.7	0.17	3.3	NNW	331	
		14	0.49	4.5	0.36	4.9	0.28	4.6	0.18	3.4	NNE	32	
	16	0.54	4.8	0.44	4.2	0.35	4.0	0.23	3.0	NW	316		
	18	0.69	3.6	0.54	4.4	0.43	3.8	* 0.28	3.1	ESE	102		
	20	0.75	5.9	0.52	5.8	0.42	5.5	0.26	3.7	NNW	335		
	22	0.76	4.9	0.48	6.1	0.37	5.6	0.22	3.8	NNW	331		
	最大	0.77	5.2	0.58	5.6	0.45	5.6	0.28	3.1				
	平均	0.62	4.9	0.45	5.1	0.36	4.9	0.23	3.6				
	13	00	* 0.55	6.1	* 0.41	5.7	* 0.32	5.4	* 0.20	3.8	NNW	340	
		02	0.44	5.9	0.30	5.7	0.23	5.3	0.15	3.6	NNW	348	
		04	0.37	4.7	0.28	5.6	0.23	4.8	0.15	3.2	NNW	331	
		06	0.46	2.8	0.28	5.0	0.22	4.4	0.14	3.1	SE	124	
		08	0.41	6.0	0.30	5.1	0.24	4.5	0.16	3.4	NNW	329	
		10	0.33	5.6	0.28	5.1	0.22	4.5	0.15	3.2	NNW	329	
		12	0.33	6.4	0.25	5.3	0.20	4.3	0.12	3.0	NNW	348	
		14	0.35	5.3	0.26	5.3	0.20	5.0	0.13	3.2	NNW	340	
16		0.40	5.3	0.30	5.0	0.24	4.9	0.15	3.5	W	266		
18		0.41	5.2	0.30	5.5	0.24	5.3	0.15	3.7	N	4		
20		0.39	6.0	0.30	5.3	0.24	5.3	0.15	3.7	E	86		
22		0.35	3.9	0.27	4.7	0.23	4.4	0.14	3.2	N	356		
最大		0.55	6.1	0.41	5.7	0.32	5.4	0.20	3.8				
平均		0.40	5.3	0.29	5.3	0.23	4.8	0.15	3.4				
14		00	0.34	5.2	0.27	5.2	0.21	4.7	0.14	3.2	E	94	
		02	0.42	5.5	0.27	5.1	0.21	4.6	0.14	3.1	NE	49	
		04	0.34	1.6	0.27	5.0	0.21	4.3	0.14	3.0	ENE	74	
		06	0.48	3.2	0.37	3.7	0.29	3.7	0.19	2.9	NE	51	
		08	0.66	2.6	0.48	3.5	0.39	3.6	0.25	3.0	ESE	104	
		10	0.71	2.8	0.53	3.6	0.42	3.5	0.28	3.0	E	84	
		12	0.53	3.1	0.44	3.6	0.36	3.5	0.24	2.9	NE	34	
		14	0.81	3.8	0.51	3.4	0.41	3.5	0.26	2.9	N	352	

	16	1.23	4.6	0.92	4.9	0.75	5.0	0.49	4.4	NNW	327
	18	1.25	5.8	1.05	5.4	0.86	5.5	0.57	4.7	NNW	327
	20	1.62	5.2	1.13	5.9	0.89	6.0	0.56	4.7	NNW	327
	22	* 1.64	6.3	* 1.21	6.3	* 0.93	6.3	* 0.58	5.4	NW	323
	最大	1.64	6.3	1.21	6.3	0.93	6.3	0.58	5.4		
	平均	0.84	4.1	0.62	4.6	0.49	4.5	0.32	3.6		
15	00	1.40	5.2	1.06	6.1	0.82	6.2	0.50	5.1	NNW	327
	02	1.54	6.6	1.14	6.5	0.86	6.4	0.51	5.2	NNW	331
	04	1.81	6.2	1.12	6.2	0.86	6.2	0.54	5.5	NNW	327
	06	1.14	6.3	0.92	6.1	0.72	6.2	0.44	4.9	不明	
	08	0.99	5.7	0.75	5.7	0.60	5.9	0.37	4.6	NNW	335
	10	0.91	5.5	0.64	5.8	0.51	6.0	0.32	4.5	NNE	29
	12	0.88	6.1	0.58	5.8	0.46	5.9	0.29	4.8	N	0
	14	0.70	5.7	0.44	6.1	0.36	5.9	0.21	4.2	NNE	12
	16	0.56	5.9	0.42	6.0	0.33	5.4	0.20	3.9	NNW	335
	18	0.50	6.1	0.39	5.5	0.31	5.2	0.19	3.8	—	
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	0.32	4.3	欠測	欠測	—	
	22	* 2.07	4.4	* 1.42	4.9	* 1.16	4.7	* 0.73	4.0	WSW	250
	最大	2.07	4.4	1.42	4.9	1.16	4.7	0.73	4.0		
	平均	1.14	5.8	0.81	5.9	0.61	5.7	0.39	4.6		
16	00	1.17	5.2	1.00	5.1	0.82	5.1	0.53	4.3	WSW	258
	02	1.52	5.1	1.09	4.8	0.86	4.9	0.54	4.0	WSW	254
	04	2.37	5.9	1.82	5.8	1.47	5.6	0.96	4.6	WSW	258
	06	1.97	5.0	1.51	5.9	1.21	5.8	0.78	4.6	WSW	254
	08	1.95	4.7	1.51	5.0	1.23	4.8	0.77	3.9	WSW	241
	10	2.19	5.4	1.67	5.0	1.35	5.1	0.87	4.4	WSW	241
	12	2.53	5.4	1.83	5.4	1.46	5.3	0.96	4.7	NW	319
	14	2.58	5.4	1.85	5.4	1.48	5.4	0.92	4.4	NW	319
	16	3.08	5.7	2.05	6.1	1.65	5.8	1.06	4.8	NNW	327
	18	* 3.29	7.9	* 2.42	7.2	* 1.99	6.8	* 1.23	5.4	NW	323
	20	3.07	6.1	2.34	7.3	1.91	7.3	1.16	5.5	NNW	335
	22	2.90	7.1	2.12	7.6	1.72	7.6	1.12	6.1	NNW	331
	最大	3.29	7.9	2.42	7.2	1.99	6.8	1.23	5.4		
	平均	2.39	5.7	1.77	5.9	1.43	5.8	0.91	4.7		
17	00	* 2.73	7.5	* 2.05	7.4	* 1.59	7.4	* 0.98	6.0	NNW	327
	02	1.96	6.2	1.61	7.0	1.27	7.2	0.79	5.7	NNW	331
	04	1.84	6.4	1.34	6.9	1.07	6.9	0.67	5.5	NNW	335
	06	1.68	7.1	1.23	6.8	0.98	6.5	0.61	5.3	NNW	340
	08	1.30	5.8	1.00	6.3	0.80	6.1	0.49	4.9	NNW	331
	10	1.14	5.3	0.92	6.0	0.75	6.2	0.47	5.1	NNW	344
	12	1.11	5.3	0.86	5.8	0.72	5.9	0.45	4.8	NNW	331
	14	0.89	6.1	0.76	5.5	0.63	5.6	0.40	4.6	NNW	348
	16	1.05	5.7	0.83	5.8	0.68	5.6	0.42	4.7	N	356
	18	0.96	5.6	0.74	5.6	0.58	5.5	0.35	4.2	NNW	335
	20	1.03	5.0	0.73	5.6	0.56	5.5	0.35	4.3	N	352
	22	0.96	5.3	0.64	5.6	0.52	5.5	0.33	4.4	NNW	344
	最大	2.73	7.5	2.05	7.4	1.59	7.4	0.98	6.0		
	平均	1.39	5.9	1.06	6.2	0.85	6.2	0.53	5.0		
18	00	* 0.85	5.7	* 0.64	5.5	* 0.51	5.4	* 0.32	4.5	NNE	20
	02	0.71	5.1	0.58	5.4	0.46	5.5	0.29	4.3	N	4
	04	0.82	5.1	0.59	5.5	0.47	5.6	0.30	4.6	N	4
	06	0.64	5.2	0.52	5.5	0.42	5.7	0.26	4.6	NW	323
	08	0.56	5.8	0.45	5.6	0.35	5.3	0.21	3.7	N	352
	10	0.52	5.2	0.43	5.2	0.34	5.0	0.22	4.0	NNW	344
	12	0.75	4.5	0.40	5.4	0.31	5.2	0.19	3.6	NNW	331
	14	0.56	2.7	0.38	4.8	0.32	5.1	0.21	4.2	NNW	340
	16	0.57	5.6	0.42	5.3	0.34	5.1	0.22	3.8	NNW	331
	18	0.56	5.2	0.38	5.5	0.30	5.3	0.19	3.9	N	4
	20	0.70	5.9	0.40	5.8	0.31	5.7	0.19	3.8	NNW	348
	22	0.44	4.8	0.35	5.5	0.28	5.4	0.17	3.8	NNW	348
	最大	0.85	5.7	0.64	5.5	0.51	5.4	0.32	4.5		
	平均	0.64	5.1	0.46	5.4	0.37	5.4	0.23	4.1		
19	00	0.52	5.9	0.35	5.7	0.29	5.2	0.18	3.6	NNE	20
	02	0.52	5.3	0.36	5.6	0.28	5.5	0.18	3.8	N	356
	04	0.43	5.9	0.33	5.6	0.27	5.4	0.17	3.7	—	
	06	0.41	5.3	0.33	6.3	0.27	5.9	0.16	3.9	—	
	08	0.61	9.0	0.44	8.3	0.36	7.4	0.21	4.8	NNW	335
	10	1.24	8.6	1.05	8.5	0.82	8.6	0.47	7.0	NNW	327

	12	2.46	8.3	2.16	6.1	1.72	6.0	1.08	4.8	NW	319
	14	3.42	6.1	2.68	6.7	2.15	6.4	1.37	5.0	NNW	331
	16	3.85	5.4	2.84	6.6	2.25	6.5	* 1.43	5.2	NNW	331
	18	* 4.59	6.5	* 2.87	6.6	* 2.29	6.4	1.42	5.3	NNW	340
	20	3.18	6.8	2.33	6.4	1.89	6.3	1.15	4.7	NNW	335
	22	2.76	6.8	2.18	6.3	1.73	6.0	1.07	4.9	NNW	340
	最大	4.59	6.5	2.87	6.6	2.29	6.4	1.43	5.2		
	平均	2.00	6.7	1.49	6.6	1.19	6.3	0.74	4.7		
20	00	3.38	5.7	2.25	6.4	1.80	6.2	1.16	5.2	NNW	340
	02	3.48	6.1	2.27	6.2	1.77	6.5	1.11	5.1	NNW	340
	04	2.96	6.7	2.40	7.0	1.98	7.1	1.23	5.6	NNW	340
	06	3.50	6.9	* 2.67	7.2	* 2.15	7.1	* 1.37	5.7	NNW	344
	08	* 3.81	6.4	2.52	6.8	1.99	7.0	1.23	5.7	NNW	340
	10	2.83	7.4	2.17	6.8	1.67	6.8	1.02	5.4	NNW	335
	12	2.33	5.9	1.94	7.0	1.59	7.0	1.01	5.8	NNW	340
	14	2.62	6.8	2.05	7.0	1.60	6.7	0.99	5.5	NNW	348
	16	2.63	6.2	2.05	6.8	1.69	6.7	1.04	5.4	N	356
	18	2.38	6.5	1.89	6.3	1.48	6.5	0.95	5.4	N	352
	20	2.05	7.0	1.79	6.2	1.43	6.4	0.89	5.3	N	4
	22	1.94	7.2	1.60	6.2	1.28	6.1	0.80	4.9	NNW	344
	最大	3.81	6.4	2.67	7.2	2.15	7.1	1.37	5.7		
	平均	2.83	6.6	2.13	6.7	1.70	6.7	1.07	5.4		
21	00	2.02	6.7	* 1.61	6.7	* 1.34	6.7	* 0.85	5.4	NNW	340
	02	2.09	7.2	1.43	6.7	1.15	6.6	0.75	5.6	NNW	344
	04	* 2.44	6.2	1.46	6.5	1.15	6.3	0.70	4.8	N	352
	06	1.93	5.9	1.32	5.9	1.09	5.9	0.71	4.6	N	356
	08	1.48	7.1	1.16	6.5	0.94	6.4	0.60	5.0	NNW	331
	10	1.58	6.2	1.23	6.1	1.02	6.3	0.65	5.2	NNW	348
	12	1.68	5.7	1.20	6.0	0.95	6.0	0.61	4.9	NNW	344
	14	1.39	5.3	1.11	6.1	0.87	6.0	0.55	5.0	N	8
	16	1.68	5.7	1.19	5.8	0.93	5.9	0.58	4.8	N	0
	18	1.21	6.4	0.97	6.0	0.75	5.9	0.48	4.8	N	352
	20	1.24	6.0	1.01	6.3	0.78	6.2	0.49	4.9	N	4
	22	1.78	6.2	1.09	6.8	0.84	6.7	0.50	5.5	NNE	12
	最大	2.44	6.2	1.61	6.7	1.34	6.7	0.85	5.4		
	平均	1.71	6.2	1.23	6.3	0.98	6.2	0.62	5.0		
22	00	1.23	6.9	0.96	7.0	0.77	7.0	0.46	5.4	N	8
	02	1.13	6.8	0.82	7.0	0.64	6.9	0.40	5.6	N	8
	04	2.03	4.2	1.57	4.6	1.27	4.6	0.81	4.2	NNW	340
	06	2.17	5.5	1.61	5.2	1.28	5.2	0.86	4.4	W	262
	08	3.43	5.1	2.36	5.3	1.83	5.3	1.15	4.5	NW	319
	10	4.48	6.1	3.46	6.7	2.73	6.9	1.70	5.8	NW	319
	12	4.25	6.3	3.02	7.8	2.45	7.4	1.51	5.7	NW	323
	14	3.65	7.7	3.14	8.4	2.54	8.2	1.60	6.3	NW	315
	16	3.42	8.0	2.89	7.9	2.35	8.1	1.47	6.2	NW	319
	18	4.57	9.9	3.53	10.1	2.83	9.8	1.76	7.2	NW	315
	20	4.53	10.7	3.66	11.1	2.97	10.0	1.81	7.1	ENE	78
	22	* 5.43	11.9	* 4.37	10.3	* 3.45	10.2	* 2.14	7.8	NW	319
	最大	5.43	11.9	4.37	10.3	3.45	10.2	2.14	7.8		
	平均	3.36	7.4	2.62	7.6	2.09	7.5	1.31	5.9		
23	00	5.23	10.5	* 4.35	9.8	* 3.51	9.4	* 2.14	7.3	NW	319
	02	4.39	9.7	3.39	10.6	2.74	9.4	1.77	7.2	NW	319
	04	4.43	8.2	3.80	9.3	2.91	9.0	1.81	7.0	NW	323
	06	5.39	9.0	4.03	9.7	3.12	9.7	1.97	7.5	NW	315
	08	* 5.46	9.6	3.64	9.7	2.90	9.7	1.83	7.5	NNW	331
	10	4.17	8.4	3.37	9.4	2.53	9.3	1.58	7.2	NNW	327
	12	4.35	7.2	3.09	9.0	2.42	9.1	1.44	6.9	NNW	327
	14	3.10	9.1	2.68	8.6	2.16	8.6	1.32	6.5	NW	319
	16	3.40	7.7	2.52	8.5	2.01	8.6	1.22	6.3	NW	319
	18	3.34	6.5	2.54	8.7	1.98	8.2	1.22	6.0	NNW	327
	20	2.95	8.6	2.52	8.4	1.95	8.0	1.18	5.8	NW	319
	22	3.13	9.1	2.37	9.3	1.88	8.3	1.17	6.4	NNW	327
	最大	5.46	9.6	4.35	9.8	3.51	9.4	2.14	7.3		
	平均	4.11	8.6	3.19	9.3	2.51	8.9	1.55	6.8		
24	00	2.77	6.1	2.34	8.6	* 1.92	8.4	1.17	6.2	NW	323
	02	2.52	8.2	2.09	8.6	1.71	8.9	1.08	6.5	NNW	340

	04	* 3.61	8.6	* 2.57	8.5	1.91	8.4	1.14	6.3	NNW	331
	06	2.43	7.1	2.09	7.6	1.77	8.0	1.12	6.1	NNW	331
	08	3.12	8.0	2.43	8.3	1.92	8.2	* 1.17	6.7	NNW	344
	10	2.35	7.6	1.88	7.7	1.52	7.8	0.95	6.3	NNW	335
	12	2.24	7.1	1.88	7.9	1.50	7.7	0.92	5.8	NNW	327
	14	1.92	7.1	1.46	7.4	1.17	7.3	0.72	5.5	NNW	327
	16	2.02	7.8	1.63	6.0	1.33	5.7	0.85	4.5	NNW	327
	18	2.12	8.1	1.71	6.7	1.37	6.2	0.86	4.6	NNW	331
	20	1.82	5.6	1.29	7.1	1.03	6.7	0.65	5.0	NNW	335
	22	1.84	6.8	1.24	8.0	1.01	7.7	0.62	5.7	NNW	348
25	最大	3.61	8.6	2.57	8.5	1.92	8.4	1.17	6.7		
	平均	2.40	7.3	1.88	7.7	1.51	7.6	0.94	5.8		
	00	1.81	8.3	1.42	8.6	1.12	8.2	0.66	6.1	N	352
	02	* 2.09	8.6	* 1.60	9.0	* 1.31	9.0	* 0.82	7.1	NNW	348
	04	1.72	8.8	1.48	8.7	1.20	8.7	0.77	7.1	NNW	348
	06	1.49	8.2	1.27	7.6	1.04	7.7	0.65	6.4	NNW	344
	08	1.93	7.5	1.28	8.0	1.01	8.0	0.61	6.2	N	356
	10	1.51	6.7	1.07	7.8	0.87	7.5	0.55	6.2	N	352
	12	1.14	6.8	0.93	7.5	0.74	7.6	0.48	6.3	NNE	16
	14	1.20	6.1	0.87	7.0	0.68	6.7	0.42	4.5	N	8
26	16	1.04	7.6	0.87	7.0	0.69	6.5	0.45	4.8	N	356
	18	1.01	7.8	0.83	7.3	0.67	6.0	0.43	4.2	N	4
	20	1.40	7.1	0.99	7.6	0.77	7.0	0.47	4.7	N	356
	22	1.25	7.7	1.01	7.6	0.78	7.2	0.48	5.4	NNW	344
	最大	2.09	8.6	1.60	9.0	1.31	9.0	0.82	7.1		
	平均	1.47	7.6	1.14	7.8	0.91	7.5	0.57	5.8		
	00	1.17	7.0	0.92	6.8	0.72	6.7	* 0.44	5.2	NNW	348
	02	1.08	6.7	0.85	6.1	0.67	6.1	0.41	4.5	NNW	344
	04	* 1.36	6.6	* 0.96	6.8	* 0.73	6.7	0.43	4.6	NNW	327
	06	1.09	5.7	0.75	6.2	0.61	6.2	0.38	4.5	NNW	327
27	08	0.84	5.6	0.63	5.7	0.49	5.6	0.31	4.1	NNW	348
	10	0.77	5.9	0.53	5.9	0.42	5.6	0.27	4.1	NW	323
	12	0.64	6.4	0.50	5.3	0.40	4.8	0.24	3.3	N	8
	14	0.69	2.6	0.51	4.5	0.40	3.8	0.26	2.8	NNW	342
	16	0.62	6.2	0.43	5.5	0.33	4.8	0.20	3.2	NNE	12
	18	0.47	5.3	0.38	5.3	0.30	4.6	0.19	3.2	E	84
	20	0.66	5.8	0.39	5.1	0.31	4.2	0.19	2.9	NNW	346
	22	0.44	3.5	0.31	5.0	0.25	4.1	0.16	2.9	NNE	30
	最大	1.36	6.6	0.96	6.8	0.73	6.7	0.44	5.2		
	平均	0.82	5.6	0.60	5.7	0.47	5.3	0.29	3.8		
28	00	1.91	4.1	1.44	4.3	1.15	4.2	0.71	3.7	ESE	107
	02	3.65	5.9	2.31	5.8	1.82	5.9	1.18	5.0	WSW	250
	04	2.69	7.7	2.23	5.8	1.82	6.1	1.15	4.9	NW	311
	06	2.35	5.7	1.86	6.3	1.49	5.9	0.93	4.6	NW	319
	08	1.97	5.8	1.59	6.0	1.30	5.6	0.83	4.3	NW	311
	10	2.28	4.4	1.97	5.6	1.66	5.5	1.11	4.7	不明	
	12	3.13	7.6	2.49	6.5	1.96	6.2	1.25	5.0	W	262
	14	3.59	9.1	2.87	9.0	2.32	7.6	1.51	5.8	ENE	78
	16	3.76	8.1	3.12	9.4	2.52	9.0	1.55	6.3	ENE	74
	18	4.65	9.5	3.80	11.7	3.02	11.2	1.85	7.9	NW	315
29	20	4.75	10.9	3.90	11.2	2.98	10.3	1.77	7.3	NW	323
	22	* 5.16	10.4	* 4.06	10.7	* 3.33	10.1	* 2.02	7.7	E	82
	最大	5.16	10.4	4.06	10.7	3.33	10.1	2.02	7.7		
	平均	3.32	7.4	2.64	7.7	2.11	7.3	1.32	5.6		
30	00	5.42	9.7	4.46	9.9	3.49	9.7	2.06	6.9	NNW	327
	02	5.54	9.0	4.65	10.5	* 3.92	10.8	* 2.36	8.0	NW	323
	04	* 6.29	9.0	* 4.84	9.7	3.77	10.4	2.21	7.4	NW	323
	06	5.45	9.6	4.06	10.9	3.23	10.5	2.05	7.8	E	86
	08	4.42	10.9	3.78	11.0	3.11	10.4	1.83	7.0	E	86
	10	4.41	8.4	3.20	9.4	2.44	8.4	1.49	6.3	NW	323
	12	4.66	11.2	3.68	10.1	3.02	9.4	1.85	6.6	NW	319
	14	4.34	9.4	3.65	9.9	2.98	9.4	1.86	6.7	NW	323
	16	3.73	9.5	2.98	8.5	2.38	8.3	1.43	6.0	NW	323
	18	3.64	10.1	2.85	9.8	2.29	8.7	1.42	6.3	NNW	327
31	20	4.63	8.5	3.43	9.9	2.74	9.2	1.69	6.8	NW	323
	22	5.63	8.9	3.70	8.6	2.99	8.6	1.82	6.5	NW	319
	最大	6.29	9.0	4.84	9.7	3.92	10.8	2.36	8.0		

	平均	4.85	9.5	3.77	9.9	3.03	9.5	1.84	6.9		
29	00	4.49	6.3	3.56	9.1	2.93	8.5	1.82	6.5	NW	323
	02	5.95	8.2	* 4.19	8.9	3.31	8.1	2.02	6.5	NW	323
	04	* 6.06	7.5	3.83	8.4	3.15	8.3	2.06	6.5	NW	319
	06	4.86	6.7	3.72	7.3	3.04	7.6	1.91	6.2	NNW	327
	08	5.56	7.9	3.81	8.9	3.06	8.1	1.89	6.4	NW	323
	10	5.00	9.2	4.11	8.9	* 3.43	8.5	* 2.07	6.5	NW	319
	12	5.14	10.9	3.53	8.4	2.88	8.2	1.75	6.5	NW	319
	14	5.03	8.0	3.03	8.8	2.39	8.3	1.50	6.5	NW	323
	16	4.42	7.9	3.12	8.8	2.48	8.4	1.56	6.5	NW	319
	18	4.62	9.1	3.63	8.8	2.80	8.6	1.67	6.5	不明	
	20	5.05	10.2	3.73	9.4	2.94	8.6	1.80	6.2	NNW	335
	22	4.36	9.8	3.46	9.6	2.90	8.9	1.84	6.9	N	356
	最大	6.06	7.5	4.19	8.9	3.43	8.5	2.07	6.5		
	平均	5.05	8.5	3.64	8.8	2.94	8.3	1.82	6.5		
30	00	4.13	6.8	3.42	8.4	2.80	8.1	1.78	6.3	NNW	331
	02	* 4.72	8.7	* 3.72	8.0	2.89	8.0	1.73	5.9	N	356
	04	4.65	8.5	3.37	8.5	2.65	8.2	1.63	6.1	N	0
	06	4.39	7.8	3.59	8.0	* 2.91	7.9	* 1.85	6.2	NNW	340
	08	3.54	8.9	3.02	7.5	2.49	7.5	1.56	6.0	NNW	340
	10	4.10	9.2	3.16	7.3	2.55	7.3	1.60	5.5	NNW	348
	12	4.51	6.8	2.86	7.3	2.24	7.2	1.39	5.5	NNW	348
	14	3.95	7.2	2.80	7.7	2.23	7.5	1.39	5.7	N	356
	16	3.38	8.4	2.67	8.0	2.21	7.9	1.40	5.9	NNW	348
	18	2.80	9.8	2.45	7.2	1.94	6.9	1.16	5.0	NNW	340
	20	3.19	7.6	2.32	7.7	1.87	7.0	1.20	5.4	NNW	344
	22	2.48	9.0	2.04	7.7	1.67	7.1	1.07	5.4	NNW	335
	最大	4.72	8.7	3.72	8.0	2.91	7.9	1.85	6.2		
	平均	3.82	8.2	2.95	7.8	2.37	7.6	1.48	5.7		
31	00	2.49	6.2	* 1.94	7.4	* 1.61	6.5	* 1.02	4.9	NNE	12
	02	2.25	9.1	1.91	7.6	1.60	7.4	0.99	5.5	NNW	331
	04	* 2.54	5.6	1.69	7.3	1.38	7.0	0.90	5.6	N	0
	06	2.53	8.3	1.67	7.5	1.22	7.3	0.73	5.5	NNW	348
	08	2.00	9.7	1.61	7.7	1.28	7.1	0.81	5.8	N	356
	10	2.16	7.8	1.55	7.4	1.23	7.4	0.77	6.1	NNW	348
	12	2.37	7.8	1.61	7.7	1.23	8.1	0.77	6.5	N	0
	14	1.62	7.3	1.25	7.6	1.02	7.2	0.63	5.8	NNW	335
	16	1.61	7.2	1.27	7.4	1.01	7.5	0.61	5.8	NNW	348
	18	1.65	8.1	1.17	7.5	0.96	7.3	0.59	5.6	NNW	340
	20	1.45	7.3	1.14	6.8	0.88	6.7	0.52	4.7	N	0
	22	1.30	7.7	0.92	7.5	0.74	7.1	0.46	5.5	N	0
	最大	2.54	5.6	1.94	7.4	1.61	6.5	1.02	4.9		
	平均	2.00	7.7	1.48	7.5	1.18	7.2	0.73	5.6		
	月最大	6.29	9.0	4.84	9.7	3.92	10.8	2.36	8.0		
	起時	2804		2804		2802		2802			
	平均	2.00	6.6	1.51	6.7	1.21	6.5	0.76	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2002年11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	360 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	0.90	7.7	0.66	7.7	0.54	7.3	0.34	5.2	NNW	348
	02	1.09	7.9	0.69	8.0	0.52	7.4	0.31	5.2	N	0
	04	0.91	8.0	0.65	8.0	0.51	7.5	0.30	5.4	NNW	340
	06	0.70	8.1	0.55	7.9	0.45	7.6	0.27	5.0	N	4
	08	0.57	6.9	0.46	7.4	0.37	6.2	0.23	3.8	N	0
	10	1.23	4.3	0.77	4.2	0.63	4.3	0.40	3.7	NE	41
	12	1.73	5.4	1.20	5.1	0.95	5.1	0.60	4.5	WSW	254
	14	1.63	5.0	1.02	5.3	0.79	5.3	0.48	4.1	WSW	254
	16	1.65	5.6	1.19	5.0	0.94	4.9	0.61	3.9	WSW	254
	18	2.71	4.6	2.03	4.7	1.64	4.8	1.01	4.0	NNW	331
	20	2.46	5.9	2.08	5.6	1.72	5.5	1.09	4.5	NNW	331
	22	* 3.18	5.3	* 2.49	5.5	* 1.93	5.4	* 1.18	4.6	NNW	340
	最大	3.18	5.3	2.49	5.5	1.93	5.4	1.18	4.6		
	平均	1.56	6.2	1.15	6.2	0.92	5.9	0.57	4.5		
02	00	5.47	6.8	4.05	6.7	3.25	6.8	2.06	5.9	NNW	335
	02	6.36	7.3	* 4.80	7.7	* 3.88	7.6	* 2.58	6.7	NNW	331
	04	4.90	8.1	4.37	7.3	3.65	7.6	2.26	6.4	NW	323
	06	4.60	7.2	3.79	7.7	3.07	7.6	1.93	6.1	NW	319
	08	* 6.57	7.9	4.41	7.8	3.49	7.7	2.11	6.2	NW	323
	10	4.89	7.4	3.71	8.3	3.00	7.9	1.91	6.2	NW	319
	12	4.02	9.3	3.40	8.3	2.82	8.1	1.72	6.1	NNW	327
	14	4.49	9.0	3.57	7.8	2.78	7.8	1.76	6.2	NW	315
	16	4.41	7.9	3.48	8.0	2.73	7.8	1.66	6.1	NW	323
	18	3.98	7.8	3.25	8.6	2.60	8.2	1.58	6.2	N	352
	20	3.46	7.9	2.94	8.5	2.41	8.6	1.50	6.5	NNW	340
	22	4.03	8.6	3.10	9.0	2.50	8.8	1.55	7.0	NNW	331
	最大	6.57	7.9	4.80	7.7	3.88	7.6	2.58	6.7		
	平均	4.77	7.9	3.74	8.0	3.02	7.9	1.89	6.3		
03	00	* 5.26	8.7	* 3.70	9.2	2.83	9.3	1.66	7.0	NNW	335
	02	4.18	9.1	3.15	8.6	2.55	8.6	1.61	7.0	NNW	340
	04	3.75	8.2	2.94	8.6	2.34	8.6	1.40	6.4	NNW	335
	06	4.20	8.9	3.51	8.8	* 2.93	8.9	* 1.78	7.0	NNW	340
	08	4.00	7.4	3.32	8.0	2.64	8.3	1.60	6.5	NNW	340
	10	3.49	9.0	2.71	8.3	2.11	8.3	1.29	6.7	NNW	340
	12	3.46	8.0	2.64	8.5	2.12	8.5	1.33	6.8	NNW	335
	14	2.35	7.3	2.01	8.7	1.72	8.4	1.09	6.5	NNW	344
	16	2.83	8.8	2.06	8.2	1.59	8.3	0.99	6.6	NNW	340
	18	2.80	9.1	1.97	8.0	1.60	7.9	1.00	6.3	NNW	340
	20	3.26	10.1	2.32	8.9	1.84	8.4	1.11	6.2	NNW	335
	22	3.70	8.0	2.45	8.5	1.91	8.7	1.22	6.9	NNW	340
	最大	5.26	8.7	3.70	9.2	2.93	8.9	1.78	7.0		
	平均	3.61	8.6	2.73	8.5	2.18	8.5	1.34	6.7		
04	00	2.41	7.6	2.02	8.5	1.60	8.6	0.95	6.8	NNW	340
	02	* 3.13	7.4	* 2.22	7.8	* 1.78	7.9	1.11	6.4	NNW	340
	04	2.38	8.7	1.95	8.1	1.54	8.0	0.90	5.2	N	352
	06	2.27	10.2	1.87	9.4	1.55	9.1	0.98	6.6	N	8
	08	2.38	11.3	1.87	9.5	1.49	8.9	0.96	6.7	N	356
	10	2.61	7.7	1.89	8.1	1.48	8.4	0.86	5.9	N	8
	12	2.29	7.3	1.98	7.7	1.67	8.3	* 1.13	7.1	NNW	348
	14	2.89	9.7	1.88	8.4	1.50	7.8	0.91	6.2	N	4
	16	2.35	8.4	1.54	7.9	1.21	7.6	0.75	5.9	N	356
	18	2.54	8.5	1.80	8.1	1.43	7.6	0.90	6.3	NNW	335
	20	2.23	7.6	1.72	7.9	1.34	7.9	0.82	5.8	NNW	327
	22	2.74	6.9	1.97	8.1	1.54	7.6	0.97	6.1	N	352
	最大	3.13	7.4	2.22	7.8	1.78	7.9	1.13	7.1		

	平均	2.52	8.4	1.89	8.3	1.51	8.1	0.94	6.3		
05	00	2.78	7.4	2.14	6.7	1.77	6.6	1.11	5.4	NNW	335
	02	2.70	5.3	2.08	6.5	1.63	6.8	1.00	5.4	NW	323
	04	3.05	6.2	2.19	7.1	1.78	7.1	1.11	5.5	NNW	327
	06	2.81	7.1	2.34	7.2	1.86	6.9	1.15	5.4	NNW	327
	08	3.79	6.3	2.40	7.1	1.85	7.0	1.16	5.4	NNW	327
	10	* 4.16	8.0	3.00	7.5	2.34	7.2	1.45	5.8	NNW	331
	12	4.14	7.4	2.99	7.6	2.43	7.6	1.53	6.2	NNW	327
	14	3.77	8.7	3.26	7.6	2.44	7.7	1.48	5.9	NW	319
	16	3.72	6.6	2.87	7.5	2.26	7.1	1.44	5.5	NNW	327
	18	3.64	7.4	2.91	7.4	2.29	7.3	1.46	5.6	NNW	327
	20	3.78	8.6	* 3.31	7.3	* 2.64	7.0	* 1.62	5.3	NW	323
	22	3.91	6.8	2.77	7.2	2.20	7.0	1.38	5.4	NNW	327
	最大	4.16	8.0	3.31	7.3	2.64	7.0	1.62	5.3		
	平均	3.52	7.2	2.69	7.2	2.12	7.1	1.32	5.6		
06	00	3.58	8.1	2.78	7.0	2.27	6.8	1.41	5.4	NNW	335
	02	3.44	4.6	2.92	7.0	2.45	6.8	1.52	5.4	NNW	340
	04	3.68	7.5	3.01	7.0	2.37	6.9	1.47	5.4	NNW	340
	06	4.44	6.0	2.93	6.7	2.26	6.5	1.48	5.6	NNW	335
	08	3.61	7.5	3.02	6.5	2.37	6.8	1.45	5.3	NNW	327
	10	4.61	7.0	3.02	7.0	2.46	6.7	1.49	5.3	NNW	331
	12	* 4.70	6.3	* 3.15	6.8	* 2.47	6.9	* 1.58	5.7	NNW	327
	14	3.01	6.7	2.53	7.2	2.07	6.8	1.30	5.5	NNW	327
	16	2.91	7.1	2.23	6.7	1.79	6.5	1.13	5.1	NW	323
	18	2.47	7.3	1.85	7.0	1.45	6.8	0.88	5.0	不明	
	20	2.18	7.0	1.77	6.5	1.43	6.5	0.93	5.6	NNW	344
	22	2.42	7.0	1.84	7.1	1.41	7.1	0.87	5.5	NNW	327
	最大	4.70	6.3	3.15	6.8	2.47	6.9	1.58	5.7		
	平均	3.42	6.8	2.59	6.9	2.07	6.8	1.29	5.4		
07	00	* 2.34	7.4	* 1.56	7.0	* 1.23	6.8	* 0.77	5.4	NNW	331
	02	2.17	6.4	1.43	7.2	1.10	7.0	0.67	5.4	NNW	335
	04	1.64	6.6	1.35	7.1	1.05	7.1	0.65	5.4	NNW	327
	06	1.69	6.5	1.29	7.1	1.03	6.9	0.63	5.6	NW	315
	08	1.75	7.7	1.31	7.2	1.00	7.1	0.62	5.6	NNW	331
	10	1.61	7.3	1.23	7.3	0.98	7.4	0.61	6.2	NNW	331
	12	1.23	6.8	0.91	7.0	0.72	7.0	0.47	6.0	NNW	331
	14	1.49	6.6	0.94	6.9	0.73	7.0	0.46	5.6	NNW	340
	16	1.12	7.4	0.80	6.9	0.61	6.8	0.35	4.8	NNW	331
	18	0.86	7.4	0.72	6.9	0.58	7.0	0.35	5.2	NNW	335
	20	0.85	6.5	0.66	6.7	0.52	6.7	0.31	5.1	NNW	327
	22	0.60	6.3	0.50	6.4	0.40	6.4	0.26	4.9	—	
	最大	2.34	7.4	1.56	7.0	1.23	6.8	0.77	5.4		
	平均	1.45	6.9	1.06	7.0	0.83	6.9	0.51	5.4		
08	00	0.79	5.9	0.51	5.6	0.39	4.9	0.24	3.3	NE	41
	02	0.55	5.7	0.42	4.6	0.33	3.6	0.21	2.7	NE	42
	04	0.44	2.8	0.35	4.3	0.29	3.8	0.19	2.9	SE	132
	06	0.80	6.7	0.57	6.3	0.45	5.5	0.29	3.8	W	262
	08	1.35	6.6	1.01	7.7	0.81	7.2	0.47	4.9	W	266
	10	1.41	9.2	1.12	8.7	0.87	8.1	0.53	5.9	E	82
	12	1.57	8.4	1.26	7.4	1.02	7.4	0.65	5.9	不明	
	14	1.96	6.5	1.61	6.8	1.33	6.6	0.82	5.0	ENE	70
	16	1.84	5.3	1.42	6.1	1.18	5.9	0.74	4.7	W	266
	18	1.77	4.4	1.42	5.8	1.15	5.9	0.72	4.8	W	262
	20	1.78	4.3	1.55	5.4	1.28	5.4	0.84	4.5	NW	319
	22	* 2.23	5.5	* 1.73	5.3	* 1.37	5.5	* 0.88	4.5	NNW	335
	最大	2.23	5.5	1.73	5.3	1.37	5.5	0.88	4.5		
	平均	1.37	5.9	1.08	6.2	0.87	5.8	0.55	4.4		
09	00	1.76	6.0	1.49	5.3	1.24	5.1	0.82	4.3	NNW	331
	02	3.61	5.8	2.64	5.8	2.10	5.6	1.31	4.8	NNW	327
	04	3.55	6.3	2.84	6.3	2.21	6.3	1.37	5.1	NNW	327
	06	4.44	5.0	3.31	6.4	2.67	6.4	1.72	5.4	NNW	331
	08	4.63	6.6	4.03	7.0	3.37	7.4	2.16	6.4	NNW	331
	10	6.12	8.3	4.83	8.1	3.75	7.9	2.29	6.3	NNW	335
	12	5.92	9.1	4.99	8.5	3.90	8.0	2.31	6.3	NW	319
	14	7.18	8.6	4.98	8.0	3.94	8.0	2.53	6.7	NW	323
	16	6.60	7.6	4.79	8.3	3.71	8.2	2.27	6.3	NW	323
	18	6.11	8.0	4.58	8.1	3.66	8.0	2.28	6.2	NNW	331
	20	* 7.77	8.9	* 6.08	9.3	* 4.86	9.1	* 3.15	7.5	NW	319
	22	6.50	9.4	5.53	9.0	4.44	8.5	2.76	6.9	NW	311

		最大	7.77	8.9	6.08	9.3	4.86	9.1	3.15	7.5		
		平均	5.35	7.5	4.17	7.5	3.32	7.4	2.08	6.0		
10	00		6.72	11.3	5.23	9.9	4.01	9.8	2.48	7.3	NNW	340
	02		7.63	8.3	6.39	10.0	5.34	9.7	* 3.47	8.2	NW	315
	04		*10.65	11.0	* 7.14	10.6	5.61	10.5	3.39	8.2	NNW	335
	06		8.84	10.8	7.05	10.6	* 5.71	10.7	3.34	8.1	NW	319
	08		8.24	10.3	6.34	10.5	5.26	10.8	3.28	8.5	E	82
	10		7.88	10.7	5.12	10.2	4.02	9.7	2.48	7.7	NW	319
	12		4.98	8.8	4.29	10.6	3.47	10.2	2.15	7.9	NNW	335
	14		4.47	9.6	3.77	10.0	3.09	9.9	1.93	7.9	ENE	74
	16		4.07	10.4	3.21	9.5	2.69	9.4	1.71	7.5	E	86
	18		3.23	10.0	2.98	9.4	2.51	9.4	1.60	7.5	E	86
	20		3.98	8.2	3.19	8.8	2.54	9.0	1.64	7.8	NW	323
	22		3.76	7.2	2.90	8.0	2.22	8.4	1.36	7.3	NNW	331
		最大	10.65	11.0	7.14	10.6	5.71	10.7	3.47	8.2		
		平均	6.20	9.7	4.80	9.8	3.87	9.8	2.40	7.8		
11	00		2.69	8.6	* 2.19	8.9	* 1.83	8.5	* 1.12	7.1	NNW	331
	02		2.63	8.4	1.90	8.4	1.55	8.3	0.97	7.0	NW	315
	04		1.87	7.0	1.52	7.8	1.20	7.9	0.77	6.9	NW	323
	06		2.07	7.0	1.56	6.9	1.23	7.1	0.76	5.5	W	262
	08		* 3.05	7.3	1.80	7.1	1.37	6.8	0.84	5.4	NNW	331
	10		2.04	7.2	1.51	7.1	1.24	7.0	0.80	5.6	WSW	258
	12		1.89	6.5	1.44	7.1	1.19	7.1	0.74	5.7	W	262
	14		2.02	7.1	1.36	7.1	1.08	7.1	0.69	5.9	W	270
	16		1.54	7.0	1.26	7.0	0.98	6.9	0.61	5.6	NNW	331
	18		1.17	7.2	0.93	7.1	0.73	7.4	0.46	5.7	N	0
	20		1.01	6.2	0.79	7.1	0.63	7.0	0.39	5.3	NW	323
	22		1.10	6.6	0.79	7.0	0.61	6.7	0.36	4.8	W	278
		最大	3.05	7.3	2.19	8.9	1.83	8.5	1.12	7.1		
		平均	1.92	7.2	1.42	7.4	1.14	7.3	0.71	5.9		
12	00		1.02	6.0	0.78	6.8	0.62	6.6	0.38	5.0	WSW	254
	02		0.83	8.4	0.64	7.3	0.51	7.0	0.31	4.7	WSW	258
	04		1.03	6.2	0.87	6.1	0.73	6.4	0.47	4.9	W	262
	06		1.26	5.1	0.96	6.4	0.75	5.9	0.46	4.4	WSW	258
	08		1.53	6.7	0.97	5.6	0.79	5.2	0.52	3.9	W	266
	10		2.44	5.0	1.65	6.1	1.35	5.9	0.88	4.8	WSW	258
	12		1.98	4.5	1.62	5.3	1.34	5.6	0.89	4.6	W	262
	14		2.83	4.7	2.19	5.2	1.77	5.3	1.11	4.5	NW	319
	16		2.93	5.9	2.36	5.6	1.91	5.7	1.25	4.9	WSW	241
	18		3.78	5.7	2.56	6.0	2.06	5.7	1.32	4.9	WSW	258
	20		3.14	5.3	2.52	6.1	1.91	6.1	1.18	4.8	W	266
	22		* 3.81	7.7	* 3.11	6.6	* 2.50	6.8	* 1.59	5.8	W	270
		最大	3.81	7.7	3.11	6.6	2.50	6.8	1.59	5.8		
		平均	2.22	5.9	1.69	6.1	1.35	6.0	0.86	4.8		
13	00		3.30	6.1	2.74	6.4	2.23	6.4	1.46	5.3	WSW	254
	02		3.18	7.0	2.39	6.3	1.92	6.3	1.18	4.9	NW	323
	04		3.36	8.4	2.33	7.3	1.88	7.0	1.18	5.3	WNW	286
	06		2.61	4.6	2.08	6.4	1.72	6.5	1.10	5.2	不明	
	08		2.84	8.1	2.16	6.3	1.72	6.3	1.09	4.7	NW	319
	10		* 4.16	5.5	2.55	6.3	2.01	6.6	1.22	4.9	NNW	340
	12		3.50	8.4	2.63	7.1	2.10	7.2	1.27	5.4	W	266
	14		3.22	5.3	2.35	6.2	1.88	6.4	1.16	4.9	NNW	335
	16		3.37	5.2	2.24	6.3	1.83	6.2	1.17	4.9	NNW	327
	18		3.77	5.6	* 2.95	6.3	* 2.41	6.2	* 1.54	5.2	NNW	331
	20		3.49	7.1	2.75	7.0	2.26	6.8	1.43	5.4	W	278
	22		3.30	8.9	2.51	7.6	1.95	7.2	1.20	5.3	WNW	282
		最大	4.16	5.5	2.95	6.3	2.41	6.2	1.54	5.2		
		平均	3.34	6.7	2.47	6.6	1.99	6.6	1.25	5.1		
14	00		2.97	6.9	2.54	6.5	1.98	6.5	1.23	5.3	NNW	335
	02		2.89	5.6	2.32	6.9	1.86	6.5	1.17	5.1	NNW	335
	04		3.59	6.8	2.37	6.8	1.86	6.5	1.12	5.2	NNW	331
	06		2.92	6.2	2.21	6.7	1.70	6.7	1.07	5.3	NNW	327
	08		2.49	7.1	1.80	6.7	1.41	6.9	0.87	5.3	NNW	331
	10		2.06	5.9	1.76	6.9	1.43	7.2	0.87	5.7	NNW	327
	12		2.09	8.4	1.62	7.5	1.27	7.3	0.77	5.7	NNW	331
	14		2.28	7.4	1.68	7.1	1.36	7.4	0.83	5.7	NNW	331

	16	3.85	6.5	3.07	6.3	2.43	6.4	1.55	5.3	WSW	254
	18	* 4.48	6.1	* 3.61	6.3	* 2.84	6.5	* 1.75	5.3	WSW	245
	20	4.17	6.1	3.47	6.5	2.76	6.7	1.73	5.5	NW	323
	22	3.08	6.4	2.36	6.4	1.95	6.3	1.22	4.9	NW	323
	最大	4.48	6.1	3.61	6.3	2.84	6.5	1.75	5.3		
	平均	3.07	6.6	2.40	6.7	1.90	6.7	1.18	5.4		
15	00	2.31	5.8	1.77	6.6	1.39	6.1	0.87	4.7	NNW	335
	02	1.34	7.9	1.07	6.8	0.89	6.7	0.56	5.0	NNW	331
	04	1.49	6.2	1.27	6.5	1.04	6.5	0.68	5.2	NNW	327
	06	2.11	5.2	1.56	5.8	1.22	5.5	0.78	4.6	W	270
	08	2.34	4.9	1.83	6.0	1.45	6.0	0.93	4.7	W	266
	10	2.63	7.0	1.90	5.8	1.53	5.9	0.96	4.8	NW	319
	12	2.88	5.9	2.07	5.4	1.63	5.5	1.00	4.4	NNW	327
	14	2.78	6.1	2.02	5.8	1.59	5.6	0.98	4.4	NNW	331
	16	3.33	6.5	2.61	6.3	2.10	6.1	* 1.35	5.0	NNW	335
	18	* 3.88	5.6	* 2.71	6.1	* 2.12	6.2	1.34	5.1	NNW	327
	20	3.33	6.7	2.47	6.5	2.06	6.4	1.31	5.3	NNW	340
	22	2.59	6.2	2.20	6.5	1.78	6.8	1.12	5.5	NNW	335
	最大	3.88	5.6	2.71	6.1	2.12	6.2	1.35	5.0		
	平均	2.58	6.2	1.96	6.2	1.57	6.1	0.99	4.9		
16	00	3.27	6.7	2.01	6.7	1.59	6.5	1.00	5.6	NW	319
	02	2.39	6.9	1.92	7.0	1.57	6.9	1.00	5.7	NW	323
	04	2.23	5.8	1.81	6.7	1.48	6.6	0.91	5.2	NNW	327
	06	2.61	7.0	1.98	6.8	1.55	6.7	0.95	5.3	NW	315
	08	2.24	7.1	1.79	6.2	1.44	6.2	0.92	5.2	NNW	327
	10	2.50	5.5	1.84	6.0	1.47	6.2	0.95	5.2	NNW	335
	12	3.40	6.5	2.53	6.5	2.01	6.7	1.27	5.7	NNW	335
	14	3.39	6.3	2.51	6.4	2.00	6.4	1.25	5.3	NW	323
	16	* 3.56	7.0	* 2.57	6.8	* 2.08	6.7	* 1.34	5.7	NNW	335
	18	2.84	6.5	2.17	6.3	1.78	6.8	1.13	5.4	NNW	331
	20	2.67	5.9	1.84	7.1	1.45	7.1	0.89	5.5	NNW	327
	22	2.62	7.1	1.88	7.3	1.48	7.1	0.90	5.9	NW	323
	最大	3.56	7.0	2.57	6.8	2.08	6.7	1.34	5.7		
	平均	2.81	6.5	2.07	6.7	1.66	6.7	1.04	5.5		
17	00	1.95	6.5	1.53	7.0	1.26	7.1	0.78	5.9	NNW	331
	02	1.88	6.9	* 1.67	6.8	* 1.32	7.0	* 0.87	6.2	NNW	340
	04	* 2.34	6.5	1.64	6.6	1.21	6.8	0.73	5.6	NNW	331
	06	1.91	6.8	1.33	6.2	1.06	6.6	0.67	5.5	NNW	327
	08	1.59	7.0	1.27	6.6	1.04	6.6	0.64	5.5	NNW	327
	10	1.60	6.7	1.23	6.7	1.02	6.7	0.64	5.8	NNW	340
	12	1.72	6.6	1.26	6.5	1.00	6.8	0.64	5.6	NNW	335
	14	1.65	6.3	1.23	6.4	0.97	6.3	0.60	4.9	NNW	335
	16	1.49	5.7	1.18	6.3	0.93	6.3	0.56	4.9	N	8
	18	1.75	5.7	1.11	6.3	0.89	6.3	0.56	5.3	NNW	340
	20	1.40	6.4	0.97	6.5	0.78	6.6	0.50	5.7	NNW	340
	22	1.37	6.2	0.95	6.6	0.73	6.7	0.43	5.3	NNW	340
	最大	2.34	6.5	1.67	6.8	1.32	7.0	0.87	6.2		
	平均	1.72	6.4	1.28	6.5	1.02	6.7	0.64	5.5		
18	00	0.96	7.4	0.74	7.1	0.61	6.9	0.37	5.0	NNW	348
	02	1.00	7.0	0.68	6.7	0.51	6.5	0.29	4.4	N	4
	04	0.69	6.8	0.49	6.3	0.39	5.6	0.25	3.7	NNW	331
	06	0.69	2.8	0.48	4.6	0.39	4.0	0.25	3.0	N	1
	08	1.60	4.9	0.93	4.5	0.70	4.5	0.43	3.8	SE	131
	10	3.40	5.3	2.58	6.1	2.02	6.0	1.24	5.1	WSW	254
	12	2.94	5.9	2.38	5.8	1.79	5.8	1.05	4.6	WSW	250
	14	3.80	5.3	2.47	5.8	1.97	5.8	1.28	4.9	WSW	241
	16	3.57	7.2	2.68	6.8	2.21	6.6	1.41	5.1	NW	319
	18	4.45	6.1	3.19	6.5	2.56	6.5	1.57	5.3	NW	311
	20	4.54	5.7	3.29	6.7	2.62	6.5	1.61	5.3	NW	315
	22	* 5.01	7.0	* 4.00	7.6	* 3.09	7.2	* 1.92	6.0	NW	311
	最大	5.01	7.0	4.00	7.6	3.09	7.2	1.92	6.0		
	平均	2.72	6.0	1.99	6.2	1.57	6.0	0.97	4.7		
19	00	3.75	7.0	3.00	7.1	2.33	7.3	1.43	5.7	NW	319
	02	3.00	7.4	2.43	7.4	1.95	7.2	1.22	5.5	NNW	327
	04	3.61	8.0	2.72	8.6	2.07	8.9	1.23	6.4	NW	311
	06	* 3.80	8.8	2.55	9.1	2.06	8.7	1.29	6.5	NW	319
	08	3.47	8.1	2.85	8.5	2.37	8.8	1.51	7.1	NW	315
	10	3.39	8.7	2.73	8.9	2.24	8.5	1.34	6.2	ENE	78

	12	3.75	9.0	2.89	8.7	2.34	8.2	1.46	6.3	NNW	331
	14	3.51	8.4	* 3.03	8.8	2.45	8.4	1.57	6.9	NNW	331
	16	3.64	9.4	2.96	9.2	* 2.48	9.3	* 1.59	7.2	NNW	335
	18	3.46	9.3	2.50	9.1	1.99	8.9	1.25	6.8	NNW	340
	20	3.05	6.8	2.46	8.7	1.91	8.6	1.16	6.7	NNW	327
	22	2.82	7.2	2.27	8.8	1.83	9.0	1.12	7.1	NNW	327
	最大	3.80	8.8	3.03	8.8	2.48	9.3	1.59	7.2		
	平均	3.44	8.2	2.70	8.6	2.17	8.5	1.35	6.5		
20	00	2.53	9.6	2.11	9.0	1.73	9.0	* 1.12	7.2	NNW	327
	02	* 2.82	9.0	* 2.19	8.9	* 1.76	9.0	1.06	7.5	NNW	331
	04	1.66	9.3	1.38	8.6	1.15	9.0	0.70	6.9	N	4
	06	1.69	8.5	1.20	9.0	0.94	8.9	0.57	6.3	N	352
	08	1.06	8.2	0.91	8.8	0.72	8.4	0.42	5.9	NNW	344
	10	0.96	7.8	0.74	8.6	0.57	7.9	0.32	4.8	N	352
	12	1.00	7.0	0.80	8.5	0.63	8.1	0.37	5.4	NNW	344
	14	1.24	9.6	0.89	8.2	0.69	7.2	0.42	5.1	NNW	344
	16	1.20	7.2	0.89	7.1	0.72	6.5	0.44	4.7	NNW	331
	18	1.32	6.4	0.92	7.2	0.74	6.7	0.45	5.0	不明	
	20	1.13	8.0	0.88	6.8	0.71	6.9	0.46	5.5	NW	319
	22	1.30	6.5	0.98	7.2	0.80	7.1	0.52	6.1	NNW	335
	最大	2.82	9.0	2.19	8.9	1.76	9.0	1.12	7.2		
	平均	1.49	8.1	1.16	8.2	0.93	7.9	0.57	5.9		
21	00	1.39	7.8	1.11	7.7	0.83	7.2	0.48	5.0	NNW	327
	02	1.38	5.4	1.11	6.6	0.91	6.6	0.55	5.0	NNW	327
	04	1.86	5.3	1.58	5.9	1.29	5.6	0.82	4.4	WSW	258
	06	2.62	5.1	2.06	5.6	1.70	5.4	1.11	4.9	NNW	331
	08	2.56	6.3	1.88	6.4	1.51	5.8	0.96	4.5	NNW	335
	10	2.14	5.6	1.71	6.1	1.36	5.7	0.84	4.4	不明	
	12	4.14	5.0	2.61	5.5	2.09	5.5	1.33	4.8	NNW	327
	14	3.63	6.1	2.80	5.7	2.22	5.9	1.38	4.9	NW	319
	16	4.50	6.4	3.34	6.3	2.64	6.5	1.64	5.4	NW	319
	18	4.79	7.4	* 3.69	7.0	2.82	6.8	1.74	5.6	NNW	331
	20	* 5.14	6.8	3.58	7.5	* 2.83	7.2	* 1.82	6.0	NW	319
	22	4.26	6.5	3.33	7.3	2.60	7.3	1.60	5.7	NNW	331
	最大	5.14	6.8	3.69	7.0	2.83	7.2	1.82	6.0		
	平均	3.20	6.1	2.40	6.5	1.90	6.3	1.19	5.1		
22	00	3.74	7.2	* 2.97	7.7	* 2.42	7.8	* 1.55	6.3	NW	311
	02	3.62	8.0	2.66	7.8	2.15	7.7	1.35	5.9	NNW	331
	04	3.64	8.1	2.68	7.6	2.09	7.4	1.29	5.8	NNW	344
	06	3.61	8.3	2.51	8.5	2.01	8.1	1.29	6.3	NNW	340
	08	3.72	8.3	2.79	9.1	2.20	8.6	1.37	6.7	NNW	344
	10	* 3.76	9.4	2.66	8.9	2.14	8.7	1.35	7.2	NNW	340
	12	3.12	8.3	2.54	8.6	2.13	8.8	1.35	7.4	NNW	340
	14	3.22	8.9	2.32	8.6	1.81	8.4	1.07	6.4	NNW	344
	16	2.93	7.7	2.28	8.9	1.82	8.5	1.17	7.1	NNW	348
	18	2.45	7.0	1.90	8.4	1.51	8.3	0.94	6.7	N	356
	20	2.48	7.4	2.03	8.2	1.61	8.1	0.98	6.6	NNW	340
	22	2.23	7.7	1.74	8.0	1.39	8.3	0.94	7.0	N	0
	最大	3.76	9.4	2.97	7.7	2.42	7.8	1.55	6.3		
	平均	3.21	8.0	2.42	8.4	1.94	8.2	1.22	6.6		
23	00	* 1.95	7.7	* 1.67	7.8	* 1.33	7.9	* 0.82	6.5	N	352
	02	1.53	7.1	1.22	7.5	0.99	7.3	0.60	5.8	NNW	348
	04	1.61	7.1	1.23	7.5	0.98	7.4	0.59	5.6	N	356
	06	1.93	7.5	1.13	7.5	0.84	7.5	0.50	5.6	N	352
	08	1.78	7.2	1.22	7.3	0.95	7.3	0.56	5.5	N	0
	10	1.42	6.8	1.10	7.3	0.86	7.2	0.53	5.8	N	0
	12	1.31	7.3	0.98	7.0	0.80	6.9	0.51	5.6	N	356
	14	1.10	5.8	0.89	6.4	0.74	6.9	0.47	5.6	N	356
	16	1.24	6.6	0.89	7.0	0.71	6.8	0.42	5.1	N	0
	18	1.02	8.2	0.85	6.9	0.70	6.0	0.45	4.1	N	352
	20	1.04	5.5	0.70	6.1	0.58	5.3	0.37	3.7	NNW	340
	22	0.74	6.3	0.61	7.2	0.49	6.5	0.31	4.6	N	356
	最大	1.95	7.7	1.67	7.8	1.33	7.9	0.82	6.5		
	平均	1.39	6.9	1.04	7.1	0.83	6.9	0.51	5.3		
24	00	0.73	5.9	0.54	6.1	0.43	5.5	0.28	4.0	NNW	348
	02	0.62	4.8	0.48	6.1	0.39	5.2	0.25	3.8	NNW	344

	04	0.58	8.0	0.42	5.5	0.34	5.2	0.22	3.6	N	356
	06	0.60	6.5	0.43	5.1	0.35	4.9	0.23	3.6	NW	311
	08	0.53	6.0	0.42	5.0	0.34	4.5	0.22	3.3	NE	36
	10	0.70	3.7	0.44	4.4	0.35	4.3	0.22	3.3	ENE	68
	12	0.88	3.8	0.60	4.0	0.47	4.1	0.31	3.5	N	356
	14	* 0.95	3.9	* 0.68	4.4	* 0.55	4.3	* 0.36	3.7	NNE	14
	16	0.79	4.3	0.59	4.3	0.47	4.4	0.31	3.6	N	5
	18	0.80	3.8	0.64	4.1	0.52	4.0	0.33	3.3	N	353
	20	0.83	4.8	0.57	4.4	0.46	4.4	0.29	3.4	N	0
	22	0.63	3.1	0.52	4.1	0.43	4.0	0.29	3.4	N	351
	最大	0.95	3.9	0.68	4.4	0.55	4.3	0.36	3.7		
	平均	0.72	4.9	0.53	4.8	0.43	4.6	0.28	3.5		
25	00	0.65	4.9	0.51	4.5	0.41	4.2	0.25	3.2	ENE	59
	02	* 0.73	3.3	0.52	3.9	0.41	3.7	0.27	3.0	NE	43
	04	0.58	3.5	0.49	3.5	0.40	3.6	0.26	3.1	NNW	346
	06	0.63	3.0	0.49	3.8	0.39	3.8	0.25	3.1	N	357
	08	0.64	3.9	0.45	4.1	0.36	3.7	0.23	2.8	NNE	18
	10	0.61	5.5	0.45	4.6	0.37	4.2	0.23	3.0	N	0
	12	0.60	6.6	0.45	5.3	0.36	4.5	0.23	3.3	SE	126
	14	0.47	6.0	0.35	5.4	0.28	4.9	0.17	3.1	NW	315
	16	0.53	5.6	0.39	5.3	0.31	5.2	0.19	3.7	NNE	12
	18	0.54	4.8	0.37	5.2	0.29	4.8	0.18	3.4	NNW	327
	20	0.48	6.6	0.38	5.8	0.30	5.5	0.19	3.7	NNW	335
	22	0.72	4.1	* 0.55	5.1	* 0.44	5.0	* 0.28	3.9	WSW	245
	最大	0.73	3.3	0.55	5.1	0.44	5.0	0.28	3.9		
	平均	0.60	4.8	0.45	4.7	0.36	4.4	0.23	3.3		
26	00	0.54	6.5	0.45	4.7	0.37	4.5	0.25	3.6	NW	316
	02	0.55	4.9	0.39	4.8	0.30	4.6	0.19	3.3	SE	124
	04	1.34	3.2	0.86	3.2	0.68	3.5	0.44	3.2	NNW	341
	06	* 4.44	5.4	2.71	5.5	2.10	5.5	1.33	4.7	NW	323
	08	3.93	5.9	* 3.18	6.3	* 2.57	6.5	* 1.62	5.4	NW	319
	10	4.23	7.4	3.15	6.5	2.55	6.9	1.58	5.6	NW	319
	12	4.20	6.7	3.08	7.2	2.42	7.2	1.51	5.7	NNW	327
	14	3.20	6.5	2.66	6.8	2.23	6.6	1.45	5.6	NW	323
	16	3.11	6.2	2.62	7.0	2.07	6.9	1.27	5.2	NNW	331
	18	3.59	5.8	2.57	6.5	2.04	6.4	1.30	5.0	NNW	335
	20	3.49	6.0	2.66	6.6	2.16	6.8	1.37	5.5	NNW	331
	22	4.02	8.1	2.60	7.1	2.11	6.9	1.39	5.5	NNW	348
	最大	4.44	5.4	3.18	6.3	2.57	6.5	1.62	5.4		
	平均	3.05	6.1	2.24	6.0	1.80	6.0	1.14	4.9		
27	00	3.54	7.2	2.82	7.3	2.19	7.2	1.33	5.4	NNW	335
	02	4.57	7.8	3.03	7.4	2.29	7.5	1.45	5.9	NNW	335
	04	3.84	7.0	2.72	7.5	2.16	7.6	1.35	5.8	NNW	327
	06	3.20	9.4	2.78	8.0	2.22	7.6	1.36	6.0	NW	323
	08	2.88	8.0	2.51	8.3	2.04	8.1	1.26	6.1	NW	323
	10	3.59	8.6	2.83	8.2	2.25	8.2	1.47	6.9	NNW	327
	12	3.46	8.2	2.56	8.8	2.12	8.8	1.30	6.7	NW	323
	14	4.03	8.2	3.17	8.3	2.51	8.2	1.62	6.3	NW	323
	16	5.35	7.3	3.80	8.0	2.98	8.0	1.83	5.9	NNW	331
	18	5.98	9.4	4.64	8.9	3.79	8.9	2.34	6.9	NW	323
	20	6.81	8.7	4.92	9.1	3.94	9.2	2.48	7.1	NW	323
	22	* 8.10	7.8	* 6.05	10.9	* 4.85	10.1	* 2.99	7.9	NNW	327
	最大	8.10	7.8	6.05	10.9	4.85	10.1	2.99	7.9		
	平均	4.61	8.1	3.49	8.4	2.78	8.3	1.73	6.4		
28	00	6.41	10.8	5.54	10.0	4.62	10.0	2.86	7.5	E	82
	02	* 9.01	11.7	* 6.17	9.9	* 4.88	9.8	* 3.05	7.8	NNW	327
	04	5.83	7.6	4.97	9.7	3.96	9.5	2.41	7.1	NW	319
	06	4.72	8.4	3.88	9.0	3.20	9.0	1.96	6.7	NNW	327
	08	4.45	11.0	3.76	9.3	2.99	9.3	1.91	7.0	NW	323
	10	4.81	10.2	3.90	10.2	3.22	9.8	2.03	7.7	NNW	340
	12	5.23	10.3	3.81	9.2	3.03	9.5	1.85	7.2	NNW	340
	14	5.03	10.5	3.82	10.3	3.09	9.3	1.94	6.7	NNW	335
	16	5.02	10.0	4.02	9.6	3.21	9.8	2.01	7.0	NNW	340
	18	4.37	10.1	3.62	9.7	2.96	9.1	1.89	7.2	NNW	331
	20	4.65	10.3	3.44	9.4	2.73	8.5	1.65	6.3	NNW	335
	22	3.46	9.4	2.78	8.2	2.27	8.3	1.44	6.4	NNW	335
	最大	9.01	11.7	6.17	9.9	4.88	9.8	3.05	7.8		

	平均	5.25	10.0	4.14	9.5	3.35	9.3	2.08	7.1		
29	00	* 3.51	10.3	* 2.62	8.7	* 2.10	8.3	* 1.26	6.0	NNW	335
	02	2.68	9.2	2.37	8.5	1.79	8.5	1.12	6.4	NNW	327
	04	2.63	8.8	2.11	8.3	1.71	8.3	1.10	6.5	NNW	327
	06	2.00	6.7	1.59	8.4	1.38	7.8	0.90	6.3	NW	319
	08	2.22	9.4	1.75	8.7	1.41	8.6	0.86	6.3	NNW	344
	10	1.91	8.7	1.67	9.4	1.34	8.8	0.82	6.7	NNW	331
	12	1.89	8.2	1.50	9.2	1.27	9.0	0.78	6.9	NNW	327
	14	1.99	9.0	1.51	8.9	1.18	8.7	0.68	6.1	NNW	344
	16	2.31	7.4	1.70	7.8	1.36	7.3	0.84	5.2	NNW	340
	18	2.14	7.2	1.67	7.2	1.37	7.0	0.87	5.4	WSW	250
	20	2.39	7.3	1.63	7.0	1.29	6.9	0.82	5.6	NNW	331
	22	2.07	7.3	1.40	7.5	1.13	7.2	0.70	5.6	NNW	340
	最大	3.51	10.3	2.62	8.7	2.10	8.3	1.26	6.0		
	平均	2.31	8.3	1.79	8.3	1.44	8.0	0.90	6.1		
30	00	* 1.98	6.9	1.40	7.0	1.17	6.8	0.75	5.5	WSW	237
	02	1.61	5.5	1.31	6.3	1.07	6.3	0.67	5.0	NW	323
	04	1.96	6.7	1.36	6.8	1.07	6.2	0.67	4.7	N	356
	06	1.70	7.3	1.01	7.1	0.80	6.5	0.49	4.6	NNW	340
	08	1.63	4.5	1.16	5.2	0.90	5.3	0.56	4.1	NNW	340
	10	1.92	4.3	* 1.54	4.9	* 1.20	4.8	* 0.78	4.0	NNW	340
	12	1.81	5.1	1.21	5.1	0.98	5.1	0.62	4.2	NNW	335
	14	1.46	5.8	0.99	5.4	0.77	5.6	0.49	4.5	NNW	340
	16	1.06	6.6	0.83	5.8	0.67	5.7	0.43	4.7	NNW	340
	18	1.33	6.4	0.93	5.8	0.73	5.3	0.47	4.1	不明	
	20	1.39	3.8	1.07	6.0	0.85	5.4	0.54	4.1	NNW	331
	22	1.32	6.6	1.03	5.7	0.84	5.1	0.54	4.1	NNW	331
	最大	1.98	6.9	1.54	4.9	1.20	4.8	0.78	4.0		
	平均	1.60	5.8	1.15	5.9	0.92	5.7	0.58	4.5		
月最大		10.65	11.0	7.14	10.6	5.71	10.7	3.47	8.2		
起時		1004		1004		1006		1002			
平均		2.83	7.1	2.16	7.1	1.73	7.0	1.08	5.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2002年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	354 回	測得回数	354 回
欠測回数	18 回	欠測回数	18 回
欠測率	4.8 %	欠測率	4.8 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.08	5.3	* 0.90	5.3	* 0.73	5.2	* 0.47	4.2	NNW	331
	02	* 1.23	4.5	0.85	5.3	0.69	5.4	0.44	4.3	NNW	340
	04	1.06	5.3	0.84	5.7	0.70	5.7	0.45	4.7	NNW	327
	06	1.05	6.1	0.77	5.7	0.60	5.6	0.38	4.4	NNE	16
	08	0.90	5.0	0.71	5.3	0.58	5.2	0.38	4.1	NNW	327
	10	0.88	5.0	0.69	5.4	0.56	5.4	0.35	4.1	NW	323
	12	0.87	5.7	0.64	5.8	0.52	5.8	0.34	4.5	N	356
	14	0.92	6.0	0.67	5.6	0.53	5.5	0.33	4.2	NNW	340
	16	0.87	6.0	0.65	5.7	0.52	5.6	0.33	4.3	NW	323
	18	0.86	5.2	0.68	5.5	0.53	5.1	0.33	3.8	NW	323
	20	1.11	5.6	0.75	4.7	0.61	4.4	0.40	3.5	ENE	75
	22	1.12	3.6	0.79	4.5	0.63	4.2	0.41	3.4	ESE	109
	最大	1.23	4.5	0.90	5.3	0.73	5.2	0.47	4.2		
	平均	1.00	5.3	0.75	5.4	0.60	5.3	0.38	4.1		
02	00	0.69	5.0	0.58	4.6	0.48	4.6	0.31	3.7	N	3
	02	0.77	4.6	0.56	5.1	0.44	5.0	0.29	4.0	NNW	344
	04	0.69	5.5	0.51	5.2	0.41	5.1	0.26	4.0	NNW	348
	06	0.78	6.0	0.56	5.2	0.43	5.3	0.27	4.1	N	356
	08	0.70	4.0	0.48	4.7	0.38	4.7	0.24	3.7	N	0
	10	0.73	3.8	0.56	4.5	0.44	4.3	0.29	3.8	N	2
	12	1.16	4.6	0.91	4.0	0.72	4.0	0.46	3.5	NNE	16
	14	1.18	4.4	0.89	4.3	0.70	4.3	0.43	3.6	ESE	113
	16	1.13	5.1	0.92	4.6	0.73	4.7	0.48	4.1	N	4
	18	1.07	5.2	0.84	5.0	0.68	5.0	0.43	4.1	NNW	340
	20	1.68	5.3	1.04	5.2	0.83	5.3	0.51	4.3	NNW	344
	22	* 1.73	5.7	* 1.13	6.0	* 0.87	6.1	* 0.54	5.1	NNW	331
	最大	1.73	5.7	1.13	6.0	0.87	6.1	0.54	5.1		
	平均	1.03	4.9	0.75	4.9	0.59	4.9	0.38	4.0		
03	00	1.34	6.8	1.04	6.4	0.85	6.3	0.55	5.3	NNW	331
	02	* 1.75	6.2	* 1.19	6.2	* 0.93	6.3	* 0.57	5.0	NNW	340
	04	1.39	6.2	1.06	6.3	0.85	6.2	0.54	5.1	N	0
	06	1.11	6.2	0.95	6.0	0.79	6.3	0.51	5.2	NNW	340
	08	1.39	6.2	1.04	6.0	0.81	6.2	0.50	5.0	NNW	331
	10	1.40	5.8	0.97	6.1	0.76	6.2	0.46	5.0	NW	319
	12	1.21	6.7	0.87	6.4	0.70	6.5	0.43	5.0	NNW	340
	14	0.98	5.8	0.77	6.3	0.61	6.5	0.38	5.1	N	356
	16	1.49	6.4	0.94	5.0	0.74	5.0	0.46	3.9	NNW	344
	18	1.03	5.4	0.88	5.2	0.72	5.2	0.46	4.1	NNW	340
	20	1.10	5.2	0.83	5.5	0.65	5.3	0.41	4.4	NNW	327
	22	0.90	5.0	0.66	4.9	0.52	4.8	0.32	3.8	NNW	335
	最大	1.75	6.2	1.19	6.2	0.93	6.3	0.57	5.0		
	平均	1.26	6.0	0.93	5.9	0.74	5.9	0.47	4.7		
04	00	* 0.70	5.1	* 0.54	4.8	* 0.42	4.8	* 0.27	3.6	NNW	340
	02	0.68	4.5	0.50	4.8	0.40	4.5	0.25	3.4	N	355
	04	0.43	5.3	0.38	4.8	0.31	4.4	0.20	3.3	NE	52
	06	0.53	4.7	0.39	5.1	0.31	4.7	0.20	3.5	NNW	340
	08	0.47	3.8	0.35	4.6	0.27	4.4	0.17	3.2	NNW	348
	10	0.41	5.4	0.33	4.1	0.26	4.0	0.17	3.0	E	94
	12	0.37	3.6	0.29	3.9	0.24	4.0	0.15	3.1	NW	322
	14	0.39	4.7	0.30	4.2	0.25	4.2	0.16	3.1	E	90
	16	0.54	4.1	0.32	3.4	0.25	3.3	0.16	2.7	NNW	333
	18	0.35	4.4	0.28	3.9	0.22	3.7	0.15	2.8	ENE	75
	20	0.41	3.7	0.29	4.1	0.23	4.2	0.15	3.3	—	
	22	0.42	4.7	0.32	4.5	0.25	4.5	0.16	3.4	NNW	332
	最大	0.70	5.1	0.54	4.8	0.42	4.8	0.27	3.6		

	平均	0.48	4.5	0.36	4.4	0.28	4.2	0.18	3.2		
05	00	0.43	6.4	0.31	5.3	0.25	4.5	0.16	3.0	ENE	59
	02	0.44	6.5	0.33	5.8	0.27	5.2	0.17	3.5	NW	323
	04	0.45	3.6	0.35	5.1	0.28	4.6	0.18	3.3	NNE	25
	06	0.58	4.8	0.44	4.5	0.34	4.2	0.21	3.3	E	87
	08	1.06	3.8	0.74	4.0	0.58	4.0	0.36	3.4	ESE	117
	10	1.40	3.7	1.05	4.3	0.83	4.3	0.52	3.6	N	1
	12	1.50	4.3	1.22	4.3	0.99	4.3	0.63	3.6	N	358
	14	2.00	5.3	1.62	4.8	1.30	4.8	0.81	4.0	NNW	327
	16	2.13	4.5	1.54	4.7	1.21	4.7	0.75	3.9	NW	323
	18	2.48	4.6	1.87	5.0	1.49	5.1	0.93	4.2	NNW	340
	20	* 2.52	5.3	* 2.03	5.7	* 1.63	5.6	* 1.03	4.8	NNW	327
	22	2.29	6.0	1.85	5.9	1.48	6.0	0.92	4.7	NNW	331
	最大	2.52	5.3	2.03	5.7	1.63	5.6	1.03	4.8		
	平均	1.44	4.9	1.11	5.0	0.89	4.8	0.56	3.8		
06	00	2.84	7.4	2.03	7.3	1.64	7.1	1.03	5.5	NNW	344
	02	3.24	9.5	2.80	8.6	* 2.36	8.3	1.47	6.6	NNW	344
	04	3.15	7.6	2.76	8.2	2.27	7.6	1.40	5.7	NNW	335
	06	3.64	8.3	2.91	8.2	2.34	7.5	1.50	5.9	NNW	335
	08	3.57	8.2	2.73	7.5	2.23	7.2	1.40	5.6	NNW	335
	10	3.65	7.7	* 2.94	7.4	2.34	7.5	* 1.51	6.0	NNW	344
	12	* 3.71	6.9	2.64	7.8	2.05	7.4	1.23	5.5	NNW	340
	14	3.50	6.4	2.22	7.0	1.78	6.8	1.12	5.2	NNW	335
	16	3.01	7.0	2.16	7.5	1.74	6.9	1.12	5.5	NNW	340
	18	2.28	7.3	1.94	7.1	1.61	7.0	1.00	5.5	N	356
	20	2.70	6.7	2.12	7.0	1.69	7.1	1.00	5.4	NNW	340
	22	2.57	7.9	2.05	8.1	1.64	7.8	1.05	6.1	NNW	331
	最大	3.71	6.9	2.94	7.4	2.36	8.3	1.51	6.0		
	平均	3.16	7.6	2.44	7.6	1.97	7.4	1.24	5.7		
07	00	* 3.31	7.9	2.31	7.9	1.86	8.0	1.16	6.4	NNW	340
	02	2.92	8.0	2.16	8.1	1.72	8.1	1.01	5.9	NNW	340
	04	2.74	7.7	2.14	7.8	1.67	7.8	1.01	5.9	NNW	335
	06	2.47	6.1	1.76	7.2	1.42	7.5	0.90	5.9	NNW	344
	08	2.34	7.1	1.81	6.9	1.49	7.3	0.94	5.7	NNW	340
	10	3.19	7.7	1.95	7.8	1.46	7.3	0.91	5.8	N	352
	12	1.86	6.8	1.62	7.2	1.30	7.7	0.84	6.1	NNW	340
	14	1.79	6.1	1.45	7.8	1.16	7.4	0.72	5.5	NNE	12
	16	2.30	6.1	1.58	7.0	1.30	7.0	0.82	5.5	NW	323
	18	2.25	6.7	1.76	6.9	1.42	6.7	0.91	5.2	NNW	340
	20	2.92	7.5	2.11	6.3	1.66	5.8	1.02	4.5	NNW	327
	22	3.21	5.4	* 2.37	6.4	* 1.89	6.2	* 1.21	5.0	NNW	340
	最大	3.31	7.9	2.37	6.4	1.89	6.2	1.21	5.0		
	平均	2.61	6.9	1.92	7.3	1.53	7.2	0.95	5.6		
08	00	3.27	7.7	2.41	6.5	2.00	6.5	1.32	5.4	NNW	335
	02	3.24	6.4	2.48	6.6	1.97	6.5	1.29	5.3	NW	323
	04	2.93	6.7	2.30	6.5	1.83	6.3	1.19	5.2	NNW	331
	06	3.05	5.2	2.33	6.4	1.85	6.4	1.15	5.1	NNW	331
	08	3.30	6.5	2.64	6.3	2.08	6.3	1.31	5.2	NNW	327
	10	3.69	7.6	2.77	6.6	2.15	6.5	1.35	5.2	NNW	331
	12	4.10	6.5	2.97	6.8	2.36	7.0	1.47	5.5	NNW	331
	14	3.08	6.5	2.59	6.9	2.13	6.9	1.35	5.5	NNW	327
	16	3.15	7.1	2.53	7.0	2.09	6.8	1.34	5.5	NNW	340
	18	* 4.65	6.9	* 3.12	8.3	* 2.44	7.9	* 1.50	6.2	NNW	340
	20	3.01	7.9	2.56	7.9	2.14	8.0	1.33	6.4	NNW	344
	22	3.32	7.3	2.63	8.2	2.13	8.3	1.30	6.6	NNW	340
	最大	4.65	6.9	3.12	8.3	2.44	7.9	1.50	6.2		
	平均	3.40	6.9	2.61	7.0	2.10	7.0	1.33	5.6		
09	00	* 3.54	8.4	* 2.55	8.3	* 1.99	7.9	* 1.28	6.5	NNW	335
	02	3.02	7.9	2.39	8.3	1.94	8.1	1.24	6.4	NNW	331
	04	2.61	7.1	2.05	8.1	1.63	7.4	1.01	5.7	NNW	344
	06	2.18	8.6	1.90	7.4	1.55	7.4	0.97	5.4	NNW	340
	08	2.83	7.0	1.81	7.8	1.44	7.3	0.92	5.7	NW	323
	10	2.31	7.3	1.68	7.4	1.35	7.2	0.86	5.8	NNW	331
	12	1.73	8.1	1.50	7.3	1.21	7.4	0.76	5.9	NNW	335
	14	1.63	7.6	1.37	7.1	1.15	7.0	0.71	5.3	NNW	340
	16	1.80	8.3	1.34	6.8	1.06	6.6	0.63	4.8	NNW	344
	18	2.33	5.9	1.50	6.1	1.16	5.9	0.74	4.7	NW	323
	20	2.28	5.5	1.74	6.0	1.40	6.0	0.90	4.8	NNW	335
	22	2.25	6.4	1.77	5.9	1.39	5.8	0.86	4.5	NNW	335

		最大 平均	3.54 2.38	8.4 7.3	2.55 1.80	8.3 7.2	1.99 1.44	7.9 7.0	1.28 0.91	6.5 5.5		
10	00		3.45	6.7	2.27	6.4	1.84	6.4	1.13	5.2	NNW	331
	02		3.75	6.9	2.73	6.3	2.17	6.4	1.37	5.3	NNW	331
	04		3.62	6.7	2.65	6.4	2.17	6.3	1.41	5.2	NNW	340
	06		2.95	5.4	2.44	6.3	1.95	6.3	1.24	5.1	NNW	340
	08		3.31	5.9	2.58	6.1	2.01	6.2	1.25	5.0	NNW	331
	10		3.64	7.3	2.93	6.7	2.40	6.6	1.49	5.4	NW	323
	12		3.87	6.2	2.72	6.6	2.12	6.5	1.29	5.0	NNW	340
	14		3.87	6.6	2.69	6.6	2.09	6.4	1.28	5.1	NNW	331
	16		3.08	6.6	2.50	6.6	2.04	6.5	1.27	5.2	NNW	327
	18		3.94	7.1	3.62	7.2	2.94	7.1	1.88	5.8	NNW	325
	20		* 5.25	7.0	* 3.87	7.3	* 3.19	7.4	* 2.05	6.0	NNW	340
	22		欠测									
	最大 平均		5.25 3.70	7.0 6.6	3.87 2.82	7.3 6.6	3.19 2.27	7.4 6.6	2.05 1.42	6.0 5.3		
11	00		5.28	7.6	* 4.06	7.9	* 3.17	7.8	* 1.92	5.9	NNW	335
	02		* 7.01	7.5	4.01	7.9	3.14	7.3	* 1.92	5.9	NNW	335
	04		4.08	7.4	3.09	7.7	2.48	7.3	1.57	5.9	NNW	331
	06		欠测									
	08		3.84	7.3	3.08	8.0	2.47	7.8	1.54	6.1	NW	323
	10		欠测									
	12		欠测									
	14		3.38	7.8	2.60	7.3	1.99	7.1	1.22	5.7	NNW	331
	16		3.37	7.3	2.52	6.7	1.96	6.9	1.22	5.7	NNW	331
	18		欠测									
	20		4.40	7.0	2.51	7.4	2.01	7.4	1.28	5.6	NNW	331
	22		3.74	7.5	2.92	7.1	2.40	7.3	1.56	6.0	NNW	335
	最大 平均		7.01 4.39	7.5 7.4	4.06 3.10	7.9 7.5	3.17 2.45	7.8 7.4	1.92 1.53	5.9 5.9		
12	00		* 4.78	8.2	* 3.04	8.4	* 2.47	7.8	* 1.60	6.1	NNW	335
	02		3.79	8.8	2.92	8.4	2.39	7.8	1.50	6.2	NW	323
	04		3.80	6.6	2.63	7.4	2.14	7.3	1.34	5.6	NNW	327
	06		3.43	7.3	2.37	7.5	1.89	7.0	1.15	5.3	NNW	331
	08		3.06	7.5	2.34	7.5	1.90	7.6	1.15	5.8	NNW	335
	10		3.32	7.8	2.45	7.9	1.85	7.7	1.19	6.4	NNW	335
	12		2.95	8.4	2.14	7.4	1.70	7.3	1.05	5.6	NNW	327
	14		2.99	8.5	2.25	7.4	1.80	7.2	1.14	5.7	NW	323
	16		2.77	7.7	2.15	7.0	1.75	6.9	1.10	5.4	NW	319
	18		2.92	6.6	2.18	7.2	1.71	7.1	1.05	5.5	NW	319
	20		3.74	6.6	2.35	6.5	1.78	6.4	1.14	5.3	NNW	335
	22		2.88	6.9	2.15	6.6	1.78	6.4	1.09	5.0	NNW	348
	最大 平均		4.78 3.37	8.2 7.6	3.04 2.41	8.4 7.4	2.47 1.93	7.8 7.2	1.60 1.21	6.1 5.7		
13	00		3.37	6.0	2.61	6.2	2.08	6.0	1.29	4.8	NNW	331
	02		3.74	6.8	2.93	6.7	2.37	6.5	1.51	5.3	NNW	331
	04		4.12	6.6	3.16	6.9	2.52	6.7	1.55	5.2	NNW	327
	06		* 5.23	6.9	* 3.63	7.3	* 2.92	6.9	* 1.90	5.8	NW	323
	08		4.26	8.1	3.35	7.7	2.77	7.2	1.77	5.8	NNW	327
	10		3.89	5.9	3.08	7.0	2.49	7.0	1.59	5.6	NNW	327
	12		3.49	6.8	2.68	6.5	2.20	6.5	1.43	5.4	NNW	331
	14		4.35	7.2	2.68	6.6	2.17	6.8	1.35	5.3	NNW	327
	16		3.28	6.4	2.66	6.8	2.13	6.5	1.30	5.0	NNW	331
	18		2.71	6.9	2.21	6.2	1.76	6.3	1.11	4.9	NNW	340
	20		3.12	6.6	2.29	6.7	1.82	6.7	1.15	5.2	E	86
	22		3.18	6.4	2.52	6.2	2.02	6.4	1.24	5.0	NW	323
	最大 平均		5.23 3.73	6.9 6.7	3.63 2.82	7.3 6.7	2.92 2.27	6.9 6.6	1.90 1.43	5.8 5.3		
14	00		2.82	8.4	* 2.34	7.1	* 1.86	6.9	* 1.17	5.3	NNW	327
	02		2.98	8.6	2.19	7.7	1.74	7.4	1.06	5.6	NW	319
	04		* 2.99	7.5	2.14	7.0	1.71	7.2	1.09	5.7	NW	323
	06		2.43	7.8	1.96	8.1	1.59	8.1	1.02	6.4	NW	323
	08		2.50	9.4	1.74	7.7	1.38	7.8	0.85	5.9	NNW	327
	10		1.71	6.2	1.40	7.3	1.16	7.2	0.73	5.8	NW	323
	12		1.50	9.2	1.25	7.3	0.98	7.2	0.59	5.1	NNW	327
	14		1.48	7.7	1.12	7.4	0.90	7.1	0.54	4.9	N	352

	16		1.50	6.3	1.11	7.4	0.90	6.9	0.56	4.7	NNW	335	
	18		1.16	6.7	0.91	6.7	0.71	6.9	0.43	5.2	NNW	331	
	20		1.27	6.2	0.92	6.6	0.74	6.5	0.47	4.9	NNW	327	
	22		1.30	6.5	0.96	6.6	0.77	6.1	0.47	4.4	NW	319	
	最大		2.99	7.5	2.34	7.1	1.86	6.9	1.17	5.3			
	平均		1.97	7.5	1.50	7.2	1.20	7.1	0.75	5.3			
15	00		1.38	6.4	1.01	6.4	0.81	6.0	0.50	4.5	NNW	331	
	02		1.48	6.2	1.08	5.5	0.86	5.4	0.52	4.1	NNW	335	
	04		1.83	5.5	1.24	5.8	0.98	5.4	0.61	4.2	NW	323	
	06		1.33	5.8	1.03	5.8	0.83	5.5	0.54	4.4	NW	315	
	08		1.55	7.0	1.12	6.0	0.86	5.5	0.53	3.9	NW	315	
	10		1.69	6.1	1.31	6.3	1.06	6.3	0.66	4.9	W	266	
	12		2.05	6.9	* 1.78	6.4	* 1.44	6.1	* 0.89	5.0	W	266	
	14	* 2.12	5.9	1.62	5.8	1.33	5.8	0.83	4.7	WSW	258		
	16	2.03	4.9	1.50	5.7	1.13	5.6	0.72	4.6	W	266		
	18	1.58	5.1	1.30	5.8	1.04	5.9	0.65	4.7	W	270		
	20	1.69	6.7	1.18	5.8	0.93	5.8	0.59	4.6	W	262		
	22	1.92	5.6	1.24	5.9	0.96	5.9	0.61	4.7	W	270		
	最大		2.12	5.9	1.78	6.4	1.44	6.1	0.89	5.0			
	平均		1.72	6.0	1.28	5.9	1.02	5.8	0.64	4.5			
	16	00		1.32	5.6	* 1.05	6.1	* 0.84	6.1	* 0.54	4.9	NNW	331
		02	* 1.35	5.8	0.99	6.0	0.79	6.0	0.49	4.8	NNW	331	
		04	1.09	5.7	0.91	6.0	0.74	5.9	0.47	4.8	NNW	335	
		06	1.10	6.5	0.85	5.9	0.68	5.9	0.43	4.8	NNW	340	
		08	0.95	5.7	0.73	6.0	0.59	5.7	0.38	4.4	NNW	344	
		10	0.86	5.4	0.69	6.4	0.54	6.0	0.32	4.3	NNW	335	
12		0.76	6.6	0.59	6.4	0.47	6.0	0.29	4.3	NNW	348		
14		0.75	6.7	0.62	6.4	0.50	6.0	0.30	4.3	N	0		
16		0.67	6.3	0.49	5.9	0.39	5.6	0.24	4.0	N	356		
18		0.72	6.4	0.51	6.3	0.40	6.2	0.25	4.8	NNW	344		
20		0.67	6.3	0.46	6.4	0.37	5.9	0.22	3.9	NNW	340		
22		0.55	6.9	0.41	5.7	0.32	5.0	0.20	3.3	NNW	348		
最大			1.35	5.8	1.05	6.1	0.84	6.1	0.54	4.9			
平均			0.90	6.2	0.69	6.1	0.55	5.9	0.34	4.4			
17		00		0.65	5.6	0.44	5.9	0.34	5.0	0.21	3.4	WNW	282
		02		1.81	4.6	1.41	4.0	1.10	4.1	0.70	3.7	NNE	16
		04		3.14	4.5	2.06	5.4	1.59	5.6	0.97	4.5	WSW	250
		06		2.68	5.5	2.04	5.2	1.59	5.3	0.98	4.2	WSW	254
		08		3.23	5.9	2.83	6.0	2.37	6.1	1.55	5.1	NW	323
		10		4.95	6.1	3.88	6.5	3.07	6.8	1.88	5.5	WNW	295
	12	* 7.99	11.1	* 7.17	10.4	* 6.12	10.2	* 3.88	8.6	NW	315		
	14	7.82	9.6	5.87	10.6	4.82	9.9	3.09	8.1	NNW	331		
	16	7.03	10.0	5.85	10.2	4.82	10.6	3.08	8.2	NNW	335		
	18	7.24	9.4	5.35	10.2	4.28	10.2	2.51	7.6	NNW	348		
	20	5.25	8.4	4.29	9.3	3.38	9.6	2.07	7.4	N	352		
	22	4.43	11.0	3.68	10.0	3.09	9.9	1.95	7.7	NNW	348		
	最大		7.99	11.1	7.17	10.4	6.12	10.2	3.88	8.6			
	平均		4.69	7.6	3.74	7.8	3.05	7.8	1.91	6.2			
	18	00	* 4.40	9.2	* 3.61	10.4	* 2.93	10.1	* 1.76	8.0	N	0	
		02	3.78	10.3	3.16	9.6	2.61	9.9	1.61	8.0	N	356	
		04	3.30	8.7	2.91	8.9	2.40	9.4	1.57	7.9	N	356	
		06	2.71	8.9	2.28	9.0	1.81	9.0	1.12	7.2	N	356	
		08	2.63	8.7	2.06	8.7	1.57	8.4	0.94	6.8	NNW	344	
		10	2.10	7.3	1.58	8.2	1.26	8.3	0.76	6.5	NNW	344	
12		1.47	8.4	1.26	8.1	1.06	7.9	0.65	6.3	NNW	335		
14		1.36	7.3	1.10	7.6	0.88	7.4	0.56	5.7	NNW	335		
16		1.29	8.0	0.93	7.1	0.73	6.7	0.44	4.5	NNW	340		
18		1.56	6.3	1.02	6.0	0.80	5.7	0.51	4.5	NW	323		
20		2.10	5.9	1.74	5.7	1.42	5.7	0.91	4.7	NNW	335		
22		3.26	5.8	2.30	6.1	1.80	5.9	1.14	4.7	NNW	331		
最大			4.40	9.2	3.61	10.4	2.93	10.1	1.76	8.0			
平均			2.50	7.9	2.00	8.0	1.61	7.9	1.00	6.2			
19		00		2.86	5.6	2.19	5.8	1.78	5.8	1.14	4.9	NNW	327
		02		2.35	6.1	1.92	6.2	1.52	5.8	0.94	4.6	N	352
		04		2.47	5.6	1.97	5.9	1.56	5.9	1.00	4.9	NW	315
		06		2.51	5.8	1.72	6.0	1.41	6.0	0.90	4.8	NNW	331
		08		2.30	6.1	1.67	6.5	1.36	6.2	0.90	5.0	NNW	335
		10		2.65	6.8	1.83	6.7	1.51	6.7	0.95	5.3	NNW	331

	12	1.83	7.1	1.56	6.6	1.31	6.5	0.83	5.0	NW	319
	14	2.48	8.6	1.89	7.1	1.48	6.9	0.91	5.0	NNW	331
	16	2.70	6.5	1.93	6.1	1.53	6.5	0.97	4.8	NNW	331
	18	2.81	5.6	2.16	6.2	1.68	5.9	1.05	4.7	NNW	331
	20	2.64	5.3	2.28	6.2	1.87	6.4	* 1.21	5.1	NW	323
	22	* 2.88	6.1	* 2.39	7.2	* 1.89	6.9	1.20	5.5	NNW	340
	最大										
	平均	2.88	6.1	2.39	7.2	1.89	6.9	1.21	5.1		
		2.54	6.3	1.96	6.4	1.58	6.3	1.00	5.0		
20	00	* 3.13	6.1	2.34	6.6	* 1.95	6.7	* 1.25	5.4	NNW	335
	02	3.01	7.6	* 2.35	7.7	1.92	7.3	1.18	5.4	NNW	331
	04	2.53	8.0	2.07	7.1	1.73	7.1	1.08	5.3	NNW	335
	06	2.78	6.4	2.21	6.7	1.70	6.6	1.08	5.2	NNW	331
	08	2.56	6.5	2.17	6.6	1.75	6.6	1.12	5.1	NW	323
	10	2.75	7.1	2.03	6.3	1.66	6.5	1.07	5.0	NNW	331
	12	2.26	6.2	1.79	5.9	1.47	6.0	0.92	4.6	NNW	335
	14	2.29	7.1	1.91	6.1	1.55	6.1	0.95	5.0	NW	323
	16	2.38	5.7	1.80	6.6	1.44	6.6	0.88	5.1	N	352
	18	2.10	6.7	1.67	6.4	1.30	6.1	0.79	4.6	NNW	331
	20	2.03	5.3	1.47	7.0	1.15	6.6	0.72	5.0	NW	323
	22	1.76	5.7	1.26	6.6	1.01	6.4	0.65	4.9	NNW	348
	最大										
	平均	3.13	6.1	2.35	7.7	1.95	6.7	1.25	5.4		
		2.47	6.5	1.92	6.6	1.55	6.6	0.97	5.1		
21	00	1.81	6.5	1.40	7.0	1.12	6.9	0.71	5.6	NNW	340
	02	1.50	6.9	1.27	6.8	1.02	6.7	0.66	5.6	NW	323
	04	1.62	7.4	1.35	7.2	1.08	7.1	0.68	6.0	NW	319
	06	2.05	6.7	1.40	7.1	1.13	7.1	0.71	6.0	NNW	327
	08	1.85	7.0	1.34	6.9	1.04	7.0	0.63	5.5	NNW	327
	10	1.58	6.4	1.21	7.1	0.99	7.0	0.62	5.8	NNW	327
	12	1.74	6.4	1.37	6.7	1.11	6.8	0.70	5.7	N	356
	14	1.83	7.0	1.26	7.2	0.96	7.1	0.58	5.5	NNW	335
	16	1.66	7.2	1.21	7.0	0.96	6.8	0.59	5.4	NNW	335
	18	1.89	6.7	1.33	7.1	1.05	6.9	0.65	5.4	NNW	344
	20	2.20	5.7	1.64	5.8	1.30	6.1	0.79	4.7	NNW	344
	22	* 2.39	5.2	* 1.74	5.5	* 1.37	5.1	* 0.87	4.3	NNW	340
	最大										
	平均	2.39	5.2	1.74	5.5	1.37	5.1	0.87	4.3		
		1.84	6.6	1.38	6.8	1.09	6.7	0.68	5.5		
22	00	2.38	5.1	* 1.76	5.5	* 1.40	5.2	* 0.89	4.3	NNW	340
	02	1.82	5.6	1.46	5.4	1.14	5.3	0.71	4.3	N	352
	04	1.47	5.6	1.30	5.7	1.08	5.6	0.69	4.4	NNW	335
	06	1.89	5.3	1.31	5.6	1.04	5.5	0.63	4.4	NNW	331
	08	1.89	4.9	1.23	5.2	0.99	5.3	0.61	4.3	NNW	335
	10	1.71	5.4	1.35	5.4	1.04	5.2	0.64	4.2	NNW	344
	12	1.66	4.3	1.28	5.2	1.05	5.1	0.70	4.4	NNW	331
	14	* 2.45	5.3	1.74	5.5	1.33	5.2	0.85	4.4	NNW	327
	16	1.99	4.8	1.44	5.3	1.12	5.3	0.70	4.1	NNW	340
	18	1.50	5.7	1.19	5.0	0.94	5.1	0.59	4.1	NNW	340
	20	1.30	4.0	1.04	5.6	0.87	5.4	0.54	4.3	NNW	327
	22	1.61	6.1	1.20	6.3	0.91	6.1	0.57	4.7	NNW	344
	最大										
	平均	2.45	5.3	1.76	5.5	1.40	5.2	0.89	4.3		
		1.81	5.2	1.36	5.5	1.08	5.4	0.68	4.3		
23	00	1.50	6.3	1.16	6.1	0.90	6.2	0.55	5.1	NNW	331
	02	1.46	7.2	1.11	6.7	0.91	6.6	0.58	5.2	NNW	335
	04	1.48	6.5	1.14	6.7	0.94	6.7	* 0.60	5.5	NNE	12
	06	1.53	6.7	* 1.19	6.7	* 0.96	6.4	0.60	4.9	NNW	344
	08	1.54	6.5	1.17	6.0	0.95	5.8	0.60	4.3	NNW	335
	10	1.40	6.8	1.11	6.0	0.90	5.5	0.59	4.2	N	4
	12	* 1.83	6.0	1.03	5.4	0.80	5.1	0.49	3.9	NNW	348
	14	1.44	6.3	1.09	5.7	0.87	5.3	0.55	4.0	N	352
	16	1.47	5.5	0.93	5.4	0.76	5.2	0.49	4.0	NNW	344
	18	1.20	4.7	0.98	5.5	0.79	5.4	0.52	4.3	N	356
	20	1.39	6.1	1.10	5.7	0.87	5.2	0.54	4.0	NNW	340
	22	1.56	5.3	1.11	5.3	0.89	5.3	0.55	4.2	NNW	340
	最大										
	平均	1.83	6.0	1.19	6.7	0.96	6.4	0.60	5.5		
		1.48	6.2	1.09	5.9	0.88	5.7	0.56	4.5		
24	00	1.64	5.8	1.22	5.7	0.96	5.7	0.58	4.6	NNW	327
	02	1.68	5.8	1.10	5.9	0.86	5.8	0.57	5.1	NNW	340

	04	1.63	7.4	1.24	6.4	0.99	6.4	0.63	5.2	NNW	340
	06	1.71	6.7	1.31	7.2	1.05	6.9	0.67	5.7	NNW	335
	08	1.77	7.4	1.50	6.9	* 1.24	7.0	* 0.81	6.1	NNW	335
	10	* 1.98	6.7	* 1.53	6.9	1.22	7.0	0.75	5.9	NNW	331
	12	1.59	7.6	1.27	7.1	1.02	7.1	0.65	5.7	NNW	335
	14	1.57	7.5	1.14	7.2	0.92	7.1	0.58	5.5	NNW	335
	16	1.53	6.9	1.18	7.0	0.92	7.0	0.57	5.5	NW	323
	18	1.32	6.6	1.01	6.8	0.81	6.6	0.50	5.2	NNW	344
	20	1.18	7.0	0.92	6.9	0.71	6.6	0.42	4.9	NNW	344
	22	0.93	7.2	0.77	6.6	0.63	6.5	0.39	4.8	N	0
	最大	1.98	6.7	1.53	6.9	1.24	7.0	0.81	6.1		
	平均	1.54	6.9	1.18	6.7	0.94	6.6	0.59	5.4		
25	00	2.83	5.9	2.34	6.3	1.84	6.2	1.14	5.1	WSW	250
	02	2.26	6.4	1.83	6.6	1.47	6.6	0.95	5.1	WSW	250
	04	2.38	5.1	1.93	5.4	1.58	5.3	1.01	4.3	NNW	340
	06	2.67	6.2	2.00	5.7	1.59	5.6	0.99	4.4	NNW	344
	08	2.40	6.2	1.96	5.5	1.52	5.4	0.99	4.6	N	0
	10	2.60	5.4	2.16	5.7	1.65	5.6	1.00	4.8	NNW	340
	12	2.52	5.7	1.96	5.8	1.62	5.7	1.08	4.8	NNW	344
	14	3.20	5.5	2.21	5.6	1.69	5.6	1.07	4.7	NNW	344
	16	2.77	6.2	2.26	6.1	1.81	6.1	1.14	5.1	NNW	344
	18	3.99	6.6	3.40	6.2	2.66	6.4	1.64	5.3	NNW	344
	20	* 4.53	6.6	* 3.98	6.6	* 3.29	6.8	* 2.08	5.6	NNW	348
	22	4.28	5.8	3.55	6.3	2.84	6.6	1.79	5.5	N	0
	最大	4.53	6.6	3.98	6.6	3.29	6.8	2.08	5.6		
	平均	3.04	6.0	2.47	6.0	1.96	6.0	1.24	4.9		
26	00	4.07	6.1	3.33	6.4	2.56	6.3	1.59	5.1	NNW	344
	02	4.80	6.3	3.40	6.4	2.63	6.5	1.63	5.3	NNW	344
	04	4.72	7.0	3.67	6.9	2.91	7.1	1.80	5.8	NNW	335
	06	4.92	5.7	3.82	7.1	3.12	7.2	1.95	5.7	NNW	335
	08	4.64	7.2	3.10	6.7	2.45	6.9	1.54	5.6	NNW	335
	10	4.02	5.8	3.28	6.7	2.65	6.4	1.69	5.4	NNW	335
	12	4.82	6.2	3.33	6.5	2.61	6.8	1.64	5.5	NNW	331
	14	4.35	6.9	3.44	7.3	2.88	6.9	1.79	5.7	NNW	327
	16	4.88	6.3	4.16	7.5	3.26	7.7	2.04	6.4	NW	315
	18	5.29	8.0	4.36	8.2	3.46	7.7	2.21	6.5	NW	319
	20	* 6.11	8.7	4.46	7.8	3.51	8.1	2.23	6.5	NNW	327
	22	6.03	8.2	* 4.67	8.9	* 3.77	8.3	* 2.49	6.9	NNW	327
	最大	6.11	8.7	4.67	8.9	3.77	8.3	2.49	6.9		
	平均	4.89	6.9	3.75	7.2	2.98	7.2	1.88	5.9		
27	00	6.10	9.6	4.85	8.5	4.08	8.2	2.69	7.2	NW	319
	02	6.53	9.4	5.22	8.9	4.29	8.4	* 2.75	6.9	NW	315
	04	欠测									
	06	* 6.99	10.9	* 5.82	9.8	* 4.49	10.1	2.69	7.3	NW	319
	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	6.99	10.9	5.82	9.8	4.49	10.1	2.75	6.9		
	平均	6.54	10.0	5.30	9.1	4.29	8.9	2.71	7.1		
28	00	欠测									
	02	3.65	7.8	2.97	9.1	2.33	8.4	* 1.42	6.0	ENE	74
	04	* 5.01	8.4	* 3.10	8.8	* 2.43	8.4	1.40	5.9	E	90
	06	3.45	7.9	2.64	8.2	2.14	8.4	1.36	6.7	NNW	331
	08	欠测									
	10	2.24	9.1	1.86	8.4	1.52	8.4	0.95	6.4	NNW	331
	12	2.00	8.1	1.66	7.2	1.28	7.3	0.77	5.2	NW	323
	14	2.31	7.5	1.63	7.1	1.28	7.0	0.79	4.9	NNW	331
	16	1.41	6.3	1.20	6.7	0.94	6.8	0.58	5.2	NW	323
	18	1.99	5.1	1.52	5.8	1.16	6.2	0.73	4.6	NNW	327
	20	2.65	5.9	2.27	6.5	1.84	6.4	1.17	5.1	WNW	282
	22	4.16	6.0	2.32	6.6	1.79	6.3	1.12	4.9	WSW	258
	最大	5.01	8.4	3.10	8.8	2.43	8.4	1.42	6.0		

	平均	2.89	7.2	2.12	7.4	1.67	7.4	1.03	5.5		
29	00	3.68	5.8	2.81	6.0	2.24	6.3	1.44	5.2	NW	323
	02	3.32	5.7	2.61	6.2	2.11	5.9	1.39	5.1	NW	323
	04	3.99	6.6	3.15	6.4	2.55	6.5	1.66	5.5	NNW	335
	06	4.61	7.0	3.08	6.6	2.47	6.5	1.53	5.4	NNW	331
	08	4.53	7.5	3.63	6.8	2.94	7.0	1.88	5.9	NNW	335
	10	4.37	6.6	3.45	6.6	2.66	6.7	1.66	5.4	NNW	331
	12	3.98	7.3	3.26	6.9	2.58	7.1	1.57	5.3	NW	319
	14	4.07	6.9	3.20	7.5	2.53	7.3	1.62	5.9	NNW	327
	16	5.06	6.8	4.17	8.0	* 3.42	7.7	* 2.13	6.1	NW	323
	18	5.05	8.5	3.89	8.8	3.01	8.1	1.83	6.4	NW	323
	20	4.93	9.1	3.90	9.0	3.13	8.6	1.92	6.6	NW	319
	22	* 5.10	9.5	* 4.17	8.9	3.28	9.0	2.02	7.1	NW	323
	最大	5.10	9.5	4.17	8.9	3.42	7.7	2.13	6.1		
	平均	4.39	7.3	3.44	7.3	2.74	7.2	1.72	5.8		
30	00	4.36	8.0	3.36	9.0	2.77	8.5	1.77	6.6	NW	323
	02	4.29	8.8	3.66	9.2	3.05	9.1	1.81	6.6	NNW	331
	04	* 5.10	8.8	* 3.88	9.7	* 3.05	9.6	* 1.88	7.0	NW	323
	06	4.21	7.8	3.39	9.2	2.83	9.0	1.73	6.9	NNW	331
	08	4.39	8.6	3.24	8.5	2.53	8.5	1.46	6.2	NW	323
	10	3.86	8.5	3.06	8.7	2.53	8.8	1.55	7.0	NNW	327
	12	3.96	8.7	2.74	8.7	2.17	8.8	1.39	7.6	NNW	331
	14	2.86	8.6	2.03	8.5	1.63	8.5	0.98	6.2	NNW	335
	16	2.69	8.5	2.17	8.0	1.77	8.4	1.09	6.4	NNW	335
	18	3.10	8.0	2.16	7.7	1.72	7.4	1.05	5.4	NNW	344
	20	3.54	8.1	2.52	7.8	1.96	6.9	1.25	5.5	NNW	348
	22	3.94	6.0	2.79	7.0	2.24	6.7	1.42	5.5	NNW	331
	最大	5.10	8.8	3.88	9.7	3.05	9.6	1.88	7.0		
	平均	3.86	8.2	2.92	8.5	2.35	8.4	1.45	6.4		
31	00	* 3.38	7.2	* 2.70	7.1	* 2.16	6.7	* 1.35	5.4	NNW	327
	02	3.12	6.0	2.36	6.9	1.88	6.5	1.17	5.1	NNW	340
	04	3.24	6.7	2.16	6.9	1.67	6.7	1.06	5.3	NNW	335
	06	2.21	6.5	1.89	6.8	1.50	6.5	0.91	5.3	NNW	335
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	2.06	7.0	1.64	7.2	1.34	7.2	0.88	5.9	NNW	335
	14	1.78	6.9	1.33	6.9	1.07	6.8	0.67	5.2	NNW	331
	16	2.06	6.1	1.37	6.9	1.10	6.6	0.68	5.2	NNW	331
	18	2.10	6.9	1.52	7.3	1.16	7.0	0.72	5.5	NNW	348
	20	1.73	7.2	1.35	6.8	1.02	6.7	0.64	5.1	NNW	335
	22	1.74	6.3	1.35	6.8	1.09	6.9	0.69	5.8	NNW	340
	最大	3.38	7.2	2.70	7.1	2.16	6.7	1.35	5.4		
	平均	2.34	6.7	1.77	7.0	1.40	6.8	0.88	5.4		
	月最大	7.99	11.1	7.17	10.4	6.12	10.2	3.88	8.6		
	起時	1712		1712		1712		1712			
	平均	2.57	6.6	1.96	6.6	1.57	6.5	0.98	5.2		

* は日最大波高を示す