

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.15	5.0	2.53	5.6	1.99	5.8	1.30	5.1	NNW	337
	02	3.68	6.6	2.70	6.3	2.23	6.3	1.41	5.3	N	351
	04	4.05	6.0	2.90	6.5	2.39	6.4	1.56	5.4	NNW	342
	06	3.94	6.2	3.14	6.7	2.57	6.7	1.68	5.7	N	351
	08	4.37	8.2	3.69	7.7	2.94	7.6	1.78	6.0	N	352
	10	4.29	7.3	3.24	7.2	2.60	7.1	1.71	6.0	N	8
	12	5.17	6.4	3.37	7.1	2.64	7.1	1.69	5.7	N	10
	14	3.80	8.9	3.20	6.4	2.54	6.7	1.59	5.4	NNW	348
	16	4.20	7.6	3.52	9.0	2.89	9.0	1.84	6.8	NNW	340
	18	* 5.48	10.3	* 4.41	9.3	* 3.62	9.4	* 2.38	7.6	N	354
	20	5.00	9.5	4.18	9.8	3.34	9.8	2.15	7.5	NNW	339
	22	4.69	9.2	3.93	9.2	3.22	9.1	2.01	7.1	NNW	340
	最大	5.48	10.3	4.41	9.3	3.62	9.4	2.38	7.6		
	平均	4.32	7.6	3.40	7.6	2.75	7.6	1.76	6.1		
02	00	3.86	8.6	3.33	8.7	2.73	8.4	1.75	6.7	NNW	348
	02	3.73	8.5	3.25	8.9	2.56	8.9	1.60	7.2	NNW	347
	04	3.14	6.2	2.84	8.6	2.33	8.2	1.43	6.5	N	353
	06	3.52	9.0	2.75	8.7	2.21	8.8	1.39	7.2	N	351
	08	3.44	8.5	2.84	8.6	2.18	8.7	1.35	7.4	NNW	347
	10	2.96	8.2	2.39	8.1	1.86	8.4	1.14	6.5	N	352
	12	3.33	8.8	2.85	8.4	2.21	8.0	1.39	6.0	NNW	338
	14	* 4.67	7.8	3.13	7.1	2.61	7.3	1.68	5.8	NNW	337
	16	4.55	7.0	* 3.93	6.8	* 3.11	6.9	* 1.98	5.9	NNW	339
	18	4.44	6.7	3.69	7.0	2.91	7.1	1.80	5.7	NNW	338
	20	3.78	6.0	3.09	7.6	2.43	7.1	1.50	5.4	NNW	333
	22	3.43	8.1	2.84	7.1	2.30	6.7	1.48	5.4	NNW	331
	最大	4.67	7.8	3.93	6.8	3.11	6.9	1.98	5.9		
	平均	3.74	7.8	3.08	8.0	2.45	7.9	1.54	6.3		
03	00	3.82	7.9	3.03	6.9	2.45	6.5	1.60	5.6	NNW	328
	02	4.30	8.4	3.26	7.5	2.56	7.2	1.61	6.1	NNW	340
	04	4.46	10.1	3.32	8.2	2.54	7.5	1.57	6.0	NNW	338
	06	4.49	8.0	3.26	7.7	2.66	7.3	1.72	6.1	NNW	344
	08	4.00	7.0	3.37	7.6	2.69	7.9	1.72	6.2	NNW	344
	10	4.84	7.4	3.23	7.9	2.55	7.8	1.58	6.0	NNW	345
	12	5.90	8.7	3.72	8.1	2.90	8.1	1.80	6.4	NNW	340
	14	4.33	6.9	3.66	7.6	3.16	7.6	2.08	6.5	NNW	337
	16	5.79	9.4	4.84	8.3	3.90	7.9	2.35	6.5	NNW	335
	18	* 6.66	7.9	* 5.16	8.8	* 4.13	8.7	* 2.72	7.5	NNW	341
	20	5.15	8.6	4.48	8.8	3.73	8.3	2.37	6.9	NNW	333
	22	6.08	7.9	4.34	8.4	3.46	8.3	2.20	6.6	NNW	337
	最大	6.66	7.9	5.16	8.8	4.13	8.7	2.72	7.5		
	平均	4.99	8.2	3.81	8.0	3.06	7.8	1.94	6.4		
04	00	5.48	8.8	4.21	8.4	3.44	8.4	2.17	6.7	N	352
	02	8.16	8.6	* 5.81	9.6	* 4.51	9.8	2.91	7.8	NNW	334
	04	6.47	8.9	5.22	9.9	4.42	9.9	2.85	8.1	NNW	342
	06	6.67	9.0	5.51	9.1	4.49	9.2	* 2.94	7.5	NNW	336
	08	5.90	9.2	5.24	8.8	4.29	8.7	2.66	6.8	NNW	345
	10	* 9.29	9.3	5.68	9.5	4.46	9.5	2.74	7.4	NNW	339
	12	7.44	8.5	5.45	8.0	4.23	9.1	2.75	7.3	NNW	341
	14	5.38	9.3	4.56	9.1	3.90	8.8	2.46	7.3	NNW	347
	16	5.26	9.5	4.25	9.4	3.47	8.7	2.25	7.0	N	357
	18	7.26	8.8	4.40	9.4	3.50	9.2	2.19	7.4	NNW	334
	20	6.00	9.6	4.60	9.7	3.77	9.8	2.37	7.7	NNW	343
	22	6.09	9.6	4.79	10.1	3.86	10.1	2.25	7.0	NNW	346
	最大	9.29	9.3	5.81	9.6	4.51	9.8	2.94	7.5		

	平均	6.62	9.1	4.98	9.3	4.03	9.3	2.55	7.3		
05	00	5.62	10.6	4.09	10.1	3.36	9.8	2.12	7.6	NNW	347
	02	4.83	10.5	4.18	9.7	3.43	9.8	2.01	7.0	NNW	345
	04	5.61	9.4	4.61	9.8	3.74	9.9	* 2.52	8.6	N	351
	06	5.86	7.5	4.56	9.6	3.69	9.3	2.37	7.3	NNW	347
	08	5.58	11.0	4.05	9.5	3.20	8.7	1.92	6.3	NNW	343
	10	5.21	8.4	3.97	9.0	3.22	8.6	2.08	6.8	NNW	345
	12	* 6.82	8.0	3.98	8.3	3.06	8.6	1.93	6.5	NNW	336
	14	4.63	8.7	3.89	8.1	3.27	8.5	2.12	6.7	NNW	334
	16	4.77	9.1	3.96	8.4	3.24	8.4	2.08	6.7	NNW	340
	18	4.97	7.4	4.09	8.4	3.30	8.1	2.10	6.4	NNW	344
	20	5.33	7.6	* 4.70	8.7	* 3.75	8.7	2.38	7.0	NNW	348
	22	4.55	7.5	4.12	8.2	3.54	8.3	2.26	6.6	NNW	346
	最大	6.82	8.0	4.70	8.7	3.75	8.7	2.52	8.6		
	平均	5.32	8.8	4.18	9.0	3.40	8.9	2.16	7.0		
06	00	4.79	8.5	* 4.09	8.9	* 3.30	8.6	* 2.04	6.7	NNW	347
	02	4.57	6.8	3.45	8.2	2.84	7.8	1.88	6.6	NNW	345
	04	4.75	7.5	3.21	8.1	2.48	7.9	1.58	6.0	NNW	347
	06	* 4.87	7.5	3.47	8.2	2.77	8.0	1.81	6.6	NNW	347
	08	4.39	9.7	3.56	8.6	2.78	7.8	1.84	6.6	NNW	341
	10	4.74	8.9	3.78	8.2	2.97	8.3	1.87	6.5	NNW	348
	12	4.21	6.9	3.22	7.8	2.56	7.5	1.58	5.7	NNW	342
	14	3.74	6.8	2.98	7.7	2.43	7.1	1.58	5.9	N	353
	16	4.60	9.0	3.27	7.7	2.60	7.3	1.67	6.1	NNW	344
	18	3.63	9.0	3.06	8.3	2.53	7.6	1.61	6.1	N	0
	20	3.90	9.9	3.04	7.5	2.49	7.2	1.59	5.9	NNW	343
	22	3.58	7.6	2.78	7.4	2.20	7.0	1.37	5.6	NNW	343
	最大	4.87	7.5	4.09	8.9	3.30	8.6	2.04	6.7		
	平均	4.31	8.2	3.33	8.1	2.66	7.7	1.70	6.2		
07	00	* 4.03	7.4	* 2.59	7.8	* 2.05	7.5	* 1.32	5.9	NNW	339
	02	2.80	6.2	2.28	7.4	1.87	7.2	1.20	5.9	NNW	346
	04	3.27	6.6	2.38	8.0	1.98	7.9	1.27	6.2	NNW	345
	06	3.29	6.6	2.18	7.4	1.69	7.1	1.02	5.5	N	353
	08	2.71	8.0	2.02	7.8	1.54	7.3	1.00	5.9	N	350
	10	2.26	8.6	1.86	7.8	1.47	7.8	0.91	6.1	N	351
	12	2.14	8.8	1.71	8.4	1.29	8.3	0.80	6.3	NNW	344
	14	2.25	8.3	1.72	7.7	1.36	7.5	0.86	6.4	NNW	345
	16	2.23	7.1	1.57	7.6	1.24	7.5	0.77	5.9	NNW	344
	18	1.93	6.5	1.39	6.9	1.15	7.2	0.74	5.9	N	349
	20	1.82	7.2	1.31	7.4	1.06	7.2	0.67	5.8	NNW	341
	22	1.45	9.1	1.20	7.5	0.95	7.1	0.58	5.6	NNW	343
	最大	4.03	7.4	2.59	7.8	2.05	7.5	1.32	5.9		
	平均	2.52	7.5	1.85	7.6	1.47	7.5	0.93	6.0		
08	00	1.42	7.6	1.00	7.0	0.79	6.5	0.49	4.7	NNW	339
	02	1.28	7.2	0.97	6.9	0.76	6.4	0.49	4.7	NNW	343
	04	1.30	7.0	0.93	6.9	0.71	6.5	0.45	5.2	NNW	346
	06	1.07	5.5	0.80	6.6	0.63	6.2	0.40	4.8	N	351
	08	0.84	6.6	0.67	6.2	0.54	5.9	0.35	4.6	N	349
	10	0.98	5.0	0.75	6.1	0.61	6.0	0.38	4.9	NNW	346
	12	0.90	5.7	0.75	5.7	0.62	5.8	0.39	4.7	NNW	347
	14	1.31	5.3	0.81	5.5	0.64	5.4	0.40	4.2	N	349
	16	1.43	4.3	0.97	5.3	0.77	5.6	0.50	4.4	NNW	340
	18	1.20	6.8	1.00	6.4	0.80	6.3	0.49	5.2	N	349
	20	* 1.43	6.2	0.97	6.4	0.79	6.2	0.51	5.5	NNW	343
	22	1.42	6.9	* 1.20	6.4	* 0.93	6.5	* 0.59	5.7	NNW	338
	最大	1.43	6.2	1.20	6.4	0.93	6.5	0.59	5.7		
	平均	1.22	6.2	0.90	6.3	0.72	6.1	0.45	4.9		
09	00	* 2.03	6.5	* 1.40	6.9	* 1.13	6.9	* 0.73	6.1	NNW	340
	02	1.91	7.2	1.38	7.2	1.09	6.8	0.69	5.7	NNW	344
	04	1.70	7.1	1.21	6.8	0.96	6.8	0.63	5.7	N	352
	06	1.86	7.1	1.25	6.4	0.97	6.3	0.61	5.5	NNW	346
	08	1.51	5.8	1.10	6.8	0.86	6.5	0.56	5.5	NNW	344
	10	1.53	7.9	1.33	7.4	1.08	7.4	0.66	6.1	NNW	340
	12	1.65	7.5	1.23	7.7	1.01	7.4	0.66	6.3	NNW	337
	14	1.26	7.4	1.03	6.9	0.85	6.9	0.57	6.4	NNW	348
	16	1.23	6.6	0.99	7.2	0.79	7.3	0.49	6.1	NNW	341
	18	0.89	6.8	0.73	7.0	0.58	6.9	0.38	5.9	NNW	346
	20	0.77	6.3	0.56	6.8	0.45	6.7	0.28	5.1	N	350
	22	0.61	7.0	0.44	6.3	0.35	5.8	0.22	3.8	N	3

		最大	2.03	6.5	1.40	6.9	1.13	6.9	0.73	6.1		
		平均	1.41	6.9	1.05	7.0	0.84	6.8	0.54	5.7		
10	00		0.41	6.6	0.35	6.2	0.28	5.6	0.18	4.0	NNW	339
	02		0.45	5.0	0.32	5.7	0.26	5.5	0.16	4.0	SW	231
	04		0.52	4.3	0.30	4.8	0.24	4.3	0.15	3.2	WNW	289
	06		0.40	6.6	0.31	4.5	0.25	3.9	0.17	3.2	NNW	332
	08		1.76	3.8	1.23	4.0	0.99	4.0	0.65	3.7	NW	307
	10	* 5.36	5.9	2.99	6.1	2.28	5.8	1.44	5.1	NW	NW	325
	12		2.71	5.4	2.23	6.5	1.82	6.5	1.19	5.3	NNW	336
	14		3.44	6.5	2.69	6.7	2.11	7.1	1.34	5.7	NW	317
	16		4.24	7.7	3.06	7.7	2.43	7.6	1.58	6.3	NNW	333
	18		3.85	7.5	3.24	7.6	2.69	8.0	1.70	6.5	NNW	334
	20		5.23	12.7	* 4.37	10.5	* 3.52	10.2	* 2.04	7.1	NNW	333
	22		4.66	9.2	3.45	9.1	2.82	9.3	1.84	7.3	NNW	339
	最大		5.36	5.9	4.37	10.5	3.52	10.2	2.04	7.1		
		平均	2.75	6.8	2.05	6.6	1.64	6.5	1.04	5.1		
11	00	* 5.09	9.5	* 3.40	10.1	* 2.65	9.9	* 1.71	7.9	NW	NW	326
	02	3.64	6.2	3.16	9.1	2.62	9.6	1.70	8.0	NNW	NNW	335
	04	4.43	9.4	3.30	10.4	2.60	9.8	1.66	7.9	NNW	NNW	338
	06	3.36	10.1	2.60	9.1	2.09	9.3	1.39	8.3	NNW	NNW	341
	08	3.40	9.7	2.62	9.7	2.08	10.0	1.33	8.8	NNW	NNW	340
	10	3.63	6.4	2.38	8.0	1.81	7.9	1.10	5.8	NNW	NNW	342
	12	3.75	8.6	2.95	7.2	2.41	7.2	1.54	5.9	NW	NW	314
	14	3.79	6.9	2.98	7.3	2.37	7.4	1.47	5.8	WNW	WNW	284
	16	3.70	5.6	2.83	7.2	2.32	6.8	1.44	5.5	NW	NW	306
	18	3.88	6.9	3.26	7.8	2.61	7.6	1.66	6.0	NNW	NNW	327
	20	3.61	5.8	2.83	7.1	2.33	7.0	1.52	5.6	NNW	NNW	343
	22	3.85	7.5	2.96	7.6	2.38	7.0	1.62	6.0	NNW	NNW	336
	最大		5.09	9.5	3.40	10.1	2.65	9.9	1.71	7.9		
		平均	3.84	7.7	2.94	8.4	2.36	8.3	1.51	6.8		
12	00	4.09	7.9	2.86	7.2	2.30	7.1	1.55	6.0	NNW	NNW	341
	02	4.01	7.2	3.30	7.2	2.66	7.5	1.68	6.0	NNW	NNW	343
	04	4.10	10.1	3.59	7.9	2.88	7.5	1.82	6.2	N	N	351
	06	5.95	8.9	4.37	9.0	3.49	8.9	2.24	6.9	NNW	NNW	333
	08	7.12	8.8	4.60	9.0	3.56	9.1	2.19	6.9	NNW	NNW	339
	10	6.44	8.6	4.94	8.9	3.83	9.0	2.40	7.2	NNW	NNW	347
	12	6.70	9.1	5.02	9.4	3.90	8.7	2.38	6.7	NNW	NNW	338
	14	5.49	8.1	4.39	7.9	3.62	8.1	2.26	6.6	NNW	NNW	342
	16	5.96	7.2	4.72	8.6	3.94	8.7	2.46	7.0	NNW	NNW	340
	18	5.98	9.4	5.29	9.2	4.32	8.9	2.75	7.4	NNW	NNW	336
	20	6.23	7.7	5.33	9.8	4.44	9.7	2.73	7.4	NNW	NNW	337
	22	* 7.87	10.6	* 6.11	9.6	* 4.54	9.3	* 2.87	7.5	NNW	NNW	336
	最大		7.87	10.6	6.11	9.6	4.54	9.3	2.87	7.5		
		平均	5.83	8.6	4.54	8.6	3.62	8.5	2.28	6.8		
13	00	6.92	10.9	5.18	9.8	4.30	9.3	2.78	7.5	NNW	NNW	330
	02	5.84	10.5	5.14	9.1	4.19	9.0	2.68	7.3	NNW	NNW	330
	04	* 7.57	9.8	* 5.90	9.6	* 4.64	9.6	* 2.96	7.9	NNW	NNW	337
	06	7.30	9.2	5.46	9.1	4.45	9.4	2.77	7.4	NNW	NNW	337
	08	5.47	9.3	4.57	8.9	3.82	9.1	2.36	7.4	NNW	NNW	329
	10	4.78	8.9	3.93	8.7	3.23	8.8	2.07	6.9	NNW	NNW	336
	12	4.99	8.5	4.25	9.2	3.27	9.3	2.02	7.4	NNW	NNW	340
	14	5.25	9.4	4.04	9.2	3.18	9.6	2.02	7.6	NNW	NNW	337
	16	5.39	9.1	3.87	10.0	2.98	9.8	1.88	8.0	NNW	NNW	347
	18	3.95	9.8	3.50	9.7	2.74	9.8	1.64	7.7	NNW	NNW	342
	20	3.57	8.1	2.60	9.2	2.11	8.5	1.32	6.9	NNW	NNW	343
	22	3.74	9.4	2.68	8.4	2.07	8.6	1.32	6.9	NNW	NNW	348
	最大		7.57	9.8	5.90	9.6	4.64	9.6	2.96	7.9		
		平均	5.40	9.4	4.26	9.2	3.42	9.2	2.15	7.4		
14	00	4.93	7.3	3.24	7.9	2.59	8.0	1.68	6.7	NNW	NNW	342
	02	3.79	7.4	3.05	7.6	2.51	7.8	1.58	6.2	NNW	NNW	347
	04	4.12	7.2	3.01	7.3	2.30	7.7	1.46	6.1	NNW	NNW	342
	06	4.65	7.4	3.63	7.8	2.86	7.4	1.78	6.0	NNW	NNW	335
	08	4.58	6.6	3.70	7.7	3.02	7.8	1.94	6.4	NNW	NNW	342
	10	* 6.30	6.6	* 4.16	7.3	* 3.27	7.6	* 2.09	6.6	NNW	NNW	334
	12	5.56	8.4	4.10	8.0	3.23	7.5	1.97	6.0	NNW	NNW	329
	14	4.42	7.2	3.31	7.1	2.68	7.1	1.69	6.0	NNW	NNW	335

	16	4.32	7.2	3.13	7.1	2.42	6.7	1.54	5.6	NNW	342
	18	4.33	6.4	2.92	7.6	2.29	7.0	1.43	5.5	NNW	330
	20	3.26	6.8	2.54	7.1	2.07	7.1	1.25	5.5	NNW	338
	22	3.24	7.6	2.39	7.1	1.96	6.8	1.27	5.5	NNW	335
	最大	6.30	6.6	4.16	7.3	3.27	7.6	2.09	6.6		
	平均	4.46	7.2	3.27	7.5	2.60	7.4	1.64	6.0		
	15	00	2.84	7.7	2.27	7.3	1.83	7.3	1.19	NNW	339
		02	3.48	8.9	2.40	8.3	2.04	7.5	1.31	NNW	345
		04	3.39	9.0	2.49	8.3	2.00	7.3	1.28	NNW	340
		06	4.45	7.0	2.85	7.0	2.33	6.9	1.53	NNW	347
		08	4.39	7.8	3.08	7.2	2.51	7.3	1.68	NNW	338
		10	* 4.67	7.3	3.65	7.2	2.87	7.2	1.82	NNW	334
		12	4.40	5.9	3.67	6.8	2.86	6.8	1.79	NNW	345
		14	4.66	7.3	* 3.77	7.3	* 2.94	7.0	* 1.97	NNW	341
		16	4.58	6.6	3.41	7.3	2.69	7.4	1.63	NNW	340
		18	3.76	5.7	2.92	7.3	2.38	6.8	1.51	NNW	329
		20	3.88	6.0	2.99	7.0	2.39	6.6	1.52	NNW	343
		22	3.61	8.5	3.09	6.5	2.57	6.5	1.69	NNW	338
	最大	4.67	7.3	3.77	7.3	2.94	7.0	1.97	6.2		
		平均	4.01	7.3	3.05	7.3	2.45	7.1	1.58	5.8	
	16	00	* 4.05	7.2	* 3.28	7.2	* 2.59	7.0	1.62	N	350
		02	3.87	5.5	3.04	6.9	2.51	6.8	* 1.62	N	6
		04	2.98	5.1	2.70	6.7	2.29	6.6	1.45	NNW	347
		06	3.32	7.1	2.78	7.4	2.25	7.7	1.46	N	350
		08	3.14	6.1	2.34	7.4	1.93	7.1	1.23	NNW	346
		10	3.46	7.5	2.53	7.3	2.07	7.3	1.32	N	352
		12	3.54	8.1	2.61	7.6	2.05	7.8	1.26	NNW	344
		14	2.91	7.1	2.24	7.3	1.85	7.1	1.24	N	350
		16	3.20	5.6	2.30	6.8	1.94	6.6	1.25	NNW	346
		18	4.02	5.6	2.60	6.3	2.12	6.4	1.40	N	351
		20	2.81	5.5	2.45	6.1	2.02	6.1	1.31	NNW	342
		22	3.23	7.3	2.36	6.1	1.84	6.0	1.18	NNW	340
	最大	4.05	7.2	3.28	7.2	2.59	7.0	1.62	5.9		
		平均	3.38	6.5	2.60	6.9	2.12	6.9	1.36	5.6	
	17	00	2.73	5.3	2.38	6.4	1.94	6.4	1.25	NNW	337
		02	3.23	6.8	2.30	6.2	1.83	6.4	1.22	NNW	336
		04	3.54	6.2	2.72	6.2	2.17	6.5	1.40	NNW	345
		06	3.55	5.2	2.70	6.3	2.02	6.4	1.26	NNW	336
		08	4.52	6.0	3.11	6.6	2.46	6.3	1.54	NNW	336
		10	* 7.73	7.6	* 4.69	7.6	* 3.62	7.4	* 2.31	NNW	330
		12	5.92	7.8	4.30	7.9	3.38	8.0	2.09	NNW	335
		14	5.55	7.1	3.89	7.7	2.99	7.7	1.81	NNW	346
		16	4.72	8.0	3.17	8.1	2.51	8.0	1.70	NNW	343
		18	3.57	7.4	2.73	7.8	2.17	7.7	1.36	N	349
		20	3.62	8.4	2.90	8.3	2.33	8.2	1.50	N	355
		22	3.24	7.7	2.75	8.3	2.17	8.1	1.35	NNW	344
	最大	7.73	7.6	4.69	7.6	3.62	7.4	2.31	6.3		
		平均	4.33	7.0	3.14	7.3	2.47	7.3	1.57	5.9	
	18	00	3.89	8.7	3.11	8.7	2.38	8.0	1.54	NNW	342
		02	4.01	8.3	2.70	8.5	2.11	8.2	1.31	NNW	340
		04	3.42	8.4	2.99	8.3	2.38	8.1	1.41	N	350
		06	2.76	7.4	2.22	8.4	1.76	8.0	1.10	NNW	338
		08	2.15	8.1	1.84	8.1	1.51	8.0	1.00	NNW	345
		10	2.61	8.2	2.19	7.9	1.78	7.8	1.11	N	352
		12	2.40	6.5	1.91	6.9	1.54	7.3	0.98	N	2
		14	2.51	5.7	2.04	6.4	1.67	6.3	1.07	NNW	329
		16	3.78	6.2	2.73	6.1	2.20	6.0	1.44	N	355
		18	3.77	6.7	3.06	6.3	2.45	6.3	1.60	N	351
		20	4.04	6.0	3.39	6.3	2.75	6.4	1.76	NNW	337
		22	* 4.79	7.6	* 3.89	7.1	* 3.12	7.1	* 1.96	NNW	344
	最大	4.79	7.6	3.89	7.1	3.12	7.1	1.96	6.1		
		平均	3.34	7.3	2.67	7.4	2.14	7.3	1.36	6.1	
	19	00	* 5.18	6.0	* 3.64	7.2	* 2.93	7.1	* 1.88	NNW	339
		02	4.62	7.1	3.53	7.0	2.80	6.8	1.75	NNW	345
		04	4.20	6.2	3.22	7.3	2.59	7.2	1.64	NNW	339
		06	4.56	6.7	3.00	7.0	2.43	7.0	1.54	NNW	347
		08	3.80	6.9	2.98	7.0	2.39	7.1	1.49	N	354
		10	3.71	7.0	2.58	6.7	2.10	6.8	1.32	NNW	347

	12	2.96	7.5	2.23	7.1	1.71	7.0	1.07	5.3	N	0
	14	2.76	7.5	1.96	7.6	1.57	7.5	1.00	6.1	N	359
	16	3.27	8.0	2.46	9.0	2.06	8.9	1.33	7.2	N	354
	18	3.43	7.9	2.57	9.3	2.01	9.2	1.25	7.6	NNW	338
	20	3.37	8.2	2.80	9.1	2.24	9.2	1.39	8.0	NNW	339
	22	2.36	8.4	2.12	9.0	1.75	8.7	1.13	7.5	NNW	346
	最大	5.18	6.0	3.64	7.2	2.93	7.1	1.88	5.9		
	平均	3.69	7.3	2.76	7.8	2.22	7.7	1.40	6.3		
20	00	* 2.62	7.9	* 1.83	8.0	* 1.45	8.0	* 0.93	6.9	NNW	343
	02	2.06	7.5	1.60	8.2	1.33	8.4	0.86	7.2	NNW	348
	04	1.44	8.7	1.24	8.0	1.02	8.1	0.65	6.7	NNW	347
	06	1.35	7.8	1.16	8.1	0.92	8.1	0.58	7.3	N	352
	08	1.19	8.0	1.03	8.0	0.83	8.1	0.52	7.1	N	354
	10	1.14	7.2	0.89	7.6	0.77	7.7	0.47	6.6	N	359
	12	1.07	7.6	0.87	7.3	0.66	7.4	0.42	6.6	N	352
	14	0.71	6.6	0.59	7.1	0.50	7.1	0.32	5.9	N	1
	16	0.66	6.9	0.57	6.6	0.47	6.8	0.31	5.8	N	4
	18	0.81	7.2	0.64	7.0	0.51	7.0	0.32	5.5	N	351
	20	0.69	7.0	0.51	6.9	0.42	6.7	0.28	5.9	NNW	337
	22	0.60	6.7	0.50	6.4	0.40	6.6	0.25	5.5	NNW	341
	最大	2.62	7.9	1.83	8.0	1.45	8.0	0.93	6.9		
	平均	1.20	7.4	0.95	7.4	0.77	7.5	0.49	6.4		
21	00	0.65	6.0	0.44	6.0	0.34	6.1	0.22	5.2	NNW	343
	02	0.46	6.3	0.35	6.1	0.28	6.2	0.18	4.8	N	3
	04	0.33	5.5	0.29	5.3	0.24	5.3	0.16	4.0	N	353
	06	1.79	3.8	1.31	4.0	1.02	4.0	0.66	3.7	WNW	301
	08	3.60	4.8	2.68	5.4	2.13	5.5	1.33	4.8	NW	304
	10	3.56	5.9	2.77	6.5	2.23	6.3	1.46	5.4	NW	320
	12	* 4.82	7.1	* 3.74	7.2	* 3.09	7.4	* 2.01	6.3	N	349
	14	4.21	5.9	3.55	7.0	2.82	7.1	1.76	5.9	N	354
	16	4.66	7.1	3.17	7.0	2.43	6.8	1.54	5.6	N	356
	18	4.15	7.6	3.06	7.2	2.40	7.2	1.52	5.9	NNW	345
	20	3.77	8.1	2.94	7.8	2.32	7.8	1.48	6.4	NNW	338
	22	3.71	6.6	3.06	8.2	2.39	8.0	1.48	6.2	NNW	339
	最大	4.82	7.1	3.74	7.2	3.09	7.4	2.01	6.3		
	平均	2.98	6.2	2.28	6.5	1.81	6.5	1.15	5.4		
22	00	4.07	7.2	3.33	7.6	2.68	7.9	1.75	6.7	NNW	331
	02	3.76	6.5	3.41	7.2	2.86	7.5	1.84	6.3	NNW	347
	04	4.23	6.2	3.54	7.2	2.83	7.2	1.85	6.1	NNW	328
	06	5.19	6.6	* 3.74	7.3	* 2.92	7.1	1.85	6.2	NNW	329
	08	* 5.73	6.5	3.66	7.3	2.89	7.8	* 1.87	6.6	NW	325
	10	4.50	8.8	3.57	7.4	2.90	7.7	1.84	6.3	NNW	329
	12	3.85	6.8	2.96	7.3	2.36	7.3	1.52	5.9	NNW	335
	14	3.59	6.5	2.71	7.2	2.22	7.3	1.42	6.0	NW	326
	16	3.20	7.3	2.57	7.9	2.06	7.2	1.31	5.6	NNW	340
	18	3.53	7.7	2.80	8.0	2.17	7.8	1.37	6.1	NNW	334
	20	2.69	7.7	2.27	8.0	1.92	8.0	1.26	6.4	NNW	344
	22	2.74	8.6	2.31	7.3	1.84	7.2	1.14	6.0	NNW	337
	最大	5.73	6.5	3.74	7.3	2.92	7.1	1.87	6.6		
	平均	3.92	7.2	3.07	7.5	2.47	7.5	1.59	6.2		
23	00	2.27	7.4	1.87	7.1	1.48	7.2	0.92	5.8	NNW	345
	02	2.59	9.1	1.99	7.4	1.55	7.3	0.97	5.8	NNW	344
	04	2.42	8.2	1.86	7.6	1.47	7.2	0.93	5.9	NNW	338
	06	2.39	6.9	1.75	6.8	1.43	6.8	0.89	5.5	NNW	338
	08	2.23	7.8	1.79	6.4	1.43	6.3	0.90	5.0	NNW	345
	10	2.23	5.1	1.77	5.6	1.45	5.6	0.94	4.8	NNW	336
	12	2.16	6.1	1.82	6.0	1.48	5.9	0.93	4.8	NNW	335
	14	2.58	5.8	1.77	6.0	1.37	6.1	0.86	5.1	NNW	333
	16	2.04	4.8	1.71	5.5	1.41	5.8	0.88	4.7	NNW	330
	18	* 3.17	6.0	* 2.34	6.2	1.80	5.9	1.12	5.0	NNW	330
	20	2.56	6.5	2.18	6.0	1.76	6.1	1.08	4.9	NW	326
	22	2.81	6.4	2.28	6.4	* 1.87	6.3	* 1.19	5.2	NNW	330
	最大	3.17	6.0	2.34	6.2	1.87	6.3	1.19	5.2		
	平均	2.45	6.7	1.93	6.4	1.54	6.4	0.97	5.2		
24	00	3.07	5.5	2.25	6.3	* 1.78	6.2	* 1.13	5.1	NNW	339
	02	3.21	6.5	* 2.27	6.4	1.75	6.4	1.11	5.0	NNW	337

	04	2.52	6.0	2.06	6.9	1.69	6.8	1.11	5.6	NNW	331
	06	* 3.30	7.1	2.25	6.6	1.77	6.4	1.12	5.2	NNW	340
	08	3.22	6.8	2.08	6.6	1.63	6.4	1.03	5.0	NNW	336
	10	2.78	6.1	1.91	6.4	1.57	6.3	1.03	5.3	NNW	343
	12	2.64	6.6	1.84	6.8	1.44	6.1	0.94	5.0	NNW	342
	14	2.81	5.6	1.98	6.5	1.59	6.6	0.97	5.0	NNW	341
	16	2.24	5.2	1.76	6.7	1.44	6.8	0.92	5.2	NNW	343
	18	2.08	6.5	1.56	7.4	1.21	6.9	0.76	5.4	NNW	348
	20	2.16	7.0	1.70	7.9	1.32	7.7	0.85	6.4	NNW	341
	22	1.87	6.8	1.34	7.1	1.06	7.0	0.68	5.9	N	349
	最大	3.30	7.1	2.27	6.4	1.78	6.2	1.13	5.1		
	平均	2.66	6.3	1.92	6.8	1.52	6.6	0.97	5.3		
25	00	* 1.69	6.2	* 1.23	7.5	* 0.97	7.5	* 0.60	6.0	NNW	340
	02	1.27	6.6	1.07	7.2	0.86	7.2	0.55	5.9	NNW	345
	04	1.40	6.9	1.08	7.4	0.86	7.3	0.56	6.2	N	351
	06	1.40	6.4	1.13	7.1	0.88	7.1	0.56	6.4	N	356
	08	1.14	6.3	0.96	6.9	0.77	6.9	0.48	5.9	NNW	343
	10	0.92	6.7	0.79	7.0	0.62	7.0	0.39	5.4	NNW	344
	12	0.91	6.8	0.79	6.9	0.64	6.9	0.41	6.0	NNW	339
	14	0.98	5.7	0.74	6.4	0.57	6.5	0.36	5.7	N	358
	16	0.99	6.3	0.77	6.2	0.61	6.4	0.38	5.5	NNW	348
	18	0.84	5.6	0.70	6.1	0.55	6.3	0.35	5.5	N	352
	20	0.84	5.5	0.58	6.3	0.46	6.1	0.29	5.5	NNW	331
	22	0.62	5.9	0.49	5.8	0.41	5.9	0.27	5.3	NNW	333
	最大	1.69	6.2	1.23	7.5	0.97	7.5	0.60	6.0		
	平均	1.08	6.2	0.86	6.7	0.68	6.8	0.43	5.8		
26	00	0.59	5.6	0.50	5.8	0.42	5.8	0.28	5.5	N	355
	02	0.66	5.7	0.43	5.6	0.34	5.6	0.22	5.1	NW	321
	04	0.55	4.8	0.39	5.5	0.32	5.6	0.21	5.0	N	359
	06	0.62	5.9	0.41	5.5	0.32	5.7	0.20	4.9	N	6
	08	2.57	5.1	1.74	4.9	1.36	5.0	0.88	4.3	NNW	331
	10	2.88	4.8	2.14	5.6	1.77	5.7	1.12	4.7	NNW	346
	12	2.77	4.9	2.09	5.6	1.68	5.6	1.05	4.6	N	353
	14	2.72	5.7	2.15	5.9	1.67	5.9	1.06	5.0	NNW	340
	16	2.58	5.6	2.01	6.6	1.67	6.2	1.09	5.4	NNW	333
	18	* 3.63	8.1	* 2.68	7.3	* 2.07	7.1	* 1.31	5.8	NNW	347
	20	3.34	8.4	2.20	7.6	1.70	7.4	1.08	6.1	NNW	341
	22	2.07	6.1	1.85	6.9	1.59	7.3	1.00	5.8	NNW	343
	最大	3.63	8.1	2.68	7.3	2.07	7.1	1.31	5.8		
	平均	2.08	5.9	1.55	6.1	1.24	6.1	0.79	5.2		
27	00	* 2.61	7.1	* 1.86	6.8	* 1.48	6.7	* 0.91	5.5	NNW	346
	02	2.18	8.1	1.68	7.5	1.32	7.5	0.78	5.6	N	354
	04	1.88	7.7	1.52	7.3	1.26	7.5	0.80	6.0	N	351
	06	1.52	6.5	1.27	7.2	1.04	7.1	0.64	5.7	N	353
	08	1.77	7.4	1.28	7.6	1.02	7.6	0.64	6.1	NNW	346
	10	1.69	7.5	1.10	7.7	0.85	7.7	0.53	6.3	NNW	343
	12	1.20	7.8	0.85	8.1	0.62	7.8	0.38	5.8	NNW	346
	14	1.03	8.2	0.81	7.6	0.61	7.1	0.38	5.0	N	349
	16	1.26	8.1	0.86	7.6	0.66	7.2	0.41	5.6	N	357
	18	1.02	7.9	0.81	7.9	0.65	7.1	0.41	5.0	N	350
	20	0.81	8.6	0.67	7.9	0.55	7.7	0.35	5.9	N	354
	22	0.83	7.6	0.55	7.9	0.43	7.6	0.26	5.5	N	351
	最大	2.61	7.1	1.86	6.8	1.48	6.7	0.91	5.5		
	平均	1.48	7.7	1.11	7.6	0.87	7.4	0.54	5.7		
28	00	0.75	6.9	0.58	7.5	0.45	7.2	0.27	5.6	NNW	346
	02	2.74	4.3	1.68	5.0	1.31	4.9	0.85	4.2	NNW	334
	04	2.61	5.7	1.73	5.3	1.41	5.2	0.89	4.3	NW	312
	06	* 3.46	5.3	* 2.24	5.5	* 1.73	5.4	* 1.10	4.5	NW	321
	08	2.68	6.3	2.06	6.2	1.63	6.2	1.02	4.9	NW	324
	10	2.17	5.8	1.76	7.1	1.45	6.7	0.94	5.3	NNW	348
	12	2.21	6.1	1.78	6.5	1.47	6.4	0.91	5.0	N	353
	14	1.86	5.9	1.54	6.6	1.24	6.4	0.78	5.2	N	353
	16	1.76	6.6	1.41	6.4	1.12	6.4	0.73	5.1	NNW	336
	18	1.77	6.5	1.29	6.3	1.01	6.0	0.63	4.7	NNW	341
	20	2.24	4.5	1.79	5.4	1.39	5.4	0.89	4.4	W	280
	22	2.68	6.0	1.91	6.0	1.56	5.7	0.97	4.7	WNW	302
	最大	3.46	5.3	2.24	5.5	1.73	5.4	1.10	4.5		

	平均	2.24	5.8	1.65	6.2	1.31	6.0	0.83	4.8		
29	00	2.22	5.1	1.57	5.6	1.23	5.4	0.77	4.3	WNW	296
	02	2.56	5.1	1.99	5.9	1.58	6.1	1.00	4.9	WNW	284
	04	3.01	5.5	2.25	5.5	1.75	5.6	1.13	4.9	NW	312
	06	3.00	5.7	2.23	5.7	1.78	5.7	1.11	4.8	NNW	330
	08	3.06	4.8	2.42	5.5	1.98	5.8	1.23	4.9	NW	322
	10	* 3.26	6.6	* 2.63	6.4	* 2.11	6.3	* 1.38	5.4	NW	323
	12	3.25	7.2	2.43	6.6	1.93	6.2	1.25	5.2	NW	326
	14	2.65	8.0	2.14	6.5	1.75	6.4	1.12	5.3	NNW	336
	16	2.64	8.0	2.23	8.0	1.81	7.3	1.16	5.8	NNW	342
	18	2.34	8.2	1.94	7.6	1.59	7.5	1.02	5.8	NW	323
	20	2.69	7.5	2.06	8.1	1.63	8.2	1.03	6.4	N	353
	22	2.34	5.6	1.84	7.0	1.48	7.4	0.94	5.9	N	351
	最大	3.26	6.6	2.63	6.4	2.11	6.3	1.38	5.4		
	平均	2.75	6.4	2.14	6.5	1.72	6.5	1.10	5.3		
30	00	1.93	7.9	1.46	7.3	1.14	7.4	0.69	5.7	N	358
	02	2.06	8.3	1.57	8.4	1.20	7.9	0.71	5.8	NNW	346
	04	1.55	8.0	1.35	7.8	1.09	7.9	0.67	6.0	NNW	338
	06	2.35	6.7	1.72	7.6	1.36	7.6	0.80	5.8	NNW	342
	08	1.98	5.0	1.67	6.7	1.35	6.2	0.87	5.1	N	352
	10	2.17	7.2	1.38	7.5	1.07	7.1	0.65	5.1	N	351
	12	1.60	7.6	1.22	7.0	0.98	6.7	0.59	5.1	NNW	344
	14	1.71	7.3	1.23	6.3	0.94	6.0	0.59	4.7	NNW	341
	16	2.02	6.5	1.33	6.3	1.05	6.1	0.63	4.6	NNW	330
	18	2.08	6.5	1.65	5.5	1.32	5.7	0.87	4.6	NW	318
	20	* 4.02	6.0	* 2.94	6.3	* 2.34	6.1	* 1.45	5.1	NW	325
	22	3.06	5.5	2.53	6.0	2.07	6.0	1.30	5.0	NNW	330
	最大	4.02	6.0	2.94	6.3	2.34	6.1	1.45	5.1		
	平均	2.21	6.9	1.67	6.9	1.33	6.7	0.82	5.2		
31	00	* 3.56	7.6	* 2.58	6.1	* 2.06	6.0	1.28	5.0	NNW	332
	02	2.95	7.2	2.40	7.2	1.99	6.9	* 1.32	5.7	NNW	334
	04	2.63	6.2	2.06	6.9	1.74	7.1	1.12	5.7	N	350
	06	2.68	8.4	2.10	7.6	1.66	7.3	1.06	5.7	NNW	343
	08	2.36	8.5	1.89	7.8	1.50	7.3	0.91	5.5	N	7
	10	2.16	7.8	1.66	7.4	1.37	7.7	0.89	5.9	N	7
	12	2.18	8.3	1.73	7.8	1.40	7.6	0.93	6.6	NNW	330
	14	2.24	6.6	1.52	7.0	1.23	7.2	0.81	6.1	NNW	328
	16	1.84	6.4	1.44	7.2	1.18	7.4	0.78	6.4	NW	323
	18	1.47	7.0	1.33	7.0	1.07	7.3	0.67	6.0	NNW	331
	20	1.41	7.2	1.11	7.6	0.89	7.3	0.55	5.8	NNW	335
	22	1.12	5.8	0.88	6.9	0.71	6.9	0.45	5.8	NNW	342
	最大	3.56	7.6	2.58	6.1	2.06	6.0	1.32	5.7		
	平均	2.22	7.3	1.73	7.2	1.40	7.2	0.90	5.9		
	月最大	9.29	9.3	6.11	9.6	4.64	9.6	2.96	7.9		
	起時	0410		1222		1304		1304			
	平均	3.31	7.3	2.54	7.4	2.03	7.3	1.29	5.9		

* 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 USW - 35 m 波向 CWD - 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	0.81	7.2	0.71	6.7	0.59	6.9	0.38	5.4	NNW	334
	02	0.95	6.9	0.60	6.9	0.47	6.8	0.30	5.7	N	354
	04	0.75	6.5	0.52	6.4	0.40	6.0	0.24	4.2	N	355
	06	0.54	5.9	0.37	6.1	0.29	5.6	0.19	4.0	N	0
	08	1.12	6.5	0.84	5.8	0.65	6.1	0.41	5.1	WNW	284
	10	1.12	5.4	0.73	5.7	0.56	5.7	0.35	4.6	NW	326
	12	0.80	5.7	0.62	5.2	0.49	5.3	0.30	3.8	NW	313
	14	0.87	6.1	0.68	4.9	0.54	4.9	0.35	3.9	NW	317
	16	1.26	4.3	0.87	5.0	0.70	4.8	0.45	3.9	WNW	302
	18	2.65	5.7	2.18	5.4	1.71	5.3	1.09	4.6	W	269
	20	3.67	6.9	2.91	6.0	2.34	6.0	1.50	5.3	NW	309
	22	* 5.08	6.9	* 3.58	6.7	* 2.78	6.8	* 1.77	5.7	NW	324
	最大	5.08	6.9	3.58	6.7	2.78	6.8	1.77	5.7		
	平均	1.64	6.2	1.22	5.9	0.96	5.9	0.61	4.7		
02	00	5.46	6.1	4.27	7.1	3.29	7.0	2.07	6.2	NNW	330
	02	5.71	6.7	4.22	7.2	3.38	7.3	2.14	6.4	NNW	327
	04	* 6.18	8.1	4.14	8.1	3.25	8.1	2.10	6.5	NNW	332
	06	4.96	10.5	4.04	9.6	3.25	9.3	2.09	7.1	NNW	330
	08	4.72	8.3	3.67	8.6	2.92	8.5	1.86	6.5	NNW	329
	10	4.69	10.1	4.23	9.5	3.48	9.7	2.22	7.4	NNW	337
	12	5.32	11.1	4.29	10.4	3.40	10.0	2.06	7.3	NNW	332
	14	5.02	7.9	4.15	9.7	3.29	9.3	2.02	7.0	NNW	336
	16	5.43	9.0	4.42	8.8	3.54	9.1	2.17	6.8	NNW	342
	18	5.98	9.1	* 4.60	9.6	* 3.68	9.4	* 2.34	7.6	N	352
	20	4.79	8.9	3.90	10.0	3.07	8.8	1.88	6.6	NNW	346
	22	5.27	8.3	3.86	9.4	3.15	9.0	1.98	7.1	NNW	341
	最大	6.18	8.1	4.60	9.6	3.68	9.4	2.34	7.6		
	平均	5.29	8.7	4.15	9.0	3.31	8.8	2.08	6.9		
03	00	4.49	9.4	3.55	8.4	2.87	8.7	1.78	6.3	NNW	335
	02	5.32	7.7	3.60	8.1	2.91	7.7	1.84	6.1	NNW	336
	04	5.75	6.9	4.21	8.1	3.23	7.5	2.01	6.2	NNW	330
	06	5.67	7.0	4.48	7.2	3.56	7.5	2.16	6.0	NNW	340
	08	5.94	6.6	4.80	8.3	3.82	8.3	2.50	6.7	NNW	338
	10	5.60	9.6	4.57	8.7	3.82	8.7	2.55	7.6	NNW	333
	12	6.38	8.8	4.69	9.3	3.66	8.9	2.32	6.9	NNW	340
	14	6.43	10.7	5.40	10.1	4.16	9.7	2.69	7.6	NNW	341
	16	* 7.93	11.7	* 5.64	9.6	* 4.43	9.4	* 2.75	7.4	NNW	347
	18	6.98	8.5	5.09	9.8	4.09	9.5	2.62	7.4	NNW	348
	20	5.70	9.7	4.92	9.9	4.16	9.7	2.64	7.6	NNW	345
	22	7.10	8.0	4.66	9.9	3.69	9.6	2.27	7.2	NNW	341
	最大	7.93	11.7	5.64	9.6	4.43	9.4	2.75	7.4		
	平均	6.11	8.7	4.63	9.0	3.70	8.8	2.34	6.9		
04	00	* 6.27	8.2	4.52	9.3	3.63	9.1	2.27	7.2	NNW	339
	02	5.58	9.2	* 4.55	9.6	* 3.76	9.2	* 2.37	7.3	NNW	334
	04	5.13	8.8	4.06	9.1	3.24	9.2	2.10	7.2	NNW	337
	06	5.37	7.2	4.48	9.0	3.61	9.3	2.25	7.3	NNW	334
	08	5.34	8.6	4.13	9.3	3.27	8.7	2.01	6.8	NNW	344
	10	5.25	7.9	3.80	8.9	2.98	8.7	1.87	6.8	NNW	345
	12	4.10	8.3	3.60	8.7	2.98	8.4	1.96	7.2	N	349
	14	3.71	7.9	3.03	8.7	2.45	8.9	1.53	6.9	NNW	343
	16	3.35	7.8	2.83	8.9	2.31	8.8	1.45	6.9	NNW	348
	18	3.04	8.6	2.64	9.3	2.17	8.7	1.36	6.9	NNW	346
	20	3.36	9.1	2.60	8.6	2.04	8.7	1.28	7.0	N	351
	22	2.71	8.9	2.37	8.9	1.94	8.7	1.25	7.2	N	353
	最大	6.27	8.2	4.55	9.6	3.76	9.2	2.37	7.3		

	平均	4.43	8.4	3.55	9.0	2.87	8.9	1.81	7.1		
05	00	* 3.24	7.7	* 2.40	8.3	1.85	8.7	1.09	6.8	N	351
	02	2.61	7.4	2.22	8.4	* 1.90	8.7	* 1.26	7.5	N	355
	04	2.78	8.4	1.98	8.0	1.63	8.5	1.08	7.2	N	350
	06	2.05	8.5	1.85	8.2	1.57	8.3	1.03	7.3	N	349
	08	2.46	7.2	1.74	8.0	1.39	7.8	0.86	6.8	N	357
	10	2.32	7.9	1.70	7.8	1.34	7.9	0.84	6.8	N	350
	12	1.85	8.6	1.47	7.9	1.23	7.7	0.79	6.7	N	352
	14	2.02	8.0	1.38	7.8	1.07	7.5	0.69	6.7	N	1
	16	1.62	8.5	1.31	8.0	1.04	7.8	0.65	7.0	N	357
	18	1.43	7.5	1.18	7.5	1.00	7.6	0.64	6.8	N	353
	20	1.74	7.7	1.14	7.7	0.92	7.6	0.58	6.8	N	351
	22	2.44	7.6	1.29	7.6	0.97	7.6	0.59	6.7	N	353
	最大	3.24	7.7	2.40	8.3	1.90	8.7	1.26	7.5		
	平均	2.21	7.9	1.64	7.9	1.33	8.0	0.84	6.9		
06	00	1.28	7.0	1.08	7.4	0.90	7.4	0.60	6.7	N	356
	02	1.60	6.6	1.12	7.2	0.89	7.3	0.55	6.4	N	350
	04	1.23	7.0	0.98	7.1	0.80	7.2	0.52	6.2	N	354
	06	1.20	6.9	0.84	6.4	0.65	6.6	0.41	5.6	N	350
	08	1.22	6.8	1.00	6.3	0.78	6.2	0.49	4.9	N	352
	10	2.05	4.2	1.38	5.1	1.12	5.1	0.74	4.7	NNW	348
	12	2.14	5.9	1.57	5.1	1.23	5.0	0.80	4.3	NNW	347
	14	2.16	4.5	1.49	5.0	1.18	4.9	0.76	4.3	N	351
	16	1.92	4.8	1.47	4.7	1.20	4.8	0.79	4.2	N	352
	18	2.41	5.0	1.71	5.1	1.39	5.1	0.91	4.3	N	351
	20	2.42	4.8	* 1.94	5.8	* 1.61	5.9	* 1.02	4.8	N	356
	22	* 3.20	5.9	1.90	5.7	1.49	5.8	0.97	5.0	N	359
	最大	3.20	5.9	1.94	5.8	1.61	5.9	1.02	4.8		
	平均	1.90	5.8	1.37	5.9	1.10	5.9	0.71	5.1		
07	00	1.97	6.7	1.62	5.9	1.31	5.9	0.84	4.9	N	2
	02	2.10	5.8	1.66	6.1	1.33	6.1	0.85	5.2	N	1
	04	2.15	6.5	1.64	6.5	1.31	6.2	0.82	4.9	N	358
	06	2.14	7.1	1.73	6.5	1.32	6.8	0.81	5.3	N	355
	08	* 2.50	6.4	* 1.94	7.7	* 1.47	7.7	* 0.92	6.4	N	353
	10	2.05	7.7	1.70	8.2	1.37	7.8	0.87	6.5	NNW	346
	12	2.18	7.7	1.66	7.6	1.31	7.7	0.82	6.5	NNW	348
	14	1.60	6.4	1.36	7.4	1.12	7.4	0.72	6.4	N	350
	16	1.53	7.0	1.20	7.2	1.01	7.2	0.63	6.0	N	352
	18	1.76	7.1	1.26	7.4	0.99	7.0	0.61	5.4	NNW	345
	20	1.57	6.7	1.25	7.1	1.03	7.1	0.64	5.7	N	351
	22	1.65	6.4	1.15	7.0	0.88	6.9	0.53	5.0	NNW	343
	最大	2.50	6.4	1.94	7.7	1.47	7.7	0.92	6.4		
	平均	1.93	6.8	1.51	7.1	1.20	7.0	0.76	5.7		
08	00	1.36	7.8	1.08	6.7	0.87	6.6	0.55	5.2	NNW	343
	02	1.41	6.8	1.02	6.4	0.80	6.2	0.50	5.0	NNW	343
	04	1.50	6.5	1.21	6.2	1.00	5.8	0.64	4.5	NNW	347
	06	4.52	6.5	3.22	6.1	2.57	6.1	1.64	5.3	N	354
	08	* 4.76	7.2	* 4.14	7.2	* 3.27	7.2	* 2.06	6.3	N	351
	10	4.32	7.4	3.33	7.1	2.66	6.8	1.67	5.7	NNW	345
	12	2.96	6.1	2.47	6.1	2.03	6.2	1.32	5.2	NNW	343
	14	2.72	5.7	2.13	6.6	1.74	6.2	1.11	5.0	NNW	347
	16	3.51	5.2	2.44	5.8	2.02	6.0	1.31	5.1	N	358
	18	3.07	5.4	2.27	6.3	1.83	6.0	1.20	5.0	NNW	339
	20	2.97	7.8	2.39	6.6	1.91	6.7	1.20	5.4	NNW	328
	22	3.02	7.1	2.46	7.0	1.95	6.7	1.26	5.5	NNW	337
	最大	4.76	7.2	4.14	7.2	3.27	7.2	2.06	6.3		
	平均	3.01	6.6	2.35	6.5	1.89	6.4	1.21	5.3		
09	00	2.46	6.6	2.14	6.4	1.79	6.4	1.17	5.4	NNW	333
	02	* 3.39	7.6	* 2.40	7.0	* 1.92	7.2	* 1.21	5.8	NNW	338
	04	2.52	7.5	1.94	7.0	1.59	7.0	1.02	5.5	N	349
	06	2.35	7.5	1.84	7.1	1.44	6.7	0.88	5.5	N	357
	08	2.15	7.3	1.67	7.0	1.30	6.8	0.80	5.9	N	352
	10	1.82	7.0	1.42	6.9	1.11	6.8	0.68	5.8	N	349
	12	1.36	6.7	1.11	6.6	0.91	6.8	0.62	6.1	N	352
	14	1.40	6.8	1.03	6.6	0.81	6.7	0.51	5.5	N	0
	16	1.19	6.8	1.04	6.8	0.83	6.8	0.52	5.7	N	354
	18	2.38	4.7	1.82	4.9	1.48	5.1	0.97	4.5	NW	321
	20	2.90	4.9	2.20	6.0	1.72	6.0	1.05	4.9	W	261
	22	2.51	6.7	1.88	5.4	1.53	5.7	1.03	5.0	W	274

		最大	3.39	7.6	2.40	7.0	1.92	7.2	1.21	5.8			
		平均	2.20	6.7	1.71	6.5	1.37	6.5	0.87	5.5			
10	00		2.03	5.5	1.70	5.6	1.35	5.3	0.83	4.5	W	260	
	02		1.94	5.9	1.46	5.4	1.21	5.6	0.79	4.8	W	273	
	04		1.70	4.5	1.27	5.8	1.02	5.6	0.67	5.0	WNW	295	
	06		2.66	7.5	1.92	7.7	1.53	7.0	0.98	5.9	NNW	331	
	08		2.02	8.3	1.58	7.2	1.30	6.9	0.80	5.4	NW	325	
	10		2.27	6.8	1.56	6.2	1.26	6.4	0.79	5.0	NW	318	
	12		2.11	5.4	1.75	6.0	1.42	6.0	0.92	5.0	WNW	282	
	14		3.71	6.6	2.77	6.2	2.28	6.2	1.47	5.2	NW	315	
	16	* 3.72	6.4	* 2.91	6.4	* 2.36	6.4	* 1.51	5.3	5.3	NNW	332	
	18		3.17	6.1	2.45	6.5	1.99	6.5	1.32	5.5	NW	326	
	20		3.66	6.9	2.78	7.6	2.18	7.4	1.35	6.0	NNW	342	
	22		3.14	7.0	2.39	7.6	1.97	7.9	1.30	6.4	NNW	345	
	最大		3.72	6.4	2.91	6.4	2.36	6.4	1.51	5.3			
	平均		2.68	6.4	2.05	6.5	1.66	6.4	1.06	5.3			
	11	00		3.34	8.6	2.53	8.7	2.03	8.4	1.26	6.7	N	349
		02		2.52	7.9	2.05	8.4	1.61	8.1	1.01	6.5	N	350
		04		2.47	8.0	1.84	8.2	1.53	8.0	0.95	6.4	NNW	347
		06		2.33	6.2	1.88	6.6	1.52	6.4	1.02	5.2	NNW	347
		08		2.54	5.5	2.07	6.3	1.71	6.5	1.05	5.1	NNW	348
		10		2.42	7.3	1.90	6.8	1.53	6.7	1.01	5.7	NNW	338
		12		3.17	4.8	2.46	6.2	1.97	5.8	1.26	4.8	NNW	346
		14		4.03	5.5	2.90	5.7	2.33	5.8	1.50	5.2	NW	325
16			3.61	6.5	2.94	6.2	2.32	6.2	1.49	5.3	NNW	344	
18			3.78	5.6	2.58	6.2	2.19	6.3	1.45	5.3	NNW	342	
20			4.38	5.6	3.21	6.7	2.55	6.2	1.62	5.3	NNW	337	
22		* 5.19	7.7	* 3.94	7.1	* 3.14	6.9	* 1.95	5.8	5.8	NNW	342	
最大			5.19	7.7	3.94	7.1	3.14	6.9	1.95	5.8			
平均			3.32	6.6	2.53	6.9	2.04	6.8	1.30	5.6			
12		00	* 5.14	6.9	* 3.79	7.5	* 3.11	7.5	* 1.97	6.1	NNW	339	
		02	4.58	7.5	3.64	7.3	2.84	7.3	1.75	5.8	N	353	
		04	4.21	7.8	3.52	7.4	2.79	7.4	1.73	5.9	NNW	348	
		06	4.79	7.6	3.26	7.6	2.59	7.4	1.61	6.1	NNW	334	
		08	3.83	8.4	3.27	7.1	2.54	7.1	1.55	5.8	NNW	341	
		10	3.40	8.4	2.87	7.1	2.23	7.4	1.45	6.1	N	350	
		12		3.16	7.1	2.40	7.6	2.00	7.5	1.28	5.8	NNW	346
		14		3.35	7.1	2.55	7.5	2.03	7.5	1.30	6.0	NNW	345
	16		3.05	8.3	2.47	7.4	1.94	7.1	1.22	5.7	NNW	346	
	18		2.96	7.4	2.27	7.0	1.89	7.1	1.19	5.4	NNW	343	
	20		4.09	8.0	2.79	8.3	2.20	7.7	1.37	6.2	N	350	
	22		3.72	7.2	2.32	7.6	1.90	7.6	1.23	6.1	N	351	
	最大		5.14	6.9	3.79	7.5	3.11	7.5	1.97	6.1			
	平均		3.86	7.6	2.93	7.5	2.34	7.4	1.47	5.9			
	13	00		2.73	8.0	2.25	7.9	1.86	7.8	1.21	6.5	NNW	345
		02		2.88	5.1	2.18	7.3	1.77	6.8	1.16	5.5	NNW	346
		04		3.71	6.3	* 3.18	7.1	2.46	7.0	1.56	5.8	NNW	344
		06	* 4.16	7.8	3.14	7.2	* 2.55	6.9	* 1.63	5.7	NNW	344	
		08	3.85	6.9	3.15	7.6	2.48	7.6	1.62	6.2	N	351	
		10	4.11	6.6	2.77	7.6	2.19	7.5	1.39	6.0	NNW	344	
		12		3.57	7.4	2.53	7.7	2.03	7.4	1.27	5.8	N	351
		14		3.17	7.0	2.17	7.9	1.68	7.1	1.02	5.6	N	358
16			2.66	6.8	1.99	7.2	1.61	6.9	1.02	5.5	NNW	347	
18			2.13	6.8	1.78	6.9	1.42	6.8	0.93	5.3	N	349	
20			2.31	6.0	1.86	6.5	1.52	6.4	0.94	5.0	N	353	
22			2.59	5.5	1.82	6.5	1.50	6.4	0.99	5.2	N	350	
最大			4.16	7.8	3.18	7.1	2.55	6.9	1.63	5.7			
平均			3.16	6.7	2.40	7.3	1.92	7.1	1.23	5.7			
14		00		2.55	6.9	2.07	6.3	1.67	6.1	1.04	5.1	N	349
		02		3.21	7.4	2.37	6.7	1.93	6.7	1.23	5.2	NNW	336
		04	* 4.30	6.9	2.72	6.5	2.09	6.5	1.33	5.3	5.3	NNW	344
		06		3.25	5.3	2.54	6.7	1.98	6.5	1.28	5.4	NNW	339
		08		3.28	6.2	2.49	6.8	1.88	6.6	1.16	5.2	NNW	339
		10		2.99	8.8	2.40	7.0	1.89	7.1	1.12	5.3	N	356
		12		2.87	7.5	2.17	6.6	1.74	6.9	1.10	5.5	N	350
		14		2.79	6.8	1.97	6.6	1.56	6.1	0.99	4.9	N	352

	16	2.39	5.6	1.64	6.3	1.34	5.9	0.85	4.8	NNW	345
	18	2.08	4.8	1.77	5.6	1.44	5.4	0.95	4.8	N	355
	20	3.35	5.1	2.45	5.6	1.90	5.7	1.18	4.7	NNW	348
	22	3.97	5.9	* 2.88	6.5	* 2.37	6.8	* 1.48	5.5	NNW	343
	最大	4.30	6.9	2.88	6.5	2.37	6.8	1.48	5.5		
	平均	3.09	6.4	2.29	6.4	1.82	6.4	1.14	5.1		
	15	00	2.83	7.4	2.25	6.9	1.81	6.7	1.13	N	350
		02	3.21	6.3	2.09	7.0	1.65	6.7	1.08	NNW	332
		04	2.81	5.8	2.26	6.6	1.79	6.6	1.13	NNW	330
		06	* 3.71	6.1	2.43	6.8	1.89	6.7	1.17	NNW	342
		08	2.98	6.3	2.31	6.8	1.89	6.5	1.20	NNW	335
		10	3.40	6.2	2.45	6.6	2.02	6.6	1.35	NNW	341
		12	2.93	7.9	* 2.56	7.3	* 2.15	7.2	* 1.42	NNW	337
		14	3.15	6.6	2.41	7.3	1.88	7.0	1.18	NNW	342
		16	2.70	5.7	1.99	6.9	1.56	6.8	0.99	NNW	344
		18	2.06	6.8	1.81	7.2	1.42	7.0	0.87	NNW	344
		20	2.34	7.5	1.62	7.2	1.31	7.4	0.84	NNW	345
		22	1.46	6.5	1.24	7.0	0.98	6.8	0.60	NNW	346
	最大	3.71	6.1	2.56	7.3	2.15	7.2	1.42	6.2		
	平均	2.80	6.6	2.12	7.0	1.70	6.8	1.08	5.7		
	16	00	1.89	6.0	1.45	6.4	1.16	6.3	0.71	NNW	337
		02	1.36	6.4	1.13	6.5	0.92	6.4	0.59	NNW	336
		04	1.10	6.4	0.89	6.3	0.72	6.5	0.48	NNW	346
		06	1.13	7.2	0.88	6.3	0.68	6.2	0.42	N	350
		08	1.19	4.9	0.84	5.6	0.69	4.9	0.45	NNW	331
		10	3.76	5.4	2.86	6.8	2.31	6.8	1.54	W	267
		12	* 5.81	7.1	* 4.10	7.3	* 3.38	7.3	* 2.17	NW	320
		14	5.32	6.8	3.99	7.4	3.18	7.3	2.01	NNW	338
		16	5.13	7.1	4.01	7.5	3.14	7.3	2.00	NNW	346
		18	3.87	6.7	3.36	7.1	2.75	6.9	1.76	N	350
		20	4.03	6.2	2.88	7.0	2.31	6.9	1.55	N	353
		22	3.86	5.8	3.05	6.7	2.39	6.7	1.47	N	357
	最大	5.81	7.1	4.10	7.3	3.38	7.3	2.17	6.2		
	平均	3.20	6.3	2.45	6.7	1.97	6.6	1.26	5.5		
	17	00	* 4.32	7.3	* 2.76	6.5	* 2.22	6.7	* 1.46	N	349
		02	2.96	6.4	2.38	6.7	1.91	6.4	1.18	NNW	344
		04	3.26	6.3	2.27	6.5	1.78	6.3	1.07	N	349
		06	3.94	7.0	2.47	6.8	1.80	6.5	1.12	N	350
		08	2.49	6.5	1.94	6.5	1.57	6.3	1.00	N	350
		10	2.44	7.0	2.01	6.7	1.62	6.4	1.04	NNW	348
		12	2.78	6.4	2.20	6.7	1.70	6.7	1.08	NNW	340
		14	2.59	6.4	1.91	6.7	1.53	6.8	0.95	NNW	344
		16	2.13	6.1	1.74	7.0	1.39	7.0	0.90	NNW	340
		18	2.41	7.0	1.79	7.1	1.40	6.9	0.87	NNW	338
		20	1.60	6.4	1.29	6.7	1.01	6.7	0.62	NNW	345
		22	1.27	8.4	1.02	7.0	0.83	6.6	0.51	NNW	340
	最大	4.32	7.3	2.76	6.5	2.22	6.7	1.46	5.7		
	平均	2.68	6.8	1.98	6.7	1.56	6.6	0.98	5.4		
	18	00	1.35	7.2	1.02	7.0	0.80	6.8	0.50	NNW	340
		02	1.48	5.4	1.23	6.1	1.01	6.1	0.68	NNW	343
		04	2.16	5.8	1.77	6.1	1.38	6.1	0.88	NW	320
		06	2.23	5.6	1.79	6.0	1.42	5.9	0.93	NW	308
		08	2.17	6.2	1.74	6.2	1.39	6.0	0.87	WNW	303
		10	2.27	6.9	1.82	6.5	1.51	6.4	0.95	WNW	295
		12	2.78	5.5	2.21	6.2	1.76	6.2	1.13	WNW	294
		14	* 3.29	5.2	2.58	5.8	* 2.04	5.8	* 1.30	WNW	284
		16	3.22	6.7	* 2.61	6.1	2.03	6.0	1.25	WNW	291
		18	3.22	5.7	2.18	6.3	1.68	6.0	1.04	WNW	286
		20	1.86	5.5	1.54	5.6	1.27	5.9	0.80	NW	315
		22	2.28	6.4	1.63	6.3	1.24	6.1	0.77	NNW	335
	最大	3.29	5.2	2.61	6.1	2.04	5.8	1.30	5.0		
	平均	2.36	6.0	1.84	6.2	1.46	6.1	0.93	5.1		
	19	00	1.80	5.4	1.44	5.8	1.16	5.9	0.75	NNW	337
		02	2.01	5.6	1.47	6.7	1.13	6.3	0.71	NNW	341
		04	1.43	7.5	1.20	6.8	0.96	6.0	0.62	NNW	335
		06	1.84	4.0	1.28	5.7	1.02	5.7	0.67	N	356
		08	1.70	5.1	1.33	5.7	1.08	5.3	0.72	N	357
		10	1.25	6.3	1.07	5.4	0.87	5.6	0.56	NNW	343

	12	1.32	5.8	1.07	6.0	0.85	5.8	0.56	4.8	N	352
	14	1.97	4.5	1.26	4.5	0.99	4.7	0.65	4.0	NNW	334
	16	* 3.30	5.1	2.32	5.2	1.84	5.3	1.17	4.6	NNW	336
	18	3.15	5.3	* 2.60	5.5	1.99	5.6	1.26	4.9	NNW	345
	20	3.05	5.7	2.57	5.8	* 2.07	5.9	* 1.30	5.2	N	349
	22	3.29	6.4	2.44	6.5	1.97	6.5	1.24	5.3	N	355
	最大										
	平均	3.30	5.1	2.60	5.5	2.07	5.9	1.30	5.2		
		2.18	5.6	1.67	5.8	1.33	5.7	0.85	4.7		
20	00	* 3.01	6.8	* 2.31	6.8	* 1.86	6.7	* 1.17	5.5	NNW	345
	02	2.03	6.7	1.65	6.5	1.37	6.5	0.89	5.3	N	1
	04	2.27	6.4	1.71	6.5	1.34	6.7	0.86	5.5	N	354
	06	1.92	7.0	1.66	6.7	1.35	6.7	0.84	5.5	N	358
	08	1.73	6.8	1.42	6.5	1.20	6.7	0.77	5.2	N	351
	10	2.29	5.8	1.62	6.8	1.27	6.3	0.78	4.7	N	359
	12	1.95	5.7	1.30	6.1	1.06	6.1	0.67	4.6	N	353
	14	1.67	5.0	1.30	6.3	1.06	6.2	0.68	4.8	N	8
	16	1.78	5.0	1.43	6.3	1.17	6.2	0.73	4.8	N	359
	18	1.97	6.7	1.60	6.5	1.30	6.3	0.83	5.1	N	0
	20	2.15	6.3	1.50	6.4	1.23	6.1	0.78	5.3	N	3
	22	1.87	6.8	1.50	7.3	1.23	7.5	0.81	6.2	NNW	344
	最大										
	平均	3.01	6.8	2.31	6.8	1.86	6.7	1.17	5.5		
		2.05	6.3	1.58	6.6	1.29	6.5	0.82	5.2		
21	00	* 1.56	7.1	* 1.32	7.4	* 1.08	7.1	* 0.70	6.3	N	349
	02	1.33	6.9	1.08	6.9	0.86	7.0	0.56	5.8	NNW	346
	04	1.35	7.2	1.07	7.3	0.88	7.2	0.58	6.1	N	355
	06	1.48	7.0	0.99	6.7	0.78	6.7	0.49	6.0	N	356
	08	1.41	6.3	0.92	6.7	0.72	6.8	0.45	5.4	N	4
	10	1.21	6.7	0.82	6.7	0.64	6.7	0.39	5.4	N	11
	12	0.80	6.8	0.65	6.6	0.53	6.7	0.35	5.7	N	351
	14	0.69	6.5	0.55	6.7	0.45	6.7	0.29	5.9	N	4
	16	0.61	6.8	0.49	6.7	0.39	6.6	0.25	5.6	N	8
	18	0.66	6.1	0.44	6.1	0.34	6.1	0.21	4.8	NNW	343
	20	0.54	6.3	0.35	5.9	0.27	5.8	0.17	4.6	NNE	22
	22	0.54	4.6	0.44	3.6	0.36	3.7	0.23	3.1	NNW	346
	最大										
	平均	1.56	7.1	1.32	7.4	1.08	7.1	0.70	6.3		
		1.02	6.5	0.76	6.4	0.61	6.4	0.39	5.4		
22	00	1.34	4.9	1.10	4.4	0.89	4.3	0.57	4.0	W	274
	02	1.75	3.9	1.23	4.6	0.99	4.6	0.64	4.0	W	262
	04	1.55	4.3	1.30	4.5	1.02	4.8	0.66	4.3	W	269
	06	2.21	5.0	1.60	5.0	1.32	5.1	0.88	4.6	NW	322
	08	1.87	5.6	1.60	5.8	1.32	5.8	0.85	5.0	NNW	329
	10	2.27	6.3	* 1.81	6.3	* 1.44	6.5	* 0.93	5.8	NNW	334
	12	2.10	7.0	1.74	6.5	1.38	6.7	0.88	6.1	NNW	327
	14	* 2.43	6.8	1.66	6.8	1.39	6.6	0.87	5.7	NNW	339
	16	1.69	6.3	1.39	6.5	1.07	6.3	0.67	5.2	NNW	336
	18	1.77	5.0	1.22	6.2	0.98	6.0	0.62	5.2	NNW	337
	20	1.38	6.3	0.99	5.6	0.78	5.5	0.48	4.8	NNW	339
	22	1.20	5.4	0.90	5.8	0.70	5.7	0.44	5.0	N	350
	最大										
	平均	2.43	6.8	1.81	6.3	1.44	6.5	0.93	5.8		
		1.80	5.6	1.38	5.7	1.11	5.7	0.71	5.0		
23	00	0.97	5.7	0.78	5.6	0.62	5.7	0.40	5.1	N	356
	02	0.96	5.6	0.68	5.6	0.55	5.7	0.35	4.9	N	1
	04	0.80	5.4	0.63	5.7	0.50	5.6	0.30	4.5	NNW	347
	06	1.01	6.0	0.69	5.3	0.54	5.6	0.34	4.5	N	349
	08	0.98	5.3	0.76	5.7	0.61	5.8	0.38	4.8	N	349
	10	1.07	5.9	0.81	5.6	0.66	5.8	0.42	5.0	NNW	343
	12	1.11	5.5	0.86	5.8	0.70	5.8	0.43	5.0	N	351
	14	1.29	5.8	0.93	5.6	0.70	5.5	0.43	4.8	NNW	345
	16	1.30	5.2	0.90	5.5	0.73	5.5	0.46	4.4	NNW	344
	18	2.06	4.1	1.51	4.5	1.18	4.4	0.78	4.1	NNW	339
	20	* 3.31	5.3	* 2.18	5.3	1.71	5.2	1.08	4.5	N	352
	22	2.44	4.3	2.03	5.7	* 1.72	5.5	* 1.16	4.9	N	359
	最大										
	平均	3.31	5.3	2.18	5.3	1.72	5.5	1.16	4.9		
		1.44	5.3	1.06	5.5	0.85	5.5	0.54	4.7		
24	00	2.14	5.0	1.83	5.6	1.48	5.4	0.95	4.7	N	359
	02	2.51	4.7	1.66	5.3	1.32	5.4	0.89	4.7	N	349

	04	1.94	5.3	1.61	5.4	1.31	5.3	0.86	4.6	N	350
	06	3.23	5.6	2.03	5.5	1.57	5.5	0.96	4.5	NNW	347
	08	2.82	5.5	2.01	5.6	1.59	5.6	0.99	4.6	N	351
	10	3.17	6.0	2.31	5.9	1.89	5.8	1.18	5.0	N	356
	12	2.82	5.8	2.22	5.5	1.74	5.6	1.09	4.7	N	350
	14	2.61	5.5	2.11	5.6	1.73	6.0	1.09	4.8	N	354
	16	2.79	4.8	2.16	5.9	1.71	6.0	1.09	5.0	NNW	343
	18	2.28	6.0	2.06	6.0	1.71	5.8	1.11	5.1	N	349
	20	* 3.45	5.6	2.13	5.7	1.67	5.6	1.05	4.9	N	353
	22	2.84	5.6	* 2.32	5.9	* 1.97	5.8	* 1.25	4.9	N	354
	最大	3.45	5.6	2.32	5.9	1.97	5.8	1.25	4.9		
	平均	2.72	5.5	2.04	5.7	1.64	5.7	1.04	4.8		
25	00	3.58	6.2	2.47	6.3	1.98	6.1	1.28	5.2	N	351
	02	3.14	6.3	2.40	6.3	1.83	5.9	1.12	4.8	N	349
	04	4.22	5.6	2.92	6.0	2.34	6.2	1.53	5.3	NNW	346
	06	4.38	8.1	3.52	7.1	2.75	6.9	1.75	5.7	NNW	346
	08	4.66	6.7	3.33	7.1	2.64	6.8	1.58	5.6	NNW	348
	10	4.15	7.0	2.97	6.9	2.34	6.8	1.53	5.8	N	352
	12	3.57	7.9	2.57	7.0	2.12	6.8	1.38	5.7	N	350
	14	3.33	7.2	2.35	6.8	1.84	6.9	1.19	5.6	N	352
	16	2.78	6.3	2.26	6.1	1.80	6.3	1.13	5.2	N	356
	18	4.72	6.3	3.40	5.8	2.73	6.1	1.72	5.2	N	353
	20	5.21	6.5	4.06	7.0	3.29	6.9	2.03	5.8	NNW	342
	22	* 6.78	8.3	* 5.45	8.4	* 4.39	8.3	* 2.83	7.3	NNW	339
	最大	6.78	8.3	5.45	8.4	4.39	8.3	2.83	7.3		
	平均	4.21	6.9	3.14	6.7	2.50	6.7	1.59	5.6		
26	00	5.56	7.7	* 4.44	8.2	* 3.62	8.3	* 2.35	6.8	NNW	334
	02	4.43	7.6	3.85	7.6	3.21	7.9	2.11	6.7	NNW	330
	04	* 6.69	7.5	4.30	8.2	3.39	8.3	2.20	6.9	N	350
	06	3.88	7.1	3.38	7.5	2.78	7.6	1.76	6.2	N	350
	08	4.18	6.8	3.47	7.8	2.71	7.8	1.67	6.0	NNW	342
	10	4.54	7.6	3.10	7.8	2.53	7.6	1.61	6.0	NNW	342
	12	3.65	9.0	2.96	8.3	2.42	8.1	1.51	6.2	NNW	337
	14	3.69	7.1	3.00	7.8	2.45	7.7	1.56	6.3	NNW	341
	16	4.84	8.2	3.33	8.1	2.55	7.9	1.54	6.3	NNW	348
	18	4.04	8.1	3.10	8.5	2.48	8.0	1.56	6.5	NNW	343
	20	3.94	7.9	2.81	8.1	2.30	8.1	1.51	6.7	N	349
	22	3.41	9.4	2.70	8.9	2.20	8.4	1.43	7.4	NNW	342
	最大	6.69	7.5	4.44	8.2	3.62	8.3	2.35	6.8		
	平均	4.40	7.8	3.37	8.1	2.72	8.0	1.73	6.5		
27	00	2.99	8.6	* 2.42	8.1	* 1.94	8.2	* 1.23	7.0	NNW	341
	02	* 3.33	7.6	2.20	8.3	1.72	8.3	1.06	6.1	NNW	348
	04	2.35	8.2	1.93	8.0	1.56	8.1	0.98	6.2	N	350
	06	2.33	8.4	1.70	7.7	1.34	7.5	0.85	5.8	NNW	347
	08	2.75	7.8	1.79	7.4	1.43	7.2	0.92	5.6	NNW	348
	10	1.88	7.9	1.51	7.4	1.22	7.4	0.76	5.8	N	351
	12	1.53	6.4	1.18	6.8	0.96	6.8	0.62	5.6	NNW	341
	14	1.76	6.0	1.23	6.9	0.95	6.7	0.58	5.5	N	350
	16	1.27	5.7	1.00	6.4	0.79	6.4	0.51	5.3	N	0
	18	1.12	6.1	0.91	6.5	0.73	6.6	0.46	5.5	N	353
	20	1.14	5.8	0.88	6.4	0.69	6.6	0.45	5.8	N	351
	22	0.99	5.9	0.77	6.3	0.62	6.3	0.39	5.6	N	349
	最大	3.33	7.6	2.42	8.1	1.94	8.2	1.23	7.0		
	平均	1.95	7.0	1.46	7.2	1.16	7.2	0.73	5.8		
28	00	0.98	6.4	0.81	6.6	0.63	6.3	0.40	5.6	NNW	343
	02	0.80	6.6	0.65	6.5	0.52	6.4	0.33	5.2	N	351
	04	0.97	6.4	0.66	6.2	0.53	6.3	0.31	4.6	NNW	336
	06	0.70	6.8	0.57	6.1	0.45	6.3	0.29	5.3	NNW	342
	08	0.67	6.3	0.52	6.0	0.40	6.0	0.26	5.5	N	351
	10	0.71	6.2	0.51	6.1	0.41	6.0	0.26	5.2	NNW	339
	12	0.78	5.6	0.63	5.9	0.50	6.0	0.33	5.5	NW	319
	14	1.25	7.6	1.04	5.8	0.79	5.6	0.49	4.6	NNW	330
	16	1.28	5.6	0.97	6.1	0.78	6.0	0.51	5.2	NNW	340
	18	1.63	6.7	1.24	6.8	0.98	6.6	0.61	5.7	NW	312
	20	1.98	6.2	* 1.62	6.2	* 1.29	6.2	* 0.81	4.8	WNW	297
	22	* 2.79	4.9	1.60	5.5	1.23	5.6	0.78	4.5	WNW	290
	最大	2.79	4.9	1.62	6.2	1.29	6.2	0.81	4.8		

	平均	1.21	6.3	0.90	6.2	0.71	6.1	0.45	5.1	
月最大		7.93	11.7	5.64	9.6	4.43	9.4	2.83	7.3	
起時		0316		0316		0316		2522		
平均		2.82	6.7	2.15	6.8	1.72	6.8	1.09	5.6	

* 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 USW - 35 m 波向 CWD - 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	2.06	5.8	1.41	5.4	1.12	5.4	0.68	4.5	NW	312	
	02	1.48	4.9	1.13	5.1	0.93	4.9	0.62	4.3	NNW	333	
	04	1.40	5.5	1.08	5.3	0.86	5.1	0.55	4.3	NNW	341	
	06	1.49	5.3	1.16	5.9	0.92	5.4	0.57	4.3	NNW	328	
	08	1.77	6.7	1.44	6.4	1.13	6.1	0.68	4.8	NNW	332	
	10	1.79	5.8	1.45	5.8	1.19	5.6	0.76	4.6	NNW	329	
	12	2.32	4.6	1.53	5.2	1.24	5.4	0.80	4.6	NNW	329	
	14	2.45	5.1	1.61	5.5	1.25	5.3	0.81	4.7	N	352	
	16	1.92	5.7	1.54	5.2	1.21	5.3	0.77	4.4	N	359	
	18	2.38	5.5	1.60	5.2	1.25	5.1	0.78	4.3	N	352	
	20	* 2.66	7.1	1.69	5.7	* 1.42	5.8	* 0.90	4.9	N	351	
	22	2.11	6.8	* 1.70	6.2	1.39	6.3	0.89	5.1	N	353	
	最大	2.66	7.1	1.70	6.2	1.42	5.8	0.90	4.9			
	平均	1.99	5.7	1.45	5.6	1.16	5.5	0.73	4.6			
	02	00	2.24	5.9	1.50	6.5	1.25	6.3	0.80	5.4	N	349
		02	2.60	6.0	1.83	5.5	1.46	5.8	0.90	5.0	N	357
		04	2.95	5.3	2.01	5.8	1.56	5.9	1.02	4.9	N	354
		06	2.91	6.0	2.16	6.0	1.76	5.9	1.09	4.9	N	350
08		2.66	5.1	2.12	5.9	1.65	5.7	1.03	4.7	N	352	
10		2.85	6.1	2.16	5.7	1.76	5.6	1.13	4.9	N	352	
12		2.52	5.6	2.24	5.8	1.84	5.7	1.17	4.8	N	349	
14		3.55	5.7	2.47	5.6	2.05	5.6	1.31	4.9	NNW	346	
16		* 3.82	6.3	* 2.56	6.2	* 2.07	6.0	* 1.31	5.2	N	350	
18		3.29	6.1	2.55	6.2	2.01	6.1	* 1.31	5.2	NNW	346	
20		2.64	5.4	2.14	5.9	1.70	6.0	1.06	4.9	NNW	345	
22		2.89	6.6	1.98	6.0	1.52	6.2	0.97	5.1	NNW	342	
最大		3.82	6.3	2.56	6.2	2.07	6.0	1.31	5.2			
平均		2.91	5.8	2.14	5.9	1.72	5.9	1.09	5.0			
03		00	* 2.63	6.7	* 2.12	6.5	* 1.74	6.6	* 1.09	5.5	N	351
		02	2.45	6.7	1.80	6.6	1.46	6.2	0.93	5.1	N	353
		04	2.43	6.8	1.77	6.4	1.35	6.4	0.84	5.2	N	358
		06	1.69	6.0	1.40	6.4	1.12	6.3	0.72	5.3	NNW	348
	08	1.47	5.8	1.26	6.5	1.05	6.4	0.66	5.5	N	350	
	10	1.48	6.4	1.10	6.7	0.89	6.5	0.56	5.6	NNW	343	
	12	1.17	5.4	0.94	6.3	0.74	6.5	0.48	5.8	NNW	339	
	14	1.55	6.1	0.99	6.3	0.80	6.3	0.53	5.7	NNW	335	
	16	1.21	5.3	0.86	6.3	0.66	6.1	0.42	5.2	N	353	
	18	0.85	5.4	0.66	5.7	0.53	5.9	0.34	5.1	NNW	328	
	20	0.79	5.7	0.63	6.1	0.54	6.0	0.35	5.4	N	359	
	22	0.69	6.9	0.55	6.1	0.46	6.0	0.29	5.2	NW	324	
	最大	2.63	6.7	2.12	6.5	1.74	6.6	1.09	5.5			
	平均	1.53	6.1	1.17	6.3	0.95	6.3	0.60	5.4			
	04	00	0.71	5.8	0.48	5.4	0.39	5.5	0.25	4.6	NNW	345
		02	0.38	6.0	0.31	5.5	0.26	5.6	0.18	4.7	WNW	302
		04	0.44	4.7	0.29	4.5	0.24	4.4	0.16	3.6	W	260
		06	0.38	3.7	0.25	3.9	0.21	4.2	0.14	3.3	SSW	197
08		0.34	3.5	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	2.8	N	2	
10		0.40	4.1	0.26	4.4	0.21	4.5	0.14	3.7	NNW	345	
12		1.53	4.2	1.20	4.0	0.96	4.0	0.61	3.6	WSW	257	
14		* 2.52	4.8	1.82	5.0	1.44	5.0	0.91	4.4	WSW	257	
16		2.45	7.5	* 1.85	5.6	* 1.49	6.2	* 0.98	5.2	W	265	
18		1.47	6.3	1.16	6.9	0.91	6.2	0.56	4.4	W	263	
20		1.84	5.8	1.40	6.0	1.08	6.1	0.67	4.6	W	271	
22		2.26	5.0	1.66	5.3	1.32	5.5	0.86	4.6	WNW	285	
最大		2.52	4.8	1.85	5.6	1.49	6.2	0.98	5.2			

	平均	1.23	5.1	0.91	5.0	0.73	5.1	0.47	4.1		
05	00	2.04	5.1	1.48	6.1	1.17	5.8	0.74	4.6	NW	318
	02	1.94	6.9	1.32	6.5	1.04	6.0	0.67	4.7	NW	326
	04	2.27	5.5	1.94	6.3	1.59	6.1	1.04	5.0	NW	320
	06	2.93	6.3	2.40	6.1	1.89	6.3	1.18	4.9	NW	315
	08	3.05	6.3	2.22	6.3	1.84	6.4	1.20	5.0	NNW	328
	10	3.49	6.4	2.60	6.5	2.04	6.5	1.32	5.1	NNW	334
	12	3.96	6.5	3.20	6.4	2.58	6.3	1.65	5.4	NW	311
	14	4.77	6.3	3.86	7.8	3.14	7.6	1.90	6.0	NW	326
	16	5.88	8.6	4.73	9.0	3.64	8.6	2.27	6.8	NNW	335
	18	6.33	10.6	4.55	10.0	3.52	9.1	2.21	6.8	NNW	344
	20	6.03	10.1	4.63	9.8	3.80	9.6	2.39	7.3	NNW	341
	22	* 7.57	11.2	* 5.75	11.0	* 4.52	10.5	* 2.78	7.8	N	350
	最大	7.57	11.2	5.75	11.0	4.52	10.5	2.78	7.8		
	平均	4.19	7.5	3.22	7.7	2.56	7.4	1.61	5.8		
06	00	* 6.53	11.4	* 5.13	11.1	4.02	10.3	2.51	7.7	N	352
	02	6.51	9.5	5.06	11.2	* 4.20	10.7	* 2.81	8.4	N	350
	04	5.36	8.8	4.67	10.6	3.82	10.5	2.47	8.2	NNW	341
	06	5.83	7.9	4.32	10.2	3.49	10.1	2.24	7.6	N	349
	08	5.59	10.1	4.03	10.1	3.22	9.8	2.03	7.6	N	350
	10	4.75	7.9	3.93	9.8	3.01	9.5	1.89	7.2	NNW	345
	12	4.77	10.6	3.54	10.3	2.79	10.0	1.71	7.5	NNW	339
	14	4.58	8.4	3.52	9.7	2.86	9.8	1.88	7.7	NNW	342
	16	4.28	11.0	3.53	9.7	2.66	8.8	1.65	7.0	NNW	343
	18	3.69	10.0	3.14	10.0	2.41	9.2	1.51	7.3	NNW	348
	20	3.13	9.1	2.83	10.3	2.32	10.4	1.51	8.1	NNW	343
	22	2.99	11.1	2.63	10.9	2.14	10.5	1.37	8.5	NNW	348
	最大	6.53	11.4	5.13	11.1	4.20	10.7	2.81	8.4		
	平均	4.83	9.7	3.86	10.3	3.08	10.0	1.97	7.7		
07	00	3.13	10.6	2.55	10.3	2.06	10.4	1.23	8.0	N	349
	02	2.44	11.0	2.01	10.4	1.63	10.0	1.01	8.2	N	356
	04	2.76	9.8	1.96	10.2	1.43	9.9	0.84	6.8	N	352
	06	2.56	9.5	2.05	10.3	1.66	9.9	1.03	6.7	N	354
	08	2.74	9.8	2.11	7.5	1.59	6.4	0.98	4.8	NNW	343
	10	3.64	7.7	2.67	6.5	2.14	6.6	1.39	5.2	NNW	348
	12	3.33	5.8	2.61	6.6	2.09	6.3	1.31	5.3	NW	315
	14	3.37	5.8	2.37	6.2	1.87	6.2	1.21	5.0	NNW	330
	16	3.66	5.3	2.67	6.1	2.13	6.4	1.38	5.4	NNW	344
	18	3.47	6.0	2.41	6.4	1.89	6.2	1.25	5.2	NNW	346
	20	* 4.62	6.4	* 2.88	6.9	2.26	6.5	1.33	5.2	NNW	345
	22	3.39	7.7	2.85	7.2	* 2.36	7.2	* 1.50	5.7	N	354
	最大	4.62	6.4	2.88	6.9	2.36	7.2	1.50	5.7		
	平均	3.26	8.0	2.43	7.9	1.93	7.7	1.21	6.0		
08	00	3.59	6.5	2.53	6.8	2.04	6.9	1.33	5.7	N	355
	02	3.19	8.4	2.19	7.2	1.76	6.7	1.11	5.1	N	355
	04	3.17	6.7	2.34	6.1	1.96	6.4	1.24	5.2	N	356
	06	2.74	7.9	2.34	6.7	1.80	6.6	1.13	5.1	N	349
	08	2.98	7.7	2.31	7.4	1.86	7.0	1.15	5.6	NNW	339
	10	3.66	7.2	2.63	8.0	2.10	7.4	1.34	6.0	NNW	342
	12	3.06	7.8	2.57	7.8	2.13	7.4	1.34	5.9	NNW	345
	14	* 3.95	7.3	* 2.90	7.4	* 2.38	7.8	* 1.48	6.3	NNW	344
	16	3.17	6.7	2.67	7.7	2.22	7.6	1.41	6.2	NNW	339
	18	3.23	6.0	2.56	8.3	2.08	7.9	1.29	6.3	NNW	346
	20	3.16	8.4	2.55	8.2	2.04	8.1	1.28	6.5	NNW	344
	22	2.73	7.2	2.04	7.3	1.60	7.1	1.00	5.6	NNW	343
	最大	3.95	7.3	2.90	7.4	2.38	7.8	1.48	6.3		
	平均	3.22	7.3	2.47	7.4	2.00	7.2	1.26	5.8		
09	00	* 3.83	7.4	2.31	8.2	1.71	7.8	1.05	5.9	NNW	340
	02	2.83	8.2	2.23	8.0	1.70	7.6	1.06	5.5	NNW	342
	04	2.85	6.7	2.38	7.4	1.94	7.0	1.19	5.4	NNW	337
	06	3.13	9.1	2.45	8.0	1.89	7.4	1.16	5.8	NNW	342
	08	3.39	6.1	* 2.91	7.1	* 2.39	7.1	* 1.54	6.2	NNW	345
	10	3.43	7.5	2.72	7.2	2.24	7.3	1.53	6.4	NNW	344
	12	3.13	8.3	2.58	7.2	2.12	7.3	1.43	6.4	NNW	347
	14	3.39	6.6	2.62	6.6	2.04	7.1	1.27	5.7	NNW	341
	16	2.79	7.3	2.35	6.8	1.93	6.6	1.26	5.6	NNW	348
	18	2.26	6.9	1.99	6.5	1.73	6.7	1.12	5.6	N	354
	20	2.39	5.6	2.04	6.3	1.64	6.1	1.00	4.9	NNW	343
	22	2.35	5.8	1.95	6.1	1.59	5.9	1.02	4.9	NNW	339

		最大	3.83	7.4	2.91	7.1	2.39	7.1	1.54	6.2		
		平均	2.98	7.1	2.38	7.1	1.91	7.0	1.22	5.7		
10	00	* 3.48	5.3	* 2.20	6.1	* 1.75	6.0	1.08	4.8	NNW	344	
	02	2.69	5.2	2.12	6.4	1.64	6.3	1.06	5.2	NNW	340	
	04	2.55	7.0	2.04	6.4	1.68	6.2	1.07	5.1	NNW	344	
	06	3.26	6.7	1.96	6.8	1.53	6.6	0.95	5.3	NNW	340	
	08	2.30	6.5	1.96	6.9	1.59	6.6	1.04	6.0	NNW	339	
	10	2.76	7.3	1.98	7.0	1.56	6.9	0.98	6.1	N	349	
	12	2.95	7.6	2.14	6.8	1.69	7.0	* 1.09	6.0	N	354	
	14	2.34	6.6	1.84	6.9	1.51	6.8	0.98	5.9	NNW	346	
	16	2.27	6.9	1.70	6.9	1.39	6.9	0.88	5.4	NNW	348	
	18	2.73	6.7	1.98	6.1	1.63	5.9	1.05	4.7	N	5	
	20	2.41	6.9	1.85	6.0	1.49	5.7	1.00	4.8	N	355	
	22	1.97	5.5	1.53	5.9	1.26	5.9	0.82	5.0	NNW	343	
	最大	3.48	5.3	2.20	6.1	1.75	6.0	1.09	6.0			
	平均	2.64	6.5	1.94	6.5	1.56	6.4	1.00	5.4			
	11	00	1.92	8.0	1.44	6.0	1.15	5.7	0.76	4.8	N	356
		02	1.94	6.6	1.65	5.4	1.36	5.3	0.88	4.4	N	350
		04	2.98	6.0	2.30	5.7	1.73	5.7	1.12	4.9	NNW	336
		06	2.55	5.6	1.99	5.8	1.58	5.7	1.01	4.8	NNW	337
		08	3.60	5.9	2.31	6.3	1.80	6.0	1.09	4.9	NNW	338
		10	2.98	4.6	2.13	6.1	1.74	6.2	1.12	5.1	NNW	332
		12	2.92	6.7	2.35	5.9	1.94	5.8	1.27	4.9	NNW	339
		14	3.02	6.3	2.38	6.4	1.92	6.7	1.19	5.4	NNW	336
16		* 4.00	6.9	* 2.67	7.9	2.06	7.6	1.25	5.9	NNW	336	
18		3.81	7.5	2.66	7.5	* 2.11	7.6	* 1.38	6.3	NNW	338	
20		3.27	7.7	2.49	7.3	2.00	7.5	1.24	6.0	NNW	344	
22		3.16	7.2	2.39	7.5	1.88	7.1	1.20	6.0	NNW	332	
最大		4.00	6.9	2.67	7.9	2.11	7.6	1.38	6.3			
平均		3.01	6.6	2.23	6.5	1.77	6.4	1.13	5.3			
12		00	2.95	6.4	2.32	7.3	1.80	7.1	1.15	5.9	NNW	348
		02	* 3.07	7.6	2.37	7.3	1.83	7.4	1.14	5.8	N	350
		04	2.86	7.3	* 2.42	7.6	* 1.93	7.8	* 1.18	6.2	N	350
		06	2.25	7.2	1.96	7.0	1.54	7.2	0.99	6.1	NNW	336
		08	2.18	7.4	1.93	7.4	1.48	7.2	0.89	5.9	NNW	345
		10	1.99	6.2	1.68	7.1	1.38	7.3	0.89	6.4	NNW	341
		12	2.08	7.2	1.63	7.0	1.24	7.0	0.77	6.0	NNW	346
		14	1.97	7.6	1.41	7.1	1.11	6.9	0.69	5.8	N	358
	16	1.59	8.2	1.38	7.7	1.15	7.7	0.76	6.7	N	349	
	18	1.69	9.3	1.39	8.2	1.08	8.0	0.69	6.9	NNW	344	
	20	1.33	8.0	1.16	7.7	0.93	7.8	0.58	6.6	N	351	
	22	1.91	5.2	1.53	4.7	1.23	4.7	0.81	4.0	NNW	345	
	最大	3.07	7.6	2.42	7.6	1.93	7.8	1.18	6.2			
	平均	2.16	7.3	1.77	7.2	1.39	7.2	0.88	6.0			
	13	00	2.62	4.5	2.15	5.4	1.70	5.4	1.14	4.8	NNW	348
		02	3.15	5.3	2.36	5.6	1.89	5.7	1.18	4.8	NNW	343
		04	2.79	5.5	2.17	5.8	1.72	5.7	1.13	4.9	NNW	335
		06	2.78	5.0	2.35	6.4	1.96	6.4	1.26	5.4	NNW	342
		08	3.19	6.8	* 2.82	7.8	* 2.33	7.5	* 1.45	6.0	N	0
		10	* 3.53	8.7	2.72	8.5	2.12	8.0	1.31	6.2	N	352
		12	2.94	9.4	2.55	8.8	2.07	8.7	1.35	7.5	NNW	337
		14	3.04	8.9	2.27	9.6	1.85	9.1	1.18	7.5	NNW	336
16		3.45	9.7	2.19	9.2	1.72	9.3	1.01	7.1	NNW	340	
18		2.26	6.6	1.96	8.6	1.67	8.7	1.06	7.5	NNW	335	
20		2.81	9.7	1.92	8.9	1.58	8.7	1.01	7.4	NNW	339	
22		1.98	8.5	1.66	8.3	1.40	8.5	0.87	7.2	NNW	339	
最大		3.53	8.7	2.82	7.8	2.33	7.5	1.45	6.0			
平均		2.88	7.4	2.26	7.7	1.83	7.6	1.16	6.4			
14		00	* 2.06	7.5	* 1.65	8.2	* 1.27	8.0	* 0.76	7.0	N	350
		02	1.52	7.3	1.24	7.4	0.99	7.8	0.64	6.8	N	349
		04	1.59	7.4	1.17	7.6	0.91	7.5	0.57	6.6	NNW	342
		06	1.46	7.6	0.96	7.6	0.78	7.5	0.50	6.0	NNW	344
		08	1.11	7.1	0.77	7.0	0.61	6.6	0.37	4.9	NNW	340
		10	0.86	7.3	0.68	6.8	0.56	6.8	0.38	5.3	NNW	336
		12	0.86	6.7	0.61	6.8	0.47	6.7	0.30	5.1	NNW	328
		14	0.66	6.6	0.47	6.7	0.38	6.6	0.23	5.2	NNW	344

	16	0.54	7.3	0.47	6.5	0.38	6.0	0.25	4.6	N	353	
	18	0.63	6.1	0.44	5.9	0.35	5.7	0.22	4.4	NNW	340	
	20	0.45	5.7	0.39	5.9	0.32	5.7	0.21	4.8	N	3	
	22	0.60	6.6	0.41	6.3	0.31	6.0	0.20	5.0	WNW	287	
	最大	2.06	7.5	1.65	8.2	1.27	8.0	0.76	7.0			
	平均	1.03	6.9	0.77	6.9	0.61	6.7	0.39	5.5			
15	00	0.57	5.6	0.44	6.3	0.35	6.3	0.22	4.8	NW	309	
	02	0.63	5.9	0.44	6.4	0.35	6.3	0.22	4.5	NW	320	
	04	0.56	6.2	0.41	5.8	0.33	4.8	0.21	3.3	NNW	337	
	06	0.84	6.5	0.58	5.8	0.45	5.3	0.29	3.8	NW	320	
	08	0.90	7.4	0.64	6.1	0.51	5.5	0.33	3.9	NW	318	
	10	1.81	5.7	1.34	5.5	1.07	5.6	0.70	4.6	NW	309	
	12	2.44	5.1	1.97	5.2	1.61	5.3	1.03	4.6	NW	305	
	14	* 3.52	5.3	2.13	5.4	1.69	5.5	1.08	4.7	WNW	299	
	16	2.78	4.5	2.15	5.6	1.75	5.6	1.12	4.8	NNW	343	
	18	3.10	5.3	2.18	5.8	1.70	5.8	1.05	4.8	NW	321	
	20	2.87	6.7	2.13	6.0	1.66	5.9	1.02	4.9	NNW	327	
	22	3.07	7.4	* 2.26	7.3	* 1.81	6.8	* 1.14	5.4	NNW	343	
	最大	3.52	5.3	2.26	7.3	1.81	6.8	1.14	5.4			
	平均	1.92	6.0	1.39	5.9	1.11	5.7	0.70	4.5			
	16	00	3.07	8.1	* 2.59	8.0	* 2.07	8.0	* 1.32	6.3	NNW	342
		02	* 3.09	7.4	2.16	7.5	1.69	7.6	1.08	6.1	NNW	342
		04	2.98	7.8	2.04	7.5	1.61	7.4	1.00	5.5	NNW	344
		06	2.41	5.8	1.76	6.8	1.39	6.7	0.87	5.1	NNW	342
08		2.19	6.6	1.64	6.6	1.28	6.7	0.82	5.5	NNW	344	
10		1.96	6.4	1.53	6.9	1.30	6.9	0.84	5.8	NNW	344	
12		2.21	6.6	1.46	7.1	1.12	6.7	0.70	5.6	NNW	337	
14		1.70	6.5	1.34	6.8	1.09	6.8	0.68	5.3	NNW	335	
16		1.54	6.4	1.26	6.1	1.00	6.2	0.61	4.7	NNW	340	
18		1.70	7.3	1.31	6.9	1.01	6.7	0.63	5.3	NNW	335	
20		1.46	6.5	1.11	6.5	0.87	6.5	0.55	5.4	NNW	341	
22		1.44	7.1	1.06	6.9	0.84	6.7	0.55	5.9	N	352	
最大		3.09	7.4	2.59	8.0	2.07	8.0	1.32	6.3			
平均		2.15	6.9	1.61	7.0	1.27	6.9	0.80	5.5			
17		00	* 1.52	6.1	* 1.16	6.2	* 0.92	6.6	* 0.57	5.9	NNW	340
		02	1.47	6.5	1.09	6.8	0.81	6.6	0.53	6.3	NNW	346
		04	1.18	6.5	0.99	6.5	0.82	6.6	0.56	6.3	N	357
		06	1.05	5.7	0.83	6.3	0.68	6.3	0.42	5.6	N	11
	08	1.01	5.8	0.80	6.1	0.63	6.1	0.39	5.3	N	7	
	10	0.85	6.5	0.69	6.3	0.55	6.1	0.35	5.1	NNE	13	
	12	0.82	6.4	0.67	6.2	0.54	6.2	0.34	5.3	N	353	
	14	0.97	5.9	0.67	6.0	0.52	6.0	0.33	5.3	N	9	
	16	0.82	5.9	0.67	5.8	0.54	6.0	0.36	5.3	N	4	
	18	0.93	6.0	0.64	5.6	0.52	5.6	0.33	4.8	N	2	
	20	0.75	4.7	0.54	5.6	0.44	5.4	0.28	4.4	NNE	24	
	22	0.66	4.6	0.47	5.2	0.37	5.1	0.23	4.2	N	350	
	最大	1.52	6.1	1.16	6.2	0.92	6.6	0.57	5.9			
	平均	1.00	5.9	0.77	6.1	0.61	6.1	0.39	5.3			
	18	00	0.53	6.3	0.43	5.5	0.35	5.4	0.22	4.3	ENE	58
		02	0.44	5.7	0.34	4.9	0.28	4.9	0.19	4.2	N	9
		04	0.45	5.2	0.36	5.4	0.29	5.0	0.19	4.2	NNE	25
		06	0.43	5.4	0.30	5.4	0.23	5.2	0.15	4.2	NW	326
08		0.63	3.1	0.43	3.5	0.34	3.3	0.22	2.9	NNE	32	
10		0.64	3.1	0.45	3.7	0.36	3.6	0.24	3.1	NNW	344	
12		0.65	4.1	0.50	3.3	0.40	3.3	0.26	2.9	NNW	339	
14		1.46	3.8	1.04	3.6	0.82	3.7	0.53	3.3	NW	304	
16		1.81	3.7	1.26	4.5	1.02	4.5	0.65	3.8	WSW	254	
18		1.77	5.1	1.32	5.4	1.07	5.3	0.69	4.3	W	274	
20		1.53	5.2	1.15	5.4	0.94	5.4	0.61	4.5	W	279	
22		* 2.15	5.0	* 1.46	4.7	* 1.16	4.7	* 0.75	4.2	WNW	285	
最大		2.15	5.0	1.46	4.7	1.16	4.7	0.75	4.2			
平均		1.04	4.6	0.75	4.6	0.61	4.5	0.39	3.8			
19		00	2.11	4.7	1.61	5.2	1.29	5.3	0.81	4.3	WNW	283
		02	2.11	4.9	1.53	5.4	1.24	5.3	0.82	4.4	NNW	335
		04	* 2.32	4.6	* 1.76	5.0	* 1.40	5.1	* 0.92	4.5	NW	326
		06	1.82	6.2	1.45	5.5	1.14	5.4	0.72	4.4	NNW	331
	08	1.62	5.1	1.37	5.2	1.09	5.4	0.70	4.3	NNW	330	
	10	1.78	6.9	1.31	6.7	1.04	6.5	0.67	5.2	NNW	335	

	12	1.60	6.1	1.22	6.3	1.01	6.0	0.65	5.0	NNW	343
	14	1.73	5.9	1.28	6.5	1.01	6.1	0.65	5.4	NNW	340
	16	1.57	6.1	1.29	6.5	1.06	6.7	0.66	5.3	N	351
	18	1.70	5.8	1.02	6.8	0.81	6.6	0.52	5.4	N	353
	20	1.23	6.3	0.91	6.6	0.74	6.5	0.46	5.6	N	352
	22	1.20	6.4	0.81	6.5	0.64	6.5	0.41	5.7	N	3
	最大	2.32	4.6	1.76	5.0	1.40	5.1	0.92	4.5		
	平均	1.73	5.8	1.30	6.0	1.04	6.0	0.67	5.0		
20	00	* 1.22	6.5	0.75	6.7	0.59	6.5	0.36	5.2	NNW	347
	02	1.15	6.7	0.67	6.8	0.51	6.9	0.32	5.6	NNW	345
	04	0.84	6.8	0.65	7.0	0.51	6.9	0.30	5.2	NNW	347
	06	0.99	7.2	0.68	6.8	0.55	6.8	0.35	5.2	N	350
	08	0.98	7.0	0.71	6.5	0.55	6.6	0.34	5.2	N	351
	10	0.89	6.2	0.63	6.4	0.50	6.2	0.33	5.0	N	359
	12	1.14	5.8	* 0.85	5.1	* 0.65	4.6	* 0.42	3.5	NW	324
	14	1.06	5.3	0.78	5.3	0.63	5.2	0.40	4.0	NW	322
	16	1.09	6.1	0.78	5.7	0.63	5.5	0.41	4.6	WNW	300
18	0.86	5.7	0.70	5.5	0.58	5.2	0.37	4.3	NNW	344	
20	0.90	5.6	0.70	5.8	0.58	5.7	0.38	5.0	NW	305	
22	1.11	5.0	0.81	5.4	0.63	5.4	0.40	4.6	NW	315	
最大	1.22	6.5	0.85	5.1	0.65	4.6	0.42	3.5			
平均	1.02	6.2	0.73	6.1	0.58	6.0	0.37	4.8			
21	00	0.87	5.4	0.70	5.8	0.58	5.7	0.37	4.8	NW	323
	02	1.60	5.2	1.08	5.1	0.81	5.1	0.52	4.3	WNW	293
	04	1.46	4.6	1.02	4.7	0.82	4.8	0.53	3.9	NW	324
	06	2.03	4.4	1.47	4.8	1.23	4.9	0.80	4.1	NW	315
	08	1.69	4.6	1.38	5.1	1.11	5.0	0.73	4.4	NW	324
	10	2.11	5.0	1.50	5.0	1.14	5.1	0.73	4.3	N	350
	12	1.78	5.5	1.44	5.1	1.18	5.0	0.79	4.5	NNW	337
	14	2.14	5.8	1.54	5.6	1.21	5.7	0.79	4.8	NW	321
	16	2.33	6.7	1.37	6.7	1.12	6.3	0.72	5.0	NNW	339
18	2.18	6.5	1.60	6.4	1.22	6.4	0.77	5.3	NNW	347	
20	2.60	7.8	* 1.85	7.0	1.46	6.8	0.92	5.7	NNW	337	
22	* 2.61	7.2	1.79	7.4	* 1.47	6.9	* 0.93	5.7	NNW	338	
最大	2.61	7.2	1.85	7.0	1.47	6.9	0.93	5.7			
平均	1.95	5.7	1.40	5.7	1.11	5.6	0.72	4.7			
22	00	* 2.20	6.1	* 1.77	6.7	* 1.43	6.7	* 0.90	5.7	NNW	341
	02	2.02	6.4	1.52	7.3	1.23	7.3	0.81	6.1	N	354
	04	1.82	6.9	1.39	7.3	1.11	7.0	0.71	6.1	N	351
	06	1.65	6.6	1.37	7.2	1.08	7.3	0.68	6.2	N	350
	08	1.30	7.2	1.11	7.1	0.90	7.2	0.55	6.2	N	353
	10	1.05	6.0	0.92	6.8	0.74	6.7	0.45	5.6	NNW	348
	12	0.89	6.6	0.71	7.0	0.56	6.8	0.34	5.3	N	349
	14	1.04	4.6	0.70	6.9	0.53	6.9	0.33	5.4	N	353
	16	0.71	7.0	0.54	6.7	0.43	6.7	0.28	5.4	N	357
18	0.47	7.0	0.39	6.7	0.32	6.5	0.21	5.4	NNW	344	
20	0.42	5.6	0.33	6.5	0.26	6.4	0.17	5.0	N	9	
22	1.02	3.0	0.75	3.5	0.58	3.6	0.37	3.1	NNW	346	
最大	2.20	6.1	1.77	6.7	1.43	6.7	0.90	5.7			
平均	1.22	6.1	0.96	6.6	0.76	6.6	0.48	5.5			
23	00	1.50	3.7	1.16	3.8	0.93	3.8	0.59	3.5	NE	45
	02	1.60	4.4	1.32	4.5	1.08	4.5	0.71	3.9	NW	321
	04	1.74	5.2	1.42	4.9	1.14	4.8	0.75	4.3	NW	324
	06	2.54	6.7	1.85	6.1	1.48	6.3	0.96	5.4	NNW	339
	08	* 2.56	5.8	* 2.13	6.8	* 1.67	7.0	* 1.04	5.8	N	359
	10	2.54	6.5	1.70	6.6	1.34	6.8	0.85	5.9	N	349
	12	2.32	6.1	1.45	6.5	1.16	6.5	0.74	5.7	N	352
	14	1.65	6.9	1.47	7.1	1.22	6.8	0.78	5.8	NNW	342
	16	1.99	7.0	1.69	7.7	1.39	7.8	0.90	6.9	NNW	342
18	2.17	8.0	1.53	8.2	1.21	7.8	0.75	6.1	NNW	347	
20	1.81	8.0	1.30	7.9	1.05	7.7	0.67	6.5	NNW	344	
22	1.18	6.4	0.94	7.3	0.77	7.3	0.49	6.0	NNW	340	
最大	2.56	5.8	2.13	6.8	1.67	7.0	1.04	5.8			
平均	1.97	6.2	1.50	6.5	1.20	6.4	0.77	5.5			
24	00	1.10	7.5	* 0.86	7.3	* 0.70	7.4	* 0.44	6.3	NNW	348
	02	* 1.16	7.3	0.78	7.4	0.60	7.5	0.36	6.4	NNW	342

	04	0.93	7.3	0.74	7.1	0.57	7.1	0.36	6.2	NNW	342
	06	1.01	6.8	0.85	7.2	0.68	7.0	0.41	6.0	NNW	332
	08	0.82	6.1	0.67	6.5	0.55	6.6	0.35	5.7	NNW	339
	10	0.93	6.5	0.67	6.5	0.53	6.6	0.34	5.9	NNW	340
	12	0.83	6.4	0.65	6.5	0.52	6.4	0.33	5.8	NNW	348
	14	0.83	5.9	0.62	6.4	0.48	6.5	0.30	5.7	NNW	334
	16	0.68	6.1	0.51	6.2	0.40	6.2	0.27	5.4	NNW	343
	18	0.68	6.9	0.52	6.1	0.43	6.2	0.28	5.5	NNW	343
	20	0.77	6.2	0.48	6.0	0.37	5.7	0.23	4.7	NNW	338
	22	0.66	6.7	0.53	5.9	0.43	5.9	0.28	4.9	NNW	341
	最大	1.16	7.3	0.86	7.3	0.70	7.4	0.44	6.3		
	平均	0.87	6.6	0.66	6.6	0.52	6.6	0.33	5.7		
25	00	* 0.65	5.4	* 0.48	5.6	* 0.38	5.8	* 0.25	5.0	NNW	344
	02	0.54	5.1	0.42	5.6	0.34	5.5	0.22	4.9	N	356
	04	0.52	4.8	0.38	5.4	0.30	5.3	0.19	4.5	NW	304
	06	0.49	5.7	0.38	5.3	0.31	5.5	0.21	4.9	NNW	339
	08	0.53	4.2	0.35	5.3	0.28	5.1	0.18	4.1	NNW	344
	10	0.40	5.6	0.30	5.5	0.25	5.5	0.16	4.6	NNW	331
	12	0.43	5.4	0.30	5.5	0.25	5.2	0.16	4.1	N	356
	14	0.36	5.6	0.28	5.7	0.23	5.6	0.15	4.5	NNW	342
	16	0.51	6.1	0.36	5.9	0.27	5.8	0.17	4.8	NNW	345
	18	0.41	5.8	0.29	5.7	0.23	5.6	0.16	5.0	NW	309
	20	0.38	6.3	0.29	5.6	0.23	5.5	0.14	4.7	NNW	342
	22	0.35	5.3	0.27	5.7	0.22	5.7	0.14	5.1	NW	305
最大	0.65	5.4	0.48	5.6	0.38	5.8	0.25	5.0			
平均	0.46	5.4	0.34	5.6	0.27	5.5	0.18	4.7			
26	00	0.40	5.2	0.27	5.3	0.21	5.4	0.14	4.8	WNW	293
	02	0.28	5.6	0.23	5.4	0.18	5.5	0.12	4.6	ENE	68
	04	0.29	5.7	0.21	5.3	0.17	5.2	0.11	3.9	SE	143
	06	0.32	4.8	0.23	4.9	0.18	5.1	0.12	4.1	NE	41
	08	0.68	2.7	0.55	2.9	0.44	2.9	0.29	2.8	WNW	298
	10	1.53	3.8	1.25	3.9	1.01	4.0	0.65	3.5	N	4
	12	2.47	4.3	1.68	4.4	1.31	4.5	0.84	4.2	WNW	287
	14	1.99	4.8	1.59	4.6	1.30	4.6	0.83	4.3	N	350
	16	2.31	6.0	1.62	5.2	1.29	5.2	0.82	4.5	NNW	332
	18	2.31	6.5	1.79	5.5	1.41	5.7	0.87	4.4	NW	325
	20	3.30	6.0	2.33	5.7	1.85	5.8	1.18	4.9	NW	316
	22	* 3.40	7.0	* 2.60	7.0	* 2.07	6.6	* 1.27	5.2	NW	304
最大	3.40	7.0	2.60	7.0	2.07	6.6	1.27	5.2			
平均	1.61	5.2	1.20	5.0	0.95	5.0	0.60	4.3			
27	00	3.65	8.1	* 2.99	7.6	2.37	7.6	1.44	6.1	NNW	327
	02	3.58	8.0	2.95	8.1	* 2.42	8.1	1.53	6.6	N	349
	04	3.87	8.2	2.88	8.1	2.32	8.0	1.44	6.3	NNW	347
	06	3.41	8.1	2.77	7.8	2.28	7.7	1.42	5.8	NNW	340
	08	* 3.94	10.0	2.90	8.1	2.39	7.8	* 1.56	6.4	NNW	346
	10	3.31	7.9	2.66	7.3	2.08	7.3	1.31	5.8	NNW	341
	12	3.10	7.0	2.47	7.6	2.04	7.5	1.37	6.4	NNW	330
	14	2.71	8.2	2.14	7.8	1.68	7.5	1.06	5.7	NNW	330
	16	2.81	6.8	2.32	7.0	1.83	7.1	1.11	5.5	NNW	348
	18	2.92	9.6	2.34	8.8	1.94	8.8	1.24	6.5	NNW	340
	20	2.67	9.3	2.21	8.5	1.74	8.1	1.05	6.0	NNW	343
	22	2.94	8.9	2.34	7.5	1.84	7.7	1.18	6.5	NNW	337
最大	3.94	10.0	2.99	7.6	2.42	8.1	1.56	6.4			
平均	3.24	8.3	2.58	7.9	2.08	7.8	1.31	6.1			
28	00	* 3.75	8.5	* 2.17	8.8	* 1.72	8.6	* 1.12	6.8	NNW	338
	02	3.05	9.1	2.11	8.7	1.67	8.8	1.07	7.5	NNW	342
	04	1.83	8.7	1.67	7.9	1.36	8.3	0.85	6.9	NNW	345
	06	2.45	8.5	1.93	8.6	1.44	8.3	0.92	7.3	NNW	344
	08	2.20	7.4	1.69	8.6	1.42	8.6	0.90	7.3	NNW	343
	10	1.98	9.2	1.73	8.1	1.32	8.0	0.82	6.8	NNW	339
	12	1.55	6.4	1.31	7.5	1.08	7.5	0.69	5.9	NNW	336
	14	2.03	5.6	1.54	7.4	1.25	6.6	0.80	4.9	NNW	332
	16	2.42	4.8	1.85	5.1	1.41	5.1	0.91	4.3	NNW	342
	18	1.94	4.8	1.55	5.4	1.23	5.4	0.77	4.4	NNW	336
	20	1.54	4.9	1.20	6.2	0.96	5.9	0.60	4.7	NNW	329
	22	1.48	4.4	1.15	5.9	0.95	5.7	0.60	4.7	NW	325
最大	3.75	8.5	2.17	8.8	1.72	8.6	1.12	6.8			

	平均	2.19	6.9	1.66	7.4	1.32	7.2	0.84	6.0		
29	00	1.29	6.0	1.04	5.7	0.85	5.7	0.55	4.8	NNW	334
	02	1.38	4.6	0.97	5.8	0.79	5.7	0.51	4.7	NW	326
	04	1.21	4.3	0.91	4.8	0.72	5.0	0.47	4.3	NNW	327
	06	1.02	4.2	0.75	4.5	0.61	4.7	0.41	3.9	NNW	332
	08	0.88	4.2	0.71	4.4	0.57	4.5	0.38	3.8	NNE	31
	10	1.19	4.2	0.92	3.9	0.73	4.0	0.47	3.5	N	5
	12	1.25	4.4	1.02	4.3	0.83	4.5	0.55	4.0	NNW	343
	14	1.39	4.6	1.05	4.6	0.84	4.7	0.56	4.2	S	173
	16	1.11	3.8	0.88	4.0	0.74	4.1	0.50	3.8	N	358
	18	1.75	4.1	1.20	4.4	0.96	4.4	0.60	3.8	N	356
	20	* 2.05	5.2	* 1.40	5.3	* 1.11	5.1	* 0.70	4.4	N	351
	22	1.69	5.3	1.27	5.2	1.03	5.2	0.65	4.5	N	0
	最大	2.05	5.2	1.40	5.3	1.11	5.1	0.70	4.4		
	平均	1.35	4.6	1.01	4.7	0.82	4.8	0.53	4.1		
30	00	1.43	5.4	1.11	5.0	0.83	5.2	0.51	4.7	NNW	340
	02	1.08	5.1	0.89	5.2	0.74	5.1	0.47	4.5	N	354
	04	1.82	4.4	1.18	4.2	0.94	4.2	0.60	3.7	NNW	347
	06	* 3.83	5.0	* 2.83	5.6	* 2.24	5.6	* 1.42	4.9	NNW	339
	08	3.01	5.9	2.56	5.6	2.09	5.7	1.34	4.8	N	356
	10	3.23	6.1	2.21	5.8	1.72	5.9	1.09	4.9	N	358
	12	2.18	5.6	1.73	5.7	1.39	5.8	0.89	4.9	N	350
	14	2.19	5.5	1.64	5.8	1.31	5.4	0.83	4.5	N	352
	16	3.39	4.9	2.21	5.5	1.76	5.5	1.14	4.8	N	352
	18	2.98	5.2	2.41	5.4	1.95	5.6	1.27	4.9	NNW	344
	20	3.41	6.3	2.53	5.9	1.97	6.0	1.22	5.0	NNW	342
	22	3.21	6.7	2.49	6.3	2.02	6.2	1.28	5.4	NNW	339
	最大	3.83	5.0	2.83	5.6	2.24	5.6	1.42	4.9		
	平均	2.65	5.5	1.98	5.5	1.58	5.5	1.01	4.8		
31	00	* 2.76	6.1	2.06	6.0	* 1.69	6.1	* 1.10	5.0	NNW	335
	02	2.74	6.1	* 2.09	6.3	1.63	6.5	1.04	5.5	NNE	12
	04	2.32	6.8	1.78	7.0	1.40	6.7	0.86	5.5	N	350
	06	2.28	6.5	1.89	7.2	1.51	6.9	0.94	6.2	N	357
	08	2.24	7.1	1.63	6.7	1.33	6.7	0.82	5.7	NNW	347
	10	2.18	6.6	1.69	6.8	1.29	7.0	0.79	5.9	N	357
	12	1.90	6.4	1.46	6.8	1.16	6.8	0.74	5.4	N	351
	14	1.80	7.3	1.49	7.0	1.21	6.8	0.77	5.6	N	354
	16	1.77	6.0	1.53	5.9	1.23	6.0	0.77	4.8	N	4
	18	1.90	6.3	1.48	6.0	1.19	5.6	0.76	4.4	N	351
	20	1.80	6.7	1.30	5.9	1.03	5.8	0.65	4.6	N	359
	22	1.39	5.7	1.13	6.4	0.87	6.2	0.55	5.2	N	356
	最大	2.76	6.1	2.09	6.3	1.69	6.1	1.10	5.0		
	平均	2.09	6.5	1.63	6.5	1.30	6.4	0.82	5.3		
	月最大	7.57	11.2	5.75	11.0	4.52	10.5	2.81	8.4		
	起時	0522		0522		0522		0602			
	平均	2.14	6.4	1.63	6.5	1.30	6.4	0.83	5.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2001年 4月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	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 USW - 35 m 波向 CWD - 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	1.75	4.8	1.29	4.6	1.01	4.9	0.65	4.4	N	350
	02	1.73	4.9	1.50	5.1	1.21	5.1	0.78	4.5	N	8
	04	* 2.48	4.6	* 1.82	5.1	* 1.44	5.0	* 0.94	4.4	N	1
	06	1.61	5.8	1.30	5.1	1.04	5.1	0.66	4.3	N	351
	08	1.51	5.3	1.14	5.1	0.88	4.8	0.54	4.2	NNW	348
	10	2.03	5.9	1.54	5.2	1.23	5.4	0.79	4.6	NNW	346
	12	1.43	5.2	1.09	5.1	0.90	5.1	0.58	4.3	N	351
	14	1.31	5.7	1.09	5.4	0.90	5.3	0.59	4.5	NNW	336
	16	1.46	5.5	1.16	4.9	0.89	4.7	0.57	3.9	N	356
	18	1.74	5.3	1.09	5.5	0.89	5.2	0.57	4.3	NNW	342
	20	1.48	5.4	0.93	5.1	0.76	5.1	0.48	4.3	N	349
	22	0.77	6.3	0.64	5.4	0.52	5.5	0.32	4.7	N	2
	最大	2.48	4.6	1.82	5.1	1.44	5.0	0.94	4.4		
	平均	1.61	5.4	1.22	5.1	0.97	5.1	0.62	4.4		
02	00	0.66	5.8	0.50	5.5	0.40	5.4	0.26	4.5	N	1
	02	0.60	5.3	0.46	5.3	0.37	5.3	0.24	4.3	N	349
	04	0.71	5.5	0.55	5.4	0.42	5.5	0.26	4.5	NW	316
	06	0.75	6.0	0.53	5.9	0.42	5.8	0.27	4.5	NNW	337
	08	0.79	5.6	0.62	6.0	0.49	5.9	0.30	4.5	N	350
	10	* 1.08	5.7	* 0.76	5.9	* 0.58	5.7	* 0.36	4.8	NNW	330
	12	0.84	5.6	0.61	5.6	0.48	5.7	0.30	4.8	NNW	341
	14	0.83	5.3	0.57	5.3	0.45	5.5	0.29	4.4	NW	311
	16	0.65	5.2	0.50	5.9	0.41	5.8	0.26	5.0	NNW	331
	18	0.68	5.6	0.46	5.6	0.37	5.6	0.24	4.9	WNW	298
	20	0.57	5.0	0.45	5.9	0.36	5.9	0.23	5.0	NW	313
	22	0.57	6.2	0.42	6.1	0.34	6.1	0.22	5.0	NW	311
	最大	1.08	5.7	0.76	5.9	0.58	5.7	0.36	4.8		
	平均	0.73	5.6	0.54	5.7	0.42	5.7	0.27	4.7		
03	00	0.76	5.4	0.52	6.9	0.41	6.4	0.26	4.9	NW	325
	02	1.00	6.8	0.63	6.5	0.49	6.6	0.31	5.4	NNW	328
	04	0.87	8.1	0.65	6.2	0.53	6.0	0.36	4.9	NNW	330
	06	1.72	4.2	1.33	4.2	1.08	4.4	0.72	3.9	N	354
	08	* 2.61	4.4	* 1.66	5.2	* 1.31	5.1	* 0.83	4.4	NNW	327
	10	1.37	5.1	1.08	5.8	0.88	5.5	0.54	4.4	NNW	342
	12	0.86	5.6	0.66	7.3	0.55	6.9	0.35	5.2	NNW	332
	14	0.98	6.2	0.63	5.7	0.51	5.4	0.34	3.7	NNW	337
	16	0.88	5.2	0.71	5.9	0.58	5.6	0.36	3.9	NNW	335
	18	1.30	6.6	1.01	6.8	0.80	6.3	0.50	4.7	NNW	334
	20	1.70	5.5	1.35	6.4	1.11	6.4	0.72	5.4	NNW	335
	22	2.02	5.9	1.51	6.7	1.23	6.3	0.81	5.2	NNW	330
	最大	2.61	4.4	1.66	5.2	1.31	5.1	0.83	4.4		
	平均	1.34	5.8	0.98	6.1	0.79	5.9	0.51	4.7		
04	00	1.83	6.0	1.41	6.3	1.18	6.3	0.78	5.0	NW	314
	02	2.04	6.6	1.54	6.3	1.22	6.4	0.76	5.1	NNW	341
	04	1.67	7.7	1.39	6.8	1.12	6.1	0.73	4.7	NNW	337
	06	1.88	5.7	1.56	6.1	1.24	6.1	0.79	4.8	NNW	328
	08	2.34	7.9	1.61	6.5	1.34	6.8	0.85	5.2	NNW	344
	10	2.33	10.1	1.80	7.2	1.44	7.1	0.92	5.4	NNW	343
	12	2.05	7.3	1.68	7.6	1.36	7.4	0.86	5.5	NNW	343
	14	2.10	6.8	1.81	7.6	1.48	7.4	0.96	5.7	NNW	344
	16	* 2.78	9.7	* 1.88	7.9	* 1.52	7.6	* 1.00	6.1	NNW	346
	18	2.05	7.2	1.82	7.6	1.46	7.2	0.94	5.7	NNW	346
	20	1.96	7.2	1.49	7.8	1.16	7.2	0.70	5.2	NNW	346
	22	1.96	6.5	1.50	6.9	1.17	6.9	0.76	5.7	N	350
	最大	2.78	9.7	1.88	7.9	1.52	7.6	1.00	6.1		

		平均	2.08	7.4	1.62	7.1	1.31	6.9	0.84	5.3		
05	00		1.61	9.2	* 1.26	7.4	* 1.00	7.4	* 0.67	6.1	NNW	346
	02		* 1.70	7.2	1.09	7.4	0.87	7.4	0.55	5.9	NNW	345
	04		1.20	7.1	0.99	7.6	0.83	7.4	0.54	6.4	NNW	348
	06		1.13	7.9	0.84	7.2	0.64	7.3	0.41	5.9	NNW	348
	08		0.89	8.7	0.69	7.4	0.55	7.1	0.36	5.6	N	351
	10		0.77	6.5	0.63	7.2	0.50	7.1	0.31	5.2	NNW	345
	12		0.78	6.3	0.49	6.8	0.39	7.0	0.24	5.3	NNW	346
	14		0.64	8.1	0.51	7.9	0.40	7.6	0.24	5.5	NNW	341
	16		0.88	5.9	0.53	3.8	0.42	3.8	0.28	3.2	N	350
	18		0.85	3.4	0.62	4.0	0.49	3.9	0.32	3.3	NNW	344
	20		0.58	4.0	0.46	4.8	0.37	5.1	0.23	3.9	NNE	12
	22		0.90	5.5	0.69	4.9	0.55	4.9	0.35	3.8	NW	315
	最大		1.70	7.2	1.26	7.4	1.00	7.4	0.67	6.1		
	平均		0.99	6.7	0.73	6.4	0.58	6.3	0.38	5.0		
06	00		0.95	6.0	0.73	5.6	0.60	5.6	0.39	4.7	NW	319
	02		0.90	4.9	0.69	6.0	0.57	5.7	0.37	4.6	NNW	332
	04		0.94	4.8	0.69	5.4	0.55	5.4	0.35	4.5	NNW	343
	06		0.81	5.9	0.59	5.4	0.48	5.5	0.31	4.6	N	353
	08		0.59	5.4	0.49	5.4	0.39	5.4	0.25	4.5	N	4
	10		0.69	3.4	0.51	4.8	0.39	5.2	0.25	4.4	NNW	340
	12		0.57	5.8	0.47	5.9	0.38	5.6	0.25	4.6	NNW	342
	14		0.62	5.1	0.49	5.1	0.39	4.8	0.25	3.8	NNW	341
	16		1.08	3.5	0.73	3.7	0.58	4.0	0.37	3.3	N	9
	18		0.99	3.8	0.79	4.1	0.63	4.0	0.40	3.4	NNW	343
	20		* 1.17	3.9	* 0.91	4.0	* 0.73	4.2	* 0.47	3.8	NNE	29
	22		1.05	3.6	0.78	4.1	0.62	4.2	0.39	3.5	NNE	28
	最大		1.17	3.9	0.91	4.0	0.73	4.2	0.47	3.8		
	平均		0.86	4.7	0.66	5.0	0.53	5.0	0.34	4.1		
07	00		* 1.38	4.2	* 1.05	4.1	* 0.85	4.2	* 0.56	3.9	NNW	337
	02		1.12	4.0	0.87	4.5	0.71	4.5	0.46	4.0	N	8
	04		0.94	3.8	0.73	4.5	0.57	4.7	0.38	4.2	NNW	348
	06		0.82	5.0	0.69	4.8	0.57	4.8	0.36	4.4	N	355
	08		0.81	5.0	0.62	4.7	0.50	4.7	0.33	4.2	N	9
	10		0.82	4.5	0.64	4.5	0.52	4.6	0.32	4.1	N	358
	12		1.17	4.8	0.67	4.6	0.53	4.6	0.34	4.2	NNE	20
	14		0.93	4.7	0.65	4.7	0.51	4.8	0.33	4.0	N	358
	16		0.90	3.6	0.67	4.2	0.54	4.2	0.35	3.5	NNE	19
	18		0.93	4.5	0.66	4.0	0.53	3.8	0.35	3.4	ENE	64
	20		1.04	4.4	0.77	3.8	0.60	3.8	0.38	3.4	NNW	341
	22		0.86	4.3	0.74	4.0	0.61	4.1	0.40	3.7	ENE	70
	最大		1.38	4.2	1.05	4.1	0.85	4.2	0.56	3.9		
	平均		0.98	4.4	0.73	4.4	0.59	4.4	0.38	3.9		
08	00		* 0.91	4.4	* 0.68	4.4	* 0.55	4.5	* 0.36	4.1	N	357
	02		0.70	4.2	0.52	4.5	0.42	4.5	0.27	4.0	S	189
	04		0.63	4.2	0.51	4.5	0.40	4.4	0.26	4.0	W	266
	06		0.68	4.1	0.49	4.0	0.38	4.2	0.25	3.8	NNW	331
	08		0.62	3.8	0.45	4.2	0.37	4.1	0.24	3.7	NNE	27
	10		0.55	4.1	0.39	4.1	0.31	4.2	0.20	3.8	SSE	147
	12		0.49	4.1	0.36	4.0	0.30	4.1	0.19	3.7	NNE	18
	14		0.39	4.4	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.7	NNW	334
	16		0.39	3.9	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.4	N	353
	18		0.48	2.9	0.39	3.1	0.31	3.2	0.20	2.9	N	358
	20		0.50	2.6	0.35	3.1	0.28	3.1	0.18	2.9	NW	319
	22		0.36	6.0	0.27	3.8	0.22	3.9	0.15	3.2	NNW	343
	最大		0.91	4.4	0.68	4.4	0.55	4.5	0.36	4.1		
	平均		0.56	4.1	0.42	4.0	0.33	4.0	0.22	3.6		
09	00		0.34	4.7	0.26	4.4	0.20	4.3	0.13	3.7	NNW	340
	02		0.25	4.1	0.20	4.4	0.17	4.6	0.11	4.0	NNW	333
	04		0.26	3.2	0.20	4.4	0.17	4.5	0.11	3.9	NNE	27
	06		0.26	3.4	0.22	4.1	0.17	4.1	0.11	3.4	NNW	333
	08		0.26	3.8	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.5	SSW	204
	10		0.32	4.6	0.22	4.5	0.16	4.5	0.10	3.9	E	101
	12		0.21	4.1	0.16	4.7	0.13	4.6	0.08	3.7	ENE	58
	14		0.19	4.4	0.14	4.4	0.12	4.2	0.08	3.4	ESE	105
	16		0.37	2.2	0.26	2.9	0.20	3.1	0.13	2.7	WNW	284
	18		0.62	2.7	0.45	2.6	0.34	2.7	0.22	2.6	SSW	206
	20		* 0.62	2.8	* 0.47	3.0	* 0.36	3.0	* 0.23	2.9	ENE	64
	22		0.52	3.3	0.38	3.1	0.29	3.3	0.19	3.0	NNW	333

	最大		0.62	2.8	0.47	3.0	0.36	3.0	0.23	2.9			
	平均		0.35	3.6	0.26	3.9	0.21	3.9	0.13	3.4			
10	00		0.39	3.8	0.27	3.5	0.22	3.6	0.14	3.2	NW	326	
	02		0.44	3.0	0.32	3.1	0.25	3.2	0.16	3.0	SSW	204	
	04		0.40	2.9	0.31	3.1	0.25	3.2	0.16	3.2	ENE	59	
	06		0.47	3.3	0.34	3.2	0.26	3.2	0.17	3.2	NW	308	
	08		0.52	3.4	0.34	3.2	0.27	3.3	0.18	3.2	E	84	
	10		0.43	3.1	0.32	3.1	0.25	3.2	0.17	3.1	SSE	156	
	12		0.47	2.6	0.39	2.8	0.31	3.1	0.20	2.9	ESE	118	
	14	* 0.82	2.4	* 0.55	2.9	* 0.41	3.0	* 0.25	2.9	2.9	NW	317	
	16		0.44	2.8	0.30	3.2	0.25	3.2	0.17	2.9	NW	307	
	18		0.40	2.8	0.31	3.2	0.25	3.1	0.16	2.7	S	169	
	20		0.79	3.0	0.51	2.7	0.39	2.8	0.25	2.7	SSE	163	
	22		0.67	3.1	0.41	3.3	0.33	3.3	0.21	3.2	NNW	341	
	最大		0.82	2.4	0.55	2.9	0.41	3.0	0.25	2.9			
	平均		0.52	3.0	0.36	3.1	0.29	3.2	0.19	3.0			
11	00		0.48	3.5	0.36	3.4	0.29	3.5	0.19	3.5	SW	231	
	02	* 0.54	3.8	* 0.39	3.7	* 0.30	3.8	* 0.20	3.6	3.6	NNE	24	
	04		0.41	3.6	0.29	3.6	0.24	3.6	0.15	3.2	WNW	296	
	06		0.40	2.6	0.28	3.4	0.22	3.3	0.15	3.1	SSE	161	
	08		0.36	4.8	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.3	SE	141	
	10		0.21	3.7	0.17	3.8	0.14	3.9	0.09	3.2	S	188	
	12		0.22	3.5	0.17	4.2	0.15	4.0	0.10	3.4	ESE	120	
	14		0.17	3.3	0.13	4.5	0.11	4.2	0.07	3.5	NW	324	
	16		0.37	4.3	0.26	3.6	0.21	3.7	0.14	3.2	NNW	346	
	18		0.41	2.4	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.9	N	352	
	20		0.42	2.2	0.24	3.2	0.19	3.2	0.12	2.8	WSW	253	
	22		0.39	2.6	0.23	3.3	0.18	3.5	0.12	3.0	NW	311	
	最大		0.54	3.8	0.39	3.7	0.30	3.8	0.20	3.6			
	平均		0.37	3.4	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.2			
12	00		0.36	2.9	0.26	3.7	0.21	3.7	0.13	3.3	NNE	33	
	02		0.23	3.4	0.18	3.8	0.15	3.6	0.10	3.1	W	260	
	04		0.23	4.0	0.16	4.0	0.13	4.0	0.09	3.4	SW	223	
	06		0.18	4.8	0.15	4.6	0.13	4.4	0.09	3.7	N	3	
	08		0.29	1.9	0.21	3.9	0.17	3.5	0.11	2.8	WNW	295	
	10		0.30	3.0	0.23	3.4	0.19	3.3	0.13	3.1	WSW	258	
	12		0.43	3.1	0.33	3.4	0.27	3.4	0.17	3.1	NNW	339	
	14		1.13	3.0	0.88	3.3	0.71	3.3	0.45	3.2	NNE	26	
	16	* 1.95	5.1	1.42	4.9	1.13	4.8	0.71	0.71	4.1	W	265	
	18		1.90	5.6	* 1.52	5.1	* 1.21	5.2	* 0.78	4.5	WSW	250	
	20		1.29	6.3	1.06	5.1	0.88	4.9	0.59	3.9	WNW	294	
	22		1.55	4.3	1.14	5.2	0.91	5.4	0.58	4.3	NNW	333	
	最大		1.95	5.1	1.52	5.1	1.21	5.2	0.78	4.5			
	平均		0.82	4.0	0.63	4.2	0.51	4.1	0.33	3.5			
13	00		1.77	7.0	1.34	6.0	1.10	5.7	0.70	4.5	NNW	347	
	02		2.55	6.3	1.92	6.1	1.55	6.1	1.00	5.3	NNW	334	
	04		2.30	5.8	1.66	6.1	1.31	6.1	0.84	5.0	NNW	334	
	06		2.26	5.5	1.54	6.1	1.22	5.9	0.77	4.5	NNW	342	
	08		2.54	7.8	1.84	7.3	1.49	6.8	0.94	5.0	NNW	338	
	10	* 2.96	5.7	* 2.10	7.3	* 1.68	6.9	* 1.02	5.0	5.0	NNW	327	
	12		2.08	8.0	1.68	7.4	1.38	7.3	0.84	4.9	NW	326	
	14		2.21	7.6	1.64	7.1	1.28	7.0	0.77	5.0	NW	320	
	16		2.16	7.5	1.91	7.7	1.54	7.9	0.96	6.1	NNW	342	
	18		2.40	7.5	1.94	8.0	1.54	8.0	1.00	6.7	N	352	
	20		2.02	7.8	1.81	7.6	1.52	7.4	0.99	6.5	NNW	334	
	22		2.24	8.4	1.74	7.5	1.34	7.5	0.87	6.2	NNW	344	
	最大		2.96	5.7	2.10	7.3	1.68	6.9	1.02	5.0			
	平均		2.29	7.1	1.76	7.0	1.41	6.9	0.89	5.4			
14	00	* 2.24	6.9	* 1.64	7.0	* 1.32	7.1	* 0.83	5.7	5.7	NNW	332	
	02		1.98	7.2	1.43	7.5	1.11	7.5	0.71	6.1	NNW	339	
	04		1.52	6.8	1.18	7.3	0.97	7.2	0.63	6.1	N	350	
	06		1.37	7.5	1.08	7.2	0.85	7.2	0.54	6.1	NNW	341	
	08		1.26	6.9	1.00	7.2	0.78	7.3	0.50	6.3	NNW	347	
	10		1.41	7.3	1.00	7.1	0.76	7.1	0.47	6.0	NNW	336	
	12		1.11	7.1	0.88	7.0	0.70	6.8	0.45	6.4	N	357	
	14		0.95	6.7	0.81	6.9	0.64	7.1	0.41	6.3	N	5	

	16	0.76	6.9	0.59	6.8	0.49	6.7	0.31	5.6	N	0
	18	0.65	6.2	0.54	6.6	0.42	6.6	0.27	5.8	NNW	346
	20	1.87	4.0	1.27	4.0	1.00	4.1	0.64	3.6	NNW	331
	22	1.19	5.1	0.98	4.8	0.80	4.6	0.52	3.8	NW	322
	最大	2.24	6.9	1.64	7.0	1.32	7.1	0.83	5.7		
	平均	1.36	6.6	1.03	6.6	0.82	6.6	0.52	5.7		
15	00	* 1.82	4.7	* 1.31	4.9	* 1.04	5.0	* 0.67	4.2	WNW	292
	02	1.13	5.2	0.83	5.3	0.68	5.4	0.43	4.1	NW	323
	04	1.18	5.6	0.85	5.9	0.68	5.6	0.42	4.3	NNW	331
	06	1.04	7.2	0.91	6.5	0.74	6.5	0.47	5.4	NNW	332
	08	1.14	7.2	0.85	6.4	0.70	5.9	0.44	5.1	N	7
	10	1.02	6.2	0.82	6.2	0.66	6.1	0.42	4.6	NNW	336
	12	0.94	5.3	0.76	5.8	0.62	5.7	0.40	4.3	NNW	346
	14	1.08	5.5	0.72	5.7	0.56	5.1	0.37	4.0	N	6
	16	1.37	4.6	0.99	4.6	0.81	4.4	0.53	3.7	NW	309
	18	1.55	4.9	0.99	4.4	0.79	4.5	0.53	3.7	NW	311
	20	1.59	5.9	1.18	5.5	0.93	5.4	0.59	4.6	W	264
	22	1.19	5.7	0.87	5.5	0.66	4.9	0.43	4.0	W	280
	最大	1.82	4.7	1.31	4.9	1.04	5.0	0.67	4.2		
	平均	1.25	5.7	0.92	5.6	0.74	5.4	0.48	4.3		
16	00	1.18	6.8	0.85	5.2	0.70	5.2	0.45	4.0	N	3
	02	1.08	4.8	0.90	5.8	0.75	5.8	0.49	4.8	NNW	332
	04	1.28	6.0	* 1.00	5.8	* 0.81	6.0	* 0.51	5.0	NNW	346
	06	* 1.34	6.7	0.93	6.1	0.71	5.9	0.45	4.9	NNW	331
	08	1.16	5.1	0.94	6.6	0.77	6.2	0.48	5.4	N	357
	10	1.03	6.0	0.85	6.4	0.65	6.2	0.41	5.3	NNW	345
	12	0.84	7.2	0.66	6.1	0.53	5.9	0.35	5.0	NW	325
	14	0.79	5.5	0.61	5.5	0.48	5.7	0.31	4.6	NW	311
	16	0.71	6.5	0.54	5.7	0.43	5.4	0.29	4.7	N	355
	18	0.61	6.3	0.50	5.7	0.40	5.7	0.26	4.7	N	352
	20	0.71	5.8	0.52	5.7	0.40	5.6	0.25	4.8	N	352
	22	0.56	5.5	0.45	5.8	0.35	5.8	0.23	5.0	N	6
	最大	1.34	6.7	1.00	5.8	0.81	6.0	0.51	5.0		
	平均	0.94	6.0	0.73	5.9	0.58	5.8	0.37	4.9		
17	00	* 0.53	5.8	* 0.40	5.4	* 0.32	5.5	* 0.21	4.9	NNW	335
	02	0.43	5.8	0.37	5.6	0.30	5.5	0.18	4.4	NW	307
	04	0.40	5.2	0.33	5.6	0.28	5.8	0.18	5.1	NNW	344
	06	0.45	5.9	0.35	6.1	0.27	5.9	0.17	4.2	NNW	335
	08	0.48	5.4	0.31	5.2	0.26	4.9	0.17	3.9	N	7
	10	0.31	4.7	0.25	5.7	0.20	5.4	0.13	4.0	WNW	298
	12	0.27	6.6	0.23	5.7	0.19	5.2	0.13	3.9	WNW	303
	14	0.34	6.1	0.26	6.4	0.21	6.2	0.13	4.6	W	280
	16	0.42	5.1	0.29	5.9	0.24	5.8	0.15	4.5	NNW	334
	18	0.32	5.2	0.26	5.6	0.21	5.7	0.14	4.6	NNW	332
	20	0.43	6.0	0.32	5.6	0.26	5.4	0.16	4.1	NNW	332
	22	0.51	5.7	0.39	5.4	0.31	5.1	0.20	4.1	NNW	334
	最大	0.53	5.8	0.40	5.4	0.32	5.5	0.21	4.9		
	平均	0.41	5.6	0.31	5.7	0.25	5.5	0.16	4.4		
18	00	0.48	5.0	0.36	5.0	0.29	5.0	0.19	4.0	WSW	257
	02	0.42	5.4	0.31	5.1	0.24	5.2	0.16	4.5	NW	309
	04	0.34	5.3	0.25	5.3	0.20	5.3	0.13	4.4	NNW	348
	06	0.33	5.4	0.25	5.3	0.21	5.4	0.14	4.6	NNW	332
	08	0.31	5.6	0.26	5.1	0.22	4.8	0.15	4.2	N	1
	10	0.30	5.6	0.25	5.6	0.20	5.1	0.13	4.3	N	358
	12	0.35	5.9	0.28	5.2	0.22	5.2	0.14	3.8	W	259
	14	0.41	2.9	0.29	4.4	0.23	4.0	0.15	3.2	WSW	253
	16	* 0.67	2.9	* 0.49	3.0	* 0.40	3.2	* 0.26	3.0	N	3
	18	0.50	3.0	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.4	NNW	348
	20	0.40	6.2	0.32	5.0	0.26	5.1	0.17	3.9	NNE	23
	22	0.40	5.0	0.28	5.4	0.22	5.3	0.15	4.5	N	8
	最大	0.67	2.9	0.49	3.0	0.40	3.2	0.26	3.0		
	平均	0.41	4.9	0.31	4.9	0.25	4.8	0.16	4.0		
19	00	0.37	4.6	0.29	5.4	0.23	5.3	0.15	4.3	NNW	343
	02	0.36	4.4	0.26	5.3	0.21	5.1	0.14	4.2	N	1
	04	0.29	5.7	0.24	5.2	0.20	4.7	0.13	3.6	N	356
	06	0.26	5.7	0.21	5.3	0.17	5.1	0.12	3.8	NNW	344
	08	0.29	3.6	0.21	5.1	0.17	4.9	0.11	3.9	E	91
	10	0.27	5.6	0.21	5.3	0.17	5.2	0.11	4.2	SE	127

	12	0.32	4.0	0.26	4.8	0.20	4.7	0.12	3.5	N	354
	14	0.41	6.7	0.29	5.1	0.23	4.5	0.15	3.3	NW	317
	16	0.47	4.7	0.29	4.2	0.23	3.9	0.15	3.0	SSW	192
	18	* 0.51	3.4	0.35	3.4	0.28	3.4	0.19	3.1	W	272
	20	0.51	3.0	* 0.38	3.0	* 0.31	3.2	* 0.21	2.9	NW	326
	22	0.37	3.0	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.2	ENE	68
	最大	0.51	3.4	0.38	3.0	0.31	3.2	0.21	2.9		
	平均	0.37	4.5	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.6		
20	00	0.33	3.6	0.25	3.5	0.21	3.4	0.14	3.1	NW	320
	02	0.45	2.9	0.31	3.2	0.24	3.1	0.16	2.8	W	270
	04	1.31	3.6	0.95	3.8	0.75	3.8	0.47	3.3	NW	315
	06	2.14	4.1	1.52	4.5	1.18	4.4	0.72	3.8	NE	47
	08	2.11	4.2	1.37	4.3	1.07	4.3	0.69	3.7	NNE	20
	10	2.87	4.9	2.07	5.5	1.64	5.3	1.04	4.7	NW	325
	12	* 4.06	5.9	* 2.94	7.4	* 2.34	7.5	* 1.42	5.9	NNW	330
	14	3.74	8.5	2.82	7.9	2.24	7.5	1.41	6.0	NNW	343
	16	3.08	6.9	2.43	7.8	2.03	8.1	1.29	6.4	NNW	339
	18	3.58	8.0	2.89	8.6	2.30	8.7	1.40	6.8	N	349
	20	3.82	8.6	2.57	8.0	1.96	8.0	1.21	6.6	NNW	343
	22	2.86	8.4	2.23	7.7	1.85	7.8	1.13	6.4	NNW	343
	最大	4.06	5.9	2.94	7.4	2.34	7.5	1.42	5.9		
	平均	2.53	5.8	1.86	6.0	1.48	6.0	0.92	5.0		
21	00	2.41	7.2	* 2.13	7.5	* 1.65	7.6	* 1.03	6.4	N	349
	02	* 2.45	7.6	1.93	7.6	1.59	7.7	1.02	6.8	N	353
	04	1.97	7.1	1.78	7.4	1.47	7.5	0.92	6.3	N	351
	06	2.30	7.4	1.71	7.4	1.43	7.4	0.96	6.7	N	349
	08	1.96	7.5	1.63	6.8	1.33	7.1	0.83	6.3	N	351
	10	2.10	6.7	1.48	6.9	1.20	7.3	0.78	6.5	N	357
	12	1.67	7.1	1.32	7.0	1.10	6.9	0.70	6.2	N	353
	14	1.53	7.3	1.26	7.0	1.03	6.8	0.64	5.8	NNW	348
	16	1.78	6.8	1.21	6.5	0.95	6.5	0.60	5.1	N	351
	18	1.69	6.8	1.22	6.0	0.99	5.8	0.62	4.6	NNW	347
	20	1.45	7.0	1.11	6.1	0.89	5.9	0.55	4.7	N	353
	22	1.46	6.0	1.10	6.0	0.87	6.2	0.55	5.0	NNW	348
	最大	2.45	7.6	2.13	7.5	1.65	7.6	1.03	6.4		
	平均	1.90	7.0	1.49	6.9	1.21	6.9	0.77	5.9		
22	00	1.17	5.4	0.86	5.6	0.69	5.5	0.44	4.4	N	352
	02	1.23	4.8	0.96	5.6	0.73	5.8	0.48	5.1	N	353
	04	1.41	5.5	0.82	5.6	0.65	5.6	0.42	4.8	N	352
	06	0.91	5.8	0.72	5.4	0.58	5.7	0.37	4.7	N	356
	08	0.95	5.7	0.72	5.4	0.58	5.3	0.38	4.5	NNW	347
	10	0.90	3.8	0.73	5.0	0.59	5.0	0.39	3.9	N	353
	12	1.13	3.5	0.74	4.1	0.59	4.1	0.38	3.6	N	353
	14	1.20	3.7	0.82	3.9	0.67	4.0	0.46	3.6	NNW	344
	16	1.57	3.8	1.33	4.2	1.09	4.3	0.69	3.8	NNW	342
	18	2.22	5.1	1.63	4.7	1.28	4.8	0.81	4.2	N	349
	20	* 2.51	5.2	* 1.79	5.1	* 1.41	5.2	* 0.93	4.6	NNW	335
	22	2.02	5.4	1.65	5.5	1.31	5.4	0.84	4.6	NNW	343
	最大	2.51	5.2	1.79	5.1	1.41	5.2	0.93	4.6		
	平均	1.44	4.8	1.06	5.0	0.85	5.1	0.55	4.3		
23	00	* 2.28	6.0	* 1.68	6.1	* 1.33	6.0	* 0.82	5.1	N	349
	02	1.78	5.6	1.40	5.8	1.15	5.9	0.73	4.9	N	353
	04	1.84	6.0	1.31	5.8	1.05	5.5	0.67	4.6	N	9
	06	1.73	6.1	1.32	5.9	1.04	5.7	0.63	4.8	N	354
	08	1.69	5.2	1.23	5.7	0.99	5.7	0.63	4.8	N	1
	10	1.50	5.5	1.16	5.5	0.88	5.6	0.56	5.1	N	5
	12	1.54	5.3	1.03	5.3	0.81	5.3	0.52	4.5	N	6
	14	1.57	5.1	0.95	5.0	0.74	5.2	0.47	4.5	N	11
	16	1.03	5.0	0.80	5.2	0.63	5.1	0.41	4.5	N	350
	18	0.85	5.3	0.57	5.2	0.45	5.3	0.29	4.5	N	2
	20	0.67	5.1	0.52	5.2	0.42	5.1	0.27	4.3	N	354
	22	0.61	5.6	0.49	5.1	0.39	5.1	0.25	4.2	SSW	203
	最大	2.28	6.0	1.68	6.1	1.33	6.0	0.82	5.1		
	平均	1.42	5.5	1.04	5.5	0.82	5.5	0.52	4.7		
24	00	0.51	5.3	0.39	5.0	0.32	5.2	0.21	4.4	N	7
	02	0.60	5.2	0.46	5.6	0.36	5.5	0.23	4.7	NE	45

	04	0.66	5.2	0.42	5.6	0.33	5.5	0.22	4.7	NNE	32
	06	0.69	5.3	0.50	6.2	0.39	6.0	0.25	4.8	N	353
	08	0.93	7.9	0.68	6.0	0.55	5.8	0.36	4.5	NNW	339
	10	1.05	6.1	0.83	6.0	0.67	6.0	0.42	4.7	NNW	330
	12	* 1.35	5.7	* 0.93	5.1	* 0.73	5.2	* 0.47	4.2	N	354
	14	1.12	4.8	0.89	4.9	0.72	5.1	0.46	4.3	NNW	333
	16	0.87	4.8	0.66	4.8	0.52	4.7	0.34	3.9	N	356
	18	0.78	3.5	0.65	4.5	0.55	4.3	0.36	3.6	N	4
	20	0.79	4.4	0.56	4.7	0.44	4.6	0.28	3.8	NNE	15
	22	0.79	4.8	0.47	5.7	0.37	5.3	0.24	4.1	N	355
25	最大	1.35	5.7	0.93	5.1	0.73	5.2	0.47	4.2		
	平均	0.85	5.3	0.62	5.3	0.50	5.3	0.32	4.3		
	00	0.72	6.0	0.49	5.9	0.39	5.6	0.25	4.7	NW	325
	02	0.59	6.0	0.45	5.6	0.36	5.7	0.22	4.4	NNW	334
	04	0.71	4.3	0.53	4.8	0.43	5.0	0.28	4.2	NNW	338
	06	0.84	3.6	0.62	4.7	0.48	4.6	0.30	3.6	NNW	338
	08	0.61	4.8	0.50	5.0	0.41	4.5	0.27	3.6	NNE	20
	10	0.66	4.5	0.50	4.7	0.39	4.5	0.25	3.6	NNE	12
	12	0.65	3.8	0.53	4.7	0.43	4.6	0.29	3.9	NNW	348
	14	0.67	4.3	0.54	4.5	0.46	4.5	0.31	3.9	NNW	346
26	16	0.78	5.8	0.58	4.2	0.47	4.2	0.30	3.4	N	358
	18	0.73	6.0	0.58	4.6	0.49	4.5	0.33	3.7	N	1
	20	* 0.94	5.9	* 0.71	4.9	0.56	4.6	0.35	3.8	NNW	347
	22	0.93	4.5	0.70	4.6	* 0.57	4.6	* 0.37	4.0	N	350
	最大	0.94	5.9	0.71	4.9	0.57	4.6	0.37	4.0		
	平均	0.74	5.0	0.56	4.9	0.45	4.7	0.29	3.9		
	00	0.86	5.5	0.69	5.0	0.56	4.9	0.36	4.1	N	351
	02	0.70	5.3	0.53	5.0	0.45	4.9	0.29	4.1	N	10
	04	0.65	5.3	0.52	5.5	0.42	5.4	0.27	4.5	N	1
	06	0.56	4.9	0.45	5.5	0.38	5.5	0.26	4.8	NNE	20
27	08	0.51	6.0	0.40	5.2	0.32	5.4	0.21	4.6	NNE	21
	10	0.65	3.2	0.44	4.7	0.34	4.7	0.21	3.8	SE	138
	12	0.85	3.2	0.57	3.5	0.46	3.5	0.29	3.1	NNW	340
	14	* 1.12	3.7	0.86	3.7	* 0.71	3.8	* 0.46	3.6	NW	319
	16	1.11	3.2	* 0.88	3.6	0.70	3.7	0.45	3.4	NNW	343
	18	0.92	3.3	0.71	3.7	0.57	3.7	0.38	3.5	NNW	334
	20	1.09	4.1	0.70	3.7	0.55	4.0	0.35	3.4	N	7
	22	0.75	5.0	0.53	4.9	0.43	4.8	0.28	4.2	NNE	31
	最大	1.12	3.7	0.88	3.6	0.71	3.8	0.46	3.6		
	平均	0.81	4.4	0.61	4.5	0.49	4.5	0.32	3.9		
28	00	0.58	4.3	0.44	5.0	0.34	5.0	0.23	4.5	NW	304
	02	0.57	5.2	0.40	5.0	0.31	5.1	0.19	4.1	N	8
	04	0.42	4.8	0.35	5.3	0.28	5.3	0.17	4.2	ENE	57
	06	0.59	4.7	0.44	4.9	0.35	5.0	0.21	4.3	W	260
	08	0.58	5.5	0.48	5.6	0.39	5.6	0.24	4.5	NNW	343
	10	0.67	5.0	0.52	5.6	0.42	5.6	0.28	4.8	N	6
	12	* 0.82	5.9	* 0.71	5.8	* 0.56	5.6	* 0.34	4.3	N	2
	14	0.76	5.6	0.60	5.5	0.49	5.4	0.30	4.3	NNW	336
	16	0.63	4.8	0.50	5.2	0.42	5.2	0.28	4.3	N	356
	18	0.55	5.1	0.43	5.3	0.34	5.1	0.22	4.2	NNW	328
29	20	0.40	5.5	0.32	5.3	0.26	5.1	0.17	4.2	NE	36
	22	0.44	6.1	0.33	5.5	0.25	5.5	0.16	4.6	NE	39
	最大	0.82	5.9	0.71	5.8	0.56	5.6	0.34	4.3		
	平均	0.58	5.2	0.46	5.3	0.37	5.3	0.23	4.4		
30	00	0.44	5.0	0.30	4.9	0.24	5.2	0.16	4.6	WSW	239
	02	0.44	4.9	0.35	5.2	0.28	5.4	0.18	4.6	NE	53
	04	0.44	4.7	0.29	4.9	0.23	5.0	0.15	4.4	SW	227
	06	0.50	4.6	0.33	5.0	0.26	5.0	0.17	4.2	NNE	13
	08	0.50	4.6	0.32	5.1	0.25	4.8	0.16	3.9	NNW	345
	10	0.62	4.9	0.41	4.7	0.32	4.8	0.21	4.2	WNW	289
	12	0.46	5.0	0.33	5.0	0.26	5.1	0.17	4.4	NNE	16
	14	0.42	4.6	0.31	4.8	0.25	4.8	0.16	4.1	S	170
	16	0.49	3.2	0.39	4.8	0.32	4.7	0.20	3.6	NW	321
	18	0.54	4.9	0.38	4.2	0.31	4.1	0.20	3.3	SE	126
31	20	0.58	3.7	0.41	3.8	0.33	4.0	0.22	3.3	NW	319
	22	* 0.63	3.1	* 0.44	3.6	* 0.35	3.7	* 0.23	3.4	W	265
	最大	0.63	3.1	0.44	3.6	0.35	3.7	0.23	3.4		

	平均	0.51	4.4	0.36	4.7	0.28	4.7	0.18	4.0		
29	00	* 0.51	3.4	* 0.40	4.0	* 0.31	4.0	* 0.21	3.7	NNW	327
	02	0.35	5.0	0.29	3.9	0.23	4.0	0.15	3.6	NNE	29
	04	0.40	3.6	0.28	3.7	0.24	3.7	0.15	3.3	SSW	205
	06	0.46	4.5	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.3	NW	326
	08	0.31	3.8	0.24	4.3	0.19	4.4	0.13	3.6	NE	53
	10	0.22	3.8	0.18	4.5	0.15	4.5	0.10	3.8	N	354
	12	0.24	5.1	0.18	4.6	0.15	4.7	0.10	3.7	E	97
	14	0.25	4.3	0.21	4.0	0.17	4.1	0.11	3.2	WNW	292
	16	0.41	2.7	0.31	3.8	0.25	3.6	0.16	3.0	NE	44
	18	0.48	2.5	0.35	3.0	0.29	3.0	0.19	2.9	N	5
	20	0.47	3.1	0.32	3.1	0.24	3.3	0.16	3.1	NNW	334
	22	0.39	3.1	0.29	3.2	0.24	3.2	0.16	3.0	W	272
	最大	0.51	3.4	0.40	4.0	0.31	4.0	0.21	3.7		
	平均	0.37	3.7	0.28	3.8	0.22	3.9	0.15	3.4		
30	00	0.35	4.4	0.25	3.4	0.20	3.6	0.13	3.1	NNW	346
	02	0.30	3.0	0.22	3.1	0.17	3.5	0.12	3.1	SW	221
	04	0.28	3.0	0.20	3.3	0.17	3.4	0.11	2.9	N	350
	06	0.25	5.1	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.3	S	184
	08	0.25	2.9	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.2	ESE	122
	10	0.29	2.6	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	3.0	NE	56
	12	0.62	2.9	0.44	2.8	0.33	2.9	0.21	2.8	NNE	28
	14	1.36	3.6	1.03	3.8	0.84	3.8	0.54	3.4	WNW	288
	16	1.59	4.2	1.19	4.2	0.96	4.1	0.60	3.6	NW	325
	18	* 2.40	4.5	1.53	4.5	1.20	4.4	0.76	3.9	NNE	32
	20	2.06	5.1	* 1.61	5.3	* 1.30	5.0	* 0.83	4.3	N	355
	22	1.76	4.6	1.46	5.4	1.23	5.6	0.81	5.1	NNW	338
	最大	2.40	4.5	1.61	5.3	1.30	5.0	0.83	4.3		
	平均	0.96	3.8	0.71	4.0	0.57	4.0	0.37	3.5		
	月最大	4.06	5.9	2.94	7.4	2.34	7.5	1.42	5.9		
	起時	2012		2012		2012		2012			
	平均	1.01	5.1	0.76	5.2	0.61	5.1	0.39	4.3		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	197 回	測得回数	197 回
欠測回数	175 回	欠測回数	175 回
欠測率	47.0 %	欠測率	47.0 %

|機種：|波高 USW - 35 m 波向 CWD - 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	2.61	6.4	1.84	6.2	1.43	6.2	0.91	5.6	NNW	342	
	02	2.12	6.2	1.94	6.7	1.59	6.9	1.03	6.2	NNW	340	
	04	* 2.85	8.1	2.01	7.3	1.58	7.3	1.04	6.5	NNW	336	
	06	2.83	7.1	* 2.33	7.2	* 1.87	7.6	* 1.20	6.7	NNW	346	
	08	2.59	6.6	2.10	7.3	1.69	7.3	1.07	6.2	NNW	348	
	10	2.01	6.9	1.67	6.8	1.35	6.9	0.84	5.8	NNW	346	
	12	2.49	6.9	1.63	7.1	1.22	6.8	0.75	5.8	NNW	345	
	14	1.77	6.3	1.45	6.8	1.19	6.7	0.76	5.4	NNW	337	
	16	1.64	5.9	1.33	6.5	1.06	6.2	0.67	4.8	NNW	345	
	18	1.88	6.8	1.44	6.6	1.17	6.4	0.74	4.9	NNW	343	
	20	1.89	5.5	1.34	5.5	1.09	5.4	0.71	4.6	N	5	
	22	1.65	5.0	1.35	5.0	1.08	5.4	0.69	4.8	N	5	
	最大 平均	2.85	8.1	2.33	7.2	1.87	7.6	1.20	6.7			
		2.19	6.5	1.70	6.6	1.36	6.6	0.87	5.6			
	02	00	1.34	6.4	* 1.14	5.7	* 0.91	5.5	* 0.57	4.8	N	359
		02	1.20	6.2	0.93	5.8	0.75	5.8	0.48	4.6	NNW	343
		04	* 1.38	6.6	1.02	6.3	0.82	6.4	0.53	5.4	NNW	339
		06	1.33	6.3	1.02	6.4	0.82	6.5	0.52	5.2	NNW	343
08		1.00	6.9	0.78	6.2	0.65	6.3	0.42	5.1	NNW	347	
10		1.07	6.3	0.90	6.0	0.73	6.0	0.46	5.1	NNW	346	
12		0.96	6.2	0.72	5.8	0.58	6.0	0.38	4.8	N	358	
14		0.95	6.3	0.71	5.5	0.58	5.6	0.37	4.5	N	359	
16		0.88	5.6	0.64	6.1	0.50	5.8	0.30	4.4	NNW	336	
18		0.70	5.4	0.55	5.9	0.45	5.6	0.29	4.3	NNW	337	
20		0.72	5.6	0.54	5.9	0.43	5.9	0.27	4.4	N	356	
22		0.60	3.3	0.48	5.6	0.39	5.7	0.24	4.1	NNW	337	
最大 平均		1.38	6.6	1.14	5.7	0.91	5.5	0.57	4.8			
		1.01	5.9	0.79	5.9	0.63	5.9	0.40	4.7			
03		00	0.54	5.9	0.41	5.9	0.33	5.6	0.21	4.3	N	354
		02	0.59	5.7	0.41	5.7	0.33	5.5	0.21	4.3	NNW	346
		04	* 0.83	5.7	0.50	5.6	0.39	4.9	0.25	3.8	NNW	340
		06	0.59	5.5	0.50	5.7	0.41	5.4	0.26	4.3	N	10
	08	0.54	5.2	0.45	5.3	0.37	5.2	0.24	4.2	NNW	343	
	10	0.61	5.6	0.47	6.0	0.36	5.7	0.23	4.2	NNW	342	
	12	0.55	5.8	0.44	6.1	0.35	5.7	0.22	4.2	N	353	
	14	0.63	5.2	0.47	5.9	0.39	5.6	0.24	4.1	N	1	
	16	0.80	4.8	0.55	4.9	0.43	4.6	0.28	3.6	N	5	
	18	0.62	6.1	0.53	5.2	0.43	5.0	0.28	3.8	NNE	12	
	20	0.74	5.7	* 0.55	5.7	* 0.45	5.4	* 0.29	4.4	NNE	17	
	22	0.66	5.6	0.50	5.7	0.39	5.7	0.24	4.7	N	11	
	最大 平均	0.83	5.7	0.55	5.7	0.45	5.4	0.29	4.4			
		0.64	5.6	0.48	5.6	0.39	5.4	0.25	4.2			
	04	00	0.53	5.8	0.41	5.2	0.33	5.3	0.22	4.5	NNW	329
		02	0.67	4.3	0.50	4.8	0.41	4.7	0.26	4.3	NNW	334
		04	0.55	5.9	0.45	5.5	0.37	5.3	0.24	4.5	N	3
		06	0.80	5.6	0.53	5.4	0.43	5.5	0.28	4.7	N	358
08		0.74	5.3	0.59	5.6	0.46	5.7	0.30	4.9	N	355	
10		0.84	5.7	0.59	5.6	0.48	5.6	0.30	4.7	N	350	
12		0.84	5.2	0.67	5.7	0.53	5.6	0.34	4.5	N	3	
14		0.85	4.7	0.68	5.1	0.55	5.3	0.34	4.4	N	6	
16		0.82	5.7	0.67	5.3	0.54	5.0	0.35	4.0	N	353	
18		0.85	4.7	* 0.70	5.3	* 0.57	5.3	* 0.37	4.4	NNW	344	
20		0.85	4.8	0.67	6.0	0.54	5.7	0.36	4.8	N	357	
22		* 0.86	5.6	0.62	6.0	0.50	5.8	0.31	4.6	NNW	338	
最大 平均		0.86	5.6	0.70	5.3	0.57	5.3	0.37	4.4			

	平均	0.77	5.3	0.59	5.5	0.48	5.4	0.31	4.5		
05	00	0.83	6.0	0.57	5.7	0.44	5.7	0.29	4.7	NNW	343
	02	0.61	4.6	0.49	5.4	0.39	5.5	0.25	4.8	N	358
	04	0.62	4.5	0.48	5.4	0.40	5.5	0.26	4.8	NNW	338
	06	0.67	5.4	0.49	5.2	0.39	5.3	0.25	4.6	N	8
	08	0.55	5.0	0.40	4.8	0.34	4.9	0.22	4.5	N	2
	10	0.61	5.6	0.46	5.0	0.36	5.2	0.22	4.5	NNW	329
	12	0.54	4.5	0.41	5.1	0.32	5.0	0.20	4.3	NNW	347
	14	0.45	4.8	0.38	5.1	0.30	5.1	0.19	4.4	NNE	17
	16	0.59	4.4	0.39	4.9	0.32	4.8	0.21	3.8	NNW	346
	18	0.51	5.2	0.40	4.4	0.32	3.9	0.21	3.2	NE	52
	20	0.75	2.9	0.61	3.5	0.48	3.5	0.32	3.2	NW	326
	22	* 0.90	3.5	* 0.61	3.6	* 0.49	3.6	* 0.32	3.4	W	276
	最大	0.90	3.5	0.61	3.6	0.49	3.6	0.32	3.4		
	平均	0.64	4.7	0.47	4.8	0.38	4.8	0.25	4.2		
06	00	* 0.74	3.6	* 0.49	4.2	* 0.40	4.1	* 0.26	3.7	NNE	21
	02	0.46	3.4	0.36	4.4	0.28	4.5	0.19	3.9	WSW	249
	04	0.47	3.3	0.32	4.5	0.26	4.5	0.18	3.8	ENE	65
	06	0.42	4.1	0.28	4.7	0.23	4.6	0.16	3.9	NNE	12
	08	0.31	4.1	0.25	4.9	0.21	4.9	0.14	4.0	N	357
	10	0.29	4.6	0.22	4.7	0.18	4.7	0.12	3.9	SSE	165
	12	0.28	4.9	0.20	4.7	0.16	4.8	0.11	4.2	NNE	13
	14	0.24	4.6	0.20	4.7	0.16	4.7	0.11	4.3	SW	217
	16	0.29	4.0	0.23	4.7	0.19	4.8	0.12	3.8	NE	35
	18	0.23	5.5	0.20	4.9	0.16	4.9	0.11	4.1	WSW	250
	20	0.24	4.4	0.17	4.8	0.13	4.9	0.09	4.1	NNW	338
	22	0.23	3.9	0.18	4.8	0.14	5.0	0.10	4.2	WSW	247
	最大	0.74	3.6	0.49	4.2	0.40	4.1	0.26	3.7		
	平均	0.35	4.2	0.26	4.7	0.21	4.7	0.14	4.0		
07	00	* 0.32	2.3	* 0.21	4.2	* 0.16	4.6	* 0.10	4.2	N	6
	02	0.18	4.9	0.13	4.9	0.11	4.8	0.07	4.5	N	354
	04	0.20	5.4	0.15	4.8	0.12	4.7	0.08	4.0	NE	51
	06	0.16	4.1	0.13	5.1	0.10	5.2	0.07	4.2	SSE	150
	08	0.17	4.6	0.13	4.9	0.11	5.0	0.07	4.0	WSW	251
	10	0.15	4.3	0.11	5.0	0.09	4.8	0.06	3.8	NE	50
	12	0.15	5.8	0.12	5.0	0.10	4.8	0.07	3.6	NE	45
	14	0.27	2.9	0.17	3.8	0.13	3.8	0.09	3.4	NE	49
	16	0.27	2.6	0.18	4.0	0.15	4.0	0.10	3.1	SSE	164
	18	0.20	4.9	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	3.2	WNW	290
	20	0.20	6.3	0.15	4.1	0.12	4.0	0.08	3.3	WNW	291
	22	0.26	4.8	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.9	SW	232
	最大	0.32	2.3	0.21	4.2	0.16	4.6	0.10	4.2		
	平均	0.21	4.4	0.15	4.5	0.12	4.4	0.08	3.7		
08	00	0.30	4.7	0.19	3.8	0.15	3.5	0.10	3.1	SE	130
	02	0.18	4.2	0.14	4.4	0.12	4.4	0.08	3.5	SE	145
	04	0.21	6.1	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	3.1	W	281
	06	0.29	3.8	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	3.2	W	269
	08	0.42	4.7	0.30	3.1	0.24	3.0	0.16	2.8	ENE	77
	10	* 0.69	3.1	* 0.53	3.5	* 0.42	3.6	* 0.28	3.3	ESE	116
	12	0.54	3.4	0.39	3.4	0.31	3.5	0.20	3.2	SSW	196
	14	0.35	3.2	0.27	3.1	0.22	3.2	0.14	3.0	SE	146
	16	0.36	3.0	0.23	3.4	0.18	3.9	0.12	3.4	E	91
	18	0.28	3.3	0.17	3.6	0.14	3.6	0.09	3.1	ESE	121
	20	0.53	2.4	0.30	2.7	0.24	2.9	0.16	2.7	WSW	239
	22	0.37	2.9	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.8	WNW	302
	最大	0.69	3.1	0.53	3.5	0.42	3.6	0.28	3.3		
	平均	0.38	3.7	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	3.1		
09	00	0.31	3.6	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	3.1	ENE	69
	02	0.37	2.5	0.28	3.0	0.23	3.2	0.15	2.9	NNE	31
	04	0.56	3.2	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	3.1	ENE	75
	06	0.64	3.5	0.40	3.3	0.31	3.4	0.21	3.2	NNE	25
	08	0.81	3.3	0.47	3.5	0.36	3.6	0.24	3.4	NNE	26
	10	0.54	4.2	0.41	3.9	0.34	3.9	0.22	3.5	NNW	337
	12	0.53	4.0	0.35	4.7	0.28	4.7	0.19	4.0	N	8
	14	0.56	4.0	0.47	5.0	0.38	5.4	0.24	4.5	N	10
	16	0.90	5.5	0.67	6.0	0.54	5.9	0.34	4.7	N	4
	18	1.10	6.1	0.85	5.5	0.68	5.4	0.44	4.1	N	9
	20	1.33	4.6	* 1.05	5.3	* 0.87	5.0	* 0.57	4.1	N	355
	22	* 1.63	5.8	1.04	5.9	0.81	5.7	0.50	4.5	NNW	341

	最大	1.63	5.8	1.05	5.3	0.87	5.0	0.57	4.1			
	平均	0.77	4.2	0.55	4.4	0.44	4.4	0.29	3.8			
10	00	1.26	5.2	0.96	5.0	0.77	5.0	0.49	4.1	NNW	327	
	02	1.23	5.3	0.94	5.8	0.78	5.4	0.50	4.6	NNW	338	
	04	0.97	6.1	0.84	5.6	0.68	5.5	0.46	4.6	NNW	348	
	06	1.11	5.9	0.83	5.9	0.68	5.7	0.43	4.9	N	353	
	08	1.16	6.9	0.85	5.7	0.67	5.7	0.44	4.8	N	7	
	10	1.06	6.3	0.86	6.1	0.69	6.0	0.45	4.9	NNW	340	
	12	1.51	5.7	1.06	6.1	0.84	6.1	0.53	4.7	N	349	
	14	1.23	6.4	0.96	5.9	0.76	5.7	0.48	4.7	NNW	330	
	16	1.08	6.6	0.92	5.8	0.77	5.7	0.50	4.6	NW	326	
	18	1.41	5.2	1.02	5.4	0.80	5.3	0.52	4.1	NNW	336	
	20	* 1.69	6.4	* 1.12	5.8	* 0.89	5.7	* 0.58	4.6	NNW	339	
	22	1.42	5.4	1.06	6.5	0.83	6.3	0.53	5.1	NNW	337	
	最大	1.69	6.4	1.12	5.8	0.89	5.7	0.58	4.6			
	平均	1.26	6.0	0.95	5.8	0.76	5.7	0.49	4.6			
	11	00	1.31	7.0	* 1.02	6.9	0.82	6.5	0.52	5.6	NNW	337
		02	1.22	6.0	0.99	6.6	0.78	6.5	0.49	5.2	NNW	336
		04	1.24	7.6	0.95	7.2	0.76	7.1	0.49	6.0	NNW	338
		06	1.06	7.3	0.88	7.1	0.70	7.0	0.44	5.6	NNW	344
		08	1.11	6.8	0.89	6.8	0.70	6.8	0.43	4.8	NNW	340
		10	1.14	6.4	0.88	6.6	0.69	6.1	0.44	4.5	NNW	332
12		1.32	6.1	0.98	6.2	0.76	6.0	0.48	4.6	NNW	343	
14		* 1.35	5.3	0.98	5.2	0.79	5.1	0.51	4.0	NNW	337	
16		1.03	5.3	0.82	5.8	0.65	5.8	0.42	4.8	NNW	335	
18		1.03	6.0	0.83	5.9	0.66	5.9	0.41	4.6	N	352	
20		1.16	6.0	0.92	6.0	0.75	5.7	0.46	4.4	NNW	347	
22		1.26	5.4	0.99	5.9	* 0.83	5.5	* 0.54	4.5	NNW	340	
最大		1.35	5.3	1.02	6.9	0.83	5.5	0.54	4.5			
平均		1.19	6.3	0.93	6.4	0.74	6.2	0.47	4.9			
12		00	1.50	4.7	1.07	5.2	0.87	5.2	0.55	4.1	NNW	344
		02	1.30	5.9	1.02	5.5	0.80	5.5	0.50	4.2	NNW	342
		04	1.28	6.3	1.07	5.1	0.88	5.1	0.57	4.1	NNW	336
		06	* 1.53	5.8	* 1.26	5.8	* 1.02	5.6	* 0.65	4.5	N	353
		08	1.29	5.7	1.00	5.9	0.80	5.8	0.52	4.7	NNW	331
		10	1.43	6.2	1.00	6.1	0.80	6.1	0.51	4.8	N	349
	12	1.24	6.4	0.87	6.2	0.69	6.1	0.43	4.8	N	357	
	14	1.20	5.8	0.73	6.1	0.56	5.9	0.34	4.5	N	354	
	16	1.01	7.1	0.74	5.8	0.58	5.8	0.37	4.8	NNE	23	
	18	0.85	5.6	0.61	5.7	0.50	5.9	0.31	5.0	NNW	332	
	20	0.71	6.0	0.51	5.5	0.41	5.4	0.26	4.5	NNW	343	
	22	0.85	5.8	0.60	5.7	0.48	5.6	0.31	5.1	NW	322	
	最大	1.53	5.8	1.26	5.8	1.02	5.6	0.65	4.5			
	平均	1.18	5.9	0.87	5.7	0.70	5.7	0.44	4.6			
	13	00	* 0.73	5.1	* 0.52	5.6	* 0.42	5.5	* 0.27	4.8	NNW	331
		02	0.58	5.8	0.45	5.3	0.38	5.4	0.24	4.9	WNW	295
		04	0.47	5.6	0.37	5.2	0.30	5.1	0.19	4.4	NW	321
		06	0.61	5.6	0.39	5.4	0.32	5.3	0.21	4.6	NNE	22
		08	0.52	5.3	0.41	5.0	0.32	5.0	0.20	4.3	NW	321
		10	0.43	5.4	0.33	5.2	0.26	5.1	0.17	4.3	N	3
12		0.54	4.9	0.34	5.3	0.28	5.4	0.18	4.5	WNW	287	
14		0.41	5.6	0.32	5.5	0.26	5.3	0.16	4.3	SSW	209	
16		0.53	5.0	0.37	4.8	0.29	4.8	0.18	4.0	N	355	
18		0.37	5.1	0.28	5.1	0.23	5.1	0.15	4.2	NE	40	
20		0.34	4.6	0.25	4.7	0.20	4.9	0.14	4.2	ENE	73	
22		0.40	4.8	0.26	4.8	0.21	4.9	0.14	4.4	N	357	
最大		0.73	5.1	0.52	5.6	0.42	5.5	0.27	4.8			
平均		0.49	5.2	0.36	5.2	0.29	5.2	0.19	4.4			
14		00	0.31	4.2	0.24	4.7	0.20	4.9	0.13	4.3	NNW	346
		02	0.26	4.1	0.21	5.0	0.17	4.9	0.11	4.3	—	
		04	0.23	3.9	0.18	4.9	0.14	4.9	0.10	4.0	SSE	154
		06	0.29	5.4	0.20	4.8	0.16	4.6	0.10	3.4	NNE	16
		08	0.33	4.7	0.24	4.2	0.20	3.8	0.13	3.2	ESE	112
		10	0.27	5.2	0.20	4.4	0.16	4.4	0.11	3.5	—	
	12	0.26	4.5	0.18	4.9	0.14	4.9	0.09	3.7	N	0	
	14	0.31	2.7	0.21	4.8	0.16	4.7	0.10	3.8	—		

	16		0.31	4.4	0.24	5.4	0.19	4.9	0.12	3.8		
	18		* 0.49	4.8	* 0.31	4.4	* 0.25	4.5	* 0.16	3.5		
	20		0.35	4.8	0.26	5.0	0.22	4.3	0.14	3.5		
	22		0.38	6.7	0.28	5.0	0.23	4.4	0.15	3.5	NNW	347
	最大		0.49	4.8	0.31	4.4	0.25	4.5	0.16	3.5		
	平均		0.32	4.6	0.23	4.8	0.19	4.6	0.12	3.7		
15	00		0.35	5.7	0.26	5.3	0.21	4.9	0.14	3.9	NE	55
	02		0.33	5.6	0.26	5.8	0.21	5.7	0.14	4.5	SSW	195
	04		* 0.36	5.7	* 0.28	5.7	* 0.23	5.8	* 0.15	5.2	NE	42
	06		0.28	5.8	0.24	5.6	0.20	5.7	0.13	4.7	SE	135
	08		0.34	5.4	0.26	5.2	0.21	5.2	0.14	4.4	E	92
	10		0.35	6.0	0.26	5.8	0.21	5.5	0.13	4.6	SE	133
	12		0.31	6.5	0.27	5.4	0.22	5.4	0.15	4.4	N	356
	14		0.34	4.3	0.24	5.5	0.19	5.3	0.12	4.2	N	3
	16		0.29	5.3	0.25	5.2	0.20	5.1	0.13	4.2	NNE	15
	18		0.29	7.0	0.22	5.2	0.18	5.2	0.12	3.9	N	352
	20		0.35	5.5	0.26	5.4	0.21	5.3	0.14	4.0	NW	324
	22		0.32	5.6	0.25	5.4	0.20	5.3	0.13	4.0	NW	310
	最大		0.36	5.7	0.28	5.7	0.23	5.8	0.15	5.2		
	平均		0.33	5.7	0.25	5.5	0.21	5.4	0.14	4.3		
16	00		0.34	4.7	0.25	5.2	0.20	5.1	0.13	4.1	ENE	69
	02		0.34	5.6	0.25	5.7	0.21	5.7	0.13	4.6	WSW	253
	04		0.33	6.2	0.24	5.8	0.19	5.5	0.12	4.4	WSW	245
	06		0.43	4.9	0.27	5.5	0.21	5.2	0.13	3.9	W	274
	08		0.38	6.0	0.26	5.0	0.21	4.6	0.13	3.5	SE	128
	10		0.35	5.1	0.26	5.5	0.21	4.7	0.14	3.6	NNE	33
	12		0.33	4.4	0.27	4.3	0.21	4.1	0.14	3.2	NW	310
	14		0.45	2.3	0.32	3.1	0.26	3.3	0.17	3.0	N	6
	16		0.53	3.4	0.35	4.3	0.28	4.1	0.18	3.5	WNW	284
	18		0.56	4.4	0.42	4.6	0.34	4.5	0.22	3.6	NNW	337
	20		0.68	5.2	0.52	5.2	0.41	4.9	0.26	3.9	NW	324
	22		* 0.80	4.6	* 0.59	4.1	* 0.48	4.2	* 0.31	3.4	NW	326
	最大		0.80	4.6	0.59	4.1	0.48	4.2	0.31	3.4		
	平均		0.46	4.7	0.33	4.9	0.27	4.7	0.17	3.7		
17	00		1.07	3.2	0.83	3.8	0.66	3.8	0.42	3.4	NW	321
	02		* 1.43	3.9	* 0.95	4.0	* 0.76	4.1	* 0.50	3.6	NNW	341
	04		1.15	3.5	0.80	4.2	0.65	4.3	0.41	3.6	NNW	334
	06		0.89	5.2	0.69	4.7	0.57	4.6	0.37	3.8	NNW	336
	08		1.07	6.0	0.71	5.1	0.58	5.0	0.37	4.1	NNW	340
	10		欠测									
	12		欠测									
	14		欠测									
	16		欠测									
	18		欠测									
	20		欠测									
	22		欠测									
	最大		1.43	3.9	0.95	4.0	0.76	4.1	0.50	3.6		
	平均		1.12	4.4	0.80	4.4	0.64	4.4	0.41	3.7		
18	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											
19	00		欠测									
	02		欠测									
	04		欠测									
	06		欠测									
	08		欠测									
	10		欠测									

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
	00	欠測								
	02	欠測								
20	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大平均										
月最大		2.85	8.1	2.33	7.2	1.87	7.6	1.20	6.7		
起時		0104		0106		0106		0106			
平均		0.77	5.2	0.58	5.2	0.47	5.1	0.30	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表 (1)

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	360 回	欠測回数	360 回
欠測率	100.0 %	欠測率	100.0 %

観測所名：新潟沖

|機種：|波高 波向

[illegible]

	最大 平均										
10	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大 平均										
11	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大 平均										
12	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大 平均										
13	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大 平均										
14	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14		欠測 欠測								

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

[illegible]

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

* は日最大波高を示す

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

|機種：|波高 波向

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
20	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
21	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
22	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
23	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大									
	平均									
24	00	欠測								
	02	欠測								

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

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	212 回	測得回数	212 回
欠測回数	160 回	欠測回数	160 回
欠測率	43.0 %	欠測率	43.0 %

|機種：|波高 波向

[illegible]

[illegible]

		最大 平均												
10	00		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测											
	02													
	04													
	06													
	08													
	10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测											
	12													
	14													
	16													
	18													
20		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测												
22														
	最大 平均													
11	00		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测											
	02													
	04													
	06													
	08													
	10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测											
	12													
	14													
	16													
	18													
20		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测												
22														
	最大 平均													
12	00		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测											
	02													
	04													
	06													
	08													
	10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测											
	12													
	14													
	16													
	18													
20		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测												
22														
	最大 平均													
13	00		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测											
	02													
	04													
	06													
	08													
	10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测											
	12													
	14													
	16													
	18													
20	0.41	4.1	0.30	4.6	* 0.25	4.3	* 0.16	3.3	ENE	75				
22	* 0.45	4.9	* 0.30	4.9	0.24	4.5	0.16	3.2	NE	39				
	0.41	4.1	0.27	4.7	0.22	4.3	0.14	3.0	ESE	108				
	0.40	4.2	0.28	5.0	0.23	4.8	0.15	3.3	N	4				
	0.45	3.6	0.30	4.1	0.24	3.8	0.15	2.7	NE	44				
	0.39	4.8	0.30	4.2	0.24	3.7	0.16	2.7	NNW	332				
	最大 平均	0.45	4.9	0.30	4.9	0.25	4.3	0.16	3.3					
	0.42	4.3	0.29	4.6	0.24	4.2	0.15	3.0						
14	00	0.42	5.3	* 0.32	4.8	* 0.26	4.4	* 0.17	3.2	NE	35			
	02	0.34	4.9	0.29	5.3	0.24	4.6	0.15	3.4	ENE	65			
	04	0.31	5.3	0.24	4.7	0.19	4.7	0.13	3.5	N	4			
	06	0.38	5.3	0.26	4.5	0.21	4.2	0.14	3.2	NE	41			
	08	0.32	4.8	0.24	4.3	0.20	4.0	0.13	3.0	E	99			
	10	0.33	4.4	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	2.8	ENE	60			
	12	0.37	5.1	0.25	4.8	0.20	4.3	0.12	2.9	ENE	61			
	14	0.34	4.5	0.25	3.7	0.21	3.7	0.14	2.7	ENE	66			

	16		0.37	4.5	0.29	3.7	0.23	3.4	0.16	2.6	ENE	65	
	18		0.30	6.0	0.25	3.9	0.21	3.5	0.14	2.5	NNE	15	
	20		0.34	4.7	0.26	4.0	0.21	3.6	0.14	2.6	N	3	
	22		* 0.43	2.6	0.30	3.1	0.24	3.2	0.16	2.5	ENE	78	
	最大		0.43	2.6	0.32	4.8	0.26	4.4	0.17	3.2			
	平均		0.35	4.8	0.26	4.2	0.22	4.0	0.14	2.9			
15	00		欠测										
	02		0.30	3.1	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.6	E	101	
	04		0.23	4.6	0.18	3.2	0.15	3.1	0.10	2.5	ENE	61	
	06		0.24	2.2	0.19	4.5	0.16	3.6	0.11	2.7	—		
	08		0.25	2.8	0.19	3.5	0.15	3.3	0.11	2.7	ENE	60	
	10		0.25	3.1	0.20	3.0	0.16	3.1	0.11	2.5	ENE	74	
	12		0.29	4.4	0.19	3.6	0.16	3.3	0.11	2.5	NNW	343	
	14		0.49	2.1	0.33	2.6	0.26	2.6	0.17	2.3	ESE	116	
	16		0.75	2.6	0.51	2.7	0.40	2.8	0.26	2.5	N	4	
	18		0.76	2.7	0.58	3.1	0.45	3.1	0.29	2.8	N	9	
	20		1.15	3.4	* 0.79	3.5	0.62	3.4	0.38	3.1	SE	133	
	22		* 1.23	3.5	0.78	3.8	* 0.64	3.7	* 0.42	3.4	NNW	330	
	最大		1.23	3.5	0.79	3.5	0.64	3.7	0.42	3.4			
	平均		0.54	3.1	0.38	3.4	0.30	3.2	0.20	2.7			
	16	00		0.75	3.1	0.59	3.5	0.48	3.5	0.31	3.2	NE	48
		02		0.59	3.5	0.46	3.5	0.37	3.5	0.24	3.0	ESE	104
		04		0.46	3.4	0.37	3.5	0.30	3.5	0.20	3.1	N	351
		06		0.43	3.2	0.29	3.6	0.24	3.6	0.16	2.9	NE	36
		08		0.48	2.8	0.31	3.4	0.24	3.4	0.15	2.9	SE	127
10			0.38	3.0	0.28	3.5	0.23	3.4	0.15	2.9	E	93	
12			0.42	3.9	0.29	3.4	0.24	3.2	0.16	2.6	E	99	
14			0.51	2.7	0.38	2.9	0.30	3.0	0.20	2.6	ESE	102	
16			0.65	2.3	0.48	2.8	0.40	3.1	0.26	2.6	ESE	103	
18			0.73	3.2	0.62	3.2	0.50	3.2	0.32	2.8	N	1	
20			0.88	3.8	0.74	3.4	0.60	3.5	0.39	3.2	ENE	57	
22			* 1.12	3.7	* 0.89	3.8	* 0.71	3.8	* 0.45	3.3	N	356	
最大			1.12	3.7	0.89	3.8	0.71	3.8	0.45	3.3			
平均			0.62	3.2	0.48	3.4	0.38	3.4	0.25	2.9			
17		00		* 1.36	4.2	* 0.84	3.9	* 0.64	3.9	* 0.39	3.3	不明	
		02		0.97	3.7	0.68	3.9	0.56	4.0	0.37	3.6	N	359
		04		0.93	4.2	0.70	4.3	0.54	4.1	0.32	3.5	ENE	61
		06		0.78	4.0	0.63	4.2	0.51	4.2	0.33	3.8	ESE	118
		08		0.93	4.0	0.75	3.8	0.59	4.0	0.37	3.4	NW	323
	10		欠测										
	12		0.74	3.8	0.59	3.9	0.48	3.9	0.30	3.1	ESE	119	
	14		0.77	4.8	0.59	4.2	0.47	4.1	0.30	3.4	ENE	68	
	16		0.83	4.2	0.64	4.1	0.52	4.1	0.33	3.3	NNE	32	
	18		0.89	4.7	0.64	4.4	0.53	4.1	0.33	3.3	NNE	17	
	20		0.74	4.1	0.60	4.0	0.50	4.1	0.32	3.2	E	82	
	22		0.87	3.9	0.63	4.4	0.51	4.4	0.33	3.5	ENE	76	
	最大		1.36	4.2	0.84	3.9	0.64	3.9	0.39	3.3			
	平均		0.89	4.1	0.66	4.1	0.53	4.1	0.34	3.4			
	18	00		0.77	4.6	0.61	4.8	0.48	4.9	0.30	3.7	NNW	348
		02		0.69	5.7	0.56	5.1	0.44	5.0	0.28	3.9	NNW	340
		04		0.62	5.6	0.53	5.3	0.43	5.3	0.27	4.2	N	356
		06		0.93	5.8	0.74	6.4	0.58	6.6	0.37	5.0	不明	
		08		0.86	7.1	0.68	6.3	0.56	6.1	0.36	4.6	N	4
10			0.93	6.2	0.70	6.4	0.57	6.4	0.35	4.8	N	8	
12			0.86	5.6	0.68	5.2	0.55	4.9	0.34	3.8	N	0	
14			0.97	5.7	0.73	5.9	0.59	5.4	0.37	4.1	N	8	
16			欠测										
18			1.70	7.8	1.19	7.6	0.93	7.3	0.56	5.1	NNW	348	
20			1.51	7.6	* 1.29	7.7	* 1.05	7.7	* 0.65	5.9	N	356	
22			* 1.83	7.1	1.26	7.8	0.97	7.7	0.58	5.3	NNW	348	
最大			1.83	7.1	1.29	7.7	1.05	7.7	0.65	5.9			
平均			1.06	6.3	0.82	6.2	0.65	6.1	0.40	4.6			
19		00		* 1.19	7.5	* 0.92	7.8	* 0.74	6.5	* 0.47	4.6	N	356
		02		欠测									
		04		0.95	7.6	0.74	6.6	0.58	5.8	0.37	4.1	NNE	12
		06		1.03	6.6	0.83	6.9	0.63	6.5	0.39	4.4	NNE	12
		08		0.93	6.8	0.70	6.8	0.55	5.8	0.35	4.1	NNE	12
	10		0.83	7.4	0.63	6.9	0.49	6.3	0.29	4.0	N	356	
	最大												
	平均												

	12	0.99	7.5	0.74	6.7	0.57	6.7	0.36	5.3	N	4
	14	0.72	5.8	0.56	6.3	0.45	6.0	0.27	4.0	N	356
	16	0.82	5.0	0.56	5.1	0.44	4.6	0.27	3.3	ENE	61
	18	0.83	6.0	0.62	4.5	0.50	4.2	0.32	3.2	NNW	329
	20	0.80	6.6	0.50	4.7	0.40	4.2	0.26	3.2	E	94
	22	0.56	5.6	0.42	5.2	0.34	4.7	0.21	3.3	NNW	344
	最大	1.19	7.5	0.92	7.8	0.74	6.5	0.47	4.6		
	平均	0.88	6.6	0.66	6.1	0.52	5.6	0.32	4.0		
20	00	欠测									
	02	0.57	5.5	0.42	5.5	0.33	4.8	0.21	3.6	—	
	04	0.48	5.9	0.36	5.2	0.29	4.9	0.19	3.4	N	4
	06	欠测									
	08	0.36	4.1	0.31	4.5	0.25	4.1	0.17	3.0	ENE	59
	10	0.38	5.9	0.29	5.1	0.23	4.7	0.15	3.3	NNW	344
	12	0.41	4.7	0.30	4.8	0.24	4.6	0.15	3.1	NE	38
	14	0.58	4.0	0.41	3.6	0.32	3.4	0.20	2.7	NW	316
	16	0.73	2.9	0.49	3.0	0.39	3.0	0.26	2.7	N	8
	18	0.72	3.3	* 0.57	3.0	0.44	3.1	0.28	2.8	ENE	70
	20	* 0.77	2.9	0.53	3.1	* 0.44	3.2	* 0.29	2.9	E	91
	22	0.48	3.2	0.38	3.6	0.31	3.5	0.21	2.9	N	354
	最大	0.77	2.9	0.57	3.0	0.44	3.2	0.29	2.9		
	平均	0.55	4.2	0.41	4.1	0.32	3.9	0.21	3.0		
21	00	0.45	3.7	0.34	3.6	0.28	3.6	0.19	3.1	ESE	121
	02	0.52	3.7	0.36	3.7	0.30	3.7	0.19	3.0	NE	34
	04	0.47	5.0	0.31	4.2	0.24	3.9	0.16	2.9	NNW	343
	06	0.40	3.8	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	2.9	ENE	68
	08	0.50	2.1	0.31	3.3	0.25	3.3	0.17	2.8	SE	130
	10	0.42	2.9	0.33	3.0	0.27	3.1	0.18	2.7	—	
	12	0.41	2.2	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	2.7	NNE	21
	14	0.30	6.8	0.25	3.9	0.21	3.5	0.14	2.7	N	359
	16	0.33	5.4	0.25	4.2	0.20	3.9	0.13	2.7	E	95
	18	0.53	2.1	0.34	2.8	0.27	2.7	0.18	2.4	ENE	61
	20	0.28	2.8	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	2.7	N	6
	22	* 0.64	2.6	* 0.46	2.9	* 0.35	3.0	* 0.22	2.7	ENE	78
	最大	0.64	2.6	0.46	2.9	0.35	3.0	0.22	2.7		
	平均	0.44	3.6	0.31	3.6	0.25	3.5	0.17	2.8		
22	00	0.70	2.9	0.54	3.1	0.43	3.2	0.27	2.8	ENE	65
	02	0.95	3.5	0.69	3.2	0.55	3.3	0.36	2.9	E	83
	04	0.87	3.4	0.66	3.3	0.54	3.4	0.34	3.0	ESE	107
	06	0.63	3.0	0.44	3.1	0.34	3.3	0.22	2.8	E	92
	08	0.52	3.7	0.39	3.5	0.32	3.3	0.21	2.7	NNE	15
	10	0.47	2.8	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.0	NNE	30
	12	0.42	2.5	0.31	3.7	0.26	3.5	0.17	2.7	NNW	342
	14	欠测									
	16	0.43	4.5	0.29	4.3	0.23	4.0	0.15	2.8	E	81
	18	0.47	3.1	0.36	4.1	0.29	3.6	0.19	2.7	—	
	20	0.82	3.2	0.57	3.2	0.46	3.3	0.29	2.9	ENE	66
	22	* 1.15	4.2	* 0.79	4.2	* 0.63	4.1	* 0.39	3.4	E	87
	最大	1.15	4.2	0.79	4.2	0.63	4.1	0.39	3.4		
	平均	0.68	3.3	0.49	3.6	0.39	3.5	0.25	2.9		
23	00	1.84	4.2	1.22	4.7	0.98	4.6	0.64	3.9	E	87
	02	1.69	3.9	1.16	4.3	0.90	4.4	0.57	3.6	E	80
	04	1.98	5.3	1.54	5.0	1.22	5.0	0.79	4.3	不明	
	06	* 2.78	6.0	* 1.79	5.7	1.37	5.7	0.85	4.8	不明	
	08	2.14	5.9	1.75	5.9	* 1.44	6.2	* 0.89	5.0	NW	323
	10	2.00	6.2	1.52	5.8	1.17	5.8	0.74	4.9	NNW	335
	12	1.69	5.6	1.39	5.9	1.10	5.7	0.68	4.6	NNW	344
	14	1.53	5.0	1.26	5.7	1.01	5.9	0.64	4.5	N	352
	16	1.60	6.8	1.29	5.9	1.05	6.1	0.66	4.9	NNW	344
	18	1.56	6.7	1.17	6.4	0.95	6.0	0.59	4.8	N	0
	20	1.45	6.2	1.17	6.0	0.92	5.9	0.57	4.7	N	352
	22	1.22	6.1	1.03	5.8	0.86	6.0	0.56	5.2	N	352
	最大	2.78	6.0	1.79	5.7	1.44	6.2	0.89	5.0		
	平均	1.79	5.7	1.36	5.6	1.08	5.6	0.68	4.6		
24	00	1.26	5.5	0.96	6.0	0.79	6.0	* 0.50	5.1	N	0
	02	* 1.51	6.4	* 1.07	6.3	* 0.82	6.3	* 0.50	5.1	N	356

	04		1.20	6.5	0.95	6.6	0.75	6.5	0.49	5.4	N	0
	06		1.07	6.2	0.86	6.7	0.70	6.6	0.43	4.9	N	4
	08		1.33	6.5	0.95	6.5	0.72	6.7	0.44	5.1	N	4
	10		1.24	6.1	0.93	6.7	0.73	6.7	0.47	5.4	N	352
	12		1.32	6.3	0.99	7.0	0.77	7.0	0.46	5.1	N	0
	14		1.40	6.7	0.85	6.9	0.66	6.3	0.41	4.6	N	356
	16		0.88	5.2	0.76	6.4	0.62	6.0	0.38	4.1	NNW	348
	18		0.89	6.8	0.73	6.4	0.58	5.8	0.36	4.2	不明	
	20		0.92	5.7	0.73	5.1	0.57	4.9	0.37	3.7	NNE	33
	22		0.91	5.9	0.66	5.2	0.54	4.8	0.35	3.8	NNW	344
	最大		1.51	6.4	1.07	6.3	0.82	6.3	0.50	5.1		
	平均		1.16	6.2	0.87	6.3	0.69	6.1	0.43	4.7		
25	00		0.72	7.3	* 0.61	6.7	* 0.48	6.1	* 0.31	4.5	N	356
	02		0.71	7.3	0.53	6.5	0.43	6.1	0.27	4.2	NNW	340
	04		0.56	5.7	0.48	6.7	0.39	6.4	0.24	4.6	—	
	06		0.65	6.5	0.51	6.6	0.40	6.2	0.24	4.2	NNW	344
	08		0.59	6.9	0.45	6.7	0.36	6.2	0.22	4.3	ENE	74
	10		0.48	6.5	0.37	6.6	0.29	6.5	0.18	4.2	NNW	348
	12		0.49	5.4	0.34	5.3	0.26	5.1	0.16	3.4	NNW	344
	14		0.39	6.7	0.31	6.1	0.25	5.4	0.16	3.7	NNW	344
	16		0.44	4.8	0.31	5.4	0.25	4.8	0.16	3.3	NNW	344
	18		0.59	6.0	0.46	3.8	0.38	3.8	0.25	2.9	NE	35
	20		* 0.86	7.4	0.53	6.1	0.41	4.9	0.25	3.4	NNW	340
	22		0.56	6.7	0.46	6.0	0.39	5.1	0.25	3.7	N	352
	最大		0.86	7.4	0.61	6.7	0.48	6.1	0.31	4.5		
	平均		0.59	6.4	0.45	6.0	0.36	5.6	0.22	3.9		
26	00		0.63	4.4	0.47	5.5	0.38	5.0	0.23	3.6	NNW	340
	02		0.46	6.2	0.36	6.3	0.27	5.6	0.17	3.6	NW	323
	04		0.40	7.7	0.31	6.3	0.25	5.7	0.15	3.6	NW	323
	06		0.37	6.8	0.28	6.3	0.23	5.2	0.15	3.4	NNW	344
	08		0.51	6.7	0.31	6.0	0.25	5.3	0.16	3.7	NNW	340
	10	欠测										
	12		0.54	6.4	0.31	6.6	0.25	5.1	0.16	3.2	NNW	344
	14		1.20	3.3	0.83	2.9	0.66	3.0	0.43	2.8	NNW	327
	16		* 1.25	4.4	* 1.04	4.0	* 0.82	4.0	* 0.52	3.3	NW	317
	18		1.13	4.0	0.87	4.2	0.69	4.1	0.44	3.6	ESE	106
	20		0.94	3.7	0.70	4.0	0.57	4.1	0.36	3.6	NE	55
	22		0.68	3.8	0.50	4.2	0.40	4.1	0.26	3.5	ENE	75
	最大		1.25	4.4	1.04	4.0	0.82	4.0	0.52	3.3		
	平均		0.74	5.2	0.54	5.1	0.43	4.7	0.28	3.4		
27	00		* 0.79	4.6	* 0.54	4.4	* 0.42	4.4	0.26	3.5	NNE	14
	02		0.51	4.4	0.41	4.5	0.33	4.5	0.22	3.5	NE	56
	04		0.49	4.1	0.38	4.4	0.30	4.5	0.19	3.4	E	100
	06		0.43	3.9	0.35	4.5	0.29	4.6	0.20	3.6	N	6
	08		0.60	4.7	0.44	4.4	0.35	4.4	0.22	3.6	ENE	77
	10		0.79	4.1	0.50	4.4	0.40	4.4	* 0.26	3.7	NE	36
	12		0.63	4.3	0.47	4.4	0.37	4.3	0.25	3.6	NNW	338
	14		0.56	4.6	0.39	4.3	0.31	4.4	0.19	3.4	ESE	103
	16		0.54	4.5	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.2	NNW	339
	18		0.49	4.7	0.34	4.7	0.27	4.5	0.17	3.4	NNE	29
	20		0.41	4.7	0.32	4.5	0.27	4.6	0.17	3.5	—	
	22		0.54	4.7	0.39	5.1	0.32	4.9	0.20	3.8	NNW	344
	最大		0.79	4.6	0.54	4.4	0.42	4.4	0.26	3.7		
	平均		0.57	4.4	0.40	4.5	0.32	4.5	0.21	3.5		
28	00		0.59	7.4	0.43	6.5	0.33	5.9	0.21	4.1	NNW	348
	02		0.73	6.1	0.58	7.1	0.47	7.0	0.29	5.0	N	352
	04		0.84	7.2	0.69	7.4	0.55	7.2	0.34	5.3	NNW	340
	06		1.11	7.7	0.90	7.3	0.71	7.1	0.42	5.5	N	356
	08		1.56	6.5	1.11	6.9	0.88	7.0	0.54	5.8	N	352
	10	欠测										
	12		1.68	8.1	1.39	7.7	1.14	7.9	0.71	5.8	N	352
	14		2.20	8.1	1.53	8.1	1.19	7.7	0.72	5.6	N	4
	16	欠测										
	18		2.45	9.6	1.75	7.8	1.41	7.8	0.84	5.8	NNW	344
	20		* 2.48	7.7	* 2.03	7.9	* 1.54	8.3	* 0.92	6.8	NNW	344
	22		1.88	7.3	1.51	7.9	1.21	8.0	0.76	6.2	NNW	331
	最大		2.48	7.7	2.03	7.9	1.54	8.3	0.92	6.8		

	平均	1.55	7.6	1.19	7.5	0.94	7.4	0.58	5.6		
29	00	1.79	7.7	* 1.58	7.0	* 1.31	7.6	* 0.84	6.0	NNW	335
	02	1.71	6.5	1.36	6.9	1.12	6.6	0.70	5.3	NNW	340
	04	* 2.01	6.7	1.38	6.5	1.07	6.3	0.66	4.8	W	262
	06	1.38	6.3	1.13	6.7	0.92	6.8	0.57	5.2	NNW	344
	08	1.54	7.1	1.08	7.2	0.85	6.6	0.51	4.8	NNW	340
	10	1.46	7.0	1.04	6.9	0.83	6.7	0.54	5.4	NNW	340
	12	1.38	7.0	0.98	7.1	0.78	6.7	0.49	5.0	NNW	344
	14	1.31	6.3	0.96	6.7	0.75	6.7	0.46	5.1	NNW	348
	16	1.08	6.6	0.93	6.5	0.77	6.7	0.48	5.1	NNW	344
	18	1.52	6.6	1.07	6.4	0.84	6.6	0.50	5.0	不明	
	20	1.18	6.7	1.00	6.1	0.80	6.0	0.51	4.8	NNW	348
	22	1.36	6.6	1.11	6.2	0.89	6.4	0.56	5.2	N	352
	最大	2.01	6.7	1.58	7.0	1.31	7.6	0.84	6.0		
	平均	1.48	6.8	1.14	6.7	0.91	6.6	0.57	5.1		
30	00	* 1.48	6.1	1.00	6.3	0.79	6.0	0.49	4.7	NNW	344
	02	1.34	6.4	0.97	6.1	0.75	6.0	0.46	4.7	NNW	340
	04	1.42	6.2	* 1.05	6.0	* 0.83	6.1	0.50	4.9	NNW	340
	06	1.27	6.0	* 1.05	6.0	* 0.83	6.1	* 0.51	5.1	N	0
	08	1.47	6.4	1.01	5.8	0.79	5.8	0.49	4.9	NNW	340
	10	1.18	5.7	0.90	5.6	0.68	5.7	0.43	4.7	NNW	348
	12	0.94	6.1	0.78	5.6	0.63	5.5	0.40	4.6	NNW	344
	14	1.01	6.1	0.81	5.1	0.65	5.2	0.42	4.1	NNW	348
	16	1.16	5.1	0.91	4.1	0.73	4.0	0.46	3.3	NE	56
	18	1.14	4.1	0.87	3.8	0.70	3.9	0.46	3.5	ESE	121
	20	1.25	3.6	0.96	3.9	0.78	4.0	0.50	3.4	不明	
	22	1.16	4.6	0.94	4.2	0.75	4.3	0.48	3.7	NNE	12
	最大	1.48	6.1	1.05	6.0	0.83	6.1	0.51	5.1		
	平均	1.24	5.5	0.94	5.2	0.74	5.2	0.47	4.3		
31	00	1.41	4.1	0.94	4.3	0.75	4.3	0.48	3.5	E	84
	02	1.30	3.4	0.99	4.3	0.80	4.4	0.50	3.8	NE	53
	04	* 1.71	4.7	* 1.26	4.4	* 0.99	4.4	* 0.64	3.8	NW	326
	06	1.29	4.6	0.96	4.4	0.77	4.3	0.48	3.6	不明	
	08	1.20	3.7	0.91	3.9	0.73	3.8	0.46	3.3	NNE	14
	10	1.13	3.8	0.77	4.0	0.62	4.0	0.40	3.4	不明	
	12	0.99	3.7	0.68	4.2	0.53	4.1	0.34	3.5	NE	38
	14	0.76	5.0	0.58	4.1	0.46	4.0	0.29	3.3	SE	131
	16	0.83	4.1	0.57	4.4	0.44	4.3	0.29	3.5	N	3
	18	0.74	3.8	0.51	4.5	0.41	4.3	0.27	3.6	E	98
	20	0.63	3.8	0.45	4.4	0.36	4.5	0.23	3.6	NNE	26
	22	0.58	4.3	0.41	4.5	0.32	4.5	0.20	3.5	NW	320
	最大	1.71	4.7	1.26	4.4	0.99	4.4	0.64	3.8		
	平均	1.05	4.1	0.75	4.3	0.60	4.2	0.38	3.5		
	月最大	2.78	6.0	2.03	7.9	1.54	8.3	0.92	6.8		
	起時	2306		2820		2820		2820			
	平均	0.88	5.0	0.66	5.0	0.53	4.8	0.33	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2001年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	353 回	測得回数	353 回
欠測回数	7 回	欠測回数	7 回
欠測率	1.9 %	欠測率	1.9 %

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	0.54	4.4	0.36	4.4	0.28	4.1	0.18	3.1	N	353
	02	0.53	4.0	0.42	4.4	0.34	4.3	0.22	3.4	NE	36
	04	0.74	5.5	0.55	5.3	0.43	5.0	0.27	3.9	NNW	327
	06	0.72	4.4	0.57	5.2	0.45	5.0	0.27	3.7	NNW	331
	08	0.88	5.5	0.63	5.3	0.51	5.1	0.32	3.9	不明	
	10	0.84	4.1	0.66	4.9	0.53	4.8	0.34	4.0	NNW	340
	12	0.86	6.3	0.67	5.2	0.56	5.0	0.36	4.1	NW	323
	14	0.97	4.4	0.71	4.9	0.56	4.8	0.36	4.1	NNW	340
	16	* 1.35	5.1	* 0.84	5.0	0.65	5.0	* 0.42	4.0	NNW	348
	18	1.09	4.8	0.80	4.8	* 0.66	4.5	0.42	3.6	NNE	12
	20	1.35	3.3	0.74	4.3	0.58	4.3	0.37	3.4	ENE	74
	22	0.87	3.9	0.67	4.5	0.54	4.5	0.34	3.5	SE	135
	最大	1.35	5.1	0.84	5.0	0.66	4.5	0.42	4.0		
	平均	0.90	4.6	0.64	4.9	0.51	4.7	0.32	3.7		
02	00	0.83	4.5	0.57	4.4	0.47	4.3	0.30	3.6	N	5
	02	0.78	4.4	0.57	4.5	0.45	4.5	0.28	3.7	E	88
	04	0.65	5.4	0.53	4.7	0.42	4.6	0.27	3.7	ESE	109
	06	0.84	4.8	0.52	4.6	0.40	4.6	0.25	3.7	—	
	08	0.70	4.3	0.50	4.5	0.38	4.4	0.25	3.7	—	
	10	0.55	4.5	0.43	4.3	0.35	4.3	0.22	3.6	—	
	12	0.52	4.3	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.3	N	354
	14	0.47	4.3	0.36	4.0	0.30	3.9	0.19	2.9	NE	52
	16	0.75	5.1	0.50	3.8	0.41	3.6	0.27	2.9	—	
	18	0.78	5.2	0.61	4.5	0.49	4.0	0.32	3.3	ENE	64
	20	* 1.17	7.6	* 0.83	7.0	* 0.65	5.7	0.42	4.1	N	352
	22	1.02	6.9	0.82	6.1	0.65	4.9	* 0.43	3.7	N	0
	最大	1.17	7.6	0.83	7.0	0.65	5.7	0.43	3.7		
	平均	0.76	5.1	0.55	4.7	0.44	4.4	0.28	3.5		
03	00	1.10	9.5	0.84	8.2	0.65	6.7	0.42	4.6	N	0
	02	1.33	9.1	0.91	8.1	0.71	7.8	0.42	5.0	N	352
	04	1.35	8.0	1.09	8.1	0.89	7.9	0.55	6.0	N	352
	06	1.48	7.5	1.22	8.1	0.95	7.9	0.56	5.9	不明	
	08	* 1.71	6.9	1.28	7.7	1.03	8.1	* 0.66	6.4	N	352
	10	1.65	7.3	* 1.30	7.9	* 1.04	7.6	0.65	5.8	NNW	348
	12	1.60	8.4	1.17	7.2	0.92	7.1	0.58	5.4	NNW	348
	14	欠測									
	16	1.48	7.0	1.11	7.5	0.87	7.2	0.54	5.1	N	356
	18	1.43	5.7	1.14	7.0	0.89	6.8	0.54	5.0	不明	
	20	1.21	7.3	1.12	7.2	0.91	7.3	0.57	5.4	NNW	340
	22	1.63	7.4	1.09	6.8	0.86	6.8	0.52	5.2	NNW	348
	最大	1.71	6.9	1.30	7.9	1.04	7.6	0.66	6.4		
	平均	1.45	7.6	1.12	7.6	0.88	7.4	0.55	5.4		
04	00	* 1.56	6.0	* 0.92	6.9	* 0.73	6.5	* 0.46	5.1	NNW	348
	02	1.02	6.8	0.81	6.7	0.66	6.6	0.40	5.0	NNW	348
	04	0.87	7.1	0.65	6.7	0.53	6.7	0.33	5.0	N	4
	06	0.82	6.5	0.65	6.4	0.52	6.4	0.33	5.2	NNE	20
	08	0.90	7.5	0.66	5.9	0.52	5.5	0.33	3.9	NNW	344
	10	0.80	6.7	0.62	6.2	0.49	5.4	0.31	3.7	N	0
	12	0.68	5.7	0.53	6.4	0.42	5.8	0.27	4.0	N	4
	14	0.72	6.0	0.60	6.0	0.45	5.3	0.29	3.8	N	356
	16	0.71	5.9	0.58	5.7	0.46	5.3	0.29	3.7	N	352
	18	0.80	5.8	0.63	5.1	0.50	4.8	0.31	3.5	NNW	340
	20	0.67	5.6	0.49	5.3	0.39	5.0	0.24	3.6	N	8
	22	0.51	5.4	0.38	5.8	0.32	5.4	0.20	3.7	N	0
	最大	1.56	6.0	0.92	6.9	0.73	6.5	0.46	5.1		

	平均	0.84	6.3	0.63	6.1	0.50	5.7	0.31	4.2		
05	00	0.59	5.3	* 0.39	5.4	0.31	5.1	0.19	3.4	ENE	70
	02	0.52	2.7	0.38	5.0	0.31	4.3	0.20	3.1	N	357
	04	0.50	2.9	0.37	4.8	0.30	4.1	0.20	3.1	NW	316
	06	0.50	3.2	0.36	4.1	0.30	4.0	0.19	3.1	E	96
	08	0.49	3.3	0.38	3.8	0.30	3.8	0.20	3.1	ENE	68
	10	0.42	6.2	0.33	3.9	0.27	3.8	0.18	3.0	ENE	65
	12	0.37	7.9	0.28	4.8	0.22	4.5	0.14	3.2	NNE	33
	14	0.41	4.0	0.32	4.6	0.26	4.4	0.16	3.1	N	356
	16	0.52	5.0	0.36	4.5	0.28	3.9	0.18	2.8	ENE	61
	18	* 0.60	5.8	0.39	3.8	* 0.32	3.5	* 0.21	2.8	ESE	115
	20	0.52	5.4	0.33	5.3	0.26	4.3	0.18	3.2	NNW	337
	22	0.44	6.1	0.33	4.9	0.26	4.3	0.16	3.1	NW	317
	最大	0.60	5.8	0.39	5.4	0.32	3.5	0.21	2.8		
	平均	0.49	4.8	0.35	4.6	0.28	4.2	0.18	3.1		
06	00	0.40	3.5	0.32	5.1	0.25	4.6	0.16	3.2	NE	43
	02	0.45	6.0	0.34	4.6	0.27	4.0	0.17	3.0	NNW	328
	04	0.41	4.8	0.30	5.2	0.25	4.3	0.16	2.9	E	99
	06	0.42	6.7	0.33	5.3	0.26	4.7	0.17	3.2	N	352
	08	0.47	4.9	0.31	4.7	0.24	4.2	0.16	2.9	SE	129
	10	0.43	2.7	0.28	4.5	0.23	3.9	0.15	2.9	ESE	109
	12	0.48	3.1	0.34	3.9	0.27	3.8	0.17	2.9	NW	320
	14	0.43	5.1	0.31	5.5	0.25	4.8	0.15	3.2	NNE	12
	16	0.49	5.7	0.35	4.8	0.28	4.3	0.18	3.1	NNW	344
	18	* 0.74	2.7	* 0.42	3.5	* 0.33	3.5	* 0.22	2.8	NNW	336
	20	0.41	3.3	0.32	4.0	0.27	3.8	0.18	2.9	E	89
	22	0.48	6.6	0.35	5.5	0.27	4.6	0.17	3.2	E	95
	最大	0.74	2.7	0.42	3.5	0.33	3.5	0.22	2.8		
	平均	0.47	4.6	0.33	4.7	0.26	4.2	0.17	3.0		
07	00	0.42	6.4	0.32	5.7	0.25	4.8	0.16	3.3	NNE	12
	02	0.46	4.1	0.29	4.6	0.23	4.3	0.15	3.2	E	90
	04	0.35	6.9	0.26	5.2	0.21	4.5	0.14	3.1	N	2
	06	0.49	5.5	0.31	4.7	0.25	4.3	0.16	3.1	NNE	20
	08	0.38	6.2	0.28	5.1	0.22	4.3	0.14	3.0	ESE	105
	10	0.43	3.6	0.28	4.4	0.23	3.9	0.15	2.9	NE	53
	12	0.38	5.4	0.27	4.8	0.22	4.3	0.14	3.1	NE	41
	14	0.35	4.8	0.29	4.6	0.23	4.2	0.15	3.0	ESE	104
	16	* 0.76	3.8	0.46	3.5	0.36	3.5	0.23	2.9	NE	55
	18	0.59	4.0	0.44	3.9	0.36	4.0	0.23	3.2	ENE	61
	20	0.60	5.0	0.44	4.5	0.36	4.4	0.23	3.4	E	100
	22	0.71	4.1	* 0.47	4.8	* 0.37	4.7	* 0.24	3.6	WSW	245
	最大	0.76	3.8	0.47	4.8	0.37	4.7	0.24	3.6		
	平均	0.49	5.0	0.34	4.7	0.27	4.3	0.18	3.2		
08	00	0.58	4.5	0.43	4.9	0.34	4.7	0.22	3.6	WSW	241
	02	0.55	3.8	0.42	4.4	0.34	4.2	0.21	3.2	NNE	29
	04	0.50	5.1	0.39	4.6	0.32	4.4	0.20	3.3	E	86
	06	0.48	5.5	0.40	5.2	0.33	4.9	0.21	3.6	E	86
	08	0.69	4.5	0.49	4.8	0.39	4.8	0.24	3.4	E	82
	10	0.82	6.0	0.64	5.5	0.53	5.2	0.34	4.0	NNW	327
	12	1.27	5.3	0.78	5.4	0.61	5.2	0.38	3.9	NNW	340
	14	1.49	6.5	1.18	6.0	0.95	5.5	0.61	4.3	NNW	344
	16	1.98	6.6	1.38	5.5	1.08	5.0	0.70	4.1	N	352
	18	* 2.17	6.1	1.39	5.9	1.14	5.3	* 0.74	4.3	N	356
	20	1.79	5.4	1.34	5.4	1.06	5.6	0.67	4.4	NNW	348
	22	1.76	7.2	* 1.46	6.2	* 1.15	6.1	0.71	4.7	N	4
	最大	2.17	6.1	1.46	6.2	1.15	6.1	0.74	4.3		
	平均	1.17	5.5	0.86	5.3	0.69	5.1	0.44	3.9		
09	00	1.71	5.5	1.26	6.2	1.02	6.1	* 0.65	5.1	N	352
	02	* 2.02	6.5	* 1.40	6.3	* 1.06	6.3	0.65	4.9	NNW	348
	04	1.68	6.0	1.16	6.4	0.94	6.2	0.59	5.0	NNW	340
	06	1.45	6.1	1.11	6.1	0.88	6.0	0.53	4.9	NNW	344
	08	1.17	7.2	0.97	6.3	0.79	6.2	0.50	5.0	NNW	344
	10	1.07	6.5	0.78	6.2	0.61	5.5	0.39	4.1	NNW	344
	12	0.90	6.2	0.63	6.2	0.53	6.2	0.32	4.2	NNW	340
	14	0.79	6.4	0.56	5.9	0.43	5.2	0.26	3.4	N	352
	16	0.73	5.3	0.58	5.2	0.46	4.5	0.30	3.3	NNE	17
	18	0.73	5.7	0.57	4.7	0.46	4.4	0.29	3.3	ENE	67
	20	0.89	4.6	0.56	4.4	0.44	4.1	0.28	3.0	ESE	108
	22	0.53	6.6	0.43	5.4	0.34	5.0	0.21	3.5	NNW	348

		最大 平均	2.02 1.14	6.5 6.1	1.40 0.83	6.3 5.8	1.06 0.66	6.3 5.5	0.65 0.41	5.1 4.1		
10	00		0.68	5.2	0.45	5.1	0.35	4.8	0.22	3.4	N	352
	02		0.50	4.7	0.39	5.2	0.32	4.4	0.21	3.3	ENE	59
	04		0.56	5.9	0.42	4.7	0.32	4.0	0.21	3.0	N	5
	06		0.50	5.2	0.35	4.7	0.27	4.4	0.18	3.2	E	92
	08		0.53	3.7	0.40	3.5	0.32	3.6	0.21	2.9	SE	126
	10		0.44	4.3	0.34	3.9	0.28	3.8	0.18	2.9	N	356
	12		0.41	4.6	0.32	4.2	0.26	3.9	0.17	2.9	ENE	57
	14		0.36	5.8	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	2.9	NE	52
	16		0.59	2.4	0.43	3.2	0.35	3.2	0.23	2.7	NE	55
	18		1.02	2.6	0.76	3.1	0.61	3.1	0.38	2.8	ENE	62
20	* 1.24	3.5	0.95	4.3	* 0.80	4.2	* 0.53	3.7	NNW	346		
22	1.15	4.5	* 0.97	7.0	0.77	6.2	0.49	4.4	NW	323		
	最大 平均		1.24 0.67	3.5 4.4	0.97 0.51	7.0 4.4	0.80 0.41	4.2 4.1	0.53 0.26	3.7 3.2		
11	00		1.47	7.9	1.19	8.0	0.92	7.5	0.56	5.1	NNW	327
	02		1.54	6.9	1.07	7.2	0.88	6.9	0.53	5.0	NNW	331
	04		1.47	6.8	1.23	7.0	1.00	7.1	0.62	5.5	NNW	335
	06	欠測										
	08		2.36	7.6	2.00	8.0	1.66	7.9	1.07	6.5	N	356
	10		3.17	6.1	2.30	7.4	1.83	7.5	1.14	5.9	N	356
	12		3.12	8.6	2.48	8.6	1.96	8.3	1.26	6.2	NNW	348
	14	* 3.32	7.8	2.68	8.8	2.10	8.4	1.29	6.2	NNW	348	
	16	3.04	8.8	* 2.68	9.4	* 2.20	9.1	* 1.38	7.0	NNW	340	
	18	2.87	10.2	2.36	8.7	1.97	8.5	1.21	6.4	NNW	348	
20	3.00	9.2	2.36	8.7	1.96	8.4	1.24	6.3	N	352		
22	2.96	7.8	2.54	7.9	2.06	7.7	1.28	5.9	N	352		
	最大 平均		3.32 2.57	7.8 8.0	2.68 2.08	9.4 8.2	2.20 1.69	9.1 7.9	1.38 1.05	7.0 6.0		
12	00		3.33	8.4	2.67	8.2	2.19	8.4	1.46	6.5	N	352
	02	* 4.09	9.1	* 3.21	8.8	* 2.59	8.5	1.56	6.1	NNW	344	
	04	3.40	11.6	3.07	8.8	2.54	8.9	* 1.58	6.5	NNW	344	
	06	3.25	11.0	2.81	8.8	2.31	8.8	1.46	6.5	N	352	
	08	3.67	7.6	2.91	8.2	2.38	8.3	1.50	6.5	N	352	
	10	3.24	8.0	2.57	8.1	2.02	8.0	1.28	6.2	N	352	
	12		2.78	8.8	2.44	9.5	2.01	8.7	1.29	6.6	NNW	348
	14		3.02	7.6	2.40	9.0	1.93	9.0	1.19	6.6	NNW	348
	16		2.81	8.3	2.26	8.7	1.81	8.7	1.07	6.3	N	352
	18		2.69	9.3	2.15	8.8	1.72	8.3	1.10	6.0	NNW	344
20		3.08	8.1	2.37	8.8	1.85	8.6	1.20	6.6	N	0	
22		2.92	10.4	2.23	8.4	1.85	8.5	1.12	6.3	NNW	340	
	最大 平均		4.09 3.19	9.1 9.0	3.21 2.59	8.8 8.7	2.59 2.10	8.5 8.6	1.58 1.32	6.5 6.4		
13	00	* 2.93	9.2	* 1.91	8.2	* 1.50	7.6	7.6	0.89	5.4	N	352
	02	2.22	10.3	1.77	8.1	1.47	8.2	* 0.95	6.2	NNW	348	
	04	2.78	7.8	1.83	8.8	1.40	8.2	0.87	6.1	NNW	344	
	06	2.26	9.2	1.72	8.9	1.42	8.6	0.90	6.7	NNW	344	
	08	1.91	7.8	1.66	8.7	1.32	8.5	0.84	6.5	N	356	
	10	2.18	8.5	1.68	8.6	1.39	8.5	0.84	6.4	NNW	344	
	12		1.82	8.8	1.57	8.8	1.25	8.7	0.77	6.6	NNW	348
	14	2.00	7.4	1.27	8.1	1.04	7.7	0.69	6.3	NNW	348	
	16	1.63	8.0	1.18	6.8	0.97	6.6	0.63	5.4	N	356	
	18	1.77	6.1	1.34	7.0	1.10	7.0	0.67	5.4	NNW	348	
20	1.77	7.3	1.21	6.9	0.96	6.8	0.62	5.3	NNW	344		
22	1.35	6.8	1.06	6.7	0.84	6.6	0.51	4.8	N	356		
	最大 平均		2.93 2.05	9.2 8.1	1.91 1.52	8.2 8.0	1.50 1.22	7.6 7.8	0.95 0.77	6.2 5.9		
14	00	* 1.22	6.5	* 0.85	5.8	* 0.66	6.0	* 0.42	4.6	N	352	
	02	0.99	6.2	0.78	6.2	0.61	6.1	0.38	4.6	N	352	
	04	0.79	5.5	0.66	5.8	0.55	5.9	0.36	4.6	N	352	
	06	0.93	5.6	0.65	6.2	0.53	5.9	0.33	4.3	N	352	
	08	0.82	4.9	0.67	5.8	0.55	5.6	0.35	4.2	N	0	
	10	0.92	5.0	0.62	5.6	0.48	5.5	0.30	4.3	NNW	331	
	12		0.80	5.2	0.57	5.3	0.46	5.3	0.29	4.0	N	356
	14		0.79	5.0	0.59	5.1	0.50	5.0	0.31	3.8	NNW	348

15	16	0.94	4.0	0.56	4.0	0.45	4.0	0.29	3.2	NE	39
	18	0.66	5.4	0.52	4.1	0.42	4.0	0.27	3.2	NNE	22
	20	0.70	3.8	0.49	4.5	0.39	4.4	0.26	3.6	E	96
	22	0.70	3.4	0.42	4.5	0.34	4.3	0.23	3.3	ESE	115
	最大	1.22	6.5	0.85	5.8	0.66	6.0	0.42	4.6		
	平均	0.86	5.0	0.62	5.2	0.50	5.2	0.32	4.0		
	00	0.73	3.3	0.50	4.1	0.39	4.1	0.25	3.2	SE	128
	02	0.70	4.2	0.49	4.2	0.39	3.9	0.25	3.1	N	352
	04	0.56	3.8	0.45	3.8	0.36	3.8	0.24	3.2	E	97
	06	0.66	3.4	0.42	4.1	0.33	4.1	0.21	3.2	ENE	69
	08	0.73	3.3	0.48	3.7	0.39	3.6	0.25	2.9	NE	41
	10	0.62	3.1	0.46	3.6	0.37	3.6	0.25	3.1	ENE	75
	12	0.74	3.9	0.57	3.8	0.46	3.8	0.29	3.3	ESE	122
	14	0.96	3.5	0.67	3.7	0.54	3.8	0.34	3.2	NNE	29
	16	1.06	4.1	0.68	3.9	0.55	3.9	0.36	3.2	NE	50
16	18	1.06	3.2	0.79	3.8	0.65	3.9	0.42	3.4	N	357
	20	1.30	4.1	1.07	3.9	0.85	4.0	0.53	3.5	NNE	25
	22	* 1.72	4.6	* 1.10	4.8	* 0.86	4.9	* 0.53	3.9	N	356
	最大	1.72	4.6	1.10	4.8	0.86	4.9	0.53	3.9		
	平均	0.90	3.7	0.64	4.0	0.51	4.0	0.33	3.3		
	00	1.01	4.2	0.82	4.6	0.67	4.7	0.43	4.0	NNW	348
	02	1.14	4.8	0.74	4.9	0.58	4.7	0.37	3.9	N	4
	04	0.95	5.0	0.66	4.9	0.52	4.7	0.32	3.7	N	8
	06	0.70	4.7	0.53	4.9	0.42	5.1	0.26	3.9	NNE	16
	08	0.54	5.0	0.42	5.0	0.34	4.9	0.21	3.6	NNE	12
	10	0.51	4.4	0.41	4.8	0.32	4.7	0.20	3.6	SSW	213
	12	0.69	3.6	0.50	4.6	0.41	4.6	0.27	3.9	NE	51
	14	0.85	4.3	0.64	5.6	0.52	5.5	0.33	4.4	WSW	254
	16	1.12	5.1	0.65	5.5	0.53	5.6	0.33	4.6	WSW	250
	18	1.17	9.9	0.85	9.0	0.67	8.2	0.42	5.9	N	356
17	20	* 1.35	8.8	1.00	9.1	0.80	8.8	0.50	6.6	N	356
	22	1.34	8.9	* 1.09	8.3	* 0.88	8.1	* 0.55	6.5	N	352
	最大	1.35	8.8	1.09	8.3	0.88	8.1	0.55	6.5		
	平均	0.95	5.7	0.69	5.9	0.56	5.8	0.35	4.6		
	00	1.39	7.7	1.10	7.9	0.87	7.4	0.53	5.9	NNW	348
	02	1.56	8.1	1.13	7.9	* 0.89	7.6	* 0.56	5.9	N	0
	04	1.40	7.2	1.08	7.2	0.86	7.2	0.52	5.4	N	352
	06	1.56	7.3	* 1.16	7.1	0.88	6.8	0.56	5.5	N	0
	08	* 1.57	6.6	1.07	6.8	0.88	6.7	0.56	5.5	N	352
	10	1.34	5.9	0.99	6.5	0.78	6.6	0.49	5.1	NNW	344
	12	1.00	6.3	0.81	6.3	0.66	5.9	0.43	4.6	N	352
	14	1.03	6.3	0.80	6.1	0.62	5.8	0.39	4.4	NNW	348
	16	0.93	4.6	0.70	6.0	0.56	5.8	0.35	4.2	NNW	348
	18	0.80	7.5	0.63	6.2	0.51	6.0	0.31	4.3	NNW	344
	20	0.87	4.5	0.61	5.8	0.49	5.3	0.31	3.9	NNW	348
18	22	0.86	5.7	0.57	5.9	0.46	5.8	0.29	4.2	NNW	348
	最大	1.57	6.6	1.16	7.1	0.89	7.6	0.56	5.9		
	平均	1.19	6.5	0.89	6.6	0.71	6.4	0.44	4.9		
	00	0.61	5.7	0.47	5.5	0.38	5.2	0.24	3.8	N	0
	02	0.60	6.1	0.45	5.5	0.37	5.6	0.24	4.1	N	356
	04	0.51	6.1	0.40	5.1	0.32	4.8	0.20	3.5	NNW	335
	06	0.44	5.1	0.32	4.7	0.26	4.5	0.16	3.2	NNW	328
	08	0.41	2.8	0.33	4.1	0.26	3.9	0.17	2.9	N	11
	10	0.55	3.2	0.35	4.1	0.27	4.0	0.17	3.1	ESE	116
	12	0.57	4.6	0.43	4.0	0.34	3.7	0.22	2.8	ENE	65
	14	0.77	4.5	0.55	4.5	0.44	4.3	0.29	3.4	SE	125
	16	0.77	5.5	0.54	4.7	0.44	4.5	0.28	3.4	NE	49
	18	0.75	4.8	* 0.57	5.0	* 0.47	5.0	* 0.30	3.9	NW	319
	20	* 0.86	5.1	0.54	5.0	0.44	4.9	0.28	3.7	NW	311
	22	0.69	4.8	0.53	5.3	0.42	4.9	0.25	3.5	NW	319
19	最大	0.86	5.1	0.57	5.0	0.47	5.0	0.30	3.9		
	平均	0.63	4.9	0.46	4.8	0.37	4.6	0.23	3.4		
	00	0.86	4.2	0.51	5.0	0.41	4.5	0.26	3.3	E	83
	02	0.98	6.6	0.62	4.8	0.51	4.5	0.32	3.4	NNW	330
	04	1.03	5.5	0.84	4.0	0.68	4.0	0.45	3.3	N	10
	06	1.61	4.1	1.23	4.0	0.98	4.0	0.65	3.6	NNE	31
	08	1.54	4.4	1.11	4.1	0.90	4.3	0.59	3.8	E	81
	10	1.66	4.1	1.11	4.4	0.89	4.4	0.56	3.7	NW	326

	12	1.61	5.9	1.20	5.1	0.94	5.1	0.61	4.4	NNW	327
	14	1.19	3.9	0.99	4.7	0.84	4.7	0.55	4.0	NNW	335
	16	1.84	4.8	1.18	5.0	0.95	4.9	0.63	4.1	NNW	327
	18	1.89	6.3	1.36	5.7	* 1.13	5.7	* 0.71	4.5	NNW	331
	20	* 2.33	5.1	* 1.36	5.8	1.09	5.7	0.69	4.3	NNW	331
	22	1.84	4.9	1.30	5.1	1.03	5.2	0.66	4.1	NW	315
	最大	2.33	5.1	1.36	5.8	1.13	5.7	0.71	4.5		
	平均	1.53	5.0	1.07	4.8	0.86	4.8	0.56	3.9		
20	00	1.63	4.8	* 1.36	5.2	* 1.10	5.1	* 0.68	3.9	NW	323
	02	1.86	5.9	1.24	5.3	0.98	5.3	0.60	4.0	NW	323
	04	* 1.93	5.2	1.31	5.6	1.04	5.4	0.66	4.3	NNW	327
	06	欠测									
	08	1.56	5.3	1.23	5.2	0.98	5.4	0.62	4.5	NNW	327
	10	1.45	5.0	1.06	5.4	0.86	5.0	0.54	4.4	NNW	327
	12	1.35	5.7	1.09	5.4	0.86	5.5	0.54	4.5	NNW	335
	14	1.24	4.7	0.90	5.2	0.73	5.1	0.46	4.1	N	356
	16	1.12	5.9	0.88	5.2	0.71	5.1	0.44	4.0	NNE	12
	18	1.30	3.8	0.92	5.1	0.74	4.9	0.47	3.8	NNW	331
	20	1.11	5.2	0.84	4.8	0.69	4.5	0.44	3.6	NE	36
	22	1.30	4.7	0.84	4.3	0.69	4.3	0.45	3.6	NNW	331
	最大	1.93	5.2	1.36	5.2	1.10	5.1	0.68	3.9		
	平均	1.44	5.1	1.06	5.2	0.85	5.1	0.54	4.1		
21	00	1.06	4.0	0.78	4.6	0.63	4.5	0.40	3.6	SE	129
	02	1.12	4.5	0.77	4.7	0.62	4.5	0.39	3.6	NNW	339
	04	0.88	6.4	0.72	4.6	0.60	4.7	0.38	3.7	NW	323
	06	1.01	3.9	0.76	4.4	0.60	4.4	0.38	3.5	ENE	64
	08	1.18	4.3	0.81	3.9	0.64	3.9	0.41	3.2	SE	124
	10	1.06	3.6	0.82	4.0	0.65	3.9	0.40	3.3	ENE	59
	12	0.75	3.8	0.57	4.0	0.47	4.1	0.30	3.4	NNE	12
	14	0.77	4.1	0.53	4.4	0.42	4.3	0.27	3.3	NE	55
	16	3.60	4.7	2.84	5.8	2.19	5.9	1.38	4.8	NNW	335
	18	* 4.12	6.5	* 3.26	7.1	* 2.70	6.8	* 1.72	5.7	NNW	335
	20	3.86	7.1	2.83	7.1	2.32	7.0	1.51	5.7	NNW	335
	22	3.82	6.8	2.80	7.2	2.18	7.3	1.35	5.8	N	352
	最大	4.12	6.5	3.26	7.1	2.70	6.8	1.72	5.7		
	平均	1.94	5.0	1.46	5.2	1.17	5.1	0.74	4.1		
22	00	2.85	6.9	2.20	7.0	1.82	6.9	1.15	5.1	NNW	340
	02	欠测									
	04	2.88	7.1	2.31	7.2	1.80	7.6	1.13	5.9	NNW	340
	06	3.13	8.2	2.34	7.9	1.93	8.2	1.20	6.2	NNW	335
	08	2.80	8.7	2.19	8.2	1.75	7.8	1.05	5.8	N	0
	10	* 3.71	7.8	* 2.51	7.7	* 1.95	7.8	* 1.22	6.2	NNW	335
	12	2.60	7.0	2.05	7.0	1.62	7.2	1.06	5.8	NNW	340
	14	2.31	5.9	1.93	7.1	1.54	6.8	0.97	5.2	NNW	331
	16	2.42	6.6	1.66	7.1	1.34	6.7	0.84	5.1	NNW	335
	18	1.81	5.6	1.44	6.7	1.16	6.7	0.74	4.9	NNW	348
	20	1.71	6.0	1.29	7.1	1.02	6.6	0.63	4.8	NNW	335
	22	1.62	5.6	1.23	7.1	0.97	6.9	0.59	5.0	NNW	344
	最大	3.71	7.8	2.51	7.7	1.95	7.8	1.22	6.2		
	平均	2.53	6.9	1.92	7.3	1.54	7.2	0.96	5.5		
23	00	* 1.54	7.1	* 1.04	6.6	0.81	6.5	0.51	5.1	NNW	348
	02	1.52	6.8	1.03	6.8	* 0.83	6.8	* 0.53	5.3	NNW	335
	04	1.22	6.1	0.96	6.2	0.79	6.5	0.49	5.1	N	356
	06	1.21	7.0	1.01	6.5	0.79	6.3	0.48	4.8	N	8
	08	1.31	6.9	1.03	6.8	0.83	6.7	0.50	5.0	NNW	348
	10	0.97	6.7	0.82	6.1	0.68	6.2	0.43	5.2	N	356
	12	0.93	6.4	0.79	6.5	0.64	6.6	0.40	5.2	N	0
	14	0.93	6.3	0.69	6.4	0.53	6.2	0.34	4.8	N	0
	16	0.97	7.0	0.63	7.1	0.49	6.6	0.30	4.7	NNW	344
	18	0.74	5.9	0.59	6.8	0.47	6.4	0.28	4.3	NNW	348
	20	0.72	6.0	0.54	6.4	0.43	6.2	0.27	4.2	N	356
	22	0.61	6.9	0.51	6.6	0.40	6.2	0.24	4.1	N	8
	最大	1.54	7.1	1.04	6.6	0.83	6.8	0.53	5.3		
	平均	1.06	6.6	0.80	6.6	0.64	6.4	0.40	4.8		
24	00	0.68	6.5	0.44	6.2	0.35	5.8	0.21	3.9	N	356
	02	0.55	5.5	0.41	6.1	0.33	5.2	0.21	3.5	NNE	12

	04	欠測									
	06	0.41	5.4	0.34	5.7	0.27	5.0	0.17	3.3	N	0
	08	0.46	7.6	0.37	6.2	0.30	5.5	0.19	3.7	NNE	16
	10	0.40	6.7	0.30	5.5	0.24	4.7	0.16	3.4	NNW	335
	12	0.59	8.0	0.38	6.3	0.30	5.7	0.18	3.8	N	356
	14	0.74	6.9	0.53	7.1	0.40	6.6	0.25	4.6	NW	323
	16	0.80	7.9	0.63	7.3	0.50	7.0	0.30	4.9	NW	319
	18	0.90	6.9	0.69	7.1	* 0.57	7.1	* 0.35	5.4	NW	323
	20	0.84	6.9	* 0.71	6.8	0.55	6.8	0.34	5.3	NW	323
	22	* 0.95	6.4	0.64	6.9	0.51	6.9	0.32	5.0	NW	323
	最大	0.95	6.4	0.71	6.8	0.57	7.1	0.35	5.4		
	平均	0.67	6.8	0.49	6.5	0.39	6.0	0.24	4.3		
25	00	* 0.95	6.9	* 0.67	6.6	* 0.51	6.6	* 0.31	4.8	NNW	331
	02	0.68	7.5	0.55	6.8	0.45	6.6	0.27	4.7	NNW	327
	04	0.62	6.6	0.49	6.4	0.39	6.2	0.24	4.1	NNW	331
	06	0.59	6.2	0.49	6.3	0.40	6.2	0.24	4.2	NW	311
	08	0.71	6.7	0.49	6.2	0.38	6.0	0.23	4.1	NNW	335
	10	0.61	5.7	0.44	6.1	0.35	5.9	0.21	4.1	NW	315
	12	0.54	5.7	0.43	6.2	0.35	5.8	0.22	4.4	NNW	331
	14	0.55	6.3	0.41	5.5	0.34	5.5	0.21	4.1	NW	319
	16	0.62	5.2	0.43	5.8	0.35	5.6	0.22	4.1	NNW	331
	18	0.57	6.9	0.43	5.8	0.34	5.3	0.21	3.7	NW	323
	20	0.54	5.7	0.37	5.5	0.30	5.2	0.18	3.7	NW	323
	22	0.47	5.2	0.37	5.7	0.30	5.4	0.19	4.0	ENE	74
	最大	0.95	6.9	0.67	6.6	0.51	6.6	0.31	4.8		
	平均	0.62	6.2	0.46	6.1	0.37	5.9	0.23	4.2		
26	00	0.46	4.8	0.34	5.4	0.26	5.0	0.16	3.4	NNW	327
	02	0.42	5.5	0.32	4.8	0.26	4.7	0.17	3.3	SSE	164
	04	0.39	5.2	0.33	4.9	0.26	4.5	0.17	3.2	NW	322
	06	0.45	4.9	0.34	4.4	0.27	4.1	0.17	3.0	ENE	58
	08	0.53	5.6	0.36	4.9	0.28	4.1	0.18	3.0	ESE	109
	10	0.42	4.0	0.34	4.0	0.27	3.8	0.18	2.9	ESE	115
	12	0.47	4.4	0.38	3.8	0.31	3.9	0.21	3.0	NNW	332
	14	0.46	5.1	0.34	4.5	0.27	4.1	0.18	3.1	ENE	70
	16	0.57	4.4	0.44	4.7	0.36	4.6	0.23	3.5	N	355
	18	* 0.76	4.5	* 0.58	4.5	* 0.48	4.6	* 0.32	4.0	NW	319
	20	0.75	4.5	0.54	4.5	0.43	4.5	0.27	3.7	NW	315
	22	0.75	4.6	0.50	4.8	0.38	4.6	0.24	3.8	ESE	110
	最大	0.76	4.5	0.58	4.5	0.48	4.6	0.32	4.0		
	平均	0.54	4.8	0.40	4.6	0.32	4.4	0.21	3.3		
27	00	* 0.57	4.9	* 0.43	4.6	* 0.35	4.5	* 0.23	3.8	ESE	109
	02	0.46	4.9	0.38	4.6	0.31	4.4	0.20	3.5	ENE	65
	04	0.49	4.8	0.38	4.5	0.31	4.4	0.20	3.6	NNW	343
	06	0.51	4.2	0.35	4.4	0.28	4.4	0.18	3.6	ENE	68
	08	0.40	4.3	0.29	4.1	0.22	4.1	0.14	3.3	ESE	110
	10	0.43	3.3	0.30	4.2	0.23	4.1	0.14	2.9	N	358
	12	0.36	4.2	0.29	4.7	0.24	4.5	0.15	3.3	N	359
	14	0.34	4.1	0.26	4.0	0.21	3.7	0.13	2.6	E	86
	16	0.40	4.5	0.27	4.5	0.21	4.0	0.14	2.8	NNW	341
	18	0.34	3.9	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.0	NE	39
	20	0.38	4.8	0.26	4.9	0.21	4.7	0.13	3.3	NNW	335
	22	0.48	3.7	0.35	4.3	0.27	4.4	0.17	3.5	N	6
	最大	0.57	4.9	0.43	4.6	0.35	4.5	0.23	3.8		
	平均	0.43	4.3	0.32	4.4	0.26	4.3	0.16	3.3		
28	00	欠測									
	02	0.51	4.0	0.40	3.8	0.33	3.6	0.21	2.9	N	354
	04	1.06	3.2	0.73	3.2	0.57	3.3	0.36	3.0	NNE	16
	06	1.67	4.2	1.27	4.3	1.00	4.4	0.63	3.6	E	93
	08	1.34	3.7	1.02	4.2	0.84	4.3	0.52	3.6	NE	40
	10	2.26	4.1	1.62	4.4	1.27	4.7	0.82	4.1	NNW	340
	12	3.31	5.7	2.22	5.5	1.74	5.6	1.11	4.7	NNW	331
	14	2.92	6.2	2.23	6.2	1.77	5.9	1.09	4.7	NNW	331
	16	* 3.56	6.6	* 2.67	6.7	* 2.03	6.6	* 1.25	5.3	NNW	335
	18	3.39	6.7	2.01	6.6	1.57	6.3	0.95	4.8	NNW	344
	20	3.06	6.4	2.17	7.0	1.74	6.9	1.09	5.5	NNW	344
	22	2.02	7.0	1.75	6.4	1.39	6.6	0.87	5.0	NNW	335
	最大	3.56	6.6	2.67	6.7	2.03	6.6	1.25	5.3		

	平均	2.28	5.3	1.64	5.3	1.30	5.3	0.81	4.3		
29	00	* 2.39	8.0	* 1.92	7.3	* 1.52	7.0	* 0.89	5.4	NNW	344
	02	2.10	6.8	1.58	7.0	1.32	6.9	0.85	5.3	NNW	344
	04	1.90	6.9	1.51	6.5	1.21	6.8	0.74	5.4	NNW	348
	06	1.68	6.3	1.31	6.8	1.08	6.9	0.68	5.4	N	352
	08	1.60	6.4	1.37	6.6	1.14	6.8	0.73	5.6	NNW	348
	10	2.34	6.8	1.48	6.9	1.12	6.8	0.69	5.7	N	356
	12	1.83	7.8	1.38	7.0	1.08	6.8	0.66	5.3	N	352
	14	1.72	6.9	1.25	7.1	1.02	6.8	0.64	5.4	N	352
	16	1.33	7.6	1.06	6.5	0.89	6.4	0.58	5.3	N	8
	18	1.43	6.2	1.08	6.4	0.83	6.1	0.52	5.0	NNW	331
	20	1.44	6.1	0.98	6.1	0.81	6.2	0.52	5.0	NNW	340
	22	1.07	6.2	0.90	6.3	0.75	6.3	0.48	5.1	NNW	335
	最大	2.39	8.0	1.92	7.3	1.52	7.0	0.89	5.4		
	平均	1.74	6.8	1.32	6.7	1.06	6.7	0.67	5.3		
30	00	1.22	5.5	0.85	6.1	0.67	6.1	0.40	4.7	NNW	344
	02	1.00	5.8	0.78	5.9	0.63	6.0	0.41	5.1	N	356
	04	1.09	5.9	0.85	6.0	0.69	6.0	0.44	5.1	N	4
	06	0.91	5.3	0.73	5.8	0.59	5.8	0.37	4.6	NNW	348
	08	0.87	5.1	0.63	5.8	0.52	5.7	0.32	4.3	NNW	335
	10	0.94	5.3	0.69	6.1	0.55	5.8	0.32	4.1	N	352
	12	1.00	6.1	0.77	6.3	0.59	6.1	0.35	4.4	不明	
	14	1.12	5.7	0.85	6.4	0.66	6.2	0.40	4.9	N	352
	16	1.31	5.9	1.04	6.2	0.86	6.3	0.52	5.0	NNW	335
	18	* 1.74	6.4	* 1.17	6.5	* 0.92	6.5	* 0.58	5.4	NNW	327
	20	1.38	6.5	1.13	6.5	0.92	6.3	0.57	4.7	NW	319
	22	欠測									
	最大	1.74	6.4	1.17	6.5	0.92	6.5	0.58	5.4		
	平均	1.14	5.8	0.86	6.1	0.69	6.1	0.43	4.8		
月最大		4.12	6.5	3.26	7.1	2.70	6.8	1.72	5.7		
起時		2118		2118		2118		2118			
平均		1.21	5.8	0.91	5.7	0.73	5.5	0.46	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2001年10月

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 1.01	6.7	* 0.82	5.6	* 0.67	5.3	* 0.43	4.1	NNW	327
	02	0.99	6.1	0.78	5.0	0.62	4.8	0.39	3.7	NNW	340
	04	0.95	6.3	0.67	4.3	0.53	4.2	0.34	3.2	E	83
	06	0.74	6.6	0.58	5.6	0.46	5.0	0.30	3.6	NNE	16
	08	0.61	4.3	0.48	5.1	0.41	4.9	0.26	3.6	NNW	348
	10	0.77	4.6	0.45	5.6	0.36	5.2	0.23	3.6	N	356
	12	0.54	5.0	0.45	4.7	0.38	4.4	0.24	3.2	N	4
	14	0.63	5.9	0.43	5.4	0.34	4.8	0.21	3.2	NNE	25
	16	0.41	5.6	0.33	5.0	0.26	4.4	0.16	3.0	NNE	21
	18	0.38	7.1	0.31	4.7	0.25	4.3	0.16	3.1	E	99
	20	0.51	4.1	0.35	4.1	0.28	4.0	0.19	3.0	NE	55
	22	0.56	4.9	0.38	4.0	0.30	3.7	0.20	2.8	ESE	104
	最大	1.01	6.7	0.82	5.6	0.67	5.3	0.43	4.1		
	平均	0.68	5.6	0.50	4.9	0.41	4.6	0.26	3.3		
02	00	0.44	4.7	0.33	4.6	0.26	4.2	0.17	3.0	E	96
	02	1.82	5.5	1.53	5.5	1.23	5.4	0.79	4.5	WSW	237
	04	2.61	7.9	2.05	6.6	1.60	6.5	0.99	5.2	WSW	250
	06	2.00	6.3	1.65	5.2	1.36	5.3	0.88	4.4	WSW	250
	08	2.18	4.5	1.54	5.0	1.25	5.1	0.80	4.2	WSW	254
	10	2.27	6.5	1.76	5.7	1.41	5.5	0.91	4.4	SW	233
	12	2.29	8.1	1.78	5.2	1.44	5.1	0.94	4.2	NW	323
	14	2.85	5.4	2.07	6.1	1.60	6.3	0.99	4.7	NW	323
	16	3.00	6.5	2.37	7.9	1.98	7.7	1.26	5.7	NW	319
	18	3.81	7.4	2.95	8.1	2.19	7.6	1.34	5.8	NW	315
	20	4.36	8.9	3.44	8.8	2.76	8.7	1.63	6.6	NW	319
	22	* 5.58	7.9	* 3.99	8.7	* 3.27	9.0	* 1.97	7.1	NNW	327
	最大	5.58	7.9	3.99	8.7	3.27	9.0	1.97	7.1		
	平均	2.77	6.6	2.12	6.5	1.70	6.4	1.06	5.0		
03	00	4.26	9.1	3.79	8.8	3.11	8.4	1.92	6.5	NNW	327
	02	* 6.14	7.9	4.05	8.9	3.23	8.9	* 1.99	7.1	NNW	327
	04	5.45	8.7	* 4.23	9.0	3.19	8.8	1.84	6.5	NW	323
	06	5.35	10.9	4.13	9.4	* 3.26	9.1	1.97	6.8	NNW	331
	08	5.21	8.6	3.97	9.3	3.16	8.6	1.91	6.4	NNW	335
	10	5.54	8.9	3.66	8.5	2.96	8.5	1.89	6.8	NNW	335
	12	4.99	8.6	3.86	9.0	3.10	9.0	1.97	7.2	NNW	331
	14	4.21	8.7	3.49	8.3	2.79	8.2	1.67	6.4	NNW	348
	16	3.27	8.1	2.66	8.3	2.14	8.0	1.33	6.2	NNW	340
	18	2.80	9.4	2.46	8.7	2.01	8.8	1.25	6.6	NNW	340
	20	3.65	8.3	2.63	9.1	2.08	8.7	1.29	6.8	NNW	348
	22	3.07	9.1	2.46	9.0	1.87	8.8	1.15	6.7	N	356
	最大	6.14	7.9	4.23	9.0	3.26	9.1	1.99	7.1		
	平均	4.50	8.9	3.45	8.9	2.74	8.7	1.68	6.7		
04	00	2.33	6.4	1.96	8.1	1.56	7.9	0.95	6.3	N	352
	02	* 2.80	7.9	* 1.98	8.0	* 1.57	7.8	* 1.01	6.7	N	0
	04	2.32	6.7	1.84	7.8	1.46	7.6	0.89	6.1	N	356
	06	欠測									
	08	1.60	6.9	1.25	6.7	1.04	6.7	0.66	5.5	N	356
	10	1.54	7.7	1.15	6.4	0.91	6.4	0.59	5.1	N	0
	12	1.13	7.4	1.00	6.7	0.80	6.3	0.50	5.2	N	4
	14	1.23	5.6	0.92	6.3	0.75	6.3	0.48	5.0	N	4
	16	1.08	5.3	0.83	6.0	0.67	6.0	0.41	4.5	N	8
	18	1.14	6.7	0.85	6.1	0.67	5.9	0.42	4.3	N	0
	20	1.08	6.0	0.77	6.2	0.63	6.1	0.40	4.5	N	352
	22	0.80	6.4	0.68	6.2	0.56	6.2	0.35	4.7	N	4
	最大	2.80	7.9	1.98	8.0	1.57	7.8	1.01	6.7		

	平均	1.55	6.6	1.20	6.8	0.97	6.7	0.61	5.3		
05	00	0.68	6.3	0.55	6.1	0.45	6.0	0.27	4.2	N	356
	02	0.78	5.8	0.59	6.0	0.47	5.8	0.29	3.9	N	4
	04	0.55	5.4	0.43	6.0	0.34	5.8	0.21	3.9	NNE	16
	06	0.58	6.4	0.42	5.5	0.34	5.6	0.21	4.0	N	8
	08	0.53	6.6	0.38	5.5	0.30	5.3	0.19	3.7	N	4
	10	0.51	6.0	0.36	5.7	0.29	5.2	0.18	3.6	N	4
	12	0.36	6.1	0.31	4.7	0.26	4.2	0.17	3.2	NW	318
	14	0.36	4.6	0.27	4.5	0.22	4.2	0.15	3.1	ENE	67
	16	0.41	4.5	0.26	4.4	0.21	4.0	0.14	2.8	NNE	26
	18	0.47	2.5	0.36	3.2	0.28	3.3	0.19	2.7	NE	56
	20	0.70	2.9	0.50	2.9	0.40	3.0	0.26	2.8	NNW	343
	22	* 0.95	3.1	* 0.74	3.3	* 0.58	3.4	* 0.37	3.0	NW	322
	最大	0.95	3.1	0.74	3.3	0.58	3.4	0.37	3.0		
	平均	0.57	5.0	0.43	4.8	0.35	4.7	0.22	3.4		
06	00	1.13	3.9	0.82	3.9	0.63	3.8	0.39	3.3	NW	320
	02	1.66	4.4	1.21	4.1	0.95	4.1	0.59	3.5	NE	39
	04	1.53	4.3	1.09	4.3	0.87	4.4	0.56	3.7	NNW	328
	06	1.76	5.5	1.12	4.5	0.89	4.5	0.56	3.8	SE	128
	08	1.32	4.2	1.11	4.4	0.90	4.5	0.59	3.8	N	356
	10	1.46	3.3	1.25	5.0	1.00	4.9	0.65	4.2	NNW	327
	12	1.95	6.1	1.34	6.1	1.04	5.9	0.64	4.6	NW	315
	14	2.03	5.1	1.46	6.3	1.16	6.3	0.73	4.9	NW	323
	16	2.27	6.9	1.51	7.0	1.23	6.6	0.76	4.9	NNW	327
	18	2.18	7.6	1.63	7.2	1.30	6.7	* 0.82	5.2	NNW	340
	20	* 2.97	6.9	* 1.70	6.8	* 1.31	6.7	0.81	5.3	NNW	340
	22	2.04	6.7	1.43	7.1	1.15	6.8	0.70	5.2	NNW	344
	最大	2.97	6.9	1.70	6.8	1.31	6.7	0.82	5.2		
	平均	1.86	5.4	1.31	5.6	1.04	5.4	0.65	4.4		
07	00	1.66	6.7	1.42	6.9	1.13	6.9	* 0.70	5.6	N	352
	02	1.72	5.3	1.33	6.8	1.04	6.5	0.65	5.0	NNW	340
	04	1.41	7.2	1.12	6.5	0.92	6.3	0.56	4.9	NNW	340
	06	1.56	6.9	1.23	6.5	1.00	6.4	0.65	5.5	N	4
	08	* 2.09	6.9	* 1.50	6.6	* 1.14	6.3	0.68	5.1	NNE	16
	10	1.53	5.8	1.28	6.2	1.02	6.2	0.61	4.9	NNW	340
	12	1.20	6.5	1.00	6.2	0.85	6.3	0.52	5.1	NNW	340
	14	1.07	5.7	0.89	6.0	0.73	5.6	0.45	4.4	NNW	348
	16	1.31	6.2	0.90	5.3	0.70	4.7	0.44	3.6	NNW	348
	18	1.81	4.3	1.10	4.3	0.90	4.4	0.60	3.7	NW	320
	20	1.28	4.5	1.06	5.0	0.86	4.8	0.55	4.1	N	356
	22	1.46	5.0	1.07	4.9	0.85	5.0	0.52	3.9	N	0
	最大	2.09	6.9	1.50	6.6	1.14	6.3	0.70	5.6		
	平均	1.51	5.9	1.16	5.9	0.93	5.8	0.58	4.7		
08	00	* 1.48	5.5	* 1.13	5.3	* 0.87	5.4	* 0.53	4.4	NNW	340
	02	1.21	5.3	0.86	5.4	0.68	5.4	0.41	4.1	N	4
	04	0.93	5.7	0.71	5.5	0.59	5.4	0.37	4.2	NNW	340
	06	0.90	5.8	0.67	5.5	0.53	5.3	0.34	3.9	NNE	16
	08	0.79	5.4	0.60	5.0	0.49	4.9	0.32	3.8	NNE	12
	10	0.78	4.6	0.54	5.0	0.42	4.7	0.26	3.4	NNE	33
	12	0.70	7.3	0.55	4.6	0.44	4.1	0.28	3.2	—	
	14	0.87	4.9	0.65	3.7	0.53	3.6	0.34	3.1	NE	52
	16	0.61	4.2	0.51	3.9	0.41	3.7	0.27	3.1	NW	321
	18	0.85	2.6	0.55	3.4	0.43	3.5	0.28	3.0	NE	55
	20	0.63	5.5	0.46	3.6	0.37	3.4	0.24	2.8	NE	46
	22	0.63	4.4	0.45	3.6	0.35	3.7	0.23	3.0	ENE	76
	最大	1.48	5.5	1.13	5.3	0.87	5.4	0.53	4.4		
	平均	0.87	5.1	0.64	4.5	0.51	4.4	0.32	3.5		
09	00	0.61	2.9	0.43	3.7	0.33	3.8	0.21	3.0	NE	52
	02	0.49	3.4	0.37	3.5	0.31	3.6	0.20	3.0	N	6
	04	0.45	3.2	0.36	3.7	0.30	3.6	0.19	2.9	ESE	107
	06	0.47	4.2	0.36	3.9	0.29	3.7	0.19	2.9	NE	53
	08	0.64	2.5	0.40	3.8	0.33	3.9	0.21	3.1	NW	321
	10	0.79	5.4	0.50	3.7	0.40	3.6	0.26	2.9	NW	322
	12	0.67	3.4	0.52	3.9	0.42	3.8	0.27	3.0	NNW	327
	14	0.63	2.9	0.43	4.0	0.34	3.9	0.22	3.2	NNE	19
	16	0.79	2.9	0.56	4.0	0.44	4.3	0.28	3.3	NNE	25
	18	* 0.82	6.9	* 0.62	3.6	* 0.47	3.8	* 0.30	3.1	E	94
	20	0.73	2.9	0.52	4.7	0.42	4.4	0.28	3.3	NNW	347
	22	0.63	8.0	0.53	5.1	0.42	4.6	0.27	3.4	NNE	19

		最大	0.82	6.9	0.62	3.6	0.47	3.8	0.30	3.1		
		平均	0.64	4.1	0.47	4.0	0.37	3.9	0.24	3.1		
10	00		0.72	4.4	0.49	5.0	0.38	4.6	0.24	3.4	NNE	26
	02		0.58	4.8	0.45	3.7	0.37	3.6	0.25	2.9	NW	321
	04		0.68	3.7	0.45	4.1	0.35	3.9	0.23	3.0	ENE	74
	06		0.78	4.7	0.60	4.1	0.47	4.0	0.31	3.3	NE	50
	08	* 1.15	4.1	* 0.80	4.6	* 0.63	4.4	* 0.41	3.6	ENE	63	
	10		0.70	5.3	0.52	4.4	0.43	4.4	0.28	3.5	ENE	78
	12		0.72	7.7	0.54	5.5	0.44	5.0	0.29	3.8	NNW	340
	14		0.79	3.7	0.57	4.2	0.45	4.0	0.29	3.2	ENE	71
	16		0.77	4.0	0.58	4.1	0.46	4.2	0.29	3.2	ENE	62
	18		0.81	2.4	0.61	3.8	0.50	3.7	0.32	3.0	NNW	341
	20		0.96	2.7	0.71	2.8	0.56	3.1	0.36	2.7	E	84
	22		0.75	2.7	0.62	3.7	0.49	3.5	0.32	2.9	ENE	65
	最大		1.15	4.1	0.80	4.6	0.63	4.4	0.41	3.6		
	平均		0.78	4.2	0.58	4.2	0.46	4.0	0.30	3.2		
11	00		0.75	2.4	0.58	3.2	0.47	3.3	0.30	2.7	E	98
	02		0.79	4.3	0.55	4.0	0.43	3.7	0.28	2.8	ESE	119
	04		0.66	9.1	0.47	5.8	0.37	4.9	0.24	3.4	NNW	344
	06		0.61	7.9	0.49	7.9	0.38	7.0	0.23	4.2	N	356
	08		0.66	7.2	0.47	7.9	0.37	6.9	0.22	4.2	N	352
	10		0.59	7.9	0.43	7.4	0.33	6.8	0.21	4.3	NNE	25
	12		0.59	6.2	0.46	6.6	0.36	5.6	0.22	3.5	NNW	331
	14		0.64	6.2	0.51	4.4	0.43	4.0	0.28	3.2	ESE	120
	16		0.62	3.4	0.48	5.1	0.38	4.4	0.25	3.4	NE	49
	18		0.68	5.4	0.48	4.3	0.40	4.2	0.26	3.2	ENE	66
	20		0.84	6.2	0.67	4.6	* 0.55	4.2	* 0.35	3.5	ENE	68
	22	* 0.93	8.2	* 0.67	5.4	0.54	0.54	4.5	0.34	3.5	NE	45
	最大		0.93	8.2	0.67	5.4	0.55	4.2	0.35	3.5		
	平均		0.70	6.2	0.52	5.6	0.42	5.0	0.27	3.5		
12	00		0.95	5.3	0.74	4.7	0.61	4.4	0.39	3.5	NE	48
	02		0.91	4.6	0.71	5.2	0.56	5.0	0.36	3.8	WSW	258
	04		0.94	5.4	0.73	5.2	0.59	4.9	0.36	3.6	WSW	258
	06		0.99	4.0	0.84	5.1	0.67	5.0	0.44	4.1	W	262
	08		1.79	4.9	1.36	5.5	1.08	5.4	0.68	4.1	WSW	250
	10		1.57	6.3	1.18	5.5	0.96	5.6	0.62	4.5	WSW	254
	12		1.55	4.1	1.24	4.8	1.00	5.0	0.64	4.1	WSW	258
	14		1.61	5.5	1.17	5.6	0.93	5.2	0.58	3.9	W	266
	16		1.51	5.3	1.18	5.7	0.96	5.4	0.60	4.3	WSW	254
	18		1.73	5.6	1.34	5.6	1.08	5.3	0.68	4.0	WSW	258
	20	* 1.85	5.1	1.38	6.4	1.11	1.11	6.1	0.70	4.5	NW	315
	22	1.82	6.0	* 1.43	5.8	* 1.13	* 1.13	5.7	* 0.73	4.3	NW	311
	最大		1.85	5.1	1.43	5.8	1.13	5.7	0.73	4.3		
	平均		1.44	5.2	1.11	5.4	0.89	5.3	0.57	4.1		
13	00		1.67	5.6	1.28	6.3	1.01	6.1	0.62	4.2	NW	315
	02		1.71	7.5	1.32	5.9	1.02	5.7	0.65	4.3	NNW	331
	04		1.53	5.7	1.20	6.1	0.99	5.8	0.62	4.5	NNW	327
	06		1.67	6.5	1.33	6.2	1.07	6.3	0.67	4.8	NNW	335
	08		2.02	7.3	1.56	7.5	1.22	6.9	0.77	5.2	NNW	327
	10		2.79	6.9	1.96	7.5	1.55	7.1	0.96	5.2	NNW	331
	12	* 2.96	6.9	* 1.96	7.6	* 1.60	* 1.60	7.3	* 1.01	5.4	NNW	335
	14	2.91	7.0	1.86	6.9	1.48	1.48	6.7	0.93	5.1	NNW	331
	16	2.29	6.7	1.76	6.6	1.39	1.39	6.4	0.88	4.8	NNW	335
	18	2.53	6.1	1.77	6.7	1.37	1.37	6.5	0.85	4.9	NNW	344
	20	2.05	7.0	1.61	6.6	1.25	1.25	6.2	0.80	4.9	NNW	344
	22	2.16	7.6	1.77	6.9	1.41	1.41	6.6	0.86	4.7	NNW	340
	最大		2.96	6.9	1.96	7.6	1.60	7.3	1.01	5.4		
	平均		2.19	6.7	1.62	6.7	1.28	6.5	0.80	4.8		
14	00		2.05	7.5	1.73	7.1	1.36	6.9	0.80	5.0	NNW	340
	02	* 2.56	5.8	* 1.82	6.9	* 1.43	* 1.43	6.7	0.85	5.0	NNW	344
	04	2.29	5.9	1.69	6.9	1.41	1.41	6.9	* 0.93	5.7	NNW	340
	06	1.82	5.0	1.60	6.8	1.36	1.36	6.6	0.88	5.4	NNW	348
	08	2.17	6.8	1.64	6.9	1.32	1.32	6.8	0.83	5.5	NNW	344
	10	1.84	7.1	1.42	6.8	1.14	1.14	6.7	0.72	5.3	NNW	340
	12		1.86	7.5	1.46	6.8	1.17	6.6	0.72	5.4	NNW	335
	14		1.98	7.2	1.49	6.5	1.14	6.5	0.70	5.0	NNW	327

	16	1.66	7.1	1.26	6.1	1.02	5.8	0.64	4.4	NNW	335	
	18	1.68	4.7	1.38	6.1	1.12	6.0	0.71	4.6	NNW	331	
	20	1.77	6.2	1.50	6.6	1.25	6.4	0.80	5.1	NNW	327	
	22	1.90	6.9	1.36	6.3	1.08	6.1	0.68	4.6	NNW	327	
	最大 平均	2.56 1.97	5.8 6.5	1.82 1.53	6.9 6.7	1.43 1.23	6.7 6.5	0.93 0.77	5.7 5.1			
15	00	1.51	6.1	1.16	6.0	0.91	5.9	0.55	4.3	NNW	335	
	02	1.32	6.7	0.99	6.4	0.83	5.9	0.53	4.5	N	352	
	04	1.22	5.9	0.97	6.3	0.82	6.2	0.52	4.9	NNE	33	
	06	* 1.68	6.8	* 1.24	6.8	* 0.95	6.6	0.59	5.4	NW	323	
	08	1.48	5.4	1.15	6.2	0.90	6.2	0.56	5.1	NW	323	
	10	1.21	6.3	1.03	6.4	0.87	6.4	0.57	5.2	NNW	327	
	12	1.62	6.3	1.13	6.4	0.92	6.4	0.59	5.4	NNW	335	
	14	1.37	6.2	1.15	6.6	* 0.95	6.6	* 0.60	5.3	NNW	327	
	16	欠測										
	18	1.60	6.9	1.13	6.3	0.86	6.2	0.52	4.5	NNW	327	
	20	1.28	5.1	1.04	6.5	0.86	6.1	0.54	4.7	NNW	340	
	22	1.45	6.6	0.97	5.9	0.77	5.9	0.48	4.8	NNW	344	
	最大 平均	1.68 1.43	6.8 6.2	1.24 1.09	6.8 6.3	0.95 0.88	6.6 6.2	0.60 0.55	5.3 4.9			
	16	00	* 1.11	6.3	* 0.77	6.8	* 0.63	6.6	* 0.40	5.1	NNW	335
		02	欠測									
		04	0.85	9.7	0.71	8.4	0.60	8.1	0.39	5.8	N	356
		06	0.97	9.5	0.76	8.2	0.59	7.7	0.36	5.5	N	0
		08	1.05	7.4	0.72	7.9	0.54	7.6	0.31	5.0	N	356
		10	0.89	7.8	0.56	7.6	0.45	7.5	0.27	5.1	N	8
		12	0.61	7.2	0.54	7.9	0.43	7.2	0.25	4.6	N	4
14		0.67	7.1	0.51	7.5	0.40	6.7	0.25	4.7	N	356	
16		0.70	6.0	0.44	6.5	0.34	5.9	0.21	4.1	NNE	20	
18		0.68	6.3	0.48	6.4	0.37	5.9	0.23	3.9	WSW	241	
20		0.63	8.5	0.48	5.8	0.38	5.2	0.25	3.7	NNW	348	
22		0.84	3.4	0.64	4.1	0.50	4.3	0.31	3.5	NNW	339	
最大 平均		1.11 0.82	6.3 7.2	0.77 0.60	6.8 7.0	0.63 0.48	6.6 6.6	0.40 0.29	5.1 4.6			
17		00	1.42	4.5	0.99	4.5	0.78	4.5	0.50	3.8	NW	315
		02	1.23	3.8	0.97	4.7	0.78	4.7	0.49	3.9	WSW	258
		04	0.96	5.5	0.62	5.1	0.50	4.8	0.31	3.6	WSW	237
		06	0.71	4.9	0.56	4.6	0.46	4.5	0.30	3.5	E	98
		08	0.67	3.5	0.52	4.7	0.41	4.5	0.26	3.2	E	98
		10	0.74	4.6	0.53	4.1	0.42	4.1	0.27	3.2	—	
		12	0.88	3.7	0.55	4.0	0.44	3.9	0.28	3.0	NE	44
	14	1.09	4.3	0.76	4.2	0.62	4.3	0.40	3.5	NE	35	
	16	1.54	3.6	0.97	4.2	0.78	4.1	0.50	3.4	ENE	66	
	18	2.25	4.1	1.69	4.3	1.32	4.5	0.83	3.9	NNW	348	
	20	2.51	6.2	1.95	5.9	1.64	6.1	1.05	4.8	NNW	327	
	22	* 2.99	8.3	* 2.30	7.8	* 1.89	7.0	* 1.17	5.4	NW	315	
	最大 平均	2.99 1.42	8.3 4.8	2.30 1.03	7.8 4.8	1.89 0.84	7.0 4.8	1.17 0.53	5.4 3.8			
	18	00	3.11	6.2	2.34	7.8	1.87	7.2	1.16	5.4	NW	319
		02	2.81	9.4	2.38	8.3	1.96	7.8	1.23	5.9	NW	315
		04	3.12	7.0	2.54	7.9	2.01	7.5	1.26	6.1	NNW	327
		06	3.37	8.7	* 2.67	8.5	* 2.07	8.2	* 1.33	6.7	NW	315
		08	* 4.20	8.6	2.53	8.5	1.94	7.9	1.14	6.1	NW	315
		10	3.40	7.3	2.35	7.8	1.89	8.1	1.18	6.1	E	82
		12	2.59	7.1	2.26	8.0	1.83	8.3	1.14	6.5	NW	323
14		3.52	9.2	2.34	8.4	1.76	8.2	1.04	5.9	NW	315	
16		2.56	7.6	1.86	7.8	1.51	7.7	0.95	5.6	NW	315	
18		2.92	8.1	1.87	7.3	1.51	6.9	0.98	5.2	NW	323	
20		2.77	6.9	1.83	7.1	1.49	6.9	0.95	5.2	NNW	327	
22		2.49	7.2	1.93	7.7	1.53	7.2	0.96	5.6	NNW	327	
最大 平均		4.20 3.07	8.6 7.8	2.67 2.24	8.5 7.9	2.07 1.78	8.2 7.7	1.33 1.11	6.7 5.9			
19		00	2.37	7.7	1.77	6.7	1.39	6.9	0.87	5.6	NW	323
		02	2.12	8.0	1.67	7.2	1.35	7.4	0.83	5.9	NNW	331
		04	* 2.49	6.7	* 1.89	7.1	* 1.51	7.3	* 0.97	6.0	NNW	327
		06	2.19	7.5	1.80	7.5	1.46	7.3	0.94	6.2	N	8
		08	1.87	8.1	1.53	7.5	1.21	7.1	0.74	5.6	NNW	348
		10	1.87	7.1	1.44	7.3	1.15	7.1	0.73	5.7	N	352

	12	1.82	6.6	1.37	6.8	1.07	7.0	0.68	5.8	N	352
	14	1.55	6.8	1.20	6.7	0.96	6.8	0.62	5.7	NNW	344
	16	1.21	6.7	1.00	6.4	0.78	6.3	0.50	5.1	NNW	335
	18	1.26	6.5	0.99	5.9	0.79	6.1	0.48	4.7	NNW	335
	20	1.23	5.9	0.83	5.9	0.68	6.0	0.42	4.6	NNW	340
	22	1.07	6.4	0.85	6.0	0.70	6.1	0.44	4.6	N	352
	最大	2.49	6.7	1.89	7.1	1.51	7.3	0.97	6.0		
	平均	1.75	7.0	1.36	6.8	1.09	6.8	0.69	5.5		
20	00	1.09	5.7	* 0.82	5.8	* 0.66	5.8	* 0.42	4.7	N	0
	02	0.83	5.6	0.61	5.5	0.49	5.5	0.31	4.0	N	4
	04	0.97	5.3	0.73	5.8	0.58	5.7	0.36	4.2	N	356
	06	1.07	5.3	0.77	5.8	0.61	5.6	0.39	4.1	N	0
	08	* 1.09	6.5	0.79	6.4	0.63	5.9	0.39	4.2	NNW	335
	10	0.92	6.0	0.69	5.8	0.54	6.0	0.33	4.3	N	352
	12	0.79	5.0	0.69	6.1	0.55	6.1	0.35	4.9	NNW	331
	14	0.93	6.4	0.70	5.6	0.56	5.4	0.35	4.4	NNW	327
	16	0.92	5.2	0.70	5.5	0.54	5.4	0.35	4.5	N	0
	18	0.86	5.3	0.69	5.4	0.53	5.4	0.33	4.3	N	352
	20	0.75	5.7	0.59	5.4	0.47	5.3	0.29	3.9	N	8
	22	0.78	5.8	0.63	5.6	0.50	5.4	0.31	4.1	N	356
	最大	1.09	6.5	0.82	5.8	0.66	5.8	0.42	4.7		
	平均	0.92	5.7	0.70	5.7	0.56	5.6	0.35	4.3		
21	00	* 0.96	5.1	* 0.57	5.4	* 0.45	5.2	* 0.28	3.9	N	352
	02	0.60	4.5	0.45	5.0	0.36	5.1	0.23	3.7	NNE	20
	04	0.70	5.7	0.47	5.4	0.37	4.8	0.23	3.3	N	356
	06	0.57	6.0	0.40	5.5	0.31	5.2	0.19	3.7	NNE	20
	08	0.54	5.7	0.40	5.2	0.32	4.7	0.20	3.3	WNW	286
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	0.31	4.4	欠测	欠测	—	
	12	0.48	5.3	0.34	5.3	0.27	5.0	0.17	3.3	NNW	335
	14	0.39	5.1	0.30	5.0	0.24	4.7	0.15	3.3	NNW	327
	16	0.46	5.1	0.30	4.9	0.23	4.8	0.15	3.4	N	356
	18	0.39	4.3	0.29	4.7	0.23	4.7	0.15	3.7	NNE	29
	20	0.38	4.0	0.27	4.9	0.21	4.3	0.13	3.1	E	85
	22	0.29	4.5	0.22	4.8	0.18	4.5	0.12	3.1	ESE	118
	最大	0.96	5.1	0.57	5.4	0.45	5.2	0.28	3.9		
	平均	0.52	5.0	0.36	5.1	0.29	4.8	0.18	3.4		
22	00	0.32	3.2	0.25	4.6	0.20	4.1	0.13	2.9	ENE	65
	02	0.32	2.0	0.25	3.8	0.20	3.4	0.14	2.5	ESE	118
	04	0.39	3.7	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.5	NNE	28
	06	0.40	3.2	0.29	4.0	0.24	3.6	0.16	2.7	ENE	60
	08	0.36	4.1	0.26	4.7	0.21	4.1	0.14	3.0	E	90
	10	0.34	2.8	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	2.8	ENE	59
	12	0.37	5.2	0.28	4.8	0.23	4.3	0.15	3.2	ENE	70
	14	0.36	5.8	0.27	5.1	0.22	4.6	0.14	3.1	NNW	338
	16	0.42	5.6	0.31	5.7	0.24	5.2	0.16	3.6	N	8
	18	0.51	5.7	* 0.36	5.6	0.28	4.9	0.18	3.3	NW	319
	20	* 0.60	4.9	0.36	5.3	* 0.29	5.1	* 0.18	3.6	NNW	340
	22	0.46	5.5	0.35	5.7	0.28	5.5	0.17	3.8	NNW	327
	最大	0.60	4.9	0.36	5.6	0.29	5.1	0.18	3.6		
	平均	0.40	4.3	0.29	4.7	0.24	4.3	0.15	3.1		
23	00	0.45	5.7	0.32	5.3	0.25	5.0	0.16	4.1	NNW	327
	02	0.34	6.4	0.26	5.2	0.21	4.8	0.13	3.2	NNW	335
	04	0.35	4.7	0.23	4.8	0.18	4.3	0.12	2.9	N	10
	06	0.38	2.3	0.26	2.8	0.20	2.9	0.14	2.4	NE	45
	08	0.56	1.9	0.35	2.8	0.29	3.0	0.19	2.5	N	357
	10	0.88	3.7	0.63	3.7	0.50	3.6	0.32	3.0	NNW	338
	12	1.67	3.6	1.10	4.0	0.87	4.2	0.56	3.5	NE	41
	14	1.49	3.5	1.10	4.1	0.88	4.0	0.57	3.4	ENE	63
	16	* 1.69	4.4	* 1.40	4.4	* 1.16	4.5	* 0.76	3.9	ENE	75
	18	1.65	4.2	1.36	4.5	1.12	4.6	0.70	3.9	NNE	30
	20	1.64	5.3	1.30	4.5	1.05	4.6	0.68	3.9	SE	132
	22	1.61	4.5	1.20	4.7	0.99	4.7	0.64	3.9	NNW	331
	最大	1.69	4.4	1.40	4.4	1.16	4.5	0.76	3.9		
	平均	1.06	4.2	0.79	4.2	0.64	4.2	0.41	3.4		
24	00	1.75	5.7	* 1.32	5.2	* 1.06	4.9	* 0.67	4.1	NNW	335
	02	* 1.93	5.2	1.27	5.2	1.03	5.2	0.64	4.2	N	356

25	04	1.50	4.3	1.12	5.1	0.91	5.1	0.58	4.0	N	0	
	06	1.62	4.6	1.05	5.2	0.83	5.3	0.54	4.4	N	356	
	08	1.58	5.6	1.19	5.2	0.92	5.0	0.58	4.2	NNW	340	
	10	1.48	4.6	1.16	5.0	0.93	5.1	0.60	4.2	NNW	327	
	12	1.54	5.2	1.14	5.4	0.91	5.5	0.58	4.6	NNW	344	
	14	1.54	5.5	1.14	5.7	0.89	5.7	0.57	4.7	NNW	344	
	16	1.58	7.7	1.19	6.7	0.97	6.4	0.61	5.0	NNW	348	
	18	1.54	6.7	1.31	6.7	1.05	6.6	0.64	5.2	NNW	348	
	20	1.48	7.1	1.27	6.9	1.02	6.8	0.65	5.5	N	352	
	22	1.43	6.9	1.13	6.1	0.90	6.1	0.56	4.4	N	0	
	最大	1.93	5.2	1.32	5.2	1.06	4.9	0.67	4.1			
	平均	1.58	5.8	1.19	5.7	0.95	5.6	0.60	4.5			
	26	00	1.34	4.3	1.17	5.7	0.95	5.4	0.60	4.1	N	0
		02	1.47	5.9	1.17	5.0	0.95	4.9	0.59	3.9	N	356
		04	1.51	4.8	1.15	5.2	0.90	5.2	0.55	3.9	N	0
		06	* 2.34	5.6	* 1.43	5.2	* 1.12	4.9	* 0.70	4.1	NNW	344
		08	1.72	6.1	1.29	5.8	1.04	5.6	0.64	4.3	NNW	340
		10	1.94	5.6	1.27	5.3	0.99	5.5	0.63	4.6	NNW	348
		12	1.45	5.0	1.19	5.3	0.94	5.3	0.59	4.7	NNW	335
		14	1.26	6.4	1.03	5.6	0.81	5.5	0.52	4.6	不明	
		16	1.00	5.1	0.82	5.4	0.68	5.3	0.43	4.0	NNW	335
		18	1.20	4.9	0.94	5.2	0.78	5.0	0.48	3.7	NNW	335
20		1.55	5.5	1.19	4.9	0.94	4.9	0.59	4.1	NNW	348	
22		1.37	5.4	1.14	5.3	0.93	5.3	0.58	4.3	NNE	20	
最大		2.34	5.6	1.43	5.2	1.12	4.9	0.70	4.1			
平均		1.51	5.4	1.15	5.3	0.92	5.2	0.58	4.2			
27		00	1.37	4.7	1.13	5.7	0.91	5.5	0.55	4.4	NNW	348
		02	1.45	6.9	1.23	5.9	1.01	5.9	0.63	4.9	NNW	331
		04	1.53	5.7	1.22	6.2	0.99	6.2	0.63	5.2	NNW	335
		06	1.26	6.6	1.08	6.5	0.85	6.3	0.53	5.1	NNW	331
		08	1.84	6.6	1.27	6.8	1.01	7.0	0.64	5.8	NNW	335
		10	* 1.94	6.6	* 1.51	7.4	* 1.25	7.7	* 0.78	6.7	N	8
		12	欠测									
		14	1.74	6.4	1.43	7.1	1.11	7.0	0.70	6.1	NNW	340
	16	1.62	6.9	1.24	6.7	0.99	6.8	0.62	5.3	NNW	331	
	18	1.53	6.6	1.09	7.0	0.87	6.9	0.54	5.5	NNW	335	
	20	1.10	6.0	0.98	6.5	0.77	6.6	0.51	5.6	NNW	335	
	22	1.41	7.1	1.06	6.5	0.85	6.5	0.53	5.7	NNW	335	
	最大	1.94	6.6	1.51	7.4	1.25	7.7	0.78	6.7			
	平均	1.53	6.4	1.20	6.6	0.96	6.6	0.61	5.5			
	28	00	欠测									
		02	1.18	7.3	0.89	7.0	0.73	7.2	0.44	5.4	N	356
		04	1.22	7.1	0.84	8.4	0.69	8.2	0.43	5.8	N	0
		06	* 1.42	8.3	* 1.12	8.9	* 0.87	8.3	* 0.50	6.1	N	0
		08	0.99	8.2	0.77	8.3	0.60	7.0	0.36	4.9	N	0
		10	0.92	7.1	0.72	7.7	0.60	7.6	0.36	5.6	N	352
		12	0.81	7.8	0.62	8.1	0.50	7.2	0.31	5.1	NNW	348
		14	0.72	5.9	0.58	7.2	0.46	7.0	0.28	4.9	N	8
16		0.70	6.0	0.49	6.8	0.38	6.4	0.24	4.3	N	352	
18		0.53	6.5	0.44	5.6	0.35	5.0	0.22	3.3	NNW	344	
20		0.67	3.8	0.46	4.8	0.36	4.1	0.23	3.1	E	84	
22		0.53	6.0	0.35	5.5	0.28	4.7	0.18	3.4	NNW	335	
最大		1.42	8.3	1.12	8.9	0.87	8.3	0.50	6.1			
平均		0.88	6.7	0.66	7.1	0.53	6.6	0.32	4.7			
29		00	0.49	5.0	0.36	5.4	0.29	4.9	0.18	3.4	NNW	327
		02	0.48	6.1	0.39	5.5	0.31	5.4	0.19	3.9	NNW	331
		04	0.57	5.5	0.35	5.4	0.28	5.2	0.17	3.7	NW	315
		06	0.36	5.6	0.28	5.4	0.23	4.8	0.15	3.3	NNE	16
		08	0.40	6.0	0.31	4.4	0.25	3.9	0.16	2.9	SE	135
		10	0.30	4.6	0.22	4.6	0.18	4.2	0.12	3.0	ESE	115
		12	0.30	3.4	0.22	4.6	0.18	4.1	0.12	2.9	N	352
		14	0.32	3.9	0.24	4.3	0.19	3.9	0.13	2.8	SE	125
	16	0.52	4.0	0.38	3.1	0.30	3.0	0.19	2.5	NNW	335	
	18	* 0.67	2.2	0.44	2.9	0.35	2.9	0.22	2.6	ENE	62	
	20	0.58	2.9	0.39	3.0	0.30	3.1	0.20	2.6	ENE	77	
	22	0.62	3.7	* 0.48	3.7	* 0.38	3.6	* 0.24	3.0	NNE	32	
	最大	0.67	2.2	0.48	3.7	0.38	3.6	0.24	3.0			

	平均	0.47	4.4	0.34	4.4	0.27	4.1	0.17	3.1		
29	00	0.55	4.6	0.44	4.0	0.36	4.1	0.23	3.4	ENE	64
	02	0.40	3.7	0.31	4.3	0.25	3.8	0.16	2.8	N	352
	04	1.71	4.7	1.31	3.9	1.09	4.0	0.69	3.5	ENE	76
	06	3.43	5.7	2.66	5.4	2.11	5.3	1.35	4.7	NNE	25
	08	4.95	6.6	3.86	6.6	2.95	6.6	1.81	5.5	NNW	335
	10	5.34	6.7	* 4.07	7.7	* 3.40	7.7	* 2.17	6.5	NNW	340
	12	* 6.36	7.4	3.89	8.5	3.08	8.0	1.89	6.4	NNW	340
	14	4.51	8.6	3.33	8.5	2.76	8.2	1.72	6.4	NNW	340
	16	5.02	9.1	3.80	8.8	3.00	8.5	1.82	6.7	NNW	340
	18	3.56	8.3	3.02	8.4	2.47	8.5	1.54	6.5	N	352
	20	3.57	8.0	2.81	8.4	2.29	8.2	1.43	6.5	N	0
	22	3.29	8.1	2.78	8.3	2.29	8.6	1.49	7.0	N	352
	最大	6.36	7.4	4.07	7.7	3.40	7.7	2.17	6.5		
	平均	3.56	6.8	2.69	6.9	2.17	6.8	1.36	5.5		
30	00	3.05	8.4	* 2.40	7.9	* 1.97	8.1	* 1.20	6.4	N	352
	02	* 3.59	8.3	2.34	8.1	1.80	8.0	1.15	6.6	N	4
	04	2.74	8.3	2.27	7.8	1.80	7.9	1.11	6.4	NNW	348
	06	2.69	6.6	1.94	7.5	1.48	7.4	0.88	5.8	NNW	340
	08	2.00	6.4	1.32	7.0	1.08	7.1	0.67	5.6	NNW	335
	10	1.65	6.6	1.18	7.0	0.96	6.7	0.61	5.4	N	352
	12	1.53	6.1	1.27	6.7	1.00	7.0	0.63	5.8	NNW	348
	14	1.72	7.1	1.12	6.5	0.87	6.7	0.54	5.4	NNW	335
	16	1.13	7.0	0.88	6.5	0.75	6.5	0.46	5.1	N	0
	18	1.09	6.3	0.84	6.4	0.69	6.6	0.42	5.0	NNW	340
	20	1.33	5.5	0.77	6.2	0.62	6.0	0.39	4.7	NNW	344
	22	1.01	5.8	0.71	5.8	0.56	5.7	0.35	4.4	NNW	344
	最大	3.59	8.3	2.40	7.9	1.97	8.1	1.20	6.4		
	平均	1.96	6.9	1.42	7.0	1.13	7.0	0.70	5.6		
31	00	* 0.90	5.6	* 0.71	6.2	* 0.55	5.8	* 0.35	4.6	NNW	348
	02	0.77	6.0	0.61	5.8	0.50	5.7	0.32	4.4	NNW	335
	04	0.75	5.9	0.57	5.6	0.47	5.7	0.29	4.5	N	0
	06	0.70	5.4	0.50	5.6	0.40	5.6	0.25	4.4	N	4
	08	0.72	5.7	0.52	5.6	0.40	5.4	0.24	4.0	N	356
	10	0.52	5.4	0.43	5.7	0.35	5.7	0.22	4.1	NNE	29
	12	0.60	5.7	0.40	5.6	0.31	5.4	0.19	3.8	NNE	25
	14	0.50	5.7	0.33	5.2	0.26	5.1	0.16	3.7	ESE	106
	16	0.47	4.3	0.33	5.2	0.28	4.9	0.18	3.8	—	
	18	0.62	4.5	0.34	4.9	0.26	4.9	0.17	3.7	NNW	348
	20	0.43	4.7	0.35	4.8	0.27	4.7	0.17	3.6	N	4
	22	0.48	5.2	0.37	4.7	0.31	4.7	0.20	3.5	NW	323
	最大	0.90	5.6	0.71	6.2	0.55	5.8	0.35	4.6		
	平均	0.62	5.3	0.46	5.4	0.36	5.3	0.23	4.0		
	月最大	6.36	7.4	4.23	9.0	3.40	7.7	2.17	6.5		
	起時	2912		0304		2910		2910			
	平均	1.47	5.9	1.11	5.8	0.88	5.7	0.56	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2001年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	342 回	測得回数	342 回
欠測回数	18 回	欠測回数	18 回
欠測率	5.0 %	欠測率	5.0 %

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	0.44	4.3	0.33	5.0	0.28	4.8	0.17	3.4	N	352
	02	0.43	5.0	0.33	5.0	0.26	4.6	0.16	3.1	NNE	27
	04	0.39	6.3	0.28	4.9	0.24	4.2	0.15	3.0	E	90
	06	0.38	5.2	0.31	4.3	0.25	3.8	0.16	2.7	N	356
	08	0.48	3.6	0.34	4.0	0.27	3.7	0.17	2.7	ESE	106
	10	0.52	2.7	0.34	3.9	0.26	3.9	0.16	2.7	NNE	31
	12	0.39	2.4	0.29	4.2	0.24	4.0	0.15	3.0	ENE	69
	14	0.34	3.3	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	2.9	NNE	32
	16	0.46	4.3	0.36	5.0	0.30	4.7	0.18	3.4	WSW	254
	18	0.65	5.9	0.50	5.6	0.41	5.5	0.25	4.0	WSW	237
	20	1.22	6.0	0.70	6.0	0.54	5.7	0.33	4.2	W	262
	22	* 1.75	6.1	* 1.38	5.5	* 1.08	5.5	* 0.67	4.4	WSW	250
	最大	1.75	6.1	1.38	5.5	1.08	5.5	0.67	4.4		
	平均	0.62	4.6	0.45	4.8	0.36	4.5	0.22	3.3		
02	00	1.36	6.6	1.18	6.1	0.98	5.9	0.63	4.7	WSW	258
	02	1.76	4.9	1.46	4.8	1.18	4.7	0.77	4.1	NNW	331
	04	1.93	5.7	1.57	5.4	1.32	5.2	0.86	4.4	NW	323
	06	1.84	5.3	1.54	5.6	1.23	5.6	0.76	4.6	NW	323
	08	2.22	5.9	1.53	7.5	1.23	6.9	0.80	5.4	NW	319
	10	2.39	8.3	1.69	8.4	1.32	7.8	0.84	5.9	NW	319
	12	2.40	7.7	* 1.90	7.9	* 1.56	7.9	* 0.98	6.3	NW	319
	14	* 2.61	8.4	1.84	8.1	1.45	7.8	0.92	6.3	NW	323
	16	2.31	7.8	1.77	8.1	1.45	7.7	0.90	6.0	NNW	327
	18	1.93	7.2	1.63	7.6	1.34	7.5	0.88	6.1	NW	323
	20	1.96	7.0	1.63	7.2	1.30	7.1	0.83	6.0	NW	319
	22	2.16	6.6	1.46	7.4	1.14	7.1	0.70	5.7	NW	323
	最大	2.61	8.4	1.90	7.9	1.56	7.9	0.98	6.3		
	平均	2.07	6.8	1.60	7.0	1.29	6.8	0.82	5.5		
03	00	2.02	7.4	1.38	7.2	1.13	7.2	0.67	5.6	NNW	335
	02	1.50	7.7	1.08	7.0	0.88	7.0	0.55	5.4	NNW	327
	04	1.30	6.7	0.99	6.9	0.82	6.9	0.51	5.6	NNW	327
	06	1.09	6.8	0.85	7.1	0.69	7.0	0.42	5.2	NNW	331
	08	1.05	6.9	0.71	6.5	0.54	6.1	0.32	3.9	NW	315
	10	0.83	6.6	0.57	6.5	0.45	6.3	0.26	4.1	NNW	331
	12	0.61	6.3	0.52	6.2	0.40	6.1	0.24	4.1	NNW	331
	14	0.55	6.3	0.44	6.0	0.34	5.7	0.21	4.2	NNW	340
	16	0.73	2.7	0.55	4.1	0.46	4.0	0.30	3.2	ESE	111
	18	2.19	3.9	1.65	4.5	1.37	4.6	0.87	4.0	SE	127
	20	3.31	5.1	2.29	4.9	1.79	5.1	1.19	4.6	NNW	348
	22	* 4.18	5.1	* 2.78	5.8	* 2.21	5.6	* 1.44	5.0	NNW	331
	最大	4.18	5.1	2.78	5.8	2.21	5.6	1.44	5.0		
	平均	1.61	6.0	1.15	6.1	0.92	6.0	0.58	4.6		
04	00	3.08	5.4	2.58	5.5	2.13	5.6	1.34	4.8	NNW	335
	02	3.16	5.6	2.54	5.8	1.96	5.9	1.23	4.9	NNW	327
	04	3.14	5.2	2.32	6.0	1.83	5.8	1.13	4.6	NNW	327
	06	3.06	5.4	2.70	6.4	2.20	6.4	1.38	5.4	NNW	327
	08	3.52	6.6	3.08	6.8	2.53	6.7	* 1.62	5.6	NNW	327
	10	3.54	6.5	* 3.21	7.2	* 2.53	7.1	1.56	5.7	NNW	327
	12	* 3.59	7.2	2.82	6.8	2.27	7.0	1.43	5.5	NW	319
	14	3.20	6.2	2.39	6.7	1.91	6.7	1.22	5.2	NNW	327
	16	2.95	6.2	2.30	7.0	1.81	6.8	1.14	5.1	NNW	331
	18	2.81	6.8	2.09	7.1	1.65	6.7	1.02	5.0	NNW	344
	20	2.60	6.9	1.96	6.8	1.58	7.1	0.97	5.6	NNW	331
	22	2.66	7.3	1.86	7.4	1.48	7.3	0.92	5.8	NNW	340
	最大	3.59	7.2	3.21	7.2	2.53	7.1	1.62	5.6		

	平均	3.11	6.3	2.49	6.6	1.99	6.6	1.25	5.3		
05	00	2.26	6.7	* 1.94	7.3	* 1.58	7.2	* 1.01	6.1	NNW	335
	02	* 2.72	6.8	1.80	7.0	1.48	7.1	0.97	6.3	NNW	327
	04	2.55	7.4	1.78	7.8	1.35	7.8	0.83	6.3	NNW	331
	06	2.09	7.9	1.65	7.7	1.38	7.6	0.89	6.4	NNW	327
	08	2.13	7.9	1.62	7.7	1.28	7.4	0.81	6.4	NW	319
	10	1.30	8.1	1.16	7.3	0.94	7.3	0.55	5.8	NNW	340
	12	0.98	7.1	0.89	7.1	0.75	7.2	0.48	6.0	NNW	340
	14	1.12	7.3	0.77	7.1	0.62	7.0	0.40	5.9	NNW	331
	16	0.83	7.5	0.64	7.0	0.52	6.9	0.31	5.2	NNW	348
	18	0.66	7.4	0.49	6.8	0.39	6.5	0.24	4.5	NNW	348
	20	0.72	2.0	0.42	4.7	0.33	4.5	0.21	3.1	E	90
	22	0.41	6.7	0.31	5.1	0.25	4.3	0.16	3.0	N	8
	最大	2.72	6.8	1.94	7.3	1.58	7.2	1.01	6.1		
	平均	1.48	6.9	1.12	6.9	0.91	6.7	0.57	5.4		
06	00	0.53	4.6	0.36	3.9	0.28	3.8	0.19	3.1	ESE	122
	02	0.64	6.3	0.47	6.1	0.37	5.5	0.23	3.6	WSW	258
	04	0.39	4.2	0.30	5.7	0.24	5.3	0.15	3.4	WSW	245
	06	1.39	3.6	1.00	3.8	0.78	3.9	0.50	3.5	NE	55
	08	1.11	3.9	0.85	4.5	0.68	4.5	0.43	3.6	不明	
	10	0.88	5.1	0.72	4.7	0.58	4.6	0.37	3.7	SE	127
	12	1.90	4.4	1.00	4.2	0.78	4.2	0.49	3.5	NNW	340
	14	2.13	4.6	1.45	4.6	1.12	4.5	0.70	3.7	ESE	121
	16	3.53	5.5	2.72	5.9	2.19	5.8	1.38	4.9	NNW	331
	18	4.67	7.0	3.40	6.9	2.72	6.6	1.74	5.5	NW	323
	20	3.85	7.1	2.98	7.5	2.40	6.9	1.49	5.4	NW	323
	22	* 4.71	6.7	* 3.84	8.0	* 3.05	7.7	* 1.97	6.2	NW	319
	最大	4.71	6.7	3.84	8.0	3.05	7.7	1.97	6.2		
	平均	2.14	5.3	1.59	5.5	1.27	5.3	0.80	4.2		
07	00	4.83	6.9	4.40	8.4	* 3.78	8.6	* 2.46	6.9	NNW	331
	02	* 6.41	8.0	* 4.96	9.2	3.70	9.2	2.35	7.6	NNW	335
	04	5.40	8.1	4.49	8.9	3.61	9.0	2.28	7.3	NNW	344
	06	4.80	9.2	3.84	9.2	3.06	9.0	1.94	6.9	NNW	340
	08	4.32	7.5	3.65	8.5	2.85	8.4	1.78	6.6	N	352
	10	3.88	8.4	3.07	8.7	2.47	8.6	1.50	6.5	NNW	331
	12	3.11	7.4	2.74	7.6	2.24	8.2	1.45	6.6	NNW	340
	14	2.92	8.2	2.45	8.3	1.99	8.2	1.22	6.1	NNW	335
	16	3.13	8.5	2.52	8.2	2.00	8.0	1.24	6.2	NNW	348
	18	3.01	7.1	2.38	7.7	1.97	8.1	1.30	7.1	NNW	344
	20	2.62	7.2	2.10	7.7	1.72	8.0	1.13	6.7	NNW	348
	22	2.21	7.0	1.82	7.3	1.48	7.4	0.93	6.2	NNW	331
	最大	6.41	8.0	4.96	9.2	3.78	8.6	2.46	6.9		
	平均	3.89	7.8	3.20	8.3	2.57	8.4	1.63	6.7		
08	00	* 1.91	8.0	* 1.45	7.6	* 1.19	7.8	* 0.73	6.0	NNW	340
	02	1.80	6.6	1.38	7.6	1.12	7.8	0.72	6.4	N	352
	04	1.48	7.4	1.17	7.8	0.95	7.4	0.57	5.5	NNW	331
	06	1.41	7.5	1.20	7.2	0.96	7.4	0.60	5.9	NNW	340
	08	1.24	6.8	0.96	7.0	0.74	6.8	0.45	5.1	NNW	327
	10	1.20	6.6	0.93	6.7	0.77	6.5	0.47	5.0	NNW	335
	12	1.02	6.4	0.85	6.6	0.68	6.5	0.42	5.4	NNW	340
	14	1.45	6.3	0.87	6.4	0.69	6.3	0.45	5.7	NNW	348
	16	0.91	5.6	0.72	5.9	0.58	6.1	0.35	4.6	NNW	335
	18	0.92	6.3	0.68	6.4	0.53	6.3	0.32	4.7	NNW	340
	20	0.79	5.8	0.55	6.1	0.45	5.9	0.28	4.5	NNW	340
	22	0.64	6.0	0.48	6.0	0.38	5.7	0.23	3.8	NNW	344
	最大	1.91	8.0	1.45	7.6	1.19	7.8	0.73	6.0		
	平均	1.23	6.6	0.94	6.8	0.75	6.7	0.47	5.2		
09	00	0.55	5.7	0.44	5.7	0.35	5.5	0.22	3.7	NNW	335
	02	0.55	6.2	0.43	6.3	0.35	5.9	0.22	3.9	N	0
	04	0.57	6.3	0.40	5.6	0.32	5.1	0.20	3.5	NNW	344
	06	0.61	5.7	0.47	5.3	0.38	5.0	0.23	3.5	NNW	344
	08	0.67	5.2	0.48	5.4	0.38	5.2	0.24	3.5	NNW	327
	10	0.73	5.9	0.43	5.5	0.33	4.9	0.20	3.3	NW	307
	12	0.64	7.2	0.47	6.5	0.36	6.0	0.22	4.2	NNW	327
	14	0.77	7.3	0.67	6.1	0.54	6.3	0.35	5.2	NW	323
	16	1.74	4.0	1.22	5.2	0.99	4.8	0.64	3.9	NW	319
	18	* 2.35	5.3	* 1.60	4.8	* 1.29	4.7	* 0.83	4.0	NNW	348
	20	1.93	4.9	1.29	5.1	1.04	4.9	0.67	4.2	NNW	327
	22	1.59	5.3	1.40	5.6	1.11	5.6	0.71	4.7	NNW	331

		最大	2.35	5.3	1.60	4.8	1.29	4.7	0.83	4.0		
		平均	1.06	5.8	0.78	5.6	0.62	5.3	0.39	4.0		
10	00	2.56	5.0	1.91	6.1	1.47	6.0	0.93	4.6	NNW	335	
	02	* 3.51	6.3	* 2.68	6.3	* 2.05	6.1	* 1.31	5.3	NW	323	
	04	2.86	6.0	2.28	6.3	1.88	6.3	1.20	5.1	NNW	331	
	06	2.86	5.7	2.21	6.8	1.71	6.5	1.08	5.1	NNW	335	
	08	2.75	5.8	2.04	6.2	1.67	6.1	1.08	5.0	NNW	335	
	10	2.99	5.6	2.30	7.0	1.88	6.8	1.19	5.4	NNW	340	
	12	1.99	6.9	1.72	6.4	1.45	6.6	0.91	5.1	NNW	344	
	14	2.60	6.6	2.07	6.2	1.67	6.5	1.05	5.1	NNW	340	
	16	2.02	6.4	1.66	6.2	1.34	6.2	0.84	4.7	NNW	340	
	18	1.85	6.9	1.65	6.3	1.35	6.2	0.86	5.0	NNW	340	
	20	1.80	6.5	1.47	6.1	1.19	6.0	0.75	4.8	NNW	340	
	22	1.85	6.0	1.37	5.9	1.08	6.1	0.67	5.0	NNW	344	
	最大	3.51	6.3	2.68	6.3	2.05	6.1	1.31	5.3			
	平均	2.47	6.1	1.95	6.3	1.56	6.3	0.99	5.0			
11	00	* 1.55	6.1	* 1.12	5.7	* 0.89	5.8	* 0.55	4.7	NNW	348	
	02	1.14	5.3	0.92	5.9	0.74	5.8	0.48	4.7	N	356	
	04	1.34	5.4	0.95	5.8	0.75	5.6	0.48	4.4	N	352	
	06	1.06	5.6	0.84	5.4	0.66	5.3	0.42	4.2	N	352	
	08	1.03	5.0	0.62	5.1	0.49	5.1	0.30	3.8	N	356	
	10	0.90	5.7	0.59	5.2	0.46	5.2	0.28	3.9	N	0	
	12	0.72	4.3	0.50	5.0	0.39	4.9	0.25	4.0	NNW	344	
	14	0.75	5.2	0.48	5.0	0.38	5.0	0.24	3.9	NNW	340	
	16	0.59	5.3	0.46	4.9	0.38	4.9	0.24	3.8	NNW	348	
	18	0.50	4.4	0.40	4.7	0.33	4.8	0.22	3.9	WNW	282	
	20	0.43	4.7	0.36	5.0	0.30	4.9	0.19	3.6	NNW	348	
	22	0.45	5.0	0.37	5.1	0.30	5.1	0.19	3.9	N	4	
	最大	1.55	6.1	1.12	5.7	0.89	5.8	0.55	4.7			
	平均	0.87	5.2	0.63	5.2	0.51	5.2	0.32	4.1			
12	00	0.46	6.0	0.36	5.1	0.28	5.1	0.18	3.5	NNE	29	
	02	0.44	5.4	0.30	5.1	0.25	4.6	0.15	3.1	NNE	30	
	04	0.42	3.8	0.32	4.8	0.26	4.2	0.17	3.0	NNE	21	
	06	0.42	5.3	0.32	4.6	0.26	4.0	0.16	2.8	ENE	65	
	08	0.50	4.5	0.35	4.5	0.29	4.1	0.19	3.1	NNE	32	
	10	0.52	6.9	0.35	5.0	0.29	4.3	0.19	3.2	ESE	103	
	12	0.83	6.9	0.63	5.4	0.51	5.1	0.32	3.6	NNW	335	
	14	2.11	6.3	1.54	6.6	1.24	6.6	0.79	5.6	NNW	327	
	16	1.63	5.7	1.22	6.4	1.00	6.4	0.64	5.1	NW	323	
	18	1.85	6.6	1.48	5.3	1.13	5.5	0.71	4.8	NW	323	
	20	2.52	5.4	1.86	5.3	1.44	5.3	0.90	4.3	NW	323	
	22	* 2.68	6.2	* 1.99	5.8	* 1.55	5.6	* 0.98	4.5	NW	319	
	最大	2.68	6.2	1.99	5.8	1.55	5.6	0.98	4.5			
	平均	1.20	5.8	0.89	5.3	0.71	5.1	0.45	3.9			
13	00	2.60	4.9	2.25	5.7	1.81	5.6	1.15	4.7	NW	319	
	02	2.73	6.2	2.15	6.0	1.75	6.1	1.08	4.8	NW	323	
	04	* 3.34	6.9	2.32	6.6	* 1.86	6.4	* 1.17	5.2	NW	323	
	06	2.23	6.9	1.92	7.1	1.60	6.3	1.03	4.9	NNW	327	
	08	3.05	7.0	2.20	6.9	1.78	6.6	1.11	5.2	NW	319	
	10	3.26	8.0	* 2.32	7.3	1.81	7.0	1.13	5.3	NW	323	
	12	2.54	8.0	1.97	7.2	1.66	7.1	1.06	5.5	NW	323	
	14	3.13	6.9	2.26	7.3	1.77	6.9	1.07	5.1	NNW	327	
	16	2.72	7.4	1.87	6.1	1.47	6.0	0.92	4.7	NNW	340	
	18	2.23	7.3	1.56	6.7	1.24	6.5	0.79	5.2	NNW	340	
	20	1.79	6.1	1.45	6.6	1.17	6.7	0.74	5.2	NNW	335	
	22	2.02	6.3	1.45	6.9	1.11	7.1	0.70	5.7	NNW	331	
	最大	3.34	6.9	2.32	7.3	1.86	6.4	1.17	5.2			
	平均	2.64	6.8	1.98	6.7	1.59	6.5	1.00	5.1			
14	00	2.14	7.6	1.59	7.4	1.24	7.2	0.76	5.4	NNW	335	
	02	1.80	7.1	1.47	6.9	1.18	7.1	0.72	5.6	NNW	327	
	04	2.44	5.8	1.95	6.7	1.60	6.9	1.03	5.5	NNW	327	
	06	* 3.32	6.2	* 2.76	6.7	* 2.20	7.0	* 1.38	5.6	NNW	331	
	08	3.30	7.3	2.52	7.1	1.89	7.0	1.14	5.3	NW	323	
	10	3.26	5.8	2.57	7.2	2.05	6.9	1.26	5.3	NNW	327	
	12	2.78	8.4	2.26	7.1	1.85	6.8	1.17	5.5	NNW	327	
	14	3.03	6.2	2.33	6.6	1.89	6.9	1.18	5.3	NW	323	

	16	2.80	8.1	2.45	6.8	1.99	7.1	1.24	5.5	NW	319	
	18	2.98	7.0	2.14	7.0	1.77	6.5	1.07	5.0	NW	319	
	20	3.09	8.0	2.54	8.1	1.97	7.6	1.16	5.5	NW	315	
	22	2.55	7.0	2.00	7.6	1.63	7.3	1.03	5.5	NW	315	
	最大	3.32	6.2	2.76	6.7	2.20	7.0	1.38	5.6			
	平均	2.79	7.0	2.22	7.1	1.77	7.0	1.10	5.4			
	15	00	* 3.00	8.1	* 2.18	7.8	* 1.70	7.3	* 1.04	5.5	NW	315
		02	2.21	7.3	1.77	7.3	1.42	6.8	0.86	5.2	NNW	335
		04	2.07	6.4	1.55	7.1	1.25	6.8	0.78	5.1	NNW	331
		06	2.30	6.9	1.58	7.2	1.25	6.9	0.77	5.3	NNW	335
		08	2.02	7.5	1.39	7.7	1.11	7.2	0.68	5.3	NNW	327
		10	2.06	7.1	1.53	8.0	1.21	8.0	0.75	6.3	NW	323
		12	1.82	6.9	1.53	7.7	1.19	7.9	0.71	5.9	NNW	327
		14	2.08	8.4	1.54	8.1	1.23	7.7	0.78	6.2	NNW	327
		16	2.00	6.6	1.49	7.5	1.20	7.3	0.76	6.1	NNW	327
		18	1.76	6.9	1.34	7.1	1.03	7.0	0.62	5.6	NW	323
		20	1.63	6.1	1.29	7.1	1.04	7.2	0.63	5.8	NNW	327
		22	1.57	6.0	1.08	6.9	0.88	6.9	0.56	5.5	NW	323
	最大	3.00	8.1	2.18	7.8	1.70	7.3	1.04	5.5			
平均	2.04	7.0	1.52	7.5	1.21	7.3	0.75	5.7				
16	00	1.22	7.2	1.01	6.9	0.82	6.8	0.51	5.6	NNW	327	
	02	2.23	4.9	1.40	5.1	1.15	4.8	0.72	3.8	NW	319	
	04	2.85	5.0	1.90	5.6	1.56	5.6	1.00	4.5	WSW	258	
	06	3.12	4.3	2.30	5.6	1.80	5.7	1.10	4.6	WSW	250	
	08	* 3.82	7.0	* 2.59	6.1	* 2.07	6.2	* 1.27	4.9	NW	323	
	10	2.34	6.4	1.83	5.6	1.49	5.6	0.93	4.7	NW	315	
		12	2.16	5.9	1.60	6.0	1.27	6.0	0.76	4.6	NNW	331
		14	1.77	6.3	1.28	5.8	1.02	5.7	0.63	4.5	NNW	327
		16	1.90	5.7	1.36	6.3	1.06	6.1	0.69	5.0	NNW	331
		18	1.39	6.6	1.18	5.9	0.93	5.9	0.57	4.4	NNW	327
		20	1.78	5.3	1.20	6.0	0.92	5.7	0.59	4.7	NNW	327
		22	2.30	5.5	1.42	5.6	1.09	5.5	0.67	4.2	NNW	331
	最大	3.82	7.0	2.59	6.1	2.07	6.2	1.27	4.9			
	平均	2.24	5.8	1.59	5.9	1.27	5.8	0.79	4.6			
	17	00	1.96	5.4	1.41	5.8	1.10	5.5	0.66	4.1	NW	323
		02	2.57	5.1	1.81	6.2	1.44	5.8	0.93	4.5	W	278
		04	3.02	5.3	2.43	6.4	1.86	6.3	1.16	5.1	W	266
		06	2.29	8.3	1.85	6.6	1.50	6.2	0.93	4.8	NNW	327
		08	2.50	7.3	2.20	6.7	1.78	6.7	1.15	5.6	NW	319
10		3.18	6.2	2.15	6.8	1.67	6.4	1.06	5.1	NW	315	
		12	2.12	6.1	1.71	6.3	1.32	6.1	0.82	4.5	NW	311
		14	2.69	5.6	1.94	5.2	1.51	5.6	0.96	4.5	NW	319
		16	欠测									
		18	* 3.56	7.1	2.47	6.3	2.03	6.2	1.32	5.2	NNW	331
		20	3.31	6.1	2.49	6.6	2.04	6.4	1.32	5.2	NW	323
		22	3.49	6.2	* 2.75	6.7	* 2.25	6.8	* 1.47	5.7	NW	323
	最大	3.56	7.1	2.75	6.7	2.25	6.8	1.47	5.7			
	平均	2.79	6.2	2.11	6.3	1.68	6.2	1.07	4.9			
	18	00	3.57	6.5	* 2.80	7.3	2.21	7.1	1.38	5.2	NW	323
		02	* 4.10	7.6	2.71	7.6	* 2.23	7.3	* 1.39	5.7	NW	323
		04	3.56	7.6	2.28	7.3	1.82	6.9	1.13	5.2	NNW	327
		06	2.63	6.7	2.18	7.4	1.64	7.1	1.01	5.3	NW	319
		08	2.19	7.5	1.86	7.3	1.52	7.1	0.98	5.3	NW	323
10		2.12	7.4	1.58	7.2	1.28	7.0	0.82	5.4	NNW	331	
		12	2.55	6.9	1.63	7.2	1.28	7.2	0.74	5.1	NNW	327
		14	2.01	6.9	1.58	7.2	1.26	6.6	0.77	5.0	NNW	327
		16	2.43	6.7	1.72	7.1	1.40	7.0	0.87	5.7	NNW	327
		18	2.06	5.7	1.68	6.4	1.35	6.2	0.84	4.6	NW	319
		20	2.05	6.6	1.69	6.2	1.37	6.1	0.87	5.0	NW	323
		22	2.03	6.3	1.50	5.9	1.23	5.7	0.78	4.4	NNW	331
	最大	4.10	7.6	2.80	7.3	2.23	7.3	1.39	5.7			
	平均	2.61	6.9	1.93	7.0	1.55	6.8	0.97	5.2			
	19	00	1.70	7.1	1.45	6.4	1.15	6.1	0.71	4.6	NNW	335
		02	1.82	5.8	* 1.49	6.3	* 1.21	6.2	0.73	4.5	NNW	335
		04	* 2.28	6.5	1.45	6.0	1.15	5.5	* 0.74	4.3	NNW	331
		06	1.82	5.4	1.42	6.4	1.13	5.9	0.71	4.8	NW	323
		08	1.49	6.3	1.25	6.0	1.00	6.4	0.64	5.2	NNW	335
10		1.54	6.7	1.27	6.3	1.00	6.4	0.63	5.3	NNW	335	

	12	1.49	5.7	1.08	6.0	0.91	6.1	0.60	5.3	NNW	335
	14	1.62	6.5	1.31	6.4	1.02	6.3	0.65	5.5	NNW	340
	16	1.52	5.5	1.08	6.2	0.84	6.1	0.52	5.0	NNW	344
	18	1.32	6.2	1.02	6.3	0.83	6.2	0.52	5.0	NNW	340
	20	1.24	6.3	0.90	6.3	0.73	6.2	0.46	5.0	NNW	344
	22	1.11	6.7	0.77	6.1	0.61	5.9	0.39	4.8	NW	323
	最大	2.28	6.5	1.49	6.3	1.21	6.2	0.74	4.3		
	平均	1.58	6.2	1.21	6.2	0.97	6.1	0.61	4.9		
20	00	* 1.26	5.4	* 0.73	6.0	* 0.58	5.9	* 0.36	4.6	NNW	335
	02	0.73	6.3	0.61	5.7	0.50	5.8	0.32	4.7	NNW	327
	04	0.78	5.1	0.59	5.5	0.46	5.6	0.28	4.1	WNW	299
	06	0.72	5.8	0.54	5.4	0.42	5.2	0.26	3.7	NNW	335
	08	0.67	5.8	0.48	5.5	0.39	5.2	0.25	3.7	NNW	344
	10	0.62	6.0	0.48	5.3	0.40	5.3	0.25	3.9	NNW	335
	12	0.75	5.5	0.46	5.3	0.36	5.2	0.22	4.0	NW	319
	14	0.59	4.9	0.44	5.1	0.34	5.1	0.23	4.2	NW	319
	16	0.61	4.4	0.43	5.0	0.34	4.8	0.22	3.8	NNW	327
	18	0.65	4.0	0.43	4.6	0.34	4.7	0.22	3.9	NW	315
	20	0.45	4.6	0.37	4.6	0.30	4.7	0.19	3.5	NNW	340
	22	0.48	4.4	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.5	SE	126
	最大	1.26	5.4	0.73	6.0	0.58	5.9	0.36	4.6		
	平均	0.69	5.2	0.49	5.2	0.39	5.2	0.25	4.0		
21	00	0.43	5.1	0.34	5.0	0.27	4.5	0.17	3.4	E	98
	02	0.48	4.4	0.36	5.2	0.29	4.9	0.18	3.5	NNW	340
	04	0.52	5.3	0.43	5.2	0.35	4.9	0.22	3.7	N	352
	06	0.62	5.1	0.44	5.4	0.35	5.1	0.22	3.6	NNW	335
	08	0.53	4.9	0.42	5.2	0.34	4.8	0.21	3.4	NW	319
	10	0.65	3.2	0.47	4.9	0.38	4.6	0.23	3.4	NE	50
	12	0.57	5.2	0.42	4.5	0.33	4.4	0.21	3.2	ESE	102
	14	* 0.80	4.4	* 0.60	3.8	* 0.47	3.6	* 0.29	3.0	ENE	68
	16	0.49	4.7	0.40	4.1	0.33	4.1	0.22	3.2	NE	55
	18	0.71	2.3	0.52	3.9	0.43	3.9	0.28	3.1	ESE	106
	20	0.77	4.5	0.54	4.6	0.43	4.5	0.27	3.4	E	88
	22	0.58	4.6	0.47	4.5	0.38	4.4	0.24	3.3	NE	51
	最大	0.80	4.4	0.60	3.8	0.47	3.6	0.29	3.0		
	平均	0.60	4.5	0.45	4.7	0.36	4.5	0.23	3.4		
22	00	0.79	4.9	0.52	4.3	0.41	4.1	0.26	3.3	ESE	115
	02	0.68	2.5	0.48	3.8	0.38	3.6	0.24	2.7	E	82
	04	0.66	5.1	0.51	4.5	0.42	4.1	0.27	3.1	E	101
	06	0.99	5.2	0.74	4.9	0.59	4.9	0.37	3.8	NNW	327
	08	1.12	5.3	0.85	5.2	0.67	5.2	0.41	3.9	NW	323
	10	* 1.71	5.6	* 1.16	5.7	0.90	5.5	0.54	4.3	NNW	331
	12	1.52	5.5	1.13	5.7	* 0.92	5.7	* 0.56	4.5	NNW	340
	14	1.46	5.5	1.10	5.6	0.86	5.6	0.53	4.7	NNW	331
	16	1.05	5.5	0.84	5.5	0.69	5.5	0.44	4.7	NNW	340
	18	1.14	5.5	0.89	5.7	0.72	5.4	0.44	4.7	NNW	340
	20	1.29	5.3	0.92	5.8	0.75	5.8	0.46	4.8	NNW	335
	22	1.06	5.7	0.79	5.8	0.64	5.7	0.40	4.6	NNW	335
	最大	1.71	5.6	1.16	5.7	0.92	5.7	0.56	4.5		
	平均	1.12	5.1	0.83	5.2	0.66	5.1	0.41	4.1		
23	00	1.11	5.8	0.87	6.1	* 0.71	6.2	* 0.43	4.8	NNW	335
	02	0.90	5.7	0.74	6.2	0.60	6.0	0.37	4.4	NNW	331
	04	* 1.27	6.5	* 0.87	6.2	0.64	6.1	0.37	4.5	NW	323
	06	1.05	6.1	0.76	5.9	0.58	5.7	0.34	4.1	NNW	335
	08	1.06	5.9	0.72	5.6	0.57	5.6	0.35	4.4	NNW	335
	10	0.86	6.0	0.64	5.5	0.52	5.4	0.32	3.9	NNW	331
	12	1.06	5.1	0.74	5.3	0.59	5.2	0.36	4.2	NW	323
	14	0.96	5.1	0.73	4.9	0.59	4.9	0.37	4.3	NNW	340
	16	0.77	4.8	0.59	4.9	0.47	4.8	0.29	3.8	NNW	335
	18	0.95	4.7	0.69	5.0	0.55	4.8	0.35	3.9	NNW	335
	20	0.79	4.6	0.65	5.0	0.52	4.9	0.32	4.0	NW	323
	22	1.17	4.6	0.71	4.8	0.54	4.8	0.33	4.0	NW	323
	最大	1.27	6.5	0.87	6.2	0.71	6.2	0.43	4.8		
	平均	1.00	5.4	0.73	5.5	0.57	5.4	0.35	4.2		
24	00	1.00	4.8	0.70	4.9	0.54	4.8	0.34	4.0	NNW	331
	02	0.83	4.8	0.65	4.7	0.50	4.9	0.31	3.8	NNW	331

	04	0.73	4.3	0.57	4.6	0.46	4.4	0.30	3.4	NNW	344	
	06	0.80	4.6	0.62	4.7	0.50	4.6	0.33	3.8	ENE	62	
	08	0.95	4.6	0.74	4.5	0.57	4.5	0.35	3.4	ENE	68	
	10	1.00	4.9	0.75	4.8	0.61	4.8	0.39	3.9	NW	319	
	12	0.87	5.6	0.73	4.9	0.58	4.9	0.36	4.2	NW	319	
	14	1.07	4.9	0.69	5.4	0.56	5.3	0.35	4.4	NNW	335	
	16	0.85	5.2	0.67	5.3	0.53	5.4	0.32	4.3	NNW	340	
	18	0.73	5.4	0.59	5.3	0.46	5.2	0.29	4.2	NNW	327	
	20	1.04	5.6	0.74	5.8	0.59	5.8	0.36	4.7	NW	323	
	22	* 1.07	5.8	* 0.81	5.9	* 0.64	5.9	* 0.39	4.7	NNW	327	
	最大	1.07	5.8	0.81	5.9	0.64	5.9	0.39	4.7			
	平均	0.91	5.0	0.69	5.1	0.55	5.0	0.34	4.1			
25	00	1.06	6.8	0.85	6.1	0.68	6.0	0.42	4.6	NW	319	
	02	1.18	6.3	0.72	6.2	0.57	5.9	0.34	4.1	NW	319	
	04	0.92	6.5	0.72	6.3	0.58	6.4	0.36	5.0	NNW	327	
	06	0.89	6.6	0.72	6.5	0.60	6.3	0.37	4.5	NW	323	
	08	0.92	6.8	0.74	6.9	0.60	6.6	0.36	4.4	NNW	327	
	10	1.29	7.5	0.97	7.3	0.74	7.3	0.42	4.9	NW	319	
	12	1.63	6.7	1.07	7.5	0.84	7.2	0.51	4.9	NW	315	
	14	1.75	7.0	1.41	6.2	1.14	6.0	0.71	4.6	WSW	258	
	16	2.06	5.4	1.72	5.8	1.40	5.5	0.90	4.5	WSW	254	
	18	2.28	6.8	1.59	5.4	1.28	5.2	0.83	4.3	WSW	250	
	20	2.25	4.9	1.73	5.8	1.38	5.4	0.90	4.4	NNW	327	
	22	* 2.59	4.4	* 1.92	5.8	* 1.57	5.8	* 0.97	4.6	NNW	331	
	最大	2.59	4.4	1.92	5.8	1.57	5.8	0.97	4.6			
	平均	1.57	6.3	1.18	6.3	0.95	6.1	0.59	4.6			
	26	00	2.98	6.1	1.93	5.4	1.56	5.5	0.96	4.5	NNW	335
		02	3.33	6.0	2.57	6.0	2.03	6.0	1.27	4.8	NNW	331
		04	3.40	5.4	2.65	6.5	2.18	6.5	1.40	5.1	NNW	327
		06	* 3.96	7.6	* 3.24	7.0	* 2.59	6.9	* 1.59	5.6	NNW	331
		08	3.56	7.3	2.94	7.4	2.44	7.7	1.57	6.0	NW	319
		10	3.72	7.1	2.74	7.6	2.26	7.5	1.39	5.9	NNW	327
12		3.03	7.3	2.50	7.4	1.98	7.5	1.26	5.9	NW	319	
14		2.77	8.8	2.23	7.8	1.81	7.8	1.12	5.9	NNW	331	
16		2.53	8.4	1.99	7.5	1.54	7.2	0.96	5.8	NNW	327	
18		2.30	9.0	1.81	7.9	1.41	7.9	0.82	5.8	NNW	331	
	20	2.43	6.3	2.03	7.0	1.59	6.5	1.00	4.7	NNW	327	
	22	3.57	6.8	2.78	6.1	2.25	6.2	1.40	5.0	NNW	331	
	最大	3.96	7.6	3.24	7.0	2.59	6.9	1.59	5.6			
	平均	3.13	7.2	2.45	7.0	1.97	6.9	1.23	5.4			
	27	00	4.80	7.4	3.91	7.2	3.13	6.9	1.96	5.7	NNW	335
		02	* 5.30	6.1	* 4.06	7.5	* 3.36	7.3	* 2.16	6.4	NNW	340
		04	4.99	7.6	3.93	7.5	3.16	7.6	1.94	6.0	NNW	327
		06	3.77	8.4	3.14	7.6	2.59	7.1	1.62	5.5	NNW	327
		08	4.93	8.6	3.34	7.6	2.66	7.3	1.67	5.9	NNW	331
		10	4.67	7.1	3.35	7.7	2.66	7.3	1.69	5.9	NNW	327
12		4.05	8.1	2.92	8.0	2.36	7.7	1.53	6.2	NW	323	
14		3.15	7.3	2.62	7.4	2.13	7.7	1.29	5.6	NW	323	
16		3.09	6.5	2.61	7.6	2.13	7.5	1.33	5.9	NNW	331	
18		3.48	7.5	2.55	7.7	2.10	7.8	1.28	6.0	NNW	327	
	20	3.26	7.4	2.67	8.4	2.23	8.3	1.38	6.3	NW	319	
	22	2.80	6.5	1.99	6.7	1.61	6.9	0.99	5.3	NW	319	
	最大	5.30	6.1	4.06	7.5	3.36	7.3	2.16	6.4			
	平均	4.02	7.4	3.09	7.6	2.51	7.5	1.57	5.9			
	28	00	3.36	6.2	2.72	7.0	2.17	7.0	1.36	5.3	NNW	331
		02	3.72	8.4	2.98	7.0	2.42	6.9	1.53	5.5	NNW	331
		04	4.48	7.5	* 3.43	7.5	* 2.85	7.5	* 1.76	5.9	NW	315
		06	* 4.94	7.2	3.33	7.4	2.68	7.5	1.66	6.0	NNW	335
		08	3.87	7.3	3.14	7.6	2.44	7.2	1.46	5.7	NNW	331
		10	3.42	7.2	2.77	7.1	2.19	7.3	1.41	5.8	NNW	331
12		3.54	6.8	3.07	7.4	2.52	7.2	1.59	5.8	NNW	327	
14		3.84	6.7	3.03	7.5	2.41	7.0	1.44	5.5	NW	323	
16		2.94	8.3	2.33	7.0	1.90	6.8	1.15	5.5	NNW	331	
18		2.78	7.3	2.23	7.4	1.83	7.2	1.15	5.6	NNW	327	
	20	3.50	7.2	2.34	7.5	1.81	6.8	1.08	4.9	NNW	331	
	22	3.09	7.3	2.41	7.6	1.89	7.3	1.16	5.6	NNW	331	
	最大	4.94	7.2	3.43	7.5	2.85	7.5	1.76	5.9			

	平均	3.62	7.3	2.82	7.3	2.26	7.1	1.40	5.6		
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	* 2.70	6.4	* 2.08	6.4	* 1.67	6.2	* 1.01	4.8	NNW	331
	10	2.37	5.4	1.80	6.3	1.49	6.1	0.97	4.7	NW	311
	12	2.46	7.2	1.91	6.6	1.54	6.2	0.96	4.7	NNW	331
	14	2.27	7.9	1.67	6.6	1.36	6.5	0.88	5.2	NW	323
	16	2.04	6.2	1.36	6.4	1.08	6.0	0.69	4.8	NNW	335
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	2.70	6.4	2.08	6.4	1.67	6.2	1.01	4.8		
	平均	2.37	6.6	1.76	6.5	1.43	6.2	0.90	4.8		
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	3.75	6.6	3.04	6.3	2.40	6.4	1.50	5.3	NW	319
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	* 4.47	6.2	* 3.31	7.3	* 2.62	7.4	* 1.65	5.9	NNW	344
	22	欠測									
	最大	4.47	6.2	3.31	7.3	2.62	7.4	1.65	5.9		
	平均	4.11	6.4	3.18	6.8	2.51	6.9	1.58	5.6		
	月最大	6.41	8.0	4.96	9.2	3.78	8.6	2.46	6.9		
	起時	0702		0702		0700		0700			
	平均	1.98	6.2	1.51	6.3	1.21	6.1	0.76	4.8		

* は日最大波高を示す

		最大 平均										
10	00	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	02											
	04											
	06											
	08											
	10											
	12	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	14											
	16											
	18											
20												
22												
	最大 平均											
11	00	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	02											
	04											
	06											
	08											
	10											
	12	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	14											
	16											
	18											
20												
22												
	最大 平均											
12	00	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	02											
	04											
	06											
	08											
	10											
	12	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	14											
	16											
	18											
20												
22												
	最大 平均											
13	00	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	02											
	04											
	06											
	08											
	10	0.63	7.2	0.51	7.5	0.39	6.1	0.24	3.9			
	12	0.64	8.6	0.45	8.1	0.34	6.6	0.21	4.0	N	4	
	14	0.60	7.3	0.44	5.6	0.36	4.4	0.23	3.2	NE	35	
	16	0.68	5.6	0.48	5.6	0.39	5.5	0.24	3.7	WSW	245	
	18	2.52	4.5	2.12	4.7	1.64	4.8	1.03	4.3	NW	319	
20	3.08	5.0	2.20	5.6	1.71	5.5	1.06	4.6	NNW	327		
22	* 4.37	5.7	* 3.20	6.7	* 2.58	6.7	* 1.66	5.5	NNW	327		
	最大 平均	4.37	5.7	3.20	6.7	2.58	6.7	1.66	5.5			
		1.79	6.3	1.34	6.3	1.06	5.7	0.67	4.2			
14	00	4.58	6.5	3.83	6.9	3.00	7.1	1.89	5.9	NNW	331	
	02	4.49	6.7	3.44	7.7	2.76	7.7	1.74	6.2	NW	319	
	04	4.46	8.1	3.70	8.6	2.91	8.5	1.81	6.8	NW	323	
	06	4.98	10.7	3.85	10.0	3.07	9.5	1.93	7.1	NW	323	
	08	3.97	9.5	3.63	10.2	2.96	9.7	1.82	7.0	NNW	327	
	10	4.57	10.7	3.61	8.8	2.94	8.8	1.87	6.8	NW	323	
	12	4.87	8.4	3.73	8.7	3.02	8.3	1.87	6.2	NW	323	
	14	5.91	7.6	4.43	8.6	3.35	8.5	2.05	6.5	NNW	327	

	16	* 6.44	8.9	4.18	8.5	3.33	8.3	2.06	6.3	NNW	331
	18	4.68	8.4	4.11	9.1	3.44	8.8	2.19	6.6	NNW	331
	20	5.08	8.8	4.25	8.6	3.42	8.6	2.13	6.7	NNW	340
	22	6.20	8.4	* 4.60	8.0	* 3.67	8.0	* 2.34	6.4	NW	307
	最大	6.44	8.9	4.60	8.0	3.67	8.0	2.34	6.4		
	平均	5.02	8.6	3.95	8.6	3.16	8.5	1.98	6.5		
	15	00	5.28	9.0	4.22	8.4	3.52	8.4	2.21	NW	319
		02	7.42	9.6	4.86	9.3	3.74	9.0	2.24	ENE	70
		04	5.90	10.3	4.47	9.9	3.67	9.3	2.26	NNW	331
		06	6.46	10.1	5.21	9.6	4.02	8.9	2.41	NNW	327
		08	6.77	8.5	4.83	9.7	3.66	9.4	2.26	NW	323
		10	6.59	9.6	5.49	9.9	4.55	10.0	2.86	NW	323
		12	7.83	11.6	* 6.72	10.8	* 5.42	10.4	* 3.32	NNW	331
		14	* 9.11	8.7	6.52	10.1	5.11	10.3	3.24	ENE	78
		16	7.30	11.0	6.02	10.2	4.89	9.8	2.85	NW	319
		18	7.72	11.3	6.05	10.1	4.91	10.6	2.95	NNW	327
		20	8.80	10.0	6.19	11.0	4.98	9.9	3.11	NNW	327
		22	7.66	12.0	5.95	10.0	4.64	10.0	2.89	NW	323
	最大	9.11	8.7	6.72	10.8	5.42	10.4	3.32	7.9		
		平均	7.24	10.1	5.54	9.9	4.43	9.7	2.72	7.3	
	16	00	6.90	7.9	5.27	10.3	4.37	10.4	2.78	NW	319
		02	* 9.74	10.2	* 6.40	10.8	* 4.90	10.4	* 3.04	NW	323
		04	7.57	11.6	5.96	10.2	4.52	9.4	2.75	ENE	74
		06	6.53	9.9	5.69	9.7	4.63	9.9	2.88	NNW	327
		08	6.92	9.5	5.30	10.6	4.44	10.2	2.92	NW	315
		10	8.91	9.8	5.33	9.0	4.13	9.6	2.51	ENE	78
		12	5.75	11.2	5.03	10.0	4.07	9.8	2.52	NW	319
		14	6.35	10.5	4.97	10.2	3.93	10.4	2.44	NNW	327
		16	5.21	10.6	4.23	10.2	3.44	9.7	2.19	NNW	327
		18	5.42	9.4	4.05	8.9	3.18	8.8	1.96	NNW	335
		20	4.94	9.0	4.07	9.1	3.27	9.0	2.04	NW	323
		22	5.16	9.1	3.73	9.3	2.93	8.9	1.77	NW	319
	最大	9.74	10.2	6.40	10.8	4.90	10.4	3.04	7.8		
		平均	6.62	9.9	5.00	9.9	3.98	9.7	2.48	7.4	
	17	00	* 4.53	9.6	* 3.32	9.2	* 2.73	8.6	* 1.69	NNW	327
		02	4.05	7.3	2.84	9.2	2.34	8.8	1.47	NNW	327
		04	4.27	8.4	2.81	8.6	2.15	8.5	1.29	NW	323
		06	3.14	7.9	2.63	9.1	2.20	9.0	1.44	NNW	331
		08	2.98	8.4	2.57	7.8	2.10	8.1	1.28	NNW	340
		10	3.11	9.7	2.45	7.6	1.95	7.0	1.21	NNW	327
		12	3.25	8.7	2.53	7.1	1.97	6.8	1.25	NNW	335
		14	3.00	7.9	2.19	7.7	1.80	7.1	1.12	NNW	335
		16	3.33	9.1	2.44	6.4	1.95	6.2	1.21	NNW	344
		18	4.14	6.5	2.77	6.6	2.17	6.5	1.42	NNW	335
		20	4.24	7.2	2.82	6.7	2.16	6.5	1.35	NNW	331
		22	3.19	8.1	2.71	6.4	2.21	6.4	1.42	NW	323
	最大	4.53	9.6	3.32	9.2	2.73	8.6	1.69	6.8		
		平均	3.60	8.2	2.67	7.7	2.14	7.5	1.35	5.8	
	18	00	3.67	5.7	2.68	6.6	2.25	6.6	1.48	NNW	331
		02	3.90	8.0	3.02	7.5	2.42	7.5	1.52	NNW	335
		04	* 4.74	6.3	3.39	7.1	2.82	7.4	1.79	NNW	327
		06	4.70	8.7	* 4.01	7.5	* 3.17	7.5	* 1.94	NNW	327
		08	4.69	8.2	3.74	7.8	3.03	7.7	1.90	NW	315
		10	4.19	6.7	3.04	7.1	2.44	7.2	1.58	NW	319
		12	3.93	5.8	2.93	6.9	2.38	6.9	1.45	NNW	327
		14	3.42	6.7	2.67	7.0	2.13	7.0	1.39	NNW	331
		16	3.42	8.3	2.75	7.3	2.26	7.4	1.46	NW	319
		18	3.64	8.4	2.86	7.5	2.30	7.4	1.48	NW	323
		20	3.47	7.3	2.69	6.8	2.06	6.9	1.33	NNW	327
		22	3.46	7.8	2.90	7.3	2.38	7.4	1.50	NW	319
	最大	4.74	6.3	4.01	7.5	3.17	7.5	1.94	6.1		
		平均	3.94	7.3	3.06	7.2	2.47	7.2	1.57	5.8	
	19	00	4.03	6.1	3.04	7.1	2.43	7.4	1.55	NW	323
		02	6.28	8.1	4.06	7.6	3.15	7.6	1.96	NNW	327
		04	5.09	9.9	3.91	8.4	3.16	7.7	1.96	NW	323
		06	* 6.78	7.4	* 4.39	8.6	* 3.46	8.2	* 2.14	NW	323
		08	5.83	7.7	3.86	8.3	3.04	8.0	1.98	NW	323
		10	4.00	6.4	3.26	7.7	2.64	7.5	1.65	NW	323

	12	4.02	6.8	3.11	7.1	2.51	7.2	1.56	5.6	NNW	327
	14	3.87	7.1	2.98	7.1	2.38	6.8	1.50	5.4	NNW	331
	16	4.15	7.8	3.30	7.3	2.71	7.2	1.74	5.9	NNW	331
	18	3.99	8.1	3.39	7.3	2.74	7.2	1.78	5.9	NNW	327
	20	4.61	7.9	3.42	7.2	2.78	7.1	1.75	5.7	NW	311
	22	4.15	7.2	3.47	7.6	2.85	7.3	1.84	6.2	NNW	335
	最大	6.78	7.4	4.39	8.6	3.46	8.2	2.14	6.4		
	平均	4.73	7.5	3.52	7.6	2.82	7.4	1.78	6.0		
20	00	* 5.80	6.7	3.62	7.9	2.88	7.5	1.83	6.2	NW	323
	02	5.29	7.7	* 3.99	7.2	* 3.19	7.6	* 2.04	6.3	NNW	327
	04	4.82	7.8	3.47	7.4	2.76	7.4	1.72	5.8	NW	323
	06	5.37	7.7	3.93	8.5	3.17	7.9	2.00	6.3	NW	323
	08	3.82	8.0	3.11	7.7	2.61	7.9	1.58	6.1	NNW	327
	10	4.43	6.6	2.81	7.3	2.25	7.4	1.41	5.6	NNW	327
	12	3.24	6.1	2.50	6.9	2.10	7.2	1.36	5.9	NW	323
	14	3.22	7.3	2.52	7.8	1.97	7.1	1.20	5.3	NNW	327
	16	3.02	5.5	2.29	6.8	1.87	6.7	1.16	5.4	NNW	331
	18	3.74	6.6	2.41	6.9	1.93	6.5	1.17	5.2	NNW	331
	20	3.29	5.6	2.33	6.8	1.96	6.9	1.25	5.6	NW	323
	22	2.91	6.5	2.18	7.0	1.75	6.8	1.06	5.1	NNW	327
	最大	5.80	6.7	3.99	7.2	3.19	7.6	2.04	6.3		
	平均	4.08	6.8	2.93	7.4	2.37	7.2	1.48	5.7		
21	00	2.35	7.3	* 1.83	7.0	1.43	6.9	0.89	5.4	NNW	335
	02	2.05	6.9	1.76	7.2	* 1.43	7.2	* 0.90	5.9	NW	323
	04	2.22	8.1	1.70	7.5	1.39	7.0	0.85	5.5	NNW	335
	06	* 2.50	8.0	1.77	7.3	1.38	7.2	0.85	5.9	NW	323
	08	2.01	8.3	1.52	7.6	1.15	7.3	0.70	5.9	NW	319
	10	2.18	6.6	1.44	6.9	1.08	7.2	0.64	5.6	NNW	335
	12	1.89	7.8	1.43	7.3	1.11	7.3	0.69	6.2	NNW	327
	14	1.50	6.9	1.20	7.4	0.97	7.2	0.62	6.2	NNW	331
	16	1.86	7.5	1.21	7.5	0.96	7.3	0.62	6.3	NNW	327
	18	1.35	7.4	1.08	7.6	0.89	7.2	0.57	6.0	NNW	340
	20	1.31	7.3	1.08	6.8	0.86	6.8	0.52	5.1	NNW	335
	22	1.04	5.8	0.87	6.7	0.72	6.6	0.44	5.4	NNW	335
	最大	2.50	8.0	1.83	7.0	1.43	7.2	0.90	5.9		
	平均	1.86	7.3	1.41	7.2	1.11	7.1	0.69	5.8		
22	00	1.23	7.6	0.74	6.6	0.55	5.9	0.33	4.0	NNW	340
	02	2.64	6.0	1.81	5.5	1.45	5.5	0.92	5.0	W	262
	04	4.12	6.2	2.79	6.3	2.25	6.6	1.42	5.3	WSW	254
	06	3.18	6.8	2.22	6.9	1.78	7.1	1.11	5.9	WSW	250
	08	2.68	6.3	2.05	7.6	1.57	7.4	0.96	5.4	WSW	254
	10	5.04	6.8	4.13	6.6	3.35	6.8	2.05	5.8	NNW	335
	12	* 8.41	7.7	* 5.51	8.4	* 4.45	8.2	* 2.85	6.8	NNW	331
	14	5.41	8.5	4.55	8.4	3.55	7.9	2.17	6.4	NNW	331
	16	5.17	7.9	4.12	7.7	3.25	7.8	2.05	6.5	NNW	335
	18	4.22	8.4	3.30	7.2	2.72	7.2	1.77	6.0	NNW	340
	20	4.84	7.7	3.36	7.4	2.74	7.5	1.69	6.0	NNW	331
	22	4.13	7.9	3.17	7.6	2.69	7.5	1.73	6.1	NNW	335
	最大	8.41	7.7	5.51	8.4	4.45	8.2	2.85	6.8		
	平均	4.26	7.3	3.15	7.2	2.53	7.1	1.59	5.8		
23	00	* 4.78	7.1	* 3.39	7.8	* 2.74	7.6	* 1.74	6.0	NNW	331
	02	3.76	7.7	2.92	7.1	2.32	7.2	1.47	5.6	NNW	335
	04	3.14	5.8	2.51	6.9	2.13	6.8	1.38	5.6	NNW	335
	06	3.39	6.6	2.42	6.8	1.93	6.8	1.22	5.2	NNW	335
	08	2.87	8.1	2.21	7.0	1.74	6.7	1.10	5.0	NNW	331
	10	2.33	8.1	1.95	6.9	1.60	6.8	0.98	5.2	NNW	340
	12	2.30	7.2	1.72	7.2	1.39	7.0	0.85	5.2	NNW	340
	14	2.29	7.6	1.64	6.9	1.33	6.7	0.86	5.3	NNW	331
	16	2.10	6.2	1.76	6.6	1.42	6.3	0.88	4.9	NNW	335
	18	2.09	7.0	1.61	6.4	1.30	6.3	0.79	4.6	NNW	331
	20	2.18	6.0	1.56	6.5	1.24	6.3	0.79	5.0	NW	319
	22	1.89	6.3	1.42	6.3	1.11	6.2	0.70	5.1	NNW	335
	最大	4.78	7.1	3.39	7.8	2.74	7.6	1.74	6.0		
	平均	2.76	7.0	2.09	6.9	1.69	6.7	1.06	5.2		
24	00	1.64	6.3	1.33	6.3	1.06	6.3	0.69	5.4	NNW	331
	02	1.59	7.0	1.25	6.4	1.02	6.4	0.66	5.8	NNW	335

	04	1.35	6.6	1.15	6.5	0.95	6.7	0.62	5.9	NW	323
	06	1.43	6.8	1.16	7.0	0.95	6.7	0.61	5.7	NW	319
	08	1.38	6.0	1.12	6.7	0.88	6.6	0.53	5.1	NW	323
	10	1.11	6.4	0.78	6.6	0.60	6.5	0.36	4.5	NNW	327
	12	0.83	4.9	0.66	5.9	0.53	5.5	0.33	3.9	NW	323
	14	2.22	6.4	1.61	5.9	1.25	5.9	0.77	4.5	W	266
	16	* 2.87	6.5	* 2.28	5.8	* 1.84	5.9	* 1.18	4.8	W	266
	18	2.07	5.3	1.61	5.3	1.32	5.4	0.85	4.4	W	262
	20	2.77	5.1	1.98	5.0	1.52	4.9	0.94	4.2	NNW	344
	22	2.79	4.8	1.79	5.3	1.40	5.3	0.88	4.4	NNW	335
	最大	2.87	6.5	2.28	5.8	1.84	5.9	1.18	4.8		
	平均	1.84	6.0	1.39	6.1	1.11	6.0	0.70	4.9		
25	00	* 2.79	6.4	* 1.89	6.2	* 1.49	6.0	* 0.94	4.8	NNW	335
	02	1.85	6.0	1.50	5.7	1.24	5.8	0.81	5.1	NNW	344
	04	1.68	6.5	1.19	5.5	0.94	5.7	0.60	4.9	NNW	344
	06	1.29	5.6	0.99	5.3	0.80	5.4	0.51	4.6	NNW	344
	08	1.28	5.2	0.95	5.4	0.75	5.5	0.47	4.5	N	352
	10	1.27	5.0	0.94	5.3	0.74	5.1	0.46	4.0	NNW	344
	12	1.30	4.4	0.98	5.2	0.77	5.2	0.47	4.3	NNW	327
	14	1.14	4.3	0.82	4.5	0.67	4.6	0.44	3.9	NE	49
	16	0.99	4.6	0.78	4.5	0.64	4.4	0.42	3.7	NNW	348
	18	1.28	4.6	0.92	4.8	0.73	4.5	0.46	3.7	ENE	64
	20	1.37	4.5	1.02	5.1	0.83	5.0	0.53	4.2	NNW	344
	22	1.40	5.8	1.01	5.3	0.78	5.1	0.50	4.4	NNW	340
	最大	2.79	6.4	1.89	6.2	1.49	6.0	0.94	4.8		
	平均	1.47	5.2	1.08	5.2	0.87	5.2	0.55	4.3		
26	00	1.33	6.4	1.05	6.0	0.85	6.0	0.55	4.8	NNW	340
	02	1.27	4.8	1.03	5.6	0.82	5.3	0.54	4.6	NNW	335
	04	1.32	4.6	1.02	5.9	0.80	5.7	0.51	4.5	NNW	335
	06	2.55	4.7	1.59	5.2	1.24	5.4	0.79	4.6	NNW	344
	08	2.22	4.1	1.69	5.0	1.38	5.1	0.89	4.3	NNW	327
	10	2.52	5.5	1.73	5.4	1.41	5.2	0.89	4.2	NNW	331
	12	2.19	5.4	1.57	5.5	1.25	5.2	0.79	4.2	NNW	327
	14	2.48	4.9	1.71	4.9	1.36	4.9	0.88	4.3	NW	323
	16	4.08	5.5	2.65	5.8	2.11	5.7	1.37	5.0	NW	323
	18	3.34	6.7	2.46	6.1	1.94	6.1	1.21	5.0	NW	323
	20	* 4.50	6.5	* 3.36	6.3	* 2.77	6.5	* 1.73	5.4	NW	323
	22	4.44	6.6	2.94	6.4	2.36	6.4	1.47	5.1	NW	323
	最大	4.50	6.5	3.36	6.3	2.77	6.5	1.73	5.4		
	平均	2.69	5.5	1.90	5.7	1.52	5.6	0.97	4.7		
27	00	3.36	5.5	2.55	6.3	2.03	6.3	1.27	5.1	NW	319
	02	3.40	7.3	* 2.96	6.6	* 2.43	6.9	* 1.57	5.8	NNW	327
	04	* 3.64	7.2	2.74	7.4	2.17	7.1	1.41	5.6	NNW	327
	06	2.90	6.3	2.22	6.6	1.74	6.5	1.09	5.0	NNW	327
	08	2.46	6.5	1.86	6.9	1.59	6.8	0.99	5.2	NNW	335
	10	2.30	7.2	1.88	6.7	1.44	6.6	0.86	5.0	NNW	335
	12	2.39	6.9	1.86	6.5	1.47	6.2	0.91	4.7	NNW	327
	14	2.12	6.2	1.76	6.2	1.45	6.1	0.93	4.8	NNW	335
	16	2.20	4.5	1.77	6.1	1.42	6.0	0.87	4.5	NNW	331
	18	2.49	4.0	1.75	5.5	1.40	5.6	0.89	4.5	NNW	335
	20	2.58	5.1	1.81	6.0	1.42	6.2	0.88	5.0	NNW	331
	22	2.54	6.6	2.16	6.5	1.72	6.3	1.07	5.2	NNW	340
	最大	3.64	7.2	2.96	6.6	2.43	6.9	1.57	5.8		
	平均	2.70	6.1	2.11	6.4	1.69	6.4	1.06	5.0		
28	00	2.77	7.2	2.09	6.3	1.60	6.4	1.01	5.1	NNW	327
	02	2.60	6.9	1.91	6.6	1.57	6.6	1.00	5.3	NNW	327
	04	3.05	6.1	1.93	6.4	1.51	6.2	0.95	5.0	NNW	327
	06	2.22	7.3	1.76	6.5	1.45	6.1	0.93	5.0	NNW	327
	08	3.73	5.8	2.52	6.2	2.00	6.1	1.27	5.0	NNW	327
	10	3.17	6.6	2.39	6.4	1.86	6.3	1.20	5.1	NNW	331
	12	2.92	7.2	2.34	6.5	1.89	6.4	1.18	5.1	NNW	335
	14	3.15	6.7	2.61	6.0	2.08	6.1	1.30	5.1	NNW	331
	16	2.78	5.0	2.16	6.0	1.68	6.0	1.05	5.0	NNW	335
	18	* 5.14	6.3	2.84	6.8	2.12	6.6	1.33	5.2	NNW	335
	20	4.38	6.5	* 2.92	7.6	* 2.35	7.2	* 1.45	5.8	NNW	327
	22	3.64	6.4	2.62	7.4	2.08	7.1	1.32	5.4	NNW	331
	最大	5.14	6.3	2.92	7.6	2.35	7.2	1.45	5.8		

	平均	3.30	6.5	2.34	6.6	1.85	6.4	1.17	5.2		
29	00	3.11	6.2	* 2.42	7.1	* 1.93	7.1	* 1.17	5.4	NNW	335
	02	2.85	5.4	2.29	7.1	1.89	7.0	1.17	5.3	NNW	327
	04	* 3.76	7.4	2.33	7.5	1.81	7.4	1.14	5.9	NNW	327
	06	2.54	8.0	2.08	7.7	1.70	7.6	1.07	6.3	NNW	327
	08	2.80	7.9	1.77	7.5	1.45	7.6	0.96	6.6	NNW	335
	10	2.18	7.8	1.52	7.6	1.20	7.4	0.73	6.0	NNW	331
	12	1.98	7.2	1.49	7.2	1.20	7.5	0.76	6.4	NNW	340
	14	1.45	6.3	1.25	6.9	1.02	6.9	0.64	5.7	NNW	335
	16	1.30	6.7	1.08	7.2	0.89	7.0	0.54	5.7	NNW	340
	18	1.21	7.0	0.90	6.9	0.74	7.1	0.45	5.5	NNW	327
	20	1.03	7.0	0.68	6.9	0.52	6.2	0.31	4.2	NNW	331
	22	0.61	6.3	0.45	5.3	0.36	4.8	0.23	3.3	NNW	335
	最大	3.76	7.4	2.42	7.1	1.93	7.1	1.17	5.4		
	平均	2.07	6.9	1.52	7.1	1.23	7.0	0.76	5.5		
30	00	0.59	7.1	0.43	4.9	0.34	4.4	0.21	3.2	NE	56
	02	2.29	7.0	1.80	6.4	1.42	6.6	0.89	5.3	W	262
	04	1.61	5.8	1.37	6.3	1.10	6.1	0.70	4.9	W	262
	06	3.78	6.5	2.66	6.1	2.08	6.3	1.26	5.1	WSW	258
	08	3.33	5.8	2.71	6.4	2.25	6.6	1.43	5.3	WSW	250
	10	4.10	5.2	3.39	6.6	2.74	6.5	1.75	5.4	WSW	241
	12	4.01	6.2	3.18	7.0	2.67	6.7	1.77	5.7	WSW	254
	14	4.02	7.4	3.20	7.4	2.60	7.3	1.63	5.7	NNW	327
	16	5.56	7.4	4.33	8.0	3.43	7.7	2.15	6.2	NW	323
	18	6.83	7.0	* 5.26	8.2	* 4.08	8.1	* 2.56	6.5	NW	323
	20	* 7.34	7.6	4.42	8.3	3.46	7.8	2.16	6.4	NNW	327
	22	5.01	9.4	4.25	9.1	3.59	8.8	2.29	7.0	NNW	327
	最大	7.34	7.6	5.26	8.2	4.08	8.1	2.56	6.5		
	平均	4.04	6.9	3.08	7.1	2.48	6.9	1.57	5.6		
31	00	5.87	9.2	* 4.66	8.6	* 3.76	8.4	* 2.40	6.6	NW	319
	02	5.90	9.1	4.39	8.9	3.43	8.2	2.10	6.3	NNW	340
	04	5.24	7.2	3.87	8.4	3.12	8.1	1.98	6.3	NNW	331
	06	* 6.48	9.8	4.26	8.9	3.39	8.1	2.16	6.4	NW	319
	08	5.62	8.2	4.19	8.6	3.33	8.3	2.08	6.4	NNW	331
	10	4.78	8.6	4.19	9.5	3.41	8.7	2.14	6.7	NW	323
	12	4.39	8.3	3.70	8.8	3.01	8.4	1.88	6.3	NW	315
	14	3.97	9.3	3.15	8.2	2.55	8.3	1.58	6.2	NW	323
	16	4.31	9.0	3.26	8.5	2.57	8.1	1.57	6.1	NNW	331
	18	3.19	7.3	2.67	8.7	2.21	7.9	1.38	5.9	NNW	327
	20	3.11	8.6	2.65	8.1	2.16	8.0	1.35	6.2	NNW	331
	22	3.70	8.3	2.50	8.1	1.99	8.1	1.22	6.5	NNW	335
	最大	6.48	9.8	4.66	8.6	3.76	8.4	2.40	6.6		
	平均	4.71	8.6	3.62	8.6	2.91	8.2	1.82	6.3		
	月最大	9.74	10.2	6.72	10.8	5.42	10.4	3.32	7.9		
	起時	1602		1512		1512		1512			
	平均	3.55	7.2	2.68	7.2	2.14	7.1	1.34	5.6		

* は日最大波高を示す