

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	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.37	7.5	1.72	8.0	1.32	7.6	0.82	6.8	NNW	327
	02	2.52	7.0	1.84	7.3	1.43	7.5	0.91	6.9	NNW	327
	04	4.42	7.3	3.26	7.8	2.37	7.4	1.42	6.1	NW	323
	06	4.09	6.5	3.28	7.9	2.78	7.4	1.73	6.0	NNW	331
	08	* 5.31	7.1	3.71	7.1	2.85	7.1	1.74	5.7	NNW	331
	10	4.95	8.7	* 3.98	7.5	* 3.21	7.8	* 2.01	6.2	NNW	331
	12	4.52	8.3	3.34	7.7	2.77	7.4	1.81	6.2	NW	323
	14	4.91	7.0	3.15	7.1	2.51	6.9	1.58	5.7	NNW	331
	16	3.45	7.1	2.86	7.5	2.33	7.1	1.50	5.9	NW	323
	18	3.32	7.0	2.63	6.8	2.10	6.5	1.35	5.4	NNW	335
	20	2.88	5.9	2.43	6.8	1.96	7.0	1.23	5.5	NNW	327
	22	2.72	8.5	2.15	7.1	1.75	6.8	1.12	5.4	NNW	335
	最大	5.31	7.1	3.98	7.5	3.21	7.8	2.01	6.2		
	平均	3.79	7.3	2.86	7.4	2.28	7.2	1.44	6.0		
02	00	2.63	7.0	2.24	6.7	1.81	6.9	1.11	5.4	NNW	335
	02	3.15	6.3	2.03	6.1	1.65	6.1	1.05	4.7	NNW	331
	04	2.90	7.2	2.21	6.2	1.73	6.0	1.06	5.0	NNW	331
	06	2.46	5.4	2.17	6.7	1.76	6.5	1.11	5.1	NNW	327
	08	3.27	6.4	2.40	6.6	1.93	6.6	1.19	5.2	NNW	331
	10	* 3.93	6.6	* 2.44	6.8	* 1.94	6.7	* 1.21	5.4	NW	323
	12	2.73	7.3	2.20	7.3	1.74	7.0	1.06	5.4	NNW	327
	14	2.56	7.2	1.93	7.5	1.56	7.6	0.97	6.3	NW	319
	16	2.91	7.8	2.02	7.8	1.60	8.0	1.01	6.8	NNW	331
	18	2.62	7.5	1.96	7.8	1.54	7.9	1.02	6.6	NNW	327
	20	2.48	8.2	2.04	7.3	1.61	7.3	1.00	6.2	NW	323
	22	2.25	7.7	1.76	7.1	1.41	7.1	0.88	5.8	NNW	327
	最大	3.93	6.6	2.44	6.8	1.94	6.7	1.21	5.4		
	平均	2.82	7.1	2.12	7.0	1.69	7.0	1.06	5.7		
03	00	* 2.30	7.8	1.66	7.1	1.32	7.1	0.86	6.0	NNW	331
	02	1.95	6.9	1.47	7.0	1.21	6.8	0.74	5.5	NNW	340
	04	2.13	6.4	1.41	6.8	1.13	6.8	0.70	5.6	NW	319
	06	1.56	6.3	1.18	6.5	0.96	6.2	0.61	4.9	NW	323
	08	1.78	6.7	1.39	6.3	1.15	6.4	0.71	5.0	WSW	258
	10	1.62	6.6	1.24	6.6	0.98	6.4	0.64	5.4	W	262
	12	1.59	7.1	1.16	7.0	0.97	7.0	0.62	5.7	W	270
	14	1.89	5.7	1.44	6.7	1.21	6.8	0.78	5.6	WSW	258
	16	1.95	5.9	1.65	6.7	* 1.35	6.9	* 0.89	5.9	W	262
	18	2.10	6.5	* 1.68	7.3	1.34	7.3	0.82	5.9	WSW	258
	20	2.29	6.8	1.61	8.3	1.28	7.9	0.80	6.2	WSW	258
	22	2.11	7.1	1.57	8.4	1.21	8.4	0.78	6.6	W	266
	最大	2.30	7.8	1.68	7.3	1.35	6.9	0.89	5.9		
	平均	1.94	6.7	1.46	7.1	1.18	7.0	0.75	5.7		
04	00	2.65	7.1	2.06	8.3	1.70	8.3	1.07	6.3	W	266
	02	2.68	8.3	2.04	7.9	1.67	7.9	1.07	6.5	W	262
	04	3.19	8.1	2.47	7.7	1.99	7.6	1.33	6.5	WSW	258
	06	3.97	6.9	3.05	6.3	2.46	6.5	1.53	5.3	WSW	258
	08	3.71	6.8	2.93	7.2	2.32	7.0	1.49	5.7	WSW	258
	10	2.97	7.4	2.33	6.5	1.86	6.6	1.22	5.3	W	262
	12	3.39	5.5	2.15	6.5	1.77	6.4	1.14	5.1	NNW	327
	14	3.43	5.5	2.78	6.2	2.17	6.0	1.32	4.9	NNW	327
	16	3.46	6.5	3.01	6.3	2.50	6.5	1.62	5.6	NNW	327
	18	* 5.03	6.6	3.71	6.5	* 3.05	7.0	* 1.99	5.9	NNW	327
	20	4.65	7.5	* 3.75	6.9	3.05	6.9	1.98	5.8	NW	323
	22	4.84	6.1	3.68	7.0	3.01	7.1	1.92	6.0	NNW	327
	最大	5.03	6.6	3.75	6.9	3.05	7.0	1.99	5.9		

	平均	3.66	6.9	2.83	6.9	2.30	7.0	1.47	5.7		
05	00	* 5.45	5.6	* 4.23	7.3	* 3.25	7.2	1.94	5.7	NNW	327
	02	5.19	7.2	3.69	7.4	3.02	7.1	* 1.95	6.0	NNW	331
	04	4.11	6.3	3.54	7.6	2.82	7.3	1.75	5.8	NNW	335
	06	4.36	6.8	3.52	7.9	2.75	7.6	1.74	6.2	NNW	335
	08	4.00	8.5	3.27	8.1	2.65	7.8	1.70	6.0	NNW	331
	10	4.46	8.8	3.54	7.9	2.83	7.6	1.76	6.1	NNW	335
	12	4.07	8.4	3.50	8.3	2.72	7.7	1.68	6.0	NNW	327
	14	3.73	5.6	3.20	7.5	2.62	8.0	1.69	6.3	NNW	327
	16	3.28	8.2	2.57	8.2	2.09	7.7	1.35	6.2	NNW	327
	18	2.76	9.3	2.24	8.3	1.89	8.2	1.21	6.1	NNW	327
	20	2.83	8.4	2.31	8.4	1.84	8.2	1.15	6.3	NNW	331
	22	2.92	8.8	2.21	8.4	1.72	7.9	1.04	6.1		
	最大	5.45	5.6	4.23	7.3	3.25	7.2	1.95	6.0		
	平均	3.93	7.7	3.15	7.9	2.52	7.7	1.58	6.1		
06	00	2.53	9.0	* 1.71	8.6	1.33	7.8	* 0.85	6.4	NNW	335
	02	1.93	7.9	1.67	7.9	* 1.35	8.3	0.84	6.8	NNW	335
	04	* 2.61	7.6	1.70	8.0	1.31	8.2	0.83	6.9	NNW	327
	06	2.20	7.1	1.40	8.2	1.08	8.1	0.68	6.5	NNW	335
	08	1.78	7.4	1.37	7.7	1.09	7.8	0.67	6.4	NNW	335
	10	1.49	7.3	1.17	7.7	0.93	7.7	0.58	6.0	NNW	348
	12	1.42	7.3	1.06	7.5	0.84	7.6	0.51	6.2	NNW	335
	14	1.35	7.3	0.96	7.6	0.77	7.5	0.47	6.1	NNW	331
	16	1.09	7.8	0.84	7.6	0.69	7.4	0.45	5.8	NNW	335
	18	1.09	6.8	0.69	6.9	0.54	7.0	0.33	5.5	NNW	340
	20	0.78	7.0	0.58	6.9	0.48	7.0	0.30	5.5	NNW	331
	22	0.68	7.1	0.52	7.0	0.42	6.8	0.25	4.8	WNW	303
	最大	2.61	7.6	1.71	8.6	1.35	8.3	0.85	6.4		
	平均	1.58	7.5	1.14	7.6	0.90	7.6	0.56	6.1		
07	00	0.69	5.5	0.50	5.9	0.41	5.7	0.27	4.1	NW	319
	02	1.31	5.2	0.77	5.6	0.64	5.4	0.42	4.6	W	266
	04	1.84	5.2	1.39	5.4	1.08	5.3	0.70	4.4	W	266
	06	2.13	5.3	1.40	5.7	1.12	5.5	0.75	4.6	W	262
	08	1.93	4.6	1.45	5.0	1.17	5.2	0.74	4.3	WSW	254
	10	2.29	4.7	1.70	5.1	1.36	5.3	0.89	4.4	NNW	331
	12	2.15	6.6	1.82	5.5	1.50	5.8	0.97	4.9	WSW	254
	14	3.17	4.4	2.16	5.5	1.69	5.3	1.04	4.3	WSW	250
	16	3.26	5.3	2.61	5.7	2.09	5.7	1.34	5.0	NNW	331
	18	4.60	6.6	3.52	6.4	2.77	6.3	1.74	5.4	NNW	327
	20	4.90	6.5	3.63	6.5	2.84	6.6	1.78	5.5	NW	319
	22	* 5.45	7.1	* 4.31	7.2	* 3.44	7.2	* 2.17	6.1	NNW	327
	最大	5.45	7.1	4.31	7.2	3.44	7.2	2.17	6.1		
	平均	2.81	5.6	2.11	5.8	1.68	5.8	1.07	4.8		
08	00	5.24	7.7	* 4.19	7.3	3.21	7.4	2.06	6.4	NW	319
	02	* 6.38	7.3	4.00	7.9	* 3.34	7.5	* 2.15	6.3	NW	311
	04	4.18	6.7	3.31	7.6	2.65	7.3	1.73	6.1	NNW	327
	06	4.21	7.5	3.45	7.5	2.80	7.4	1.78	5.9	NW	319
	08	4.01	6.2	3.18	7.7	2.56	7.3	1.68	6.2	NNW	327
	10	4.31	7.9	3.55	7.1	2.84	7.3	1.83	6.0	NW	323
	12	4.91	7.6	3.19	7.5	2.65	7.7	1.69	6.0	NNW	327
	14	3.67	8.4	3.00	7.5	2.42	7.3	1.51	5.7	NNW	331
	16	4.13	7.6	3.02	8.2	2.47	8.1	1.56	6.4	NNW	331
	18	4.22	8.1	2.97	8.1	2.22	7.6	1.35	6.1	NNW	340
	20	3.39	7.4	2.58	8.0	2.01	7.7	1.23	6.1	NNW	331
	22	2.50	7.3	1.98	7.7	1.60	7.8	1.00	6.5	NNW	331
	最大	6.38	7.3	4.19	7.3	3.34	7.5	2.15	6.3		
	平均	4.26	7.5	3.20	7.7	2.56	7.5	1.63	6.1		
09	00	1.99	7.2	1.62	7.8	1.28	7.9	0.77	6.2	NNW	340
	02	2.09	8.7	1.46	7.5	1.14	6.3	0.73	4.4	NNW	327
	04	3.11	6.9	2.19	6.3	1.76	6.3	1.13	5.0	WSW	245
	06	3.62	6.1	2.83	6.3	2.26	6.4	1.43	5.2	NNW	327
	08	5.52	6.3	4.24	7.3	3.52	7.2	2.17	6.2	NNW	335
	10	6.08	6.9	4.65	7.8	3.67	7.8	2.36	6.5	NW	323
	12	5.42	7.3	4.07	7.9	3.32	7.9	2.10	6.2	NNW	331
	14	6.08	8.3	* 4.68	8.9	* 3.91	8.9	* 2.42	7.0	NW	323
	16	5.84	9.2	4.65	7.9	3.69	8.0	2.32	6.6	NNW	327
	18	4.94	9.0	3.97	7.6	3.29	7.8	2.08	6.3	NNW	327
	20	* 6.66	8.0	4.34	8.3	3.24	7.9	2.07	6.6	NNW	327
	22	4.96	9.1	4.15	9.1	3.32	8.9	2.06	6.9	NW	323

		最大 平均	6.66 4.69	8.0 7.8	4.68 3.57	8.9 7.7	3.91 2.87	8.9 7.6	2.42 1.80	7.0 6.1		
10	00		5.63	9.0	4.21	8.8	3.44	9.0	* 2.27	7.2	NW	319
	02		5.24	8.3	4.19	8.3	3.41	8.5	2.19	6.8	NW	319
	04	* 7.34	7.6	7.6	* 4.77	8.6	* 3.73	8.5	2.17	6.5	NNW	327
	06		6.11	8.2	4.07	8.6	3.38	8.5	2.07	6.5	NNW	331
	08		5.68	7.4	4.33	8.6	3.41	8.6	2.12	6.8	NNW	327
	10		6.05	8.3	3.84	9.1	3.08	8.5	1.87	6.3	NW	323
	12		4.87	9.6	3.70	8.5	2.75	8.2	1.70	6.3	NNW	327
	14		3.59	8.2	2.73	8.8	2.17	8.7	1.37	7.0	NNW	331
	16		2.92	8.1	2.51	8.6	2.03	8.4	1.26	6.7	NNW	335
	18		4.37	7.8	3.15	8.1	2.52	7.8	1.64	6.2	NW	323
	20		4.15	8.5	3.45	7.4	2.68	7.3	1.68	5.9	NNW	327
	22		3.86	7.6	2.93	6.9	2.32	7.0	1.48	5.6	NW	323
	最大 平均		7.34 4.98	7.6 8.2	4.77 3.66	8.6 8.4	3.73 2.91	8.5 8.3	2.27 1.82	7.2 6.5		
11	00		4.99	7.6	4.18	8.1	3.40	8.1	2.15	6.6	NNW	340
	02		6.25	8.7	4.50	8.3	3.39	7.7	2.11	6.5	NNW	335
	04		6.44	9.2	4.24	8.9	3.36	8.5	2.17	7.1	NNW	331
	06		6.76	8.0	4.62	8.8	3.64	9.1	2.17	7.0	NW	319
	08		5.68	8.5	4.21	8.2	3.29	8.4	2.03	6.5	NNW	340
	10		5.35	8.7	4.31	8.2	3.50	8.4	2.24	6.5	NW	323
	12	* 6.76	10.6	* 5.06	9.2	3.83	8.7	2.33	6.6	6.6	NW	319
	14	5.75	10.4	4.91	9.1	* 3.93	8.7	* 2.44	6.7	6.7	NNW	327
	16	6.73	7.2	4.90	8.4	3.83	8.3	2.40	6.9	6.9	NW	323
	18	5.96	8.9	4.45	8.3	3.56	8.4	2.20	6.7	6.7	NW	323
	20	5.02	8.2	3.88	7.9	3.15	8.2	2.00	6.4	6.4	NW	323
	22	5.22	7.0	3.77	8.4	2.96	8.1	1.82	6.5	6.5	NNW	327
	最大 平均		6.76 5.91	10.6 8.6	5.06 4.42	9.2 8.5	3.93 3.49	8.7 8.4	2.44 2.17	6.7 6.7		
12	00		4.39	8.6	3.18	8.6	2.49	8.6	1.59	6.6	NNW	327
	02		3.95	7.7	3.01	7.3	2.41	7.7	1.51	6.0	NNW	327
	04		5.19	7.8	3.72	7.8	3.06	7.5	1.89	6.2	NNW	327
	06		5.22	7.3	3.69	7.5	2.91	7.4	1.81	5.9	NNW	327
	08		6.16	6.5	4.61	7.8	3.65	7.8	2.38	6.6	NW	323
	10		5.92	6.9	4.34	7.5	3.58	8.0	2.34	6.8	NW	323
	12	* 7.23	8.8	* 5.56	8.6	* 4.37	8.4	* 2.79	7.1	7.1	NNW	327
	14	5.92	8.9	4.40	8.1	3.59	8.1	2.29	6.5	6.5	NNW	327
	16	6.08	7.1	5.14	8.3	4.02	8.1	2.57	6.9	6.9	NNW	327
	18	6.04	9.1	4.87	8.2	3.88	7.9	2.44	6.6	6.6	NW	323
	20	5.91	7.9	4.04	8.3	3.05	7.7	1.94	6.2	6.2	NW	323
	22	4.79	7.1	3.35	7.9	2.78	8.3	1.78	6.3	6.3	NNW	327
	最大 平均		7.23 5.57	8.8 7.8	5.56 4.16	8.6 8.0	4.37 3.32	8.4 8.0	2.79 2.11	7.1 6.5		
13	00	* 4.89	7.6	3.09	7.4	2.49	7.2	1.57	5.6	5.6	NW	323
	02	4.22	7.8	3.09	7.3	2.48	7.6	1.55	5.6	5.6	NNW	327
	04	4.76	6.4	* 3.26	7.3	2.54	7.5	1.63	5.9	5.9	NNW	335
	06	4.78	6.6	3.06	7.8	2.42	7.8	1.55	5.9	5.9	NNW	335
	08	4.21	5.8	3.24	7.6	2.52	6.9	1.63	5.6	5.6	NNW	331
	10	3.69	6.7	3.15	7.5	* 2.62	7.4	* 1.73	6.0	6.0	NW	323
	12	4.02	7.2	3.19	8.0	2.54	7.6	1.63	6.0	6.0	NNW	327
	14	3.86	6.5	3.19	7.4	2.54	7.8	1.60	6.2	6.2	NW	323
	16	4.05	8.0	3.09	8.1	2.42	7.9	1.53	6.1	6.1	NNW	331
	18	4.19	7.0	3.20	8.2	2.43	7.9	1.47	6.2	6.2	NNW	340
	20	4.51	7.4	2.70	8.1	2.10	8.0	1.36	6.3	6.3	NW	323
	22	3.49	7.2	2.83	8.6	2.24	8.0	1.37	6.1	6.1	NNW	327
	最大 平均		4.89 4.22	7.6 7.0	3.26 3.09	7.3 7.8	2.62 2.45	7.4 7.6	1.73 1.55	6.0 6.0		
14	00		3.50	7.4	* 2.81	7.8	* 2.19	7.9	1.34	6.0	NNW	335
	02		3.55	6.9	2.74	7.5	2.13	7.6	1.31	5.9	NW	323
	04	* 3.68	6.6	2.60	7.4	2.12	7.3	* 1.36	5.6	5.6	NNW	327
	06		2.87	7.0	2.31	8.3	1.84	7.3	1.13	5.5	NNW	331
	08		3.05	7.7	2.14	7.0	1.70	7.0	1.11	5.5	N	356
	10		2.45	4.7	1.87	7.1	1.45	6.9	0.88	5.2	NNW	327
	12		2.12	7.3	1.75	6.9	1.38	7.2	0.87	5.8	NNW	335
	14		1.97	5.8	1.52	6.9	1.24	6.3	0.80	4.9	NNW	331

	16	1.95	7.9	1.45	7.4	1.19	7.6	0.77	5.9	NNW	348
	18	1.85	9.7	1.38	8.3	1.09	8.1	0.70	6.4	N	356
	20	1.52	8.3	1.20	8.5	1.00	7.9	0.66	6.4	NNW	344
	22	1.64	8.1	1.28	8.5	1.00	8.1	0.62	6.2	N	352
	最大	3.68	6.6	2.81	7.8	2.19	7.9	1.36	5.6		
	平均	2.51	7.3	1.92	7.6	1.53	7.4	0.96	5.8		
	15	00	1.56	7.5	1.16	7.7	7.9	* 0.63	6.6	NNW	335
		02	1.50	8.1	1.12	7.8	7.6	0.92	6.3	N	352
		04	* 1.65	8.8	* 1.24	7.9	7.7	0.61	6.2	NNW	331
		06	1.50	8.0	1.10	7.6	7.6	0.56	6.2	NNW	327
		08	1.22	7.1	1.04	8.0	7.9	0.50	5.8	NNW	348
		10	1.10	7.5	0.91	8.4	8.2	0.47	6.3	N	352
		12	1.01	8.2	0.77	8.0	7.0	0.36	4.8	NNW	327
		14	0.93	8.9	0.74	8.4	7.9	0.34	5.4	NNW	335
		16	0.85	7.2	0.64	6.8	6.0	0.31	4.2	NNW	348
		18	0.82	7.4	0.64	7.3	6.8	0.31	4.5	N	352
		20	0.91	9.1	0.67	7.5	6.8	0.29	4.3	NNW	340
		22	0.80	8.1	0.57	7.6	7.4	0.28	5.3	NNE	12
	最大	1.65	8.8	1.24	7.9	0.97	7.7	0.63	6.6		
		平均	1.15	8.0	0.88	7.8	7.4	0.44	5.5		
	16	00	0.66	9.1	0.51	7.4	6.9	0.25	5.4	NNW	344
		02	1.49	3.5	0.74	4.3	4.5	0.37	3.9	NNE	22
		04	0.75	9.1	0.54	7.0	6.4	0.27	4.4	NNW	348
		06	0.80	7.1	0.57	5.7	5.1	0.30	4.0	N	356
		08	1.00	5.5	0.63	3.9	3.9	0.32	3.2	NNE	22
		10	0.75	3.8	0.53	4.3	4.4	0.28	3.6	WSW	251
		12	0.68	3.8	0.53	4.8	4.4	0.29	3.8	W	270
		14	0.98	4.0	0.64	4.5	4.5	0.33	3.7	W	281
		16	1.95	5.3	1.53	5.0	5.1	0.84	4.7	NNW	340
		18	* 2.38	4.9	1.81	5.5	5.4	0.95	4.7	NNE	20
		20	2.35	6.7	* 1.96	6.2	6.5	* 0.99	5.5	NNE	12
		22	2.22	6.7	1.86	6.7	6.6	0.96	5.8	NNW	331
	最大	2.38	4.9	1.96	6.2	1.58	6.5	0.99	5.5		
		平均	1.33	5.8	0.99	5.4	5.3	0.51	4.4		
	17	00	2.44	6.7	1.93	6.7	6.5	0.95	5.4	NNW	344
		02	2.30	6.1	1.75	6.2	6.0	0.92	5.3	N	0
		04	1.99	7.8	1.46	5.9	6.0	0.72	4.9	NNW	340
		06	2.58	7.4	2.06	6.8	6.7	1.08	5.5	N	356
		08	3.70	6.6	2.87	6.9	6.9	1.47	5.7	N	4
		10	2.96	7.4	2.23	7.1	6.7	1.12	5.5	NNE	12
		12	2.43	6.9	2.00	7.4	7.0	0.92	5.7	N	8
		14	2.64	5.2	1.79	6.1	6.4	0.90	5.0		
		16	3.60	7.4	2.80	7.3	7.2	1.41	5.7	NNW	327
		18	* 4.86	8.7	* 3.66	8.5	8.1	1.89	6.5	NNW	335
		20	4.27	6.9	3.49	7.6	7.5	1.78	6.2	NNW	327
		22	4.26	9.0	3.59	7.9	* 3.08	* 1.96	6.5	NNW	327
	最大	4.86	8.7	3.66	8.5	3.08	8.0	1.96	6.5		
		平均	3.17	7.2	2.47	7.0	6.9	1.26	5.7		
	18	00	3.84	7.3	3.49	7.6	* 2.93	* 1.94	6.4	NNW	327
		02	4.16	8.7	* 3.51	8.1	2.78	1.74	5.9	NNW	335
		04	4.18	8.7	3.48	8.0	2.85	1.75	6.2	NNW	331
		06	4.39	8.5	3.39	7.8	2.76	1.73	6.0	NNW	344
		08	* 4.79	8.4	3.37	7.7	2.65	1.68	6.3	NNW	344
		10	3.50	8.0	2.84	7.5	2.27	1.44	5.7	N	352
		12	3.39	7.4	2.70	7.4	7.3	1.36	5.7	NNW	348
		14	3.40	7.3	2.58	7.7	7.5	1.44	6.0	N	0
		16	3.01	6.2	2.44	7.4	7.5	1.24	5.9	NNW	344
		18	2.95	6.9	2.12	7.3	7.2	1.06	5.8	NNW	344
		20	2.70	6.6	2.14	6.9	7.1	1.05	5.7	NNW	348
		22	2.16	7.6	1.81	7.4	7.3	0.82	5.7	NNW	348
	最大	4.79	8.4	3.51	8.1	2.93	7.9	1.94	6.4		
		平均	3.54	7.6	2.82	7.6	7.5	1.44	5.9		
	19	00	1.96	7.4	1.62	7.3	7.6	0.85	6.7	N	352
		02	1.59	6.1	1.22	7.5	7.2	0.65	6.1	N	356
		04	1.68	6.9	1.24	7.1	7.2	0.61	6.1	N	0
		06	1.24	7.4	1.01	7.1	7.0	0.54	6.2	N	352
		08	1.19	7.2	0.90	7.1	7.0	0.44	4.9	N	4
		10	0.96	7.6	0.76	7.2	7.1	0.35	5.3	NNW	340

	12	0.98	6.1	0.73	7.1	0.58	6.9	0.36	5.5	NNW	344	
	14	1.22	5.0	0.92	5.8	0.73	5.7	0.46	4.7	N	356	
	16	2.07	4.9	1.55	4.9	1.22	4.9	0.77	4.3	WSW	254	
	18	* 2.85	6.1	* 2.17	5.8	* 1.77	5.7	* 1.14	5.0	WSW	254	
	20	2.47	6.0	2.02	5.9	1.63	6.0	1.04	5.1	WSW	254	
	22	2.02	6.4	1.47	6.3	1.15	5.8	0.71	4.5	WSW	250	
	最大	2.85	6.1	2.17	5.8	1.77	5.7	1.14	5.0			
	平均	1.69	6.4	1.30	6.6	1.04	6.5	0.66	5.4			
	20	00	1.97	5.0	1.71	5.6	1.39	5.3	0.90	4.1	W	266
	02	2.36	5.0	1.95	5.9	1.57	5.8	1.00	4.7	W	274	
	04	2.94	6.5	1.91	5.7	1.54	5.7	1.04	4.9	W	278	
	06	2.25	5.2	1.64	5.5	1.35	5.5	0.85	4.3	WSW	258	
	08	2.00	6.0	1.66	7.1	1.37	6.8	0.89	5.2	WNW	303	
	10	2.28	7.1	1.90	8.7	1.55	7.5	1.01	5.8	NW	315	
	12	3.26	10.9	2.57	8.6	2.08	7.8	1.32	5.7	NW	319	
	14	5.05	7.0	3.87	8.9	3.07	8.5	1.89	6.3	NW	315	
	16	4.53	6.2	3.39	8.6	2.73	8.2	1.75	6.2	NW	319	
	18	5.89	6.4	4.94	9.9	3.92	8.5	2.46	6.8	ENE	78	
	20	6.78	11.0	5.41	9.1	4.25	8.9	2.62	7.2	NW	315	
	22	* 6.91	10.9	* 5.68	9.8	* 4.37	9.1	* 2.73	7.1	NW	323	
	最大	6.91	10.9	5.68	9.8	4.37	9.1	2.73	7.1			
	平均	3.85	7.3	3.05	7.8	2.43	7.3	1.54	5.7			
	21	00	8.70	9.7	6.09	10.2	4.75	10.1	2.99	7.8	NW	323
	02	* 8.97	10.2	* 6.81	10.5	* 5.55	10.4	* 3.58	8.4	NNW	327	
	04	6.37	9.3	5.83	9.8	4.63	9.3	2.97	7.6	NNW	335	
	06	7.24	9.9	5.65	9.7	4.67	9.7	2.99	8.1	NNW	331	
	08	7.34	8.1	5.10	9.1	4.19	9.4	2.64	7.5	NNW	340	
	10	6.02	7.9	4.59	8.8	3.66	9.0	2.28	7.1	NNW	331	
	12	6.13	7.3	4.50	8.8	3.62	9.3	2.19	7.0	NNW	340	
	14	5.19	8.2	4.07	8.5	3.22	8.7	2.01	6.9	NNW	344	
	16	4.39	8.0	3.53	8.5	2.94	8.3	1.87	6.4	NNW	340	
	18	4.95	7.6	3.73	7.7	2.90	7.3	1.81	5.9	NNW	340	
	20	4.24	9.2	3.52	8.0	2.71	7.5	1.74	6.1	NNW	344	
	22	4.08	7.0	3.40	7.0	2.78	7.1	1.78	5.9	NNW	327	
	最大	8.97	10.2	6.81	10.5	5.55	10.4	3.58	8.4			
	平均	6.14	8.5	4.74	8.9	3.80	8.8	2.40	7.1			
	22	00	4.90	7.0	3.97	7.1	3.02	7.0	1.86	5.7	NNW	327
	02	4.99	9.0	4.19	8.1	3.21	7.8	2.00	6.0	NNW	335	
	04	4.50	7.5	3.89	7.7	3.06	7.1	1.91	5.8	NW	323	
	06	5.62	7.4	4.53	7.6	3.65	8.0	2.27	6.2	NNW	331	
	08	* 5.89	8.5	* 4.76	8.2	* 3.88	8.4	* 2.42	6.8	NNW	331	
	10	4.76	7.7	4.09	8.6	3.28	8.5	2.09	6.7	NW	323	
	12	5.01	7.6	3.68	8.3	2.94	8.2	1.89	6.4	NNW	335	
	14	4.58	7.9	3.56	8.5	2.90	8.2	1.89	6.8	NNW	331	
	16	4.27	8.4	3.23	8.4	2.60	8.2	1.67	6.4	NW	323	
	18	3.88	8.5	3.25	8.2	2.61	8.1	1.64	6.5	NNW	335	
	20	3.13	8.7	2.74	8.5	2.23	8.3	1.41	6.5	NNW	331	
	22	3.45	8.7	2.66	8.4	2.07	8.1	1.29	6.6	NNW	340	
	最大	5.89	8.5	4.76	8.2	3.88	8.4	2.42	6.8			
	平均	4.58	8.1	3.71	8.1	2.95	8.0	1.86	6.4			
	23	00	* 3.65	8.7	* 2.60	8.5	* 2.05	8.2	* 1.29	6.4		
	02	2.59	7.5	2.08	7.9	1.71	8.0	1.10	6.5	NNW	335	
	04	2.50	8.1	1.96	7.7	1.58	7.8	1.04	6.3	NNW	340	
	06	2.49	7.4	1.90	7.8	1.51	7.6	0.97	6.3	NNW	331	
	08	2.27	7.2	1.71	7.2	1.38	7.3	0.89	6.0	NNW	340	
	10	1.66	7.3	1.41	7.5	1.19	7.5	0.77	6.3	NNW	335	
	12	1.82	8.0	1.44	7.1	1.18	7.1	0.79	6.4	NNW	335	
	14	1.91	7.1	1.33	7.4	1.08	7.3	0.70	6.2	NNW	331	
	16	1.62	6.9	1.21	6.7	0.94	6.8	0.59	5.4	NNW	327	
	18	1.23	5.5	1.00	6.6	0.80	6.8	0.51	5.6	NW	319	
	20	1.63	6.9	1.01	7.1	0.82	6.9	0.53	5.8	NNW	335	
	22	1.17	6.6	0.93	6.8	0.75	6.9	0.47	5.6	NNW	340	
	最大	3.65	8.7	2.60	8.5	2.05	8.2	1.29	6.4			
	平均	2.05	7.3	1.55	7.4	1.25	7.4	0.80	6.1			
	24	00	0.98	6.3	0.80	7.0	0.68	6.9	0.42	5.6	NNW	344
	02	0.93	6.6	0.71	6.9	0.58	6.5	0.38	5.5	NNW	344	

	04	1.01	7.0	0.72	7.0	0.59	6.9	0.36	5.2	NNW	348
	06	0.94	6.5	0.73	7.1	0.58	7.1	0.36	5.6	NNW	335
	08	0.70	6.8	0.62	6.5	0.51	6.6	0.32	4.9	NW	319
	10	0.70	7.0	0.56	6.7	0.44	6.6	0.27	4.7	NNW	335
	12	0.64	7.5	0.50	6.2	0.39	5.9	0.24	3.9	NNW	348
	14	0.55	8.7	0.44	5.5	0.34	4.6	0.22	3.3	WSW	238
	16	0.76	3.0	0.49	4.3	0.39	3.8	0.26	3.0	NNE	16
	18	0.99	4.9	0.74	4.7	0.57	4.4	0.36	3.5	NW	309
	20	* 2.87	5.7	2.01	6.3	1.61	6.2	1.03	5.1	W	262
	22	2.70	5.3	* 2.07	5.5	* 1.68	5.4	* 1.08	4.5	NW	323
	最大	2.87	5.7	2.07	5.5	1.68	5.4	1.08	4.5		
	平均	1.15	6.3	0.87	6.1	0.70	5.9	0.44	4.6		
25	00	2.77	5.2	1.94	5.3	1.57	5.4	0.99	4.6	NW	319
	02	3.42	6.0	2.57	5.8	2.13	5.8	1.34	5.0	NNW	327
	04	* 5.11	6.9	* 3.80	7.0	* 3.01	7.2	* 1.91	6.1	NW	319
	06	4.26	6.9	3.24	7.1	2.62	7.1	1.68	6.0	NW	323
	08	3.62	7.9	2.80	7.2	2.17	6.9	1.32	5.5	NNW	327
	10	2.94	8.4	2.46	7.9	2.05	7.6	1.32	6.1	NNW	327
	12	3.25	7.3	2.50	7.4	1.98	7.4	1.22	5.7	NNW	331
	14	3.12	6.0	2.56	7.8	2.05	7.7	1.24	5.7	NW	323
	16	3.16	8.3	2.67	7.3	2.04	7.4	1.28	6.0	NW	319
	18	3.06	7.6	2.26	7.5	1.75	7.3	1.11	5.7	NW	319
	20	2.92	8.5	2.42	8.2	1.85	8.1	1.13	6.2	NNW	327
	22	2.96	7.8	2.35	8.0	1.82	8.1	1.14	6.2	NNW	327
	最大	5.11	6.9	3.80	7.0	3.01	7.2	1.91	6.1		
	平均	3.38	7.2	2.63	7.2	2.09	7.2	1.31	5.7		
26	00	2.95	8.6	2.23	8.4	1.81	8.3	1.14	6.5	NNW	331
	02	3.22	8.9	* 2.74	9.0	* 2.11	8.7	* 1.27	6.6	NNW	340
	04	2.91	9.0	2.42	8.4	1.95	8.8	1.20	6.6	NNW	331
	06	2.68	8.4	2.12	8.6	1.73	8.2	1.10	6.4	NNW	327
	08	3.08	8.6	2.03	8.1	1.61	7.5	1.01	5.4	NNW	335
	10	2.89	6.4	2.07	6.6	1.63	6.3	1.06	5.0		
	12	3.64	6.7	2.31	6.2	1.87	6.1	1.19	5.0	NNW	331
	14	3.12	6.2	2.37	6.6	1.86	6.4	1.22	5.2	NNW	327
	16	2.90	4.8	2.12	6.6	1.69	6.4	1.12	5.2	NNW	331
	18	2.78	4.6	2.12	5.7	1.75	5.9	1.14	5.0		
	20	* 3.84	6.3	2.53	6.3	2.00	6.1	1.23	5.0	NNW	335
	22	3.41	6.3	2.48	6.5	1.95	6.2	1.23	5.2	NNW	331
	最大	3.84	6.3	2.74	9.0	2.11	8.7	1.27	6.6		
	平均	3.12	7.1	2.30	7.3	1.83	7.1	1.16	5.6		
27	00	3.43	7.3	2.57	6.6	2.04	6.5	1.31	5.4	NNW	331
	02	3.11	6.9	2.41	6.7	1.94	6.6	1.18	5.3	NNW	335
	04	2.96	6.8	2.18	6.6	1.74	6.7	1.12	5.6	NNW	331
	06	2.44	5.8	2.03	6.6	1.68	6.5	1.09	5.4	NNW	340
	08	2.79	6.2	2.04	6.6	1.63	6.7	1.00	5.3	NNW	331
	10	2.60	6.6	1.97	7.2	1.54	7.3	0.94	6.0	NNW	327
	12	2.36	7.5	1.73	7.5	1.31	7.4	0.78	5.3	NNW	327
	14	1.91	7.0	1.64	7.3	1.31	6.7	0.83	5.0	NNW	331
	16	3.08	7.0	2.67	6.5	2.17	6.2	1.37	5.1	W	262
	18	3.35	7.8	2.46	7.3	1.94	6.8	1.19	5.4	NNW	331
	20	* 3.62	5.9	* 2.89	6.3	* 2.31	6.2	1.45	5.1	NNW	331
	22	3.24	7.2	2.74	6.2	2.26	6.5	* 1.48	5.5	NNW	327
	最大	3.62	5.9	2.89	6.3	2.31	6.2	1.48	5.5		
	平均	2.91	6.8	2.28	6.8	1.82	6.7	1.15	5.4		
28	00	* 3.88	6.3	* 2.69	6.5	* 2.07	6.4	* 1.27	5.2	NNW	327
	02	3.88	5.9	2.32	6.2	1.86	6.4	1.16	5.3	NW	323
	04	2.42	6.5	2.12	6.4	1.71	6.3	1.07	5.4	NNW	335
	06	2.29	6.6	1.83	6.6	1.49	6.6	0.96	5.6	NNW	335
	08	2.56	6.3	1.86	6.5	1.49	6.6	0.96	5.7	NNW	335
	10	1.79	6.8	1.58	6.6	1.29	6.5	0.82	5.6	NNW	344
	12	2.61	6.3	1.92	6.8	1.54	6.9	1.01	6.2	NNE	16
	14	2.11	7.5	1.82	7.0	1.45	7.0	0.94	5.8		
	16	2.17	6.7	1.75	7.0	1.41	6.9	0.91	6.0	NNW	331
	18	2.15	7.0	1.53	6.5	1.23	6.8	0.78	5.9	NNW	327
	20	1.76	6.5	1.32	6.8	1.05	6.9	0.66	5.6	NW	323
	22	1.41	6.2	1.11	6.5	0.90	6.7	0.61	5.8	NW	319
	最大	3.88	6.3	2.69	6.5	2.07	6.4	1.27	5.2		

	平均	2.42	6.6	1.82	6.6	1.46	6.7	0.93	5.7		
29	00	* 1.27	6.8	* 1.04	6.6	* 0.83	6.6	* 0.52	5.7	NNW	340
	02	1.18	6.7	0.93	7.0	0.74	6.9	0.46	5.8	NNW	335
	04	1.00	6.4	0.87	6.8	0.72	7.1	0.44	6.0	NNW	340
	06	0.88	6.7	0.64	7.0	0.51	6.9	0.31	4.9	NNW	344
	08	0.66	5.3	0.54	6.9	0.42	6.2	0.26	4.2	NNW	327
	10	0.62	7.0	0.51	6.6	0.39	5.9	0.24	3.9	NW	319
	12	0.54	6.3	0.38	6.6	0.29	6.2	0.17	4.2	NW	319
	14	0.54	5.9	0.38	6.3	0.29	6.1	0.17	4.1	N	8
	16	0.46	6.2	0.36	6.2	0.30	6.1	0.19	4.6	NNW	327
	18	0.35	6.7	0.30	6.6	0.25	6.5	0.16	4.8	NNW	340
	20	0.51	7.6	0.42	6.9	0.35	6.9	0.22	5.2	NW	319
	22	0.66	6.8	0.52	6.7	0.42	5.9	0.26	4.1	NNW	327
	最大	1.27	6.8	1.04	6.6	0.83	6.6	0.52	5.7		
	平均	0.72	6.5	0.57	6.7	0.46	6.4	0.28	4.8		
30	00	2.92	4.6	2.49	5.4	2.05	5.5	1.33	4.8	NNW	327
	02	4.01	5.8	3.29	6.2	2.71	6.3	1.70	5.5	NW	323
	04	4.53	6.6	3.24	6.3	2.46	6.2	1.49	5.1	NNW	327
	06	4.71	6.0	4.01	6.4	3.20	6.6	1.96	5.7	NW	323
	08	5.14	6.4	4.08	8.0	3.33	7.7	2.08	6.1	NW	315
	10	6.97	8.1	* 5.06	7.8	* 4.01	8.1	2.36	6.1	NW	311
	12	5.37	8.9	4.51	8.4	3.78	8.6	* 2.40	6.8	NW	319
	14	5.01	8.0	4.35	8.7	3.59	8.3	2.32	6.8	NW	319
	16	* 8.96	8.9	4.77	9.1	3.76	8.9	2.39	6.8	NW	323
	18	6.03	6.7	4.52	8.2	3.56	8.2	2.19	6.5	NNW	327
	20	5.44	7.9	4.22	9.2	3.45	8.9	2.11	6.7	NNW	327
	22	6.04	9.9	4.44	8.9	3.42	8.5	2.15	6.7	NNW	327
	最大	8.96	8.9	5.06	7.8	4.01	8.1	2.40	6.8		
	平均	5.43	7.3	4.08	7.7	3.28	7.7	2.04	6.1		
31	00	5.08	10.6	4.41	9.8	3.54	9.3	2.13	6.8	NNW	331
	02	5.70	8.2	4.49	9.6	3.49	8.8	2.13	6.9	NNW	331
	04	5.29	10.1	4.58	9.5	3.71	9.1	2.24	7.3	NNW	327
	06	5.51	9.3	4.56	10.1	3.40	9.9	2.07	7.5	NNW	331
	08	5.21	10.1	4.59	9.8	* 3.78	10.0	2.30	8.0	NW	323
	10	5.68	10.1	3.90	9.9	2.95	9.8	1.76	7.7	ENE	78
	12	4.53	9.4	3.75	9.3	2.79	8.9	1.66	6.9	NNW	327
	14	5.30	8.8	4.25	8.7	3.48	8.4	2.16	6.6	NNW	331
	16	5.76	9.4	4.56	9.1	3.58	8.9	* 2.40	7.4	NNW	327
	18	6.04	9.6	4.60	9.4	3.50	8.5	2.12	6.6	NNW	327
	20	* 7.28	7.6	* 4.68	10.4	3.68	9.8	2.24	7.4	NNW	327
	22	6.15	9.0	4.39	9.6	3.40	9.4	2.14	7.6	NNW	327
	最大	7.28	7.6	4.68	10.4	3.78	10.0	2.40	7.4		
	平均	5.63	9.4	4.40	9.6	3.44	9.2	2.11	7.2		
	月最大	8.97	10.2	6.81	10.5	5.55	10.4	3.58	8.4		
	起時	2102		2102		2102		2102			
	平均	3.38	7.3	2.58	7.4	2.06	7.3	1.30	5.8		

* 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	321 回	測得回数	317 回
欠測回数	15 回	欠測回数	19 回
欠測率	4.5 %	欠測率	5.7 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	4.99	9.9	* 4.25	10.4	* 3.33	10.1	* 2.01	8.1	NW	319
	02	4.86	8.4	3.84	9.6	3.10	9.5	1.93	7.3	NW	323
	04	4.94	12.1	3.68	10.0	3.01	9.8	1.84	7.2	NW	323
	06	* 5.27	8.0	4.02	9.5	3.17	9.1	2.00	7.1	NNW	331
	08	4.15	8.2	3.73	9.6	3.03	8.7	1.92	6.7	NNW	335
	10	4.77	9.8	3.43	8.2	2.79	8.2	1.76	6.3	NNW	327
	12	4.11	8.5	3.29	8.0	2.61	7.8	1.66	6.2	NNW	335
	14	3.93	5.5	2.91	8.0	2.28	7.6	1.40	5.6	ENE	74
	16	3.81	9.3	3.30	8.7	2.72	8.2	1.69	6.3	NNW	327
	18	4.12	10.7	3.31	8.6	2.70	8.3	1.75	6.7	NNW	331
	20	4.07	9.8	3.31	8.9	2.56	8.5	1.56	6.3	NW	319
	22	4.07	9.9	3.13	7.6	2.49	7.4	1.58	6.0	NW	323
	最大	5.27	8.0	4.25	10.4	3.33	10.1	2.01	8.1		
	平均	4.42	9.2	3.52	8.9	2.82	8.6	1.76	6.7		
02	00	3.67	9.8	3.10	8.1	2.53	7.5	1.57	5.8	NW	323
	02	3.00	8.9	2.65	8.1	2.23	7.8	1.41	5.9	NW	319
	04	5.52	7.7	3.83	7.2	3.05	7.4	1.95	6.2	NNW	327
	06	5.27	6.7	4.50	7.3	3.49	7.5	2.22	6.5	NW	323
	08	5.46	7.2	4.35	7.5	3.57	7.6	2.36	6.8	NW	323
	10	* 5.95	6.5	4.59	8.4	3.82	8.0	* 2.44	6.7	NNW	327
	12	5.78	9.5	* 4.87	8.9	* 3.83	8.4	2.36	6.7	NW	311
	14	5.67	8.3	4.12	8.1	3.24	8.0	2.08	6.5	NNW	327
	16	4.97	8.0	3.84	8.4	3.09	8.0	2.02	6.6	NNW	327
	18	4.84	8.8	3.52	8.5	2.72	7.9	1.73	6.0	NW	319
	20	4.12	10.5	3.28	8.9	2.64	7.9	1.67	6.0	NW	319
	22	4.00	9.0	3.09	8.3	2.43	7.9	1.57	6.1	NNW	331
	最大	5.95	6.5	4.87	8.9	3.83	8.4	2.44	6.7		
	平均	4.85	8.4	3.81	8.1	3.05	7.8	1.95	6.3		
03	00	4.02	8.7	3.34	8.3	2.66	8.0	1.63	6.0	NNW	331
	02	4.83	7.4	3.21	7.8	2.44	7.9	1.50	6.0	NNW	335
	04	3.95	7.5	3.20	8.5	2.55	8.1	1.59	6.3	NNW	335
	06	4.17	8.1	2.74	8.5	2.14	7.5	1.36	5.8	NNW	340
	08	4.38	6.6	2.62	7.8	2.02	7.2	1.26	5.6	NNW	335
	10	3.42	5.9	2.87	6.9	2.31	6.7	1.41	5.5	NW	323
	12	3.83	5.4	2.69	6.2	2.14	6.3	1.35	5.1	NNW	331
	14	3.49	8.7	2.89	6.7	2.35	6.6	1.53	5.4	NNW	331
	16	4.10	6.1	2.96	6.6	2.35	6.8	1.49	5.5	NNW	331
	18	4.80	6.6	* 3.64	7.2	* 2.94	7.1	* 1.84	6.0	NNW	327
	20	* 5.44	6.7	3.50	7.4	2.78	7.3	1.74	5.8	NNW	331
	22	4.92	7.5	3.48	7.6	2.78	7.3	1.71	5.8	NNW	331
	最大	5.44	6.7	3.64	7.2	2.94	7.1	1.84	6.0		
	平均	4.28	7.1	3.10	7.5	2.46	7.2	1.53	5.7		
04	00	4.23	7.0	3.38	7.0	2.66	6.9	1.68	5.7	NW	323
	02	* 5.03	7.6	* 3.79	7.6	2.95	7.5	1.84	6.0	NW	323
	04	4.72	6.2	3.67	7.2	2.85	7.3	1.73	5.9	NW	323
	06	4.34	6.3	3.70	7.8	* 3.07	7.5	* 2.00	6.3	NW	319
	08	3.59	6.3	2.95	7.1	2.40	7.2	1.54	5.9	NW	323
	10	3.28	7.0	2.57	7.5	2.14	7.4	1.38	5.9	NNW	327
	12	3.20	7.4	2.62	7.2	2.09	7.2	1.32	5.8	NNW	327
	14	2.87	8.0	2.23	7.7	1.87	7.0	1.19	5.4	NW	319
	16	3.15	7.3	2.55	7.0	2.04	6.7	1.32	5.4	NNW	331
	18	4.18	7.1	2.96	6.6	2.36	6.2	1.49	5.2	NNW	327
	20	4.45	7.3	3.26	6.6	2.55	6.8	1.62	5.6	NNW	331
	22	3.97	7.9	3.29	7.5	2.60	7.1	1.63	5.9	NW	323
	最大	5.03	7.6	3.79	7.6	3.07	7.5	2.00	6.3		

	平均	3.92	7.1	3.08	7.2	2.47	7.1	1.56	5.8		
05	00	5.07	7.0	3.91	6.7	3.15	6.8	1.99	6.0	NW	323
	02	6.02	7.9	4.81	8.0	3.78	7.7	2.39	6.5	NNW	331
	04	* 8.98	8.8	* 6.76	9.2	* 5.33	8.7	* 3.23	7.3	NNW	327
	06	6.61	7.4	5.20	9.4	4.35	9.4	2.74	7.3	NW	319
	08	6.77	9.2	5.56	9.1	4.39	8.9	2.74	7.2	NW	323
	10	5.98	8.9	4.80	8.0	3.90	8.2	2.41	6.7	NW	319
	12	6.57	6.5	4.62	8.0	3.69	7.9	2.38	6.7	NW	311
	14	5.12	7.6	4.07	7.7	3.31	7.7	2.17	6.4	NNW	327
	16	5.33	6.2	4.35	7.6	3.47	7.3	2.15	6.0	NW	315
	18	6.96	7.7	4.22	8.0	3.29	7.9	2.11	6.5	NW	319
	20	5.75	7.6	4.65	8.4	3.80	8.3	2.44	6.7	NW	319
	22	6.40	9.6	5.03	8.4	3.97	8.4	2.57	6.9	NW	319
	最大	8.98	8.8	6.76	9.2	5.33	8.7	3.23	7.3		
平均	6.30	7.9	4.83	8.2	3.87	8.1	2.44	6.7			
06	00	* 5.68	9.0	* 4.66	7.9	* 3.71	8.5	* 2.38	6.9	NNW	327
	02	5.27	7.4	3.65	7.5	2.86	7.5	1.79	6.0	NNW	331
	04	4.50	9.2	3.24	7.5	2.62	7.4	1.63	5.8	NNW	331
	06	4.02	7.1	2.78	7.9	2.26	7.6	1.44	6.2	NNW	331
	08	4.04	10.3	3.01	8.3	2.50	8.3	1.62	6.8	NNW	331
	10	3.78	8.7	2.82	8.4	2.27	8.1	1.48	6.4	NNW	331
	12	3.84	9.1	3.01	8.6	2.32	8.4	1.44	6.4	NNW	327
	14	4.33	7.4	3.20	8.2	2.47	8.0	1.51	6.3	NNW	335
	16	3.49	8.0	2.86	8.3	2.24	8.1	1.43	6.2	NW	323
	18	3.33	8.4	2.73	7.9	2.14	7.9	1.36	6.3	NNW	335
	20	3.10	8.0	2.69	7.6	2.12	7.4	1.25	5.6	NNW	340
	22	3.28	7.0	2.49	7.8	1.97	7.7	1.27	6.1	NNW	335
	最大	5.68	9.0	4.66	7.9	3.71	8.5	2.38	6.9		
平均	4.06	8.3	3.10	8.0	2.46	7.9	1.55	6.3			
07	00	* 3.18	6.9	2.39	7.6	1.91	7.6	1.17	5.9	NNW	340
	02	2.73	7.1	* 2.40	8.7	* 1.97	8.4	* 1.29	6.8	NNW	340
	04	2.97	6.3	2.31	8.0	1.78	7.7	1.12	5.9	NNW	335
	06	2.67	8.7	2.16	8.2	1.75	7.9	1.10	5.9	NNW	331
	08	2.77	5.7	2.22	8.2	1.80	8.1	1.10	6.1	NNW	344
	10	2.58	8.2	2.19	8.2	1.76	8.2	1.13	6.6	NNW	331
	12	3.05	8.0	2.00	8.2	1.56	7.8	0.95	6.0	NNW	331
	14	2.67	8.6	2.03	8.6	1.58	8.0	0.98	6.2	NNW	335
	16	2.06	9.2	1.73	8.1	1.47	8.0	0.94	6.5	NW	319
	18	2.22	8.7	1.80	7.6	1.41	8.0	0.90	6.6	NNW	335
	20	1.78	7.5	1.50	7.3	1.22	7.6	0.79	6.5	NNW	340
	22	1.86	7.3	1.41	7.6	1.13	7.3	0.75	6.5	NNW	331
	最大	3.18	6.9	2.40	8.7	1.97	8.4	1.29	6.8		
平均	2.55	7.7	2.01	8.0	1.61	7.9	1.02	6.3			
08	00	* 1.78	7.4	1.22	7.5	1.01	7.7	0.65	6.3	N	352
	02	1.47	7.8	* 1.27	7.3	* 1.02	7.3	* 0.67	6.5	NNW	327
	04	1.60	7.3	1.16	7.9	0.95	7.6	0.61	6.5	NNW	340
	06	1.34	7.8	1.06	7.8	0.84	7.6	0.53	6.4	N	4
	08	1.28	7.2	0.96	7.5	0.78	7.5	0.49	5.8	N	352
	10	1.43	8.1	1.00	7.7	0.80	7.7	0.51	6.1	N	356
	12	1.15	7.9	0.92	7.1	0.76	7.3	0.50	6.2	NNW	348
	14	1.11	7.3	0.88	7.4	0.69	7.2	0.43	5.8	NNW	348
	16	0.96	6.5	0.83	6.9	0.69	7.1	0.45	6.2	NNW	340
	18	1.03	5.9	0.72	7.0	0.59	7.3	0.39	6.2	NNW	335
	20	0.89	7.2	0.62	7.4	0.51	7.0	0.33	5.9	N	352
	22	0.76	5.9	0.56	6.7	0.45	6.7	0.29	5.4	N	8
	最大	1.78	7.4	1.27	7.3	1.02	7.3	0.67	6.5		
平均	1.23	7.2	0.93	7.4	0.76	7.3	0.49	6.1			
09	00	0.73	7.2	0.54	6.9	0.44	6.6	0.27	5.0	NNW	331
	02	0.62	5.1	0.53	6.2	0.43	6.3	0.28	5.0	NNW	331
	04	0.65	5.9	0.45	6.5	0.36	6.1	0.23	4.3	NNW	340
	06	0.47	6.4	0.37	6.3	0.30	5.9	0.20	4.6	NNE	16
	08	0.52	6.0	0.40	6.0	0.31	5.2	0.19	3.6	NNW	335
	10	0.41	3.3	0.32	5.5	0.26	4.8	0.17	3.5	NNW	344
	12	0.52	3.1	0.37	3.9	0.30	3.9	0.20	3.4	W	268
	14	0.84	3.5	0.63	4.0	0.51	4.0	0.33	3.3	SW	225
	16	1.19	3.7	0.89	4.1	0.70	4.2	0.46	3.9	N	357
	18	1.04	4.7	0.81	4.7	0.65	4.4	0.42	3.9	WNW	296
	20	1.24	4.4	0.92	4.4	0.74	4.5	0.47	3.9	NNE	29
	22	* 1.25	5.0	* 1.00	5.2	* 0.80	5.2	* 0.51	4.6	NNW	331

		最大	1.25	5.0	1.00	5.2	0.80	5.2	0.51	4.6		
		平均	0.79	4.9	0.60	5.3	0.48	5.1	0.31	4.1		
10	00		1.28	5.0	0.88	5.4	0.71	5.5	0.46	4.8	NNW	335
	02		1.01	6.1	0.84	5.6	0.67	5.7	0.43	5.1	NNW	335
	04		1.03	5.7	0.68	5.7	0.55	5.9	0.35	4.9	NNE	12
	06		0.61	5.9	0.52	5.8	0.42	5.6	0.27	4.6	NNW	335
	08		1.65	4.5	1.36	4.5	1.08	4.4	0.69	3.8	W	279
	10		3.50	6.0	2.81	5.6	2.23	6.1	1.43	5.1	NNW	331
	12		4.18	6.9	3.26	6.8	2.60	6.8	1.67	5.7	NNW	327
	14		4.30	7.7	3.43	7.4	2.88	7.6	1.84	6.2	NNW	335
	16		3.79	5.6	3.07	6.6	2.48	6.8	1.59	5.5	NNW	340
	18		3.17	6.9	2.81	6.4	2.29	6.5	1.46	5.5	NNW	335
	20		3.89	6.3	3.39	6.8	2.76	6.8	1.79	5.9	NNW	331
	22		* 5.31	7.5	* 4.03	7.1	* 3.22	7.3	* 2.11	6.5	NNW	331
	最大		5.31	7.5	4.03	7.1	3.22	7.3	2.11	6.5		
	平均		2.81	6.2	2.26	6.1	1.82	6.3	1.17	5.3		
11	00		5.52	7.2	* 4.35	7.5	* 3.46	7.6	* 2.23	6.4	NNW	327
	02		* 5.96	8.3	4.06	7.5	3.20	7.2	2.04	6.1	NNW	327
	04		4.64	7.4	3.65	7.0	2.88	7.2	1.86	5.8	NNW	327
	06		4.48	7.5	3.49	7.7	2.75	7.4	1.83	6.2	NW	319
	08		5.50	6.9	3.66	7.3	2.73	7.0	1.66	5.7	NW	323
	10		4.04	6.0	3.12	7.0	2.58	6.8	1.62	5.6	NNW	331
	12		4.15	7.7	3.53	7.1	2.68	6.9	1.73	5.8	NNW	340
	14		4.22	7.7	2.91	7.9	2.40	7.6	1.50	5.8	NNW	327
	16		3.63	6.9	2.89	7.8	2.37	7.7	1.49	6.0	NNW	327
	18		4.14	6.0	3.23	7.5	2.57	7.4	1.64	6.2	NNW	327
	20		3.93	8.2	3.13	8.2	2.57	7.9	1.64	6.2	NNW	331
	22		3.78	6.5	3.19	8.4	2.60	8.0	1.64	6.2	NNW	331
	最大		5.96	8.3	4.35	7.5	3.46	7.6	2.23	6.4		
	平均		4.50	7.2	3.43	7.6	2.73	7.4	1.74	6.0		
12	00		4.38	6.8	3.52	7.6	2.91	7.4	1.80	6.0	NNW	335
	02		* 6.59	6.5	* 4.41	7.8	* 3.44	7.5	2.18	6.4	NW	319
	04		6.17	7.9	4.13	8.0	3.39	7.6	2.18	6.5	NNW	327
	06		4.85	6.4	4.18	8.1	3.38	7.7	* 2.19	6.5	NW	319
	08		5.02	7.6	3.90	8.1	3.07	7.7	1.90	6.1	NW	323
	10		3.78	6.8	2.98	7.6	2.43	7.7	1.55	6.0	NW	323
	12		3.64	7.7	2.77	8.5	2.29	8.1	1.47	6.2	NNW	331
	14		3.42	7.5	2.50	7.8	1.94	7.5	1.17	5.5	NNW	331
	16		2.93	7.0	2.36	7.5	1.87	7.2	1.17	5.6	NNW	331
	18		3.11	7.6	2.39	7.7	1.89	7.4	1.18	6.0	NNW	331
	20		2.78	8.0	2.35	7.5	2.01	7.7	1.31	6.0	NNW	344
	22		3.37	7.3	2.74	8.2	2.23	8.2	1.40	6.7	NNW	331
	最大		6.59	6.5	4.41	7.8	3.44	7.5	2.19	6.5		
	平均		4.17	7.3	3.19	7.9	2.57	7.6	1.63	6.1		
13	00		2.64	6.8	* 2.24	7.3	* 1.82	7.4	* 1.16	6.1	NNW	344
	02		* 2.92	8.1	2.16	7.5	1.64	7.3	1.02	6.1	NNW	335
	04		2.16	6.7	1.81	6.8	1.48	6.8	0.97	5.6	NNW	340
	06		1.95	7.6	1.69	7.4	1.43	7.1	0.98	6.1	NNW	340
	08		1.83	7.1	1.54	6.9	1.27	6.8	0.81	5.6	NNW	331
	10		1.58	6.8	1.31	6.5	1.06	6.6	0.67	5.4	NNW	335
	12		1.82	6.5	1.39	7.3	1.13	6.7	0.70	5.2	NNW	340
	14		1.75	5.8	1.49	6.5	1.25	6.7	0.81	5.8	NNW	331
	16		2.15	5.8	1.53	6.7	1.21	6.4	0.75	4.8	NNW	340
	18		2.50	6.7	1.87	5.5	1.49	5.6	0.95	4.6	NNW	327
	20		2.38	5.5	1.70	5.7	1.37	5.6	0.88	4.5	NNW	335
	22		2.03	5.8	1.50	5.9	1.21	5.4	0.79	4.6	NNW	340
	最大		2.92	8.1	2.24	7.3	1.82	7.4	1.16	6.1		
	平均		2.14	6.6	1.69	6.7	1.36	6.5	0.87	5.4		
14	00		2.28	4.4	1.82	5.1	1.46	5.2	0.95	4.5	NNW	331
	02		4.09	6.0	3.01	6.2	2.49	6.3	1.56	5.1	NNW	331
	04		* 5.70	7.4	* 4.51	7.5	3.44	7.4	2.11	6.2	NNW	327
	06		5.28	8.0	4.41	7.5	* 3.45	7.5	* 2.14	6.2	NW	323
	08		4.61	6.9	3.81	8.1	3.19	8.2	2.01	6.6	NNW	327
	10		5.46	7.8	3.78	7.8	3.16	7.9	1.95	6.3	NW	323
	12		5.08	7.6	3.49	7.9	2.70	8.0	1.68	6.8	NNW	331
	14		3.50	7.6	2.73	7.6	2.15	7.4	1.34	5.9	NW	323

	16	3.70	6.5	2.60	7.2	2.08	7.3	1.26	5.7	NNW	327	
	18	3.20	9.2	2.73	7.8	2.22	7.9	1.45	6.4	NNW	331	
	20	3.18	7.5	2.65	8.3	2.22	8.2	1.40	6.9	NNW	335	
	22	3.10	8.1	2.45	8.5	2.01	8.4	1.32	7.2	NNW	331	
	最大 平均	5.70 4.10	7.4 7.3	4.51 3.17	7.5 7.5	3.45 2.55	7.5 7.5	2.14 1.60	6.2 6.2			
15	00	2.68	7.8	* 2.12	8.0	* 1.72	8.2	1.05	6.7	NNW	344	
	02	* 3.05	8.2	2.10	8.4	1.64	8.0	* 1.06	6.8	NNW	335	
	04	1.96	8.0	1.70	8.1	1.44	7.9	0.94	6.5	NNW	344	
	06	2.26	8.5	1.77	7.7	1.40	7.6	0.87	6.4	NNW	344	
	08	1.98	7.9	1.55	7.3	1.19	7.0	0.74	5.5	NNW	340	
	10	1.46	6.5	1.21	6.7	0.99	6.7	0.62	5.3	NNW	340	
	12	1.74	6.9	1.28	6.8	1.00	7.0	0.62	5.8	NNW	344	
	14	1.57	6.7	1.28	6.8	1.02	6.3	0.65	5.0	NNW	340	
	16	1.99	5.0	1.55	5.2	1.20	5.2	0.77	4.5	N	356	
	18	1.69	4.6	1.45	5.7	1.20	5.5	0.77	4.6	NNW	340	
	20	3.01	6.3	1.76	6.2	1.35	6.2	0.89	5.2	N	356	
	22	1.92	6.6	1.72	6.9	1.43	6.9	0.88	5.6	N	352	
	最大 平均	3.05 2.11	8.2 6.9	2.12 1.62	8.0 7.0	1.72 1.30	8.2 6.9	1.06 0.82	6.8 5.7			
	16	00	2.13	6.7	1.58	6.8	1.28	6.5	0.79	5.4	N	352
		02	1.92	7.3	1.55	6.6	1.19	6.2	0.73	5.0	NNW	344
04		1.57	6.7	1.30	6.4	1.05	6.4	0.70	5.2	NNW	344	
06		1.62	6.3	1.37	6.6	1.07	6.6	0.68	5.1	NNW	348	
08		* 2.13	7.7	* 1.66	7.7	* 1.32	7.7	* 0.84	6.4	N	352	
10		1.56	6.5	1.29	7.1	1.06	6.8	0.67	5.1	N	352	
12		1.54	8.2	1.26	6.9	1.01	7.3	0.64	5.8	NNW	348	
14		1.41	7.3	1.13	7.2	0.95	7.1	0.60	5.9	N	352	
16		1.43	6.7	0.97	6.9	0.76	6.2	0.47	4.5	NNW	335	
18		1.08	7.4	0.82	6.9	0.64	6.5	0.39	4.7	NNW	344	
20		0.82	7.3	0.59	6.9	0.48	6.8	0.29	4.7	NNW	348	
22		0.68	7.7	0.55	6.7	0.45	6.7	0.28	4.8	NNW	335	
最大 平均		2.13 1.49	7.7 7.2	1.66 1.17	7.7 6.9	1.32 0.94	7.7 6.7	0.84 0.59	6.4 5.2			
17		00	0.71	6.6	0.63	6.4	0.51	6.6	0.32	5.6	NNW	327
		02	0.87	5.5	0.72	6.3	0.59	6.1	0.37	5.2	NNW	344
	04	1.48	4.3	1.23	4.4	0.99	4.5	0.64	3.8	NW	322	
	06	2.01	5.0	1.70	4.9	1.39	4.9	0.91	4.3	NNW	331	
	08	2.42	5.1	1.90	5.0	1.52	5.1	0.96	4.3	NNW	331	
	10	2.88	5.1	2.04	5.3	1.63	5.3	1.02	4.6	NNW	331	
	12	2.75	4.6	2.21	5.5	1.77	5.7	1.15	4.9	NNW	327	
	14	3.26	6.8	2.42	6.5	1.85	6.1	1.19	5.3	NNW	335	
	16	3.63	5.2	2.70	6.5	2.16	6.5	1.37	5.4	NNW	340	
	18	* 3.82	6.7	* 2.75	6.3	2.15	6.7	1.38	5.5	NNW	335	
	20	3.52	7.0	2.70	6.9	* 2.27	7.2	* 1.45	5.9	NNW	340	
	22	3.67	7.4	2.67	7.5	2.13	7.2	1.36	5.8	NNW	340	
	最大 平均	3.82 2.59	6.7 5.8	2.75 1.97	6.3 6.0	2.27 1.58	7.2 6.0	1.45 1.01	5.9 5.1			
	18	00	* 2.99	6.8	* 2.45	7.2	* 1.95	6.9	* 1.21	5.3	NNW	335
		02	2.74	5.0	2.19	6.6	1.82	6.9	1.18	5.8	NNW	335
04		2.41	6.3	2.00	6.3	1.62	6.5	1.06	5.5	NNW	344	
06		2.74	6.7	1.93	6.8	1.49	6.5	0.91	5.2	NNW	348	
08		2.27	5.2	1.74	5.9	1.41	5.8	0.92	4.9	NNW	344	
10		2.24	6.4	1.84	6.6	1.46	6.6	0.92	5.3	NNW	344	
12		2.22	7.2	1.81	7.1	1.49	6.9	0.97	5.9	NNW	344	
14		2.07	9.0	1.81	7.1	1.45	7.2	0.89	5.8	NNW	344	
16		2.35	6.4	1.78	7.4	1.42	7.1	0.86	5.8	NNW	340	
18		2.09	7.2	1.60	7.4	1.23	7.2	0.76	5.7	NNW	335	
20		1.91	7.5	1.50	7.1	1.16	7.0	0.72	5.1	NNW	340	
22		1.69	7.5	1.27	6.7	1.02	6.6	0.64	5.4	NNW	331	
最大 平均		2.99 2.31	6.8 6.8	2.45 1.83	7.2 6.9	1.95 1.46	6.9 6.8	1.21 0.92	5.3 5.5			
19		00	1.39	6.8	* 1.10	6.9	* 0.89	6.8	* 0.55	5.4	NNW	348
		02	* 1.49	6.2	1.10	6.4	0.81	6.3	0.52	5.5	NNW	348
	04	1.32	6.7	0.90	6.6	0.74	6.3	0.47	4.9	NNW	335	
	06	1.10	6.7	0.89	6.6	0.72	6.3	0.47	4.8	NNW	327	
	08	0.97	6.4	0.72	6.6	0.56	5.9	0.34	4.3	NNW	335	
	10	0.79	7.2	0.60	6.8	0.48	6.3	0.29	4.6	NNW	344	

	12	0.61	4.6	0.53	5.9	0.42	6.0	0.26	4.4	NNW	340
	14	0.65	4.8	0.53	5.8	0.43	5.7	0.26	4.1	N	0
	16	0.60	4.7	0.49	4.3	0.39	4.2	0.26	3.2	W	269
	18	0.88	6.7	0.58	4.1	0.45	3.8	0.29	3.4	WNW	289
	20	0.64	3.8	0.39	4.8	0.32	5.0	0.22	3.7	NNW	340
	22	0.41	7.0	0.33	4.9	0.27	4.2	0.17	3.1	NNW	332
	最大	1.49	6.2	1.10	6.9	0.89	6.8	0.55	5.4		
	平均	0.90	6.0	0.68	5.8	0.54	5.6	0.34	4.3		
	20	00	0.33	5.0	0.26	5.7	0.21	5.4	0.13	3.7	NNW
02		0.31	4.3	0.24	5.2	0.18	4.8	0.11	3.3	NW	323
04		0.38	3.1	0.31	3.6	0.24	3.6	0.15	3.0	W	260
06		2.41	3.6	1.42	4.0	1.13	4.1	0.73	3.7	W	259
08		2.67	5.2	2.07	5.3	1.65	5.2	1.02	4.5		
10		3.23	5.8	2.32	5.9	1.89	6.0	1.21	5.1	NW	315
12		3.78	6.0	2.62	6.2	2.00	6.1	1.26	5.1	NNW	327
14		3.61	5.5	3.20	6.5	2.51	6.3	1.59	5.3	NW	323
16		4.04	6.1	3.34	7.5	2.61	6.9	1.60	5.6	NW	323
18		4.52	9.9	* 3.73	8.9	* 3.09	9.0	* 1.99	7.0	NW	323
20	4.81	9.3	3.38	9.1	2.64	8.0	1.66	6.6	NNW	327	
22	* 4.85	8.6	3.41	8.9	2.76	8.8	1.72	6.7	NW	319	
最大	4.85	8.6	3.73	8.9	3.09	9.0	1.99	7.0			
平均	2.91	6.0	2.19	6.4	1.74	6.2	1.10	5.0			
21	00	4.75	10.5	* 3.47	9.7	* 2.62	9.4	1.57	7.0	NW	315
	02	3.64	9.6	2.95	9.9	2.42	9.9	* 1.59	8.0	NNW	327
	04	3.43	10.7	2.89	9.8	2.44	9.1	1.50	6.6	NW	323
	06	* 5.29	7.3	3.20	8.6	2.55	8.5	1.59	6.4	NW	323
	08	3.61	8.4	2.92	8.8	2.48	8.6	1.56	6.6	NNW	331
	10	4.00	9.2	3.00	7.7	2.46	8.3	1.51	6.3	NNW	327
	12	3.43	8.7	2.51	8.7	2.10	9.2	1.35	7.3	NNW	327
	14	3.23	9.2	2.49	8.5	1.98	8.4	1.25	6.4	NW	323
	16	2.43	10.1	2.15	8.5	1.65	7.7	1.03	5.7	NW	319
	18	2.79	5.8	2.20	7.4	1.83	7.3	1.19	5.6	NNW	327
20	3.65	7.7	2.46	7.6	1.90	7.3	1.20	5.5	NNW	327	
22	3.14	7.3	2.35	7.7	1.87	7.6	1.21	6.2	NNW	331	
最大	5.29	7.3	3.47	9.7	2.62	9.4	1.59	8.0			
平均	3.62	8.7	2.72	8.6	2.19	8.4	1.38	6.5			
22	00	2.83	7.8	2.21	7.4	1.83	7.9	1.16	6.2	NNW	327
	02	2.60	6.9	2.16	7.4	1.77	7.4	1.10	5.5	NNW	335
	04	2.98	6.5	2.33	7.1	1.92	6.7	1.24	5.4	NNW	327
	06	* 3.87	7.4	* 2.64	7.4	2.11	7.1	1.30	5.5	NNW	331
	08	3.22	7.8	2.54	7.3	2.07	7.3	1.30	5.7	NNW	331
	10	3.52	7.1	2.60	7.1	* 2.13	7.4	* 1.34	6.3	NNW	331
	12	3.71	7.3	2.37	7.9	1.94	7.7	1.25	6.5	NNW	327
	14	2.79	7.1	2.27	7.7	1.72	7.7	1.11	5.7	NNW	327
	16	2.95	7.3	2.21	6.9	1.74	6.9	1.11	5.5	NNW	331
	18	2.88	6.9	1.86	7.3	1.48	7.1	0.93	5.4	NNW	327
20	2.39	6.6	1.73	7.1	1.43	7.2	0.93	6.2	NNW	340	
22	2.53	6.8	1.62	7.7	1.31	7.8	0.84	6.5	NNW	327	
最大	3.87	7.4	2.64	7.4	2.13	7.4	1.34	6.3			
平均	3.02	7.1	2.21	7.4	1.79	7.4	1.13	5.9			
23	00	2.62	8.6	1.88	8.8	1.52	8.6	1.01	7.5	NNW	335
	02	2.01	8.1	1.64	7.7	1.27	7.9	0.80	6.8	NNW	335
	04	1.83	8.2	1.46	8.4	1.15	8.1	0.71	6.9	NNW	331
	06	1.38	7.5	1.05	8.2	0.85	7.9	0.53	5.7	NNW	331
	08	1.18	7.2	0.83	5.7	0.64	5.5	0.41	4.2	NW	319
	10	4.51	6.1	3.50	6.5	2.76	6.7	1.77	5.6		
	12	5.00	6.9	* 3.93	6.0	* 3.20	6.6	* 2.08	5.7		
	14	* 5.20	6.9	3.84	7.1	2.98	6.9	1.78	5.4		
	16	4.81	7.8	3.30	7.3	2.63	7.5	1.63	5.7	NW	323
	18	3.01	6.3	2.44	7.6	1.98	7.4	1.26	5.8	NNW	331
20	2.65	7.2	2.27	7.8	1.89	7.6	1.16	6.0	NNW	327	
22	3.60	7.9	2.36	7.7	1.96	7.5	1.27	5.9	NW	323	
最大	5.20	6.9	3.93	6.0	3.20	6.6	2.08	5.7			
平均	3.15	7.4	2.38	7.4	1.90	7.4	1.20	5.9			
24	00	4.91	10.9	* 3.82	9.6	* 2.95	9.5	1.78	6.8	NNW	340
	02	* 5.32	7.6	3.53	8.8	2.90	8.6	* 1.85	6.7	N	352

	04		4.17	7.6	3.53	7.7	2.91	7.9	1.83	6.2	NNW	340
	06		4.84	8.2	3.61	8.3	2.70	7.5	1.68	6.0	NNW	335
	08		4.04	6.7	3.26	8.3	2.58	8.0	1.62	6.6	NNW	335
	10		4.13	7.4	2.59	8.0	2.07	7.8	1.31	6.0	NNW	348
	12		3.22	7.3	2.56	7.9	2.11	7.9	1.31	6.3	NNW	348
	14		2.88	7.5	2.21	7.7	1.79	7.9	1.15	6.2	NW	323
	16		2.51	9.3	2.01	8.2	1.61	7.9	1.05	6.3	NNW	331
	18		2.59	8.3	1.93	7.8	1.50	7.8	0.94	6.2	NNW	335
	20		2.22	6.5	1.72	7.2	1.36	7.5	0.85	5.9	NNW	335
	22		2.06	8.2	1.52	7.5	1.23	7.3	0.78	5.6	NW	323
	最大		5.32	7.6	3.82	9.6	2.95	9.5	1.85	6.7		
	平均		3.57	8.0	2.69	8.1	2.14	8.0	1.35	6.2		
25	00		1.97	6.5	1.52	7.5	1.26	7.5	0.82	5.8	NNW	331
	02		2.07	8.2	* 1.68	7.5	1.30	6.9	0.82	5.1	N	0
	04		2.22	7.6	1.65	7.1	* 1.37	6.8	* 0.89	5.3	NNW	335
	06		1.60	5.6	1.47	7.2	1.26	7.3	0.80	5.8	NNW	335
	08	* 2.26	8.0	1.56	7.5	1.19	7.6	7.6	0.76	6.2	NNW	344
	10		1.30	6.9	1.09	7.2	0.88	7.0	0.56	5.7	NNW	335
	12		1.29	7.1	1.10	6.7	0.92	6.9	0.63	6.2	NNW	340
	14		1.24	6.4	0.96	6.8	0.77	6.7	0.50	5.6	NNW	335
	16		1.13	6.3	1.00	6.3	0.81	6.4	0.52	5.6	NNW	344
	18		1.82	4.2	1.44	5.8	1.15	5.8	0.74	4.5	WSW	241
	20		1.98	7.2	1.55	5.8	1.17	5.7	0.74	4.7	WSW	258
	22		1.42	6.1	1.21	5.7	0.99	5.6	0.65	4.8	NNW	331
	最大		2.26	8.0	1.68	7.5	1.37	6.8	0.89	5.3		
	平均		1.69	6.7	1.35	6.8	1.09	6.7	0.70	5.4		
26	00		4.09	6.1	3.31	6.2	2.67	6.2	1.69	5.2	NW	315
	02	* 6.84	7.8	* 5.11	8.1	* 3.99	8.1	8.1	* 2.51	6.8	NW	323
	04		5.42	6.9	4.32	7.4	3.39	7.5	2.08	6.1	NW	319
	06		4.64	6.9	3.71	7.2	2.96	7.1	1.91	6.0	NNW	331
	08		3.83	5.7	2.99	6.8	2.44	6.8	1.49	5.4	NNW	331
	10		3.34	6.7	2.67	6.5	2.16	6.6	1.39	5.5	NNW	327
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大		6.84	7.8	5.11	8.1	3.99	8.1	2.51	6.8		
	平均		4.69	6.7	3.69	7.0	2.94	7.1	1.85	5.8		
27	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	* 3.47	8.2	* 2.72	8.1	* 2.13	8.3	* 1.38	6.6	6.6	NNW	348
	20	2.84	7.6	2.25	7.9	1.80	7.5	1.12	5.8	5.8	NNW	344
	22	2.54	6.9	2.10	7.9	1.74	7.6	1.09	6.1	6.1	NNW	335
	最大		3.47	8.2	2.72	8.1	2.13	8.3	1.38	6.6		
	平均		2.95	7.6	2.36	8.0	1.89	7.8	1.20	6.2		
28	00		3.47	7.6	2.09	8.0	1.59	8.0	0.98	6.4	NNW	340
	02		2.06	8.1	1.61	7.5	1.33	7.3	0.85	5.7	NNW	335
	04		1.80	6.6	1.54	7.1	1.28	7.0	0.82	5.3	NNW	335
	06		2.69	5.6	1.92	6.6	1.49	6.7	0.90	5.2	NNW	331
	08		2.38	6.8	1.85	6.3	1.45	6.3	0.92	5.5	NNW	331
	10		2.36	6.3	1.75	6.4	1.37	6.7	0.83	5.3	NNW	335
	12		2.25	6.9	1.61	6.7	1.31	6.7	0.84	5.6	NNW	331
	14		1.90	6.4	1.52	6.7	1.24	6.8	0.80	5.8	NNW	335
	16		1.80	6.1	1.40	6.4	1.15	6.2	0.76	5.0	NNW	335
	18		3.67	4.9	2.73	5.7	2.15	5.8	1.36	5.0	NW	323
	20		3.89	6.9	* 3.05	6.5	* 2.49	6.5	* 1.52	5.4	NNW	331
	22	* 4.05	6.0	2.95	6.8	2.41	6.7	6.7	1.49	5.6	NNW	331
	最大		4.05	6.0	3.05	6.5	2.49	6.5	1.52	5.4		

	平均	2.69	6.5	2.00	6.7	1.61	6.7	1.01	5.5	
月最大		8.98	8.8	6.76	9.2	5.33	8.7	3.23	7.3	
起時		0504		0504		0504		0504		
平均		3.11	7.1	2.39	7.2	1.91	7.1	1.21	5.7	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0 %	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	3.77	7.7	2.79	6.8	2.17	6.9	1.35	5.5	NNW	331
	02	* 3.85	8.5	* 2.90	6.9	* 2.27	6.8	* 1.46	5.8	NNW	331
	04	3.68	6.3	2.60	7.0	2.19	6.9	1.45	5.8	NW	323
	06	3.00	5.6	2.53	6.8	2.06	6.7	1.32	5.4	NW	323
	08	3.47	5.8	2.53	6.7	2.04	6.4	1.24	5.1	NNW	331
	10	3.23	6.8	2.20	6.3	1.87	6.3	1.20	5.1	NW	323
	12	3.27	7.4	2.39	6.6	1.96	6.6	1.28	5.3	NNW	327
	14	2.70	8.1	2.16	6.7	1.82	6.5	1.16	5.4	NW	315
	16	2.71	6.9	2.31	7.0	1.83	6.9	1.15	5.6	NW	319
	18	2.89	6.4	2.40	7.0	2.01	7.1	1.30	5.9	NNW	335
	20	3.59	7.2	2.42	6.9	1.89	7.2	1.13	5.5	NNW	335
	22	3.43	6.6	2.62	7.2	2.02	6.9	1.28	5.5	NW	323
	最大	3.85	8.5	2.90	6.9	2.27	6.8	1.46	5.8		
	平均	3.30	6.9	2.49	6.8	2.01	6.8	1.28	5.5		
02	00	3.62	7.1	2.79	6.6	2.22	6.6	1.45	5.6	NNW	331
	02	3.58	6.5	* 3.09	6.7	* 2.48	6.6	* 1.57	5.8	NNW	331
	04	3.93	6.7	2.78	6.5	2.25	6.6	1.45	5.4	NNW	327
	06	* 4.02	6.7	2.78	6.8	2.22	6.9	1.38	5.4	NNW	331
	08	3.22	6.9	2.56	7.1	2.02	6.7	1.30	5.4	NNW	335
	10	2.99	6.0	2.41	6.8	2.03	6.9	1.27	5.5	NNW	331
	12	2.83	7.6	2.18	6.7	1.74	6.7	1.06	5.4	NNW	335
	14	2.64	6.2	1.98	6.8	1.64	7.0	1.01	5.6	NW	323
	16	2.42	7.0	1.88	7.0	1.45	7.0	0.88	5.5	NNW	335
	18	2.03	7.6	1.59	7.3	1.29	7.2	0.83	5.8	NNW	335
	20	1.80	7.5	1.36	6.8	1.11	6.9	0.69	5.5	NNW	331
	22	1.64	7.2	1.39	6.7	1.11	6.9	0.71	6.1	NNW	335
	最大	4.02	6.7	3.09	6.7	2.48	6.6	1.57	5.8		
	平均	2.89	6.9	2.23	6.8	1.80	6.8	1.13	5.6		
03	00	1.32	6.4	1.08	6.7	0.88	6.8	0.57	5.8	NNW	335
	02	1.67	6.8	1.25	7.0	0.97	6.4	0.60	4.9	NNW	335
	04	* 3.55	5.1	2.49	6.3	1.96	6.1	1.23	5.1	NNW	335
	06	2.93	5.8	* 2.55	6.2	* 2.04	6.4	* 1.31	5.4	NNW	327
	08	2.95	6.7	2.31	6.9	1.78	6.7	1.13	5.4	NNW	335
	10	2.34	6.9	2.00	7.2	1.64	7.0	1.03	5.7	NNW	335
	12	1.67	6.5	1.46	6.8	1.24	6.8	0.82	5.7	NNW	340
	14	1.75	6.5	1.43	6.7	1.18	6.8	0.76	6.0	NNW	335
	16	1.85	6.3	1.47	6.9	1.16	7.0	0.72	5.7	NNW	335
	18	1.82	6.4	1.28	7.4	1.02	7.0	0.63	5.7	NNW	335
	20	1.63	6.0	1.28	7.0	1.05	6.9	0.66	5.6	NNW	335
	22	1.69	6.6	1.31	7.1	1.04	7.0	0.63	5.3	NNW	327
	最大	3.55	5.1	2.55	6.2	2.04	6.4	1.31	5.4		
	平均	2.10	6.3	1.66	6.9	1.33	6.7	0.84	5.5		
04	00	* 1.85	7.0	1.26	6.6	0.99	6.6	0.64	5.3	NNW	331
	02	1.67	7.8	* 1.33	6.9	* 1.03	6.7	0.63	5.2	NNW	340
	04	1.42	6.6	1.18	6.6	0.97	6.6	0.64	5.4	NNW	335
	06	1.61	7.0	1.27	6.0	1.03	5.9	* 0.65	4.6	NNW	335
	08	1.35	5.7	1.02	5.8	0.83	5.6	0.52	4.2	NNW	327
	10	1.44	5.4	1.04	5.4	0.84	5.6	0.51	4.2	NNW	335
	12	1.30	4.7	1.01	5.6	0.82	5.2	0.52	4.3	NNW	348
	14	1.73	5.9	1.11	5.6	0.85	5.5	0.55	4.4	N	356
	16	1.56	5.1	1.11	5.6	0.86	5.7	0.54	4.6	N	356
	18	1.33	5.4	1.09	5.1	0.87	4.9	0.56	4.0	NNW	340
	20	1.21	4.4	0.98	5.2	0.82	5.1	0.51	4.0	NNW	348
	22	1.65	6.4	1.24	5.6	1.00	5.4	0.63	4.4	NNW	340
	最大	1.85	7.0	1.33	6.9	1.03	6.7	0.65	4.6		

	平均	1.51	6.0	1.14	5.8	0.91	5.7	0.58	4.6		
05	00	1.62	5.4	1.24	5.5	1.01	5.5	0.66	4.8	N	0
	02	1.89	4.9	1.28	5.4	1.03	5.5	0.66	4.7	NNE	16
	04	1.45	4.6	1.22	5.3	0.97	5.5	0.62	4.8	NNW	344
	06	2.72	6.5	1.92	6.8	1.51	6.8	0.90	5.3	NW	323
	08	3.02	6.0	2.52	6.3	* 2.14	6.8	* 1.41	5.9	NW	323
	10	* 3.58	6.3	* 2.62	6.6	2.10	6.7	1.34	5.6	NNW	335
	12	3.33	6.4	2.51	6.7	1.91	6.7	1.17	5.5	NNW	335
	14	2.90	6.7	2.04	6.5	1.62	6.4	1.04	5.4	NNW	340
	16	2.54	6.1	1.70	5.9	1.34	6.0	0.85	5.0	NNW	340
	18	2.02	5.9	1.51	6.0	1.18	6.0	0.74	4.9	NNW	344
	20	1.66	5.5	1.30	6.0	1.09	6.0	0.72	5.1	NNW	327
	22	1.55	5.6	1.20	6.0	0.93	5.8	0.59	4.8	NNW	344
	最大	3.58	6.3	2.62	6.6	2.14	6.8	1.41	5.9		
	平均	2.36	5.8	1.76	6.1	1.40	6.1	0.89	5.2		
06	00	1.27	5.7	1.04	5.5	0.85	5.7	0.56	4.9	NNW	348
	02	1.16	5.3	0.95	5.6	0.76	5.6	0.46	4.7	N	352
	04	0.97	6.1	0.81	5.5	0.67	5.6	0.45	4.9	N	356
	06	0.88	5.1	0.71	5.5	0.58	5.3	0.38	4.7	NNW	348
	08	1.30	6.0	0.92	5.7	0.70	5.5	0.43	4.8	NNW	344
	10	1.10	4.5	0.85	5.6	0.67	5.7	0.43	4.9	NNW	344
	12	1.08	5.3	0.92	5.6	0.73	5.8	0.46	4.9	NNW	335
	14	1.54	6.1	1.03	5.8	0.79	5.8	0.48	4.9	NNW	331
	16	1.36	6.3	0.98	6.0	0.78	6.0	0.48	5.2	NNW	340
	18	1.48	6.6	1.06	6.5	0.84	6.5	0.54	5.3	NNW	340
	20	* 1.63	6.8	1.20	6.7	0.96	6.9	0.60	5.6	NNW	335
	22	1.58	6.7	* 1.36	7.2	* 1.13	7.4	* 0.74	6.4	NNW	331
	最大	1.63	6.8	1.36	7.2	1.13	7.4	0.74	6.4		
	平均	1.28	5.9	0.99	5.9	0.79	6.0	0.50	5.1		
07	00	1.66	7.4	1.26	7.7	1.02	7.5	0.66	5.9	NNW	335
	02	1.48	7.2	1.16	7.4	0.95	7.2	0.60	5.8	NNW	331
	04	1.33	7.1	1.08	6.3	0.86	5.8	0.52	4.4	NNW	335
	06	1.25	4.7	1.05	6.2	0.83	5.7	0.55	4.6	NNW	344
	08	1.56	5.9	1.20	5.8	0.98	5.7	0.62	4.6	NNW	331
	10	1.65	5.6	1.23	5.6	1.02	5.5	0.66	4.5	NNW	331
	12	1.90	6.1	1.33	5.9	1.05	5.8	0.65	4.7	NNW	327
	14	1.96	6.2	1.43	6.6	1.12	6.3	0.70	5.2	NW	311
	16	2.06	7.9	1.43	7.5	1.15	7.5	0.74	6.2	NW	315
	18	2.46	6.6	1.71	6.2	1.35	6.1	0.84	5.1	NW	311
	20	* 2.90	6.3	* 2.25	6.1	* 1.81	6.0	* 1.15	5.0	SW	233
	22	2.65	6.8	1.96	6.8	1.52	6.8	0.99	5.6	WSW	245
	最大	2.90	6.3	2.25	6.1	1.81	6.0	1.15	5.0		
	平均	1.91	6.5	1.42	6.5	1.14	6.3	0.72	5.1		
08	00	2.24	6.4	1.77	6.6	1.45	6.5	0.95	5.8	WSW	258
	02	2.35	5.5	1.84	6.3	1.46	6.1	0.92	5.1	W	266
	04	2.11	5.6	1.70	6.9	1.37	6.6	0.89	5.4	WSW	258
	06	2.20	5.8	1.74	6.6	1.40	6.6	0.92	5.1	NW	311
	08	* 3.12	5.8	* 2.29	6.7	* 1.87	6.2	* 1.22	5.1	WSW	250
	10	2.89	5.6	2.04	6.7	1.71	6.6	1.11	5.1	NW	311
	12	2.35	6.8	1.91	6.3	1.52	6.5	0.97	5.3	NNW	327
	14	2.54	6.4	1.64	6.2	1.30	6.5	0.84	5.3	NNW	331
	16	1.91	6.0	1.52	6.6	1.22	7.0	0.77	6.2	NNW	335
	18	1.54	6.7	1.28	7.0	1.04	7.1	0.68	6.4	NNW	340
	20	1.44	8.0	1.03	7.1	0.84	7.3	0.52	6.2	NNW	331
	22	2.12	4.5	1.37	5.2	1.12	5.0	0.74	4.1	NW	319
	最大	3.12	5.8	2.29	6.7	1.87	6.2	1.22	5.1		
	平均	2.23	6.1	1.68	6.5	1.36	6.5	0.88	5.4		
09	00	2.58	4.9	1.99	5.8	1.67	5.8	1.05	4.6	W	270
	02	3.82	5.7	2.77	6.2	2.18	6.3	1.41	5.2	NW	315
	04	3.92	7.0	2.77	6.6	2.21	6.5	1.38	5.3	NW	323
	06	* 4.16	7.1	* 3.11	7.0	2.37	6.9	1.42	5.3	NNW	327
	08	4.04	7.4	2.68	7.0	2.16	7.1	1.42	5.8	NNW	327
	10	3.31	7.2	2.63	7.9	2.12	7.5	1.38	6.1	NW	323
	12	3.66	7.7	2.80	8.1	2.20	8.0	1.39	6.2	NNW	327
	14	2.94	8.7	2.38	8.1	1.95	8.0	1.24	6.3	NW	323
	16	3.83	9.3	2.88	9.1	2.28	8.9	1.43	6.8	NW	319
	18	3.97	8.5	2.89	9.1	2.29	8.9	1.41	6.8	NNW	331
	20	3.64	8.2	2.93	9.0	* 2.40	9.0	* 1.55	7.5	NNW	335
	22	3.78	8.7	2.82	9.2	2.25	9.0	1.47	7.4	NNW	327

		最大	4.16	7.1	3.11	7.0	2.40	9.0	1.55	7.5		
		平均	3.64	7.5	2.72	7.8	2.17	7.7	1.38	6.1		
10	00		3.24	8.6	* 2.84	8.9	* 2.28	9.3	1.40	7.5	NW	323
	02		* 3.46	8.7	2.84	8.7	2.24	9.1	* 1.41	7.7	NW	323
	04		2.62	8.1	2.21	8.0	1.81	8.4	1.11	7.1	NNW	327
	06		2.77	8.8	2.01	8.3	1.54	8.0	0.94	6.3	NNW	331
	08		2.23	8.8	1.69	8.4	1.40	8.3	0.88	6.7	NNW	335
	10		2.05	7.3	1.51	7.7	1.27	7.5	0.83	6.3	NNW	340
	12		1.98	7.6	1.59	8.0	1.24	8.1	0.77	6.8	NNW	335
	14		1.79	7.2	1.29	7.5	1.03	7.8	0.65	6.8	NNW	335
	16		1.25	7.2	1.07	7.2	0.89	7.1	0.58	6.3	NNW	340
	18		1.07	7.2	0.91	7.2	0.76	7.1	0.48	5.8	NNW	340
	20		1.20	6.4	0.78	6.6	0.64	6.9	0.40	5.8		
	22		0.83	6.2	0.70	6.7	0.57	6.7	0.35	5.4	NNW	340
		最大	3.46	8.7	2.84	8.9	2.28	9.3	1.41	7.7		
		平均	2.04	7.7	1.62	7.8	1.31	7.9	0.82	6.5		
11	00		0.79	6.9	0.55	6.8	0.44	6.6	0.27	4.8	NNW	348
	02		0.64	6.2	0.47	6.9	0.38	6.8	0.23	4.6	N	356
	04		0.55	6.6	0.41	7.0	0.32	6.7	0.18	4.5	N	8
	06		0.54	6.4	0.38	6.4	0.31	6.2	0.20	4.5	NNW	344
	08		0.47	5.0	0.38	6.2	0.31	6.4	0.20	4.8	NNW	335
	10		0.62	5.5	0.46	5.9	0.36	6.0	0.22	4.9	WSW	254
	12		0.60	5.5	0.49	6.1	0.38	6.0	0.23	4.8	NW	307
	14		0.78	6.7	0.50	5.7	0.39	5.9	0.25	4.7	NNW	335
	16		0.75	6.1	0.55	6.5	0.44	6.3	0.27	4.9	NNW	327
	18		0.70	6.0	0.52	6.2	0.43	6.2	0.27	5.1	NNW	335
	20		0.75	5.9	0.59	6.3	0.48	6.3	0.31	5.3		
	22		* 1.54	4.8	* 1.16	4.6	* 0.94	4.5	* 0.60	3.9	W	261
		最大	1.54	4.8	1.16	4.6	0.94	4.5	0.60	3.9		
		平均	0.73	6.0	0.54	6.2	0.43	6.2	0.27	4.7		
12	00		1.45	4.7	1.09	4.8	0.88	4.9	0.57	4.0	NNW	331
	02		2.50	5.4	1.69	4.9	1.31	4.9	0.84	4.2	NNW	335
	04		3.33	5.4	2.51	5.7	1.98	5.6	1.26	4.9	NW	319
	06		3.30	5.2	2.41	6.2	1.90	5.9	1.14	4.7	NNW	331
	08		3.24	6.3	2.18	6.5	1.79	6.3	1.14	5.4	NNW	327
	10		2.50	5.9	1.86	6.6	1.56	6.7	1.02	5.7	NNW	331
	12		2.78	5.6	2.36	6.2	1.97	6.0	1.31	5.3	NNW	335
	14		3.16	7.3	2.66	6.5	2.19	6.6	1.45	5.6	NNW	335
	16		3.84	5.5	3.07	6.9	2.48	6.7	1.59	5.8	NW	323
	18		3.97	6.9	3.25	7.1	2.65	6.9	1.65	5.5		
	20		4.66	6.6	3.89	7.0	3.21	7.2	2.06	6.3	NNW	335
	22		* 6.31	7.2	* 4.46	7.7	* 3.61	7.7	* 2.38	6.6	NW	323
		最大	6.31	7.2	4.46	7.7	3.61	7.7	2.38	6.6		
		平均	3.42	6.0	2.62	6.3	2.13	6.3	1.37	5.3		
13	00		* 5.61	7.0	* 4.34	7.7	* 3.63	7.7	* 2.30	6.3	NNW	327
	02		4.91	8.8	3.87	7.7	3.03	7.4	1.94	6.1	NNW	331
	04		4.71	9.8	3.88	8.7	3.15	8.6	1.98	6.6	NNW	335
	06		4.21	9.3	3.32	8.3	2.58	7.8	1.67	6.1	NNW	331
	08		4.00	7.8	2.83	7.7	2.29	7.3	1.47	5.9	NW	319
	10		3.23	7.3	2.70	7.4	2.18	7.2	1.40	5.7	NW	319
	12		3.73	8.1	2.88	8.0	2.25	7.5	1.38	5.6	NNW	335
	14		2.88	6.3	2.63	7.5	2.18	7.4	1.41	5.8	NNW	331
	16		2.85	5.6	2.31	6.4	1.89	6.8	1.22	5.5	NW	319
	18		2.92	6.0	2.36	7.3	1.93	7.0	1.21	5.4	NNW	335
	20		3.06	8.0	2.41	7.8	1.92	7.7	1.18	5.9	ENE	78
	22		2.90	6.9	2.29	6.8	1.84	6.6	1.18	5.3	NNW	327
		最大	5.61	7.0	4.34	7.7	3.63	7.7	2.30	6.3		
		平均	3.75	7.6	2.99	7.6	2.41	7.4	1.53	5.9		
14	00		* 3.22	7.7	2.22	7.0	1.79	6.9	1.13	5.6	NNW	331
	02		2.50	8.1	2.07	7.7	1.67	7.5	1.04	5.8	NNW	335
	04		2.30	6.9	1.81	6.8	1.44	6.7	0.93	5.1	NW	323
	06		2.87	7.2	2.23	6.9	1.77	6.9	1.10	5.4	NNW	335
	08		2.89	6.1	* 2.31	6.5	* 1.83	6.5	* 1.17	5.3	NNW	335
	10		2.98	6.0	2.10	6.6	1.72	6.5	1.12	5.5	NNW	335
	12		2.47	7.0	1.88	6.6	1.47	6.8	0.90	5.2	NNW	331
	14		2.88	7.3	1.99	6.8	1.49	6.9	0.92	5.5	NNW	331

	16	2.27	7.5	1.79	7.3	1.40	7.2	0.87	6.0	NNW	327	
	18	1.89	6.9	1.45	7.2	1.09	7.3	0.69	6.0	NNW	331	
	20	1.59	6.6	1.19	6.8	0.96	6.8	0.60	5.2	NNW	327	
	22	1.21	6.7	1.00	6.7	0.83	6.9	0.52	5.2	NNW	327	
	最大	3.22	7.7	2.31	6.5	1.83	6.5	1.17	5.3			
	平均	2.42	7.0	1.84	6.9	1.46	6.9	0.92	5.5			
	15	00	1.38	6.3	1.11	6.1	0.90	6.2	0.57	4.7	NNW	335
	02	1.46	5.7	1.15	6.1	0.93	6.1	0.57	4.8	NNE	12	
	04	1.38	6.4	1.19	6.3	0.97	6.5	0.60	5.4	NNW	348	
	06	1.39	5.9	1.04	6.3	0.84	6.4	0.57	5.7	NNW	331	
	08	* 1.79	6.2	* 1.26	6.6	* 1.01	6.5	* 0.63	5.8	NNW	335	
	10	1.53	6.1	1.17	6.4	0.92	6.8	0.57	5.7	NNW	340	
	12	1.27	6.1	1.09	6.7	0.91	6.7	0.59	6.1	NNW	344	
	14	1.24	6.7	0.98	6.7	0.80	6.7	0.53	6.1	NNW	344	
	16	1.28	7.2	0.99	6.9	0.79	6.7	0.52	6.0	NNW	340	
	18	1.04	6.5	0.81	6.6	0.63	6.5	0.38	5.5	NNW	340	
	20	0.95	6.2	0.81	6.3	0.63	6.4	0.38	5.2	NNW	335	
	22	0.86	6.5	0.74	6.5	0.60	6.4	0.39	5.7	NW	323	
	最大	1.79	6.2	1.26	6.6	1.01	6.5	0.63	5.8			
	平均	1.30	6.3	1.03	6.5	0.83	6.5	0.53	5.6			
	16	00	0.83	6.2	0.67	6.4	0.54	6.4	0.33	5.3	NW	323
	02	0.78	6.3	0.58	6.3	0.47	6.3	0.30	5.4	NW	315	
	04	0.68	6.4	0.59	6.1	0.46	5.8	0.28	4.1	NW	311	
	06	1.01	6.4	0.72	5.9	0.57	5.9	0.37	4.8	NW	315	
	08	1.15	5.1	0.78	5.5	0.63	5.4	0.41	4.4	NNW	331	
	10	1.13	5.3	0.85	5.1	0.69	5.2	0.45	4.2			
	12	1.21	5.0	0.87	5.4	0.69	5.2	0.44	4.2	NW	315	
	14	* 1.26	5.6	* 0.92	5.5	* 0.73	5.4	* 0.46	4.5	NW	315	
	16	1.15	4.8	0.86	5.3	0.71	5.3	* 0.46	4.5	NW	323	
	18	1.09	5.3	0.91	5.6	0.72	5.7	0.45	4.6	NW	319	
	20	1.08	5.7	0.83	5.9	0.66	6.0	0.42	5.0	NW	307	
	22	0.96	5.5	0.69	5.8	0.55	5.7	0.36	5.1	NW	315	
	最大	1.26	5.6	0.92	5.5	0.73	5.4	0.46	4.5			
	平均	1.03	5.6	0.77	5.7	0.62	5.7	0.39	4.7			
	17	00	0.73	5.9	0.61	5.7	0.51	5.8	0.33	5.1	N	0
	02	0.68	6.3	0.48	5.4	0.39	5.7	0.25	4.6	NNW	331	
	04	0.58	5.9	0.45	5.4	0.36	5.5	0.23	4.6	N	4	
	06	0.55	5.7	0.40	5.7	0.33	5.6	0.21	4.2	NNW	331	
	08	0.47	4.4	0.37	4.9	0.30	5.0	0.20	4.0	NNE	16	
	10	0.42	5.7	0.30	5.6	0.25	5.3	0.16	3.8	NW	311	
	12	0.42	4.9	0.32	4.6	0.25	4.6	0.17	3.6	NNE	33	
	14	0.53	3.8	0.31	5.1	0.25	4.9	0.17	3.8	NNW	331	
	16	0.43	4.8	0.30	5.0	0.24	4.2	0.16	3.1	NW	308	
	18	0.43	5.5	0.28	5.7	0.22	5.1	0.14	3.5	NNW	331	
	20	1.08	2.9	0.80	3.1	0.63	3.2	0.40	3.0	NNW	339	
	22	* 2.10	5.1	* 1.70	4.9	* 1.36	5.0	* 0.85	4.3	WSW	241	
	最大	2.10	5.1	1.70	4.9	1.36	5.0	0.85	4.3			
	平均	0.70	5.1	0.53	5.1	0.42	5.0	0.27	4.0			
	18	00	2.26	5.2	1.71	5.6	1.41	5.6	0.89	4.6	WSW	258
	02	1.75	5.6	1.26	4.9	1.02	4.6	0.66	4.0	W	273	
	04	1.63	4.2	1.28	4.4	1.05	4.4	0.69	3.8	NNE	14	
	06	2.14	4.6	1.55	5.2	1.23	5.1	0.79	4.3	NW	323	
	08	2.60	5.3	1.74	5.4	1.34	5.5	0.85	4.7	NW	323	
	10	2.70	5.2	1.86	4.9	1.40	4.9	0.85	4.1	W	266	
	12	2.15	4.7	1.63	4.8	1.29	5.0	0.83	4.3	W	262	
	14	2.18	5.3	1.72	5.3	1.39	5.3	0.88	4.2	W	266	
	16	3.20	5.4	2.15	5.4	1.68	5.7	1.08	4.8	NW	323	
	18	2.84	6.3	2.26	5.8	1.72	5.5	1.11	4.7	NW	319	
	20	3.14	6.4	2.53	5.6	1.99	5.6	* 1.29	4.9	NNW	331	
	22	* 3.43	5.3	* 2.66	5.9	* 2.09	6.0	* 1.29	4.9	NW	323	
	最大	3.43	5.3	2.66	5.9	2.09	6.0	1.29	4.9			
	平均	2.50	5.3	1.86	5.3	1.47	5.3	0.93	4.4			
	19	00	3.90	6.6	2.91	6.6	2.21	6.5	1.41	5.3	NNW	327
	02	3.85	6.8	3.21	7.0	2.50	7.0	1.56	5.7	NW	323	
	04	* 4.97	7.9	* 3.83	7.2	* 3.03	7.2	* 1.90	5.9	NNW	327	
	06	4.60	7.7	3.37	8.0	2.81	7.4	1.79	6.0	NW	319	
	08	4.78	7.4	3.61	7.2	2.76	7.2	1.71	5.9	NNW	331	
	10	3.96	8.0	3.29	7.7	2.62	7.7	1.62	6.1	NW	323	

	12	3.62	8.4	2.81	8.5	2.38	8.1	1.57	6.7	NNW	344	
	14	3.52	6.9	2.55	7.6	2.10	7.8	1.39	6.3	NNW	327	
	16	4.28	8.0	2.73	7.8	2.27	7.7	1.51	6.6	NNW	335	
	18	2.88	8.2	2.39	7.6	1.95	8.1	1.24	6.3	NNW	348	
	20	2.72	7.5	2.22	7.8	1.79	7.7	1.10	5.9	NNW	331	
	22	2.94	7.6	1.99	8.0	1.54	8.0	0.96	6.2	N	0	
	最大	4.97	7.9	3.83	7.2	3.03	7.2	1.90	5.9			
		3.84	7.6	2.91	7.6	2.33	7.5	1.48	6.1			
	20	00	* 2.39	7.3	* 1.97	8.5	* 1.56	8.4	* 0.97	6.6	NNW	340
		02	1.98	8.3	1.65	7.7	1.30	8.1	0.83	6.8	N	0
04		2.04	7.3	1.54	7.7	1.24	7.7	0.79	6.7	NNW	335	
06		1.38	7.7	1.18	7.4	0.95	7.4	0.61	6.3	NNW	331	
08		1.51	8.3	1.22	7.6	0.94	7.6	0.54	6.1	NNW	348	
10		1.20	6.6	0.97	7.6	0.77	7.6	0.48	6.3	NNW	344	
最大		2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
21		00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
	04	* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
	06	2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
	08	2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
	10	2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
	最大	2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
	22	00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
04		* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
06		2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
08		2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
10		2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
最大		2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
23		00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
	04	* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
	06	2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
	08	2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
	10	2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
	最大	2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
	24	00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
04		* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
06		2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
08		2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
10		2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
最大		2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
25		00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
	04	* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
	06	2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
	08	2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
	10	2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
	最大	2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
	26	00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
04		* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
06		2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
08		2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
10		2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
最大		2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
27		00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
	04	* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
	06	2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
	08	2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
	10	2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
	最大	2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
	28	00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
04		* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
06		2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
08		2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
10		2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
最大		2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
29		00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
	04	* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
	06	2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
	08	2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
	10	2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
	最大	2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
	30	00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
04		* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
06		2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
08		2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
10		2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
最大		2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
31		00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
	04	* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
	06	2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
	08	2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
	10	2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
	最大	2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
	32	00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
04		* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
06		2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
08		2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
10		2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
最大		2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
33		00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
	04	* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
	06	2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
	08	2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
	10	2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
	最大	2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
	34	00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
04		* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
06		2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
08		2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
10		2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
最大		2.39	7.3	1.97	8.5	1.56	8.4	0.97	6.6			
		1.46	6.9	1.16	7.0	0.92	6.9	0.57	5.7			
35		00	1.60	5.8	1.20	5.4	0.99	5.3	0.61	4.2	NW	311
		02	3.07	5.2	2.15	5.8	1.69	5.7	1.06	4.7	NW	323
	04	* 3.69	6.1	* 2.89	6.1	* 2.25	6.5	* 1.41	5.3	NW	323	
	06	2.89	6.3	2.33	6.1	1.93	6.0	1.27	5.2			
	08	2.83	6.1	2.26	6.0	1.82	6.1	1.14	4.9	NNW	335	
	10	2.82	6.7	2.00	6.4	1.59	6.2	1.03	5.4	NNW	335	
	最大	2.39	7.3	1.97	8							

	04	1.94	6.1	1.51	5.9	1.23	5.9	0.80	5.2	NNW	327
	06	1.93	6.2	1.56	5.9	1.29	5.8	0.82	4.8	NNW	327
	08	1.59	6.6	1.35	6.1	1.12	6.0	0.73	4.9	NNW	331
	10	1.67	6.4	1.31	6.2	1.07	6.3	0.67	5.2	NNW	335
	12	1.31	6.0	1.11	6.4	0.95	6.5	0.62	5.5	NNW	344
	14	1.39	5.8	1.03	6.4	0.80	6.1	0.52	5.3	NNW	335
	16	1.47	6.3	0.94	6.3	0.77	6.2	0.49	5.3		
	18	1.36	6.4	1.03	6.2	0.83	6.0	0.53	5.0	N	0
	20	1.12	6.4	0.87	6.2	0.73	6.2	0.44	4.5	N	0
	22	1.99	4.7	* 1.67	4.9	* 1.36	5.0	* 0.88	4.3	W	262
25	最大	2.30	5.5	1.67	4.9	1.36	5.0	0.88	4.3		
	平均	1.68	6.1	1.30	6.0	1.06	5.9	0.68	4.9		
	00	1.99	5.1	1.59	5.1	1.25	5.3	0.78	4.3	WSW	245
	02	1.96	6.2	1.57	4.9	1.29	5.0	0.87	4.1	WSW	258
	04	4.95	6.6	4.01	6.3	3.24	6.5	2.08	5.8	NW	319
	06	7.43	8.2	5.70	8.4	4.48	8.2	2.77	7.0	NNW	335
	08	* 8.18	8.8	* 6.27	8.8	* 4.97	8.7	* 3.02	6.9	NW	323
	10	6.29	8.7	5.43	8.9	4.53	8.8	2.92	7.3	NNW	331
	12	6.80	7.3	5.15	8.3	4.20	8.6	2.66	7.1	NNW	344
	14	6.21	9.3	5.12	8.8	3.88	8.2	2.39	6.5	N	8
26	16	6.00	8.9	4.75	8.8	3.78	8.4	2.27	6.6	NNW	348
	18	4.89	9.6	4.22	8.8	3.44	8.7	2.14	7.1	N	352
	20	5.32	6.7	3.97	8.4	3.11	8.3	2.01	6.5	NNW	335
	22	4.40	7.8	3.52	8.3	2.78	8.1	1.75	6.4	NNW	340
	最大	8.18	8.8	6.27	8.8	4.97	8.7	3.02	6.9		
	平均	5.37	7.8	4.28	7.8	3.41	7.7	2.14	6.3		
	00	4.07	8.5	* 3.26	8.1	* 2.68	8.4	* 1.74	6.8	NNW	348
	02	3.67	8.1	3.09	8.4	2.42	7.8	1.57	6.6	NNW	335
	04	3.41	6.1	2.72	7.5	2.23	7.5	1.40	5.9	NNW	327
	06	3.53	7.7	3.07	7.8	2.52	7.4	1.60	5.8	NNW	327
27	08	3.90	6.6	3.03	7.3	2.35	7.5	1.48	6.0	NNW	331
	10	3.52	7.0	2.79	7.5	2.24	7.0	1.43	6.0	NNW	327
	12	3.31	7.2	2.38	7.5	1.87	6.9	1.14	5.1	NNW	331
	14	3.43	6.3	2.65	6.8	2.08	6.6	1.29	5.2	NNW	327
	16	* 4.52	6.4	2.85	6.6	2.25	6.5	1.38	5.1	NW	323
	18	3.06	6.7	2.62	7.1	2.08	6.8	1.33	5.6	NNW	327
	20	3.55	6.4	2.84	7.6	2.29	7.8	1.43	5.9	NW	323
	22	3.68	7.6	3.01	7.5	2.42	7.6	1.52	6.1	NNW	327
	最大	4.52	6.4	3.26	8.1	2.68	8.4	1.74	6.8		
	平均	3.64	7.1	2.86	7.5	2.29	7.3	1.44	5.8		
28	00	* 3.76	7.6	* 2.80	7.7	* 2.19	7.6	* 1.38	6.1	NNW	331
	02	3.08	8.7	2.51	7.7	2.04	7.5	1.28	6.0	NW	315
	04	3.55	8.2	2.48	7.7	2.01	7.8	1.31	6.7	NW	323
	06	2.62	8.3	2.23	8.1	1.80	8.0	1.14	6.5	NNW	331
	08	2.68	7.9	2.02	8.2	1.63	8.2	1.10	7.0	NW	323
	10	2.27	7.0	1.56	7.7	1.27	7.6	0.82	6.5	NW	323
	12	1.92	6.9	1.30	7.3	1.01	7.2	0.62	5.8	NNW	331
	14	1.38	6.7	1.07	7.3	0.89	7.2	0.54	5.3	NNW	327
	16	1.58	3.2	1.12	5.6	0.91	5.5	0.59	4.1	NNW	327
	18	1.57	5.8	1.20	5.6	0.97	5.6	0.63	4.5	W	278
29	20	1.75	4.6	1.32	6.0	1.04	5.8	0.66	4.8	NW	319
	22	1.67	5.2	1.16	6.0	0.94	6.0	0.60	5.0	NNW	327
	最大	3.76	7.6	2.80	7.7	2.19	7.6	1.38	6.1		
	平均	2.32	6.7	1.73	7.1	1.39	7.0	0.89	5.7		
30	00	* 1.22	6.2	* 0.94	6.4	* 0.76	6.2	* 0.49	5.1	NW	319
	02	0.93	6.4	0.72	5.7	0.59	5.8	0.38	5.1	NNW	340
	04	0.79	5.4	0.66	5.7	0.53	5.7	0.33	4.8	NNW	327
	06	0.78	6.0	0.60	5.9	0.48	5.9	0.32	4.9	NNW	335
	08	0.86	3.5	0.61	5.3	0.50	5.0	0.32	4.0	NW	311
	10	0.75	4.3	0.58	5.9	0.47	5.7	0.30	4.1	N	352
	12	0.65	5.5	0.43	5.0	0.34	4.5	0.21	3.2	NNE	33
	14	0.54	5.3	0.41	5.8	0.32	5.5	0.21	4.0	NNE	33
	16	0.44	6.0	0.35	5.9	0.29	5.7	0.18	4.3	NNW	331
	18	0.43	6.0	0.32	5.8	0.26	5.6	0.16	4.1	NNE	16
31	20	0.41	5.4	0.34	5.2	0.28	5.4	0.17	4.1	NNE	20
	22	0.39	5.3	0.32	5.4	0.26	5.3	0.16	4.0	N	0
	最大	1.22	6.2	0.94	6.4	0.76	6.2	0.49	5.1		

	平均	0.68	5.4	0.52	5.7	0.42	5.5	0.27	4.3		
29	00	0.46	5.8	0.29	5.5	0.22	5.3	0.14	3.7	NNW	344
	02	0.85	2.9	0.59	3.4	0.45	3.5	0.29	3.1	WNW	286
	04	2.26	4.8	1.69	4.2	1.39	4.4	0.89	4.0	WNW	297
	06	2.48	5.5	2.00	5.3	1.57	5.3	0.96	4.4	NW	319
	08	2.63	4.8	2.24	5.9	1.81	5.9	1.16	4.9		
	10	3.06	6.9	2.42	6.6	1.99	6.2	1.28	5.2	NW	319
	12	3.35	5.1	2.90	7.1	2.32	6.8	1.42	5.3	NW	323
	14	3.67	5.7	2.99	6.5	2.41	6.5	1.51	5.3	NW	319
	16	3.22	7.1	2.77	7.5	2.27	7.2	1.43	5.7	NW	319
	18	4.33	7.7	3.46	7.6	2.78	7.6	1.74	6.0	NW	315
	20	* 5.53	9.7	3.70	9.2	2.89	8.8	1.77	6.5	NW	311
	22	4.54	9.7	* 3.91	9.3	* 3.02	9.1	* 1.89	7.2	NW	315
	最大	5.53	9.7	3.91	9.3	3.02	9.1	1.89	7.2		
	平均	3.03	6.3	2.41	6.5	1.93	6.4	1.21	5.1		
30	00	* 6.15	7.9	* 4.60	9.6	* 3.68	9.6	* 2.33	7.5	NW	315
	02	4.64	10.4	3.79	9.0	2.98	8.2	1.82	6.2	NNW	327
	04	5.02	8.3	3.77	8.9	3.03	8.7	1.93	6.8	NW	315
	06	4.05	8.5	3.59	9.0	2.89	8.9	1.80	6.9	NNW	327
	08	5.00	9.8	3.89	9.5	3.01	9.7	1.88	7.3	NNW	327
	10	4.39	9.6	3.36	9.1	2.66	9.2	1.66	6.7	NNW	331
	12	4.43	8.6	3.52	8.6	2.86	8.4	1.82	6.7	NNW	331
	14	5.58	6.7	3.90	9.2	3.12	8.6	1.98	6.7	NNW	348
	16	5.40	9.5	4.03	9.4	3.17	9.5	1.94	7.1	NNW	335
	18	5.00	10.3	3.83	10.0	3.19	9.2	1.96	7.0	NNW	335
	20	3.91	9.8	3.27	9.7	2.78	9.6	1.79	7.1	NNW	335
	22	4.36	9.2	3.11	9.2	2.40	8.0	1.51	6.2	NNW	335
	最大	6.15	7.9	4.60	9.6	3.68	9.6	2.33	7.5		
	平均	4.83	9.1	3.72	9.3	2.98	9.0	1.87	6.9		
31	00	* 4.41	8.8	* 2.88	8.5	* 2.35	8.6	* 1.48	6.6	NNW	344
	02	2.68	10.3	2.39	9.2	1.93	8.6	1.23	6.3	NNW	335
	04	2.69	9.0	2.43	9.4	1.98	8.2	1.27	6.3	N	352
	06	3.09	8.8	2.31	9.5	1.87	9.4	1.20	7.3	N	352
	08	2.69	7.8	1.95	8.7	1.63	8.0	1.03	6.4	N	356
	10	2.87	8.0	2.08	8.5	1.64	8.1	0.99	6.1	NNW	348
	12	2.91	7.7	1.94	8.1	1.53	8.3	0.94	6.1	N	356
	14	2.47	8.4	1.78	7.7	1.45	7.7	0.94	6.1	NNW	340
	16	2.52	8.0	1.94	6.1	1.61	6.2	1.05	4.8	NNW	327
	18	2.53	5.7	1.85	6.7	1.50	6.4	0.96	5.1	NNW	340
	20	2.23	5.3	1.60	6.4	1.29	6.6	0.82	5.1	N	356
	22	1.59	7.9	1.34	7.6	1.13	7.1	0.71	5.7	N	352
	最大	4.41	8.8	2.88	8.5	2.35	8.6	1.48	6.6		
	平均	2.72	8.0	2.04	8.0	1.66	7.8	1.05	6.0		
	月最大	8.18	8.8	6.27	8.8	4.97	8.7	3.02	6.9		
	起時	2508		2508		2508		2508			
	平均	2.36	6.5	1.81	6.7	1.46	6.6	0.92	5.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2005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	336 回
欠測回数	0 回	欠測回数	24 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.7 %

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	1.89	6.3	1.41	8.0	1.15	7.0	0.73	5.2	NNW	348
	02	1.95	8.2	1.57	7.7	1.25	7.0	0.80	5.3	NNW	335
	04	* 2.89	4.7	1.92	6.0	1.53	6.1	1.02	4.8	N	4
	06	2.84	7.3	* 2.27	6.2	* 1.83	6.3	* 1.14	5.2	NNW	340
	08	2.59	6.2	1.98	6.6	1.63	6.5	1.05	5.1	NNW	344
	10	2.58	6.9	2.07	6.8	1.66	6.6	1.06	5.2		
	12	1.99	6.5	1.67	6.5	1.37	6.1	0.87	5.0	NNW	340
	14	2.13	6.8	1.61	6.5	1.28	6.2	0.81	5.1	NNW	335
	16	1.95	6.1	1.51	6.4	1.24	6.5	0.82	5.1	NNW	335
	18	1.77	6.6	1.39	6.4	1.11	6.1	0.71	4.6	N	4
	20	1.61	6.2	1.29	6.6	1.06	6.4	0.68	5.1	NNW	335
	22	1.62	6.2	1.33	6.5	1.03	6.4	0.65	5.1	NNW	327
	最大	2.89	4.7	2.27	6.2	1.83	6.3	1.14	5.2		
	平均	2.15	6.5	1.67	6.7	1.35	6.4	0.86	5.1		
02	00	* 1.58	6.9	* 1.22	5.9	* 0.97	6.0	* 0.62	5.3	NNW	335
	02	1.30	5.1	1.13	5.8	0.92	6.1	0.58	5.3	NW	323
	04	1.43	6.2	1.06	5.9	0.86	6.1	0.53	5.2	NW	323
	06	1.18	6.4	0.99	6.0	0.80	6.1	0.53	5.4		
	08	1.44	5.8	0.98	6.2	0.78	6.2	0.50	5.1		
	10	1.06	7.7	0.88	5.8	0.72	6.2	0.48	5.3	NNW	340
	12	0.99	5.4	0.78	6.4	0.62	6.4	0.40	5.2	NNW	335
	14	0.95	5.2	0.69	6.3	0.57	6.1	0.36	4.8	NNW	348
	16	0.84	5.6	0.65	6.3	0.53	6.0	0.34	4.5	N	352
	18	0.77	5.5	0.57	5.5	0.47	5.6	0.31	4.4	N	0
	20	0.72	5.8	0.60	5.8	0.46	5.6	0.29	4.2	N	8
	22	0.59	5.9	0.50	6.0	0.39	5.7	0.24	4.1	N	8
	最大	1.58	6.9	1.22	5.9	0.97	6.0	0.62	5.3		
	平均	1.07	6.0	0.84	6.0	0.67	6.0	0.43	4.9		
03	00	0.49	7.0	0.37	6.0	0.29	6.1	0.19	4.7	N	4
	02	0.43	5.3	0.33	5.6	0.26	5.6	0.16	4.1	NNE	29
	04	0.40	5.5	0.29	5.9	0.23	5.9	0.15	4.1	SW	233
	06	0.73	3.9	0.54	3.9	0.45	3.9	0.29	3.5		
	08	0.47	3.3	0.36	4.0	0.29	3.9	0.18	3.1	NNE	14
	10	0.53	4.7	0.42	4.6	0.34	4.7	0.22	3.7	NNW	327
	12	0.97	2.9	0.65	3.6	0.52	3.5	0.33	3.1	NNE	29
	14	1.15	3.8	0.88	3.8	0.70	3.8	0.45	3.3	W	268
	16	2.07	4.4	1.37	4.3	1.13	4.5	0.71	4.0	NW	313
	18	1.96	5.4	1.62	5.0	1.34	4.9	0.88	4.4	NNW	335
	20	2.49	4.9	1.89	5.1	1.46	5.0	0.91	4.2	NNW	331
	22	* 2.94	5.1	* 1.95	5.3	* 1.52	5.2	* 0.96	4.5	NNW	335
	最大	2.94	5.1	1.95	5.3	1.52	5.2	0.96	4.5		
	平均	1.22	4.7	0.89	4.8	0.71	4.8	0.45	3.9		
04	00	2.14	4.7	1.68	5.3	1.37	5.2	0.88	4.6	NNW	327
	02	2.06	5.9	1.70	5.3	1.34	5.2	0.84	4.5	NNW	335
	04	2.14	5.0	1.70	5.4	1.39	5.5	0.92	4.8	NNW	340
	06	2.27	5.7	1.87	5.8	* 1.48	5.8	0.93	4.9	NNW	348
	08	2.10	6.8	1.75	5.7	1.43	5.8	* 0.94	5.2		
	10	* 2.39	5.5	* 1.87	6.1	1.47	5.9	0.93	5.1		
	12	2.22	5.7	1.77	6.0	1.43	6.0	0.90	5.2	NNW	340
	14	2.09	6.7	1.61	6.2	1.29	6.1	0.85	5.0		
	16	2.18	6.5	1.59	6.4	1.24	6.3	0.78	4.9	N	356
	18	2.36	5.6	1.64	6.3	1.29	6.1	0.83	4.9	NNE	12
	20	1.90	6.2	1.38	6.1	1.11	5.6	0.71	4.7	N	352
	22	1.69	7.0	1.21	6.0	1.02	6.4	0.67	5.4	NNW	331
	最大	2.39	5.5	1.87	6.1	1.48	5.8	0.94	5.2		

	平均	2.13	5.9	1.65	5.9	1.32	5.8	0.85	4.9		
05	00	1.63	6.0	1.19	6.8	0.94	6.7	0.60	5.3	NNW	348
	02	1.28	6.6	1.04	6.6	0.81	6.7	0.53	5.4	NNE	16
	04	1.15	7.5	0.90	7.2	0.70	6.9	0.44	5.5	N	0
	06	1.07	6.4	0.68	6.5	0.56	6.3	0.35	4.7	N	352
	08	0.88	6.7	0.67	6.0	0.53	5.9	0.33	4.5	N	356
	10	0.75	5.1	0.59	5.9	0.46	5.7	0.29	4.3	NNW	344
	12	1.13	4.7	0.88	3.8	0.70	3.8	0.46	3.4	NW	319
	14	1.14	4.4	0.87	4.1	0.71	4.2	0.47	3.7	NW	326
	16	* 1.83	6.6	* 1.49	5.6	* 1.20	5.5	* 0.77	4.7		
	18	1.63	6.0	1.21	5.6	0.97	5.4	0.62	4.6	WSW	241
	20	1.38	4.6	0.93	5.8	0.76	5.7	0.49	4.7	NW	311
	22	1.14	5.8	0.85	5.9	0.67	5.9	0.42	4.9	W	270
	最大	1.83	6.6	1.49	5.6	1.20	5.5	0.77	4.7		
	平均	1.25	5.9	0.94	5.8	0.75	5.7	0.48	4.6		
06	00	1.07	5.5	0.75	6.4	0.60	6.2	0.38	5.1	W	270
	02	0.74	6.1	0.57	6.2	0.47	6.2	0.31	5.2	NNW	327
	04	0.73	5.6	0.51	6.2	0.41	6.0	0.27	4.8	NW	323
	06	0.55	5.6	0.42	5.8	0.34	5.7	0.22	4.4	WNW	299
	08	0.80	4.8	0.57	5.3	0.45	5.3	0.28	3.9	NNW	327
	10	0.94	6.3	0.65	6.1	0.51	5.5	0.32	4.1	NW	319
	12	1.49	5.2	* 1.18	5.2	* 0.94	4.9	* 0.59	4.0	W	262
	14	* 1.50	5.8	1.09	5.2	0.85	5.2	0.54	4.4	WSW	258
	16	1.45	4.5	0.97	5.0	0.79	5.1	0.51	4.4	W	278
	18	1.41	5.0	0.99	4.8	0.78	5.0	0.51	4.4	WNW	303
	20	1.15	5.5	0.82	5.8	0.68	5.6	0.44	4.8	NW	323
	22	1.38	5.5	0.97	5.5	0.75	5.5	0.48	4.8	WNW	303
	最大	1.50	5.8	1.18	5.2	0.94	4.9	0.59	4.0		
	平均	1.10	5.5	0.79	5.6	0.63	5.5	0.40	4.5		
07	00	0.96	4.9	0.78	6.3	0.64	6.1	0.42	5.1	NW	315
	02	0.91	7.7	0.75	6.7	0.60	6.8	0.38	5.4	NNW	331
	04	1.21	7.8	0.85	7.4	0.67	7.2	0.43	5.8	NW	319
	06	1.17	8.0	0.92	7.6	0.75	7.6	0.47	6.1	NW	319
	08	1.09	7.3	0.94	7.3	0.75	7.7	0.49	6.2	NW	315
	10	* 1.26	6.8	* 0.96	7.4	* 0.78	7.6	* 0.50	6.6	NW	311
	12	1.12	5.9	0.90	6.9	0.71	7.0	0.45	6.1	NW	311
	14	1.00	6.9	0.83	7.2	0.66	7.3	0.41	6.1	NW	315
	16	0.99	7.8	0.84	7.2	0.69	7.2	0.44	6.3	NW	315
	18	0.96	7.9	0.78	7.1	0.61	7.0	0.38	5.8	NW	307
	20	1.13	5.9	0.79	6.6	0.63	6.7	0.39	5.4	NW	319
	22	1.16	6.5	0.90	6.6	0.73	6.4	0.47	5.2	NW	315
	最大	1.26	6.8	0.96	7.4	0.78	7.6	0.50	6.6		
	平均	1.08	7.0	0.85	7.0	0.69	7.1	0.44	5.8		
08	00	1.58	4.1	1.14	5.6	0.91	5.5	0.58	4.4	WNW	303
	02	2.84	6.6	2.04	5.8	1.61	5.6	1.02	4.7	NW	315
	04	* 2.99	5.6	2.15	5.9	1.74	6.1	1.07	5.0	NW	315
	06	2.13	4.9	1.64	5.8	1.29	5.9	0.82	5.0	NW	323
	08	1.89	5.8	1.49	5.9	1.24	5.9	0.79	4.5	NW	319
	10	2.94	5.9	1.82	5.9	1.45	5.6	0.95	4.7	NW	323
	12	2.68	5.8	2.09	6.2	1.73	6.3	* 1.13	5.3	NNW	327
	14	2.82	6.3	* 2.20	6.7	* 1.76	6.7	1.11	5.3	NNW	331
	16	2.53	6.8	2.02	6.8	1.64	6.7	1.04	5.2	NW	319
	18	2.65	6.9	2.05	6.7	1.64	6.5	1.05	5.3	NW	323
	20	2.67	5.7	1.95	6.5	1.53	6.4	0.95	5.0	NNW	327
	22	2.41	7.8	1.90	6.6	1.52	6.3	0.98	5.2		
	最大	2.99	5.6	2.20	6.7	1.76	6.7	1.13	5.3		
	平均	2.51	6.0	1.87	6.2	1.51	6.1	0.96	5.0		
09	00	* 2.97	6.4	2.03	7.0	1.64	7.0	1.04	5.6	NNW	348
	02	2.74	7.8	* 2.16	7.1	* 1.73	6.8	* 1.09	5.6	NNW	344
	04	2.35	7.4	1.89	7.2	1.55	7.0	0.98	5.6	NNW	340
	06	2.16	6.2	1.73	7.1	1.37	7.0	0.87	5.7	NNW	331
	08	1.67	6.5	1.40	6.9	1.18	6.7	0.74	5.3	NNW	331
	10	1.71	7.5	1.37	7.2	1.12	7.1	0.74	5.7	NW	323
	12	2.07	6.8	1.48	6.6	1.17	6.7	0.75	5.6	NW	323
	14	1.79	8.0	1.38	7.7	1.13	7.3	0.70	5.8	N	356
	16	1.70	6.9	1.51	7.6	1.23	7.5	0.79	6.1	NNW	327
	18	2.04	7.7	1.34	7.3	1.05	7.3	0.67	5.6	NNW	327
	20	1.73	8.5	1.46	7.5	1.15	7.7	0.68	5.4	N	352
	22	1.75	9.3	1.36	7.4	1.05	7.1	0.67	5.4	NNW	348

	最大											
	平均	2.97	6.4	2.16	7.1	1.73	6.8	1.09	5.6			
		2.06	7.4	1.59	7.2	1.28	7.1	0.81	5.6			
10	00	* 1.79	6.9	* 1.19	8.4	* 0.97	7.9	* 0.61	6.0	NNW	348	
	02	1.42	9.4	1.09	8.9	0.89	8.0	0.59	6.2	N	352	
	04	1.29	9.8	1.04	8.3	0.82	7.7	0.51	5.6	N	0	
	06	1.12	5.5	0.91	7.9	0.73	7.7	0.46	5.7	N	356	
	08	1.14	7.9	0.89	8.4	0.72	8.3	0.46	6.3	N	356	
	10	1.08	9.1	0.88	8.7	0.69	8.6	0.44	6.5	N	0	
	12	0.79	9.8	0.72	8.4	0.60	8.2	0.36	5.8	NNW	344	
	14	1.00	7.8	0.74	8.2	0.56	8.3	0.34	5.9	NNW	348	
	16	0.74	7.7	0.61	8.2	0.48	7.6	0.28	5.4	N	356	
	18	0.75	7.7	0.60	8.7	0.48	8.7	0.30	6.6	N	352	
	20	0.88	9.7	0.66	9.2	0.53	8.7	0.33	6.0	NNW	344	
	22	1.21	4.4	0.83	5.3	0.65	4.6	0.42	3.8	NNE	23	
	最大	1.79	6.9	1.19	8.4	0.97	7.9	0.61	6.0			
	平均	1.10	8.0	0.85	8.2	0.68	7.9	0.43	5.8			
	11	00	1.94	4.5	1.47	4.4	1.19	4.5	0.75	3.8	N	8
		02	2.03	4.7	1.49	4.9	1.22	4.8	0.79	4.1	NNW	331
		04	1.84	5.3	1.57	5.0	1.30	5.0	0.84	4.4	NNW	335
		06	2.63	6.2	2.00	6.2	* 1.59	6.3	* 1.03	5.3	NW	323
08		2.39	6.9	1.94	6.5	1.58	6.6	1.00	5.5	NNW	327	
10		* 2.73	6.2	1.99	6.7	1.55	6.9	1.01	6.1	NNW	340	
12		2.04	5.1	1.65	7.0	1.30	6.7	0.82	5.5	NNW	348	
14		2.31	6.7	1.67	6.8	1.36	6.5	0.87	5.2	NNW	327	
16		2.34	5.4	1.74	5.9	1.35	5.6	0.87	4.6	N	352	
18		2.24	4.5	1.71	5.2	1.38	5.0	0.90	4.3	N	356	
20		2.49	5.4	* 2.01	5.0	1.59	5.0	1.01	4.4	NE	37	
22		1.94	4.7	1.59	5.2	1.30	5.1	0.82	4.3	NNE	25	
最大		2.73	6.2	2.01	5.0	1.59	6.3	1.03	5.3			
平均		2.24	5.5	1.74	5.7	1.39	5.7	0.89	4.8			
12		00	* 2.73	5.2	1.64	5.0	1.30	5.1	0.81	4.3	NNW	348
		02	2.66	5.0	* 1.67	5.4	* 1.35	5.5	* 0.88	4.8	N	8
		04	1.54	5.4	1.25	5.1	1.01	5.2	0.63	4.4	NNW	344
		06	1.47	5.2	1.09	5.0	0.88	5.0	0.58	4.6	N	4
	08	1.40	5.3	1.07	5.1	0.84	5.1	0.55	4.8	N	356	
	10	1.14	5.0	0.92	5.2	0.74	5.2	0.46	4.3	N	8	
	12	1.27	5.3	0.77	5.1	0.62	5.2	0.41	4.4	N	352	
	14	1.15	4.2	0.89	5.1	0.72	5.1	0.46	4.3			
	16	0.96	4.9	0.76	4.9	0.62	5.1	0.40	4.3	N	4	
	18	0.91	5.1	0.63	5.3	0.49	5.3	0.31	4.1	NE	45	
	20	0.69	5.6	0.50	5.4	0.39	5.3	0.25	4.4	NNE	20	
	22	0.56	5.4	0.45	5.5	0.36	5.5	0.23	4.4	NNW	335	
	最大	2.73	5.2	1.67	5.4	1.35	5.5	0.88	4.8			
	平均	1.37	5.1	0.97	5.2	0.78	5.2	0.50	4.4			
	13	00	0.41	5.5	0.34	5.2	0.27	4.9	0.17	4.0	NNW	327
		02	0.47	4.5	0.35	5.0	0.28	5.0	0.18	3.9	NW	323
		04	0.42	5.6	0.33	4.7	0.26	4.8	0.17	3.8	NW	323
		06	0.92	3.5	0.68	3.7	0.52	3.8	0.34	3.5		
08		0.68	3.7	0.44	4.1	0.36	4.0	0.23	3.4	W	273	
10		0.80	3.0	0.65	3.8	0.53	3.8	0.34	3.4			
12		0.76	3.4	0.61	4.2	0.51	4.1	0.34	3.5	NNW	330	
14		1.11	4.7	0.89	4.4	0.71	4.1	0.45	3.6			
16		0.86	4.0	0.72	4.3	0.59	4.2	0.37	3.6	NNW	330	
18		1.08	5.0	0.86	4.3	0.69	4.2	0.45	3.5	NNE	30	
20		1.41	4.8	1.10	4.7	0.87	4.3	0.55	3.7			
22		* 2.09	5.3	* 1.64	5.1	* 1.31	5.1	* 0.81	4.4	NW	323	
最大		2.09	5.3	1.64	5.1	1.31	5.1	0.81	4.4			
平均		0.92	4.4	0.72	4.5	0.58	4.4	0.37	3.7			
14		00	1.80	5.2	1.37	5.5	1.13	5.3	0.71	4.4	NNW	327
		02	* 1.95	5.9	* 1.62	5.8	* 1.34	5.7	* 0.87	5.3	NNW	331
		04	1.63	5.5	1.28	5.9	1.03	5.9	0.64	5.2	NNW	335
		06	1.33	5.5	1.09	5.8	0.88	5.7	0.56	5.3	NW	323
	08	1.07	4.5	0.87	5.4	0.70	5.4	0.43	4.8	NNW	331	
	10	0.90	4.7	0.77	5.1	0.63	4.9	0.41	4.1	NNW	327	
	12	1.06	4.9	0.74	4.9	0.56	4.7	0.35	3.5	NNW	340	
	14	0.84	4.8	0.58	4.4	0.47	4.3	0.30	3.5	NNW	345	

	16	0.73	4.6	0.52	4.5	0.41	4.4	0.27	3.9	NNW	343	
	18	0.72	4.5	0.50	4.4	0.40	4.4	0.26	3.8	WSW	251	
	20	0.67	4.7	0.45	4.2	0.35	4.3	0.23	3.9	W	277	
	22	0.46	4.4	0.35	4.0	0.27	4.1	0.18	3.4	NNE	23	
	最大	1.95	5.9	1.62	5.8	1.34	5.7	0.87	5.3			
	平均	1.10	4.9	0.85	5.0	0.68	4.9	0.43	4.3			
15	00	0.34	4.8	0.24	4.4	0.19	4.5	0.13	3.7	W	281	
	02	0.32	5.2	0.22	4.4	0.17	4.3	0.12	3.2	WSW	243	
	04	0.33	3.9	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0	W	259	
	06	0.32	3.7	0.22	4.2	0.18	3.7	0.12	2.8	W	278	
	08	0.33	5.7	0.25	4.6	0.20	4.3	0.13	3.1	NE	37	
	10	0.27	4.7	0.21	4.6	0.17	4.6	0.11	3.4	SW	227	
	12	0.41	2.6	0.29	3.4	0.23	3.2	0.14	2.6	NNW	340	
	14	0.55	3.7	0.38	3.1	0.31	3.2	0.21	2.9	NNE	16	
	16	0.68	3.8	0.49	4.3	0.39	3.9	0.25	3.3	NNW	339	
	18	0.79	4.3	0.59	4.4	0.47	4.2	0.31	3.6	NNW	25	
	20	* 1.24	6.1	* 0.90	5.7	* 0.71	5.5	* 0.44	4.4			
	22	0.75	5.9	0.57	4.7	0.45	4.9	0.29	4.1	E	86	
	最大	1.24	6.1	0.90	5.7	0.71	5.5	0.44	4.4			
	平均	0.53	4.5	0.38	4.4	0.30	4.2	0.20	3.3			
	16	00	0.72	5.3	0.55	5.1	0.45	5.1	0.29	4.2	WSW	254
		02	0.68	5.1	0.51	4.8	0.41	4.7	0.27	3.6	NNW	335
		04	0.60	7.0	0.51	5.2	0.41	4.6	0.27	3.7	WNW	292
		06	0.58	3.7	0.51	4.7	0.41	4.9	0.27	3.9	NNW	327
08		0.61	5.1	0.49	5.4	0.39	5.1	0.25	4.1	NNW	344	
10		0.71	3.1	0.49	5.4	0.40	5.2	0.27	4.2	NW	311	
12		0.59	4.4	0.46	5.1	0.39	5.2	0.25	4.1	NW	307	
14		0.70	5.4	0.49	4.8	0.40	4.5	0.26	3.3	SW	235	
16		* 0.89	3.8	* 0.65	3.5	* 0.53	3.7	* 0.36	3.3	WSW	257	
18		0.77	3.1	0.55	4.4	0.45	4.1	0.28	3.4	WSW	247	
20		0.48	5.2	0.37	5.2	0.29	5.0	0.19	3.9	NW	311	
22		0.43	5.1	0.32	4.9	0.25	4.9	0.16	3.7	WNW	290	
最大		0.89	3.8	0.65	3.5	0.53	3.7	0.36	3.3			
平均		0.65	4.7	0.49	4.9	0.40	4.8	0.26	3.8			
17		00	0.41	5.6	0.27	5.7	0.22	5.5	0.14	4.1	NW	323
		02	0.36	5.0	0.26	5.8	0.20	5.1	0.13	3.5	NNE	25
		04	0.36	5.1	0.25	4.8	0.20	4.2	0.14	3.0	W	259
		06	0.43	4.8	0.35	3.4	0.28	3.4	0.19	2.9	NW	323
	08	0.61	2.5	0.40	3.8	0.31	3.5	0.21	2.9	W	280	
	10	* 1.72	3.8	* 1.14	4.1	* 0.89	4.2	* 0.58	3.8			
	12	1.14	5.1	0.98	4.6	0.80	4.6	0.51	3.9			
	14	1.22	3.5	1.00	4.3	0.81	4.3	0.52	3.6	NNW	337	
	16	1.38	3.8	1.00	3.9	0.80	4.1	0.51	3.6	NNE	25	
	18	1.26	4.8	0.90	4.4	0.73	4.4	0.47	3.9	W	272	
	20	1.09	7.7	0.83	4.8	0.69	4.9	0.44	4.2	NW	311	
	22	1.01	4.8	0.82	5.6	0.69	5.7	0.44	4.8	NNW	331	
	最大	1.72	3.8	1.14	4.1	0.89	4.2	0.58	3.8			
	平均	0.92	4.7	0.68	4.6	0.55	4.5	0.36	3.7			
	18	00	1.41	5.5	1.01	5.4	0.79	5.6	0.51	4.9	NNW	340
		02	1.41	5.4	0.85	5.5	0.67	5.4	0.42	4.6	N	4
		04	1.20	5.6	0.86	5.3	0.67	5.4	0.42	4.7	N	356
		06	0.87	4.6	0.73	5.4	0.59	5.1	0.37	4.2	NNW	327
08		1.05	6.6	0.84	5.6	0.67	5.5	0.43	4.5	NNW	340	
10		1.27	6.2	0.99	5.9	0.82	6.2	0.55	5.6	N	352	
12		1.43	5.9	1.06	6.2	0.84	6.3	0.53	5.3	NNW	348	
14		1.37	6.2	1.00	5.8	0.78	5.7	0.50	4.4	NNW	348	
16		1.45	3.7	1.10	4.8	0.87	4.6	0.56	3.8	W	280	
18		1.74	4.0	* 1.36	4.7	* 1.09	5.0	* 0.73	4.2	N	352	
20		1.71	4.9	1.29	5.7	1.04	5.3	0.68	4.3	NNW	348	
22		* 1.88	5.3	1.35	5.7	1.06	6.1	0.69	4.7	N	356	
最大		1.88	5.3	1.36	4.7	1.09	5.0	0.73	4.2			
平均		1.40	5.3	1.04	5.5	0.82	5.5	0.53	4.6			
19		00	1.45	4.3	* 1.21	7.2	* 0.98	6.7	0.61	5.1	N	352
		02	1.30	5.8	1.09	6.5	0.87	6.3	0.55	5.1	N	352
		04	* 1.82	6.1	1.02	5.9	0.81	6.0	0.52	4.7	N	352
		06	1.58	5.0	1.18	5.6	0.95	5.3	* 0.62	4.7	NNE	16
	08	1.28	6.4	1.03	5.2	0.82	5.0	0.55	4.3	SW	217	
	10	1.23	5.3	0.93	5.0	0.76	5.1	0.50	4.3	N	0	

	12	1.00	4.1	0.82	5.2	0.64	5.2	0.41	4.2	N	8
	14	0.82	4.1	0.69	5.9	0.56	5.4	0.37	4.3	N	0
	16	0.97	4.0	0.71	5.2	0.56	4.8	0.38	4.0	N	4
	18	0.93	4.1	0.67	5.6	0.55	5.2	0.37	4.1	N	356
	20	1.02	3.7	0.72	5.2	0.59	4.8	0.39	3.9	N	356
	22	0.88	4.5	0.72	5.2	0.57	4.9	0.37	4.0	NNW	348
	最大	1.82	6.1	1.21	7.2	0.98	6.7	0.62	4.7		
	平均	1.19	4.8	0.90	5.6	0.72	5.4	0.47	4.4		
20	00	* 0.76	4.0	* 0.58	4.5	* 0.48	4.6	* 0.31	3.9	NW	310
	02	0.60	5.6	0.50	5.0	0.40	4.8	0.27	3.9	NNW	331
	04	0.55	4.3	0.45	4.9	0.36	4.5	0.24	3.6	W	272
	06	0.50	5.4	0.37	5.3	0.30	5.0	0.20	3.8	N	352
	08	0.50	3.2	0.37	4.6	0.29	4.3	0.18	3.5	NNE	18
	10	0.43	3.4	0.31	4.6	0.24	4.3	0.16	3.2	WNW	282
	12	0.30	5.0	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.6	WNW	290
	14	0.38	3.6	0.29	3.9	0.23	4.0	0.15	3.3	NNW	345
	16	0.33	3.6	0.24	4.2	0.20	3.9	0.13	3.2	NW	306
	18	0.36	4.9	0.28	4.6	0.22	4.6	0.15	3.6	NW	315
	20	0.36	4.5	0.26	4.2	0.21	4.4	0.14	3.6	W	261
	22	0.50	4.4	0.36	4.4	0.28	4.1	0.18	3.3	NW	319
	最大	0.76	4.0	0.58	4.5	0.48	4.6	0.31	3.9		
	平均	0.46	4.3	0.35	4.6	0.28	4.5	0.19	3.5		
21	00	0.42	4.2	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	4.0	WSW	245
	02	0.42	4.6	0.35	5.3	0.27	5.2	0.18	4.1	WSW	237
	04	0.69	3.9	0.49	4.5	0.40	4.3	0.26	3.6	WNW	303
	06	0.74	3.9	0.53	4.2	0.43	4.2	0.28	3.7	W	281
	08	0.78	3.9	0.55	4.3	0.44	4.4	0.28	3.8	NE	35
	10	0.60	4.2	0.38	4.6	0.31	4.6	0.20	3.6		
	12	* 0.89	2.8	* 0.65	3.7	0.52	3.9	0.33	3.3	NW	306
	14	0.76	5.2	0.58	4.8	0.47	4.8	0.30	4.2	WSW	237
	16	0.60	5.2	0.48	5.4	0.39	5.3	0.25	4.1	NNW	340
	18	0.54	5.4	0.45	7.3	0.37	5.9	0.24	4.5	NNW	331
	20	0.74	4.6	0.63	8.7	* 0.52	8.3	* 0.33	5.5	NW	323
	22	0.75	8.1	0.61	8.3	0.48	7.8	0.30	5.5	NW	323
	最大	0.89	2.8	0.65	3.7	0.52	8.3	0.33	5.5		
	平均	0.66	4.7	0.50	5.5	0.40	5.3	0.26	4.2		
22	00	0.80	7.8	0.69	7.7	0.57	7.8	0.38	6.3	NW	323
	02	1.08	7.3	0.79	7.6	0.62	7.6	0.38	5.8	NW	319
	04	0.90	8.2	0.70	7.8	0.57	7.6	0.36	5.9	NW	319
	06	0.91	6.9	0.75	7.4	0.58	7.5	0.36	5.9	NW	311
	08	0.94	7.4	0.75	7.8	0.59	7.3	0.36	4.8	NW	315
	10	1.44	3.1	1.16	4.6	0.95	4.4	0.62	3.6	W	280
	12	1.57	5.8	1.32	5.6	1.05	5.5	0.67	4.4	WSW	250
	14	1.56	5.1	1.19	5.5	0.96	5.2	0.62	4.0	WSW	250
	16	1.66	5.1	1.27	5.1	1.00	5.3	0.63	4.0	NW	307
	18	* 2.52	6.0	1.73	5.6	1.40	5.7	0.90	4.6	W	266
	20	2.05	6.6	1.72	6.0	1.38	5.9	0.89	4.8	NW	323
	22	2.51	6.1	* 2.14	5.9	* 1.76	5.9	* 1.16	5.0	NNW	335
	最大	2.52	6.0	2.14	5.9	1.76	5.9	1.16	5.0		
	平均	1.50	6.3	1.18	6.4	0.95	6.3	0.61	4.9		
23	00	2.54	6.4	1.75	6.3	1.43	6.6	0.90	5.1	NNW	344
	02	2.43	7.1	1.72	6.3	1.33	6.0	0.84	5.0	NNW	348
	04	2.12	5.1	1.44	6.2	1.16	5.9	0.76	4.7	NNW	348
	06	1.68	8.7	1.36	7.7	1.11	6.6	0.70	5.1	NNW	340
	08	2.28	6.3	1.67	7.2	1.33	6.8	0.82	4.9	NNW	348
	10	2.12	5.4	1.67	6.7	1.33	6.4	0.84	5.1	NNW	348
	12	2.17	7.1	1.86	6.9	1.54	6.9	1.01	5.4	NNW	348
	14	2.72	7.0	* 2.19	7.2	* 1.77	7.0	* 1.14	5.7	NNW	348
	16	2.65	5.4	1.87	6.6	1.54	6.5	0.99	5.2	NNW	348
	18	2.34	7.3	1.82	6.8	1.48	6.8	0.96	5.7	NNW	344
	20	2.65	6.2	1.83	6.6	1.50	6.8	0.97	5.4	N	4
	22	* 3.05	7.8	1.84	7.5	1.46	7.5	0.92	5.9	N	356
	最大	3.05	7.8	2.19	7.2	1.77	7.0	1.14	5.7		
	平均	2.40	6.7	1.75	6.8	1.42	6.7	0.90	5.3		
24	00	* 2.33	9.3	* 1.99	8.0	* 1.60	7.8	* 0.99	6.1	NNW	340
	02	2.26	7.7	1.83	8.3	1.42	7.9	0.86	6.0	NNW	348

	04	2.05	8.1	1.62	7.6	1.35	7.8	0.88	6.8	NNW	344
	06	1.87	8.1	1.55	7.7	1.24	7.6	0.77	6.3		
	08	1.78	7.7	1.54	7.9	1.25	8.2	0.80	7.0	NNW	344
	10	2.03	7.5	1.38	8.4	1.15	8.2	0.73	6.7	NNW	344
	12	1.97	8.8	1.28	8.1	1.01	7.9	0.64	6.5	NNW	348
	14	1.49	7.7	1.28	8.1	0.99	7.7	0.59	6.2	N	356
	16	1.71	8.1	1.22	7.7	0.95	7.3	0.58	5.4	NNW	348
	18	1.43	8.1	1.21	7.2	0.99	6.8	0.61	4.9	NNW	348
	20	1.41	6.4	1.15	6.5	0.90	6.3	0.57	4.8	N	356
	22	1.24	8.5	1.02	7.1	0.83	6.7	0.54	5.2	N	352
	最大	2.33	9.3	1.99	8.0	1.60	7.8	0.99	6.1		
	平均	1.80	8.0	1.42	7.7	1.14	7.5	0.71	6.0		
25	00	* 1.13	5.9	* 0.90	7.2	* 0.73	7.3	* 0.48	5.6	N	352
	02	1.03	7.8	0.76	6.8	0.62	6.5	0.39	5.1	NNW	348
	04	0.89	7.0	0.67	7.3	0.53	6.9	0.33	5.5	N	0
	06	0.70	7.1	0.58	7.3	0.47	7.0	0.31	5.4	NNW	344
	08	0.78	6.3	0.52	6.7	0.40	6.6	0.25	4.8	N	352
	10	0.60	7.1	0.42	6.7	0.33	6.3	0.21	4.4		
	12	0.65	5.1	0.39	6.3	0.31	6.0	0.20	4.5		
	14	0.42	3.2	0.32	5.8	0.25	6.0	0.16	4.3	N	0
	16	0.34	6.3	0.25	6.0	0.20	5.8	0.13	4.2	N	4
	18	0.32	5.6	0.22	6.0	0.18	5.6	0.11	3.9	N	8
	20	0.25	5.6	0.20	5.5	0.17	5.1	0.11	3.7	WNW	286
	22	0.24	5.3	0.17	5.2	0.14	4.8	0.09	3.4	NE	41
最大	1.13	5.9	0.90	7.2	0.73	7.3	0.48	5.6			
平均	0.61	6.0	0.45	6.4	0.36	6.2	0.23	4.6			
26	00	0.29	5.0	0.22	5.0	0.18	4.7	0.11	3.7	W	270
	02	0.30	4.7	0.19	4.9	0.15	4.8	0.09	3.5	NNE	12
	04	0.45	3.7	0.34	3.4	0.27	3.5	0.18	3.2		
	06	0.54	3.8	0.39	3.4	0.30	3.6	0.20	3.2		
	08	0.37	4.4	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.1	N	1
	10	0.50	1.9	0.34	3.3	0.27	3.5	0.18	3.0	SW	227
	12	0.49	3.8	0.34	3.6	0.27	3.7	0.17	3.0	WSW	255
	14	0.63	2.9	0.44	3.1	0.34	3.2	0.22	2.8	WSW	238
	16	0.69	2.9	0.48	3.4	0.38	3.5	0.24	3.1	W	260
	18	* 1.20	3.3	* 0.89	3.4	* 0.70	3.5	* 0.44	3.2	W	271
	20	1.00	3.2	0.78	3.8	0.61	3.8	0.39	3.4	N	357
	22	0.59	4.0	0.46	3.9	0.37	3.9	0.24	3.5	W	262
最大	1.20	3.3	0.89	3.4	0.70	3.5	0.44	3.2			
平均	0.59	3.6	0.43	3.7	0.34	3.8	0.22	3.2			
27	00	0.67	4.0	0.44	4.2	0.35	4.2	0.23	3.6	N	1
	02	0.56	4.7	0.37	4.6	0.29	4.5	0.18	3.4	WSW	254
	04	0.61	4.3	0.44	4.5	0.36	4.6	0.24	4.0		
	06	0.74	4.6	0.53	4.8	0.42	4.8	0.28	3.9	W	278
	08	* 0.79	5.4	* 0.63	5.2	* 0.49	5.0	* 0.32	4.3	NW	307
	10	0.75	5.6	0.56	5.1	0.43	5.0	0.27	4.1	W	270
	12	0.59	4.5	0.40	5.0	0.33	4.9	0.22	4.3	NW	311
	14	0.52	4.5	0.38	4.8	0.30	4.8	0.20	3.9	ESE	106
	16	0.59	5.0	0.37	4.9	0.28	4.8	0.18	3.9	NW	307
	18	0.47	4.2	0.33	4.9	0.27	4.9	0.17	3.8	WNW	286
	20	0.59	4.8	0.37	5.1	0.29	5.1	0.19	4.3	ESE	110
	22	0.55	5.1	0.39	5.0	0.30	5.2	0.20	4.5	NNW	335
最大	0.79	5.4	0.63	5.2	0.49	5.0	0.32	4.3			
平均	0.62	4.7	0.43	4.8	0.34	4.8	0.22	4.0			
28	00	0.43	4.9	0.34	4.9	0.28	5.0	0.19	4.3	NW	319
	02	0.49	4.9	0.32	5.4	0.25	5.1	0.16	3.8	NW	311
	04	0.41	5.1	0.30	5.6	0.24	5.4	0.15	3.8	NW	315
	06	0.48	6.7	0.36	5.8	0.29	5.3	0.18	3.9	NNW	348
	08	0.56	6.2	0.44	6.1	0.35	5.7	0.22	4.1	ENE	70
	10	0.64	7.5	0.51	7.2	0.40	6.9	0.26	5.2	W	266
	12	0.88	7.4	0.59	7.6	0.47	7.3	0.29	5.2	NW	319
	14	0.97	6.9	0.55	7.0	0.44	6.8	0.27	5.0	NNW	331
	16	* 1.64	4.7	* 1.09	5.1	* 0.88	5.1	* 0.56	4.1	W	262
	18	1.27	5.8	0.98	5.8	0.78	6.0	0.50	4.8	WSW	245
	20	1.15	6.9	0.85	5.7	0.71	5.8	0.46	4.4	NW	323
	22	1.01	4.6	0.77	6.1	0.61	5.9	0.39	4.5	NW	311
最大	1.64	4.7	1.09	5.1	0.88	5.1	0.56	4.1			

	平均	0.83	6.0	0.59	6.0	0.48	5.9	0.30	4.4		
29	00	1.23	5.2	0.91	5.8	0.78	5.7	0.52	4.8	WSW	254
	02	1.26	5.9	0.88	5.6	0.72	6.0	0.46	4.9	WSW	245
	04	2.02	4.3	1.45	4.9	1.16	5.0	0.75	4.2	WSW	254
	06	* 2.87	5.7	* 2.02	6.0	* 1.66	5.9	* 1.06	5.1	WNW	290
	08	1.90	5.0	1.47	5.5	1.20	5.5	0.77	4.9	NW	319
	10	1.33	5.6	1.04	5.4	0.84	5.3	0.54	4.3	WNW	303
	12	1.32	5.0	0.87	5.6	0.68	5.7	0.44	4.8	WSW	245
	14	1.02	6.3	0.79	5.8	0.62	5.9	0.40	4.8	NNW	327
	16	0.87	5.8	0.68	6.1	0.56	6.0	0.38	4.9	W	274
	18	1.13	5.0	0.86	5.7	0.72	5.6	0.47	4.6	W	262
	20	1.09	4.4	0.83	5.3	0.69	5.2	0.45	4.4	WNW	286
	22	1.14	3.9	0.80	5.2	0.66	4.9	0.42	3.8	W	278
	最大	2.87	5.7	2.02	6.0	1.66	5.9	1.06	5.1		
	平均	1.43	5.2	1.05	5.6	0.86	5.6	0.56	4.6		
30	00	0.76	6.2	0.64	6.1	0.52	5.8	0.34	4.6	W	262
	02	0.91	5.3	0.59	6.7	0.48	6.2	0.31	4.9	NNW	331
	04	0.82	6.5	0.64	6.2	0.53	6.2	0.34	5.2	NNW	327
	06	* 1.19	5.6	0.76	6.3	0.61	6.2	0.39	5.4	NW	323
	08	1.15	6.5	0.78	6.0	0.62	5.9	0.38	5.1	NW	323
	10	0.96	5.9	0.67	6.4	0.54	6.3	0.36	5.4	NW	319
	12	0.71	6.2	0.56	6.4	0.45	6.1	0.29	5.0	NW	323
	14	0.87	6.6	0.57	6.2	0.46	5.9	0.28	4.6	NNW	331
	16	0.85	5.6	0.68	5.1	0.56	5.0	0.37	4.1	NW	323
	18	1.10	5.9	* 0.88	5.0	* 0.73	5.1	* 0.48	4.1	NNW	327
	20	1.04	4.7	0.80	5.1	0.66	5.0	0.44	4.2	NNW	348
	22	1.02	4.6	0.76	5.2	0.61	5.0	0.39	4.2	NNW	340
	最大	1.19	5.6	0.88	5.0	0.73	5.1	0.48	4.1		
	平均	0.95	5.8	0.69	5.9	0.56	5.7	0.36	4.7		
	月最大	3.05	7.8	2.27	6.2	1.83	6.3	1.16	5.0		
	起時	2322		0106		0106		2222			
	平均	1.26	5.6	0.95	5.7	0.76	5.6	0.49	4.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	341 回
欠測回数	2 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.5 %	欠測率	8.3 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.78	4.8	* 0.61	4.6	* 0.51	4.9	* 0.34	4.1	NNW	335
	02	0.65	5.7	0.53	5.5	0.43	5.2	0.28	4.3	NNW	327
	04	0.65	6.0	0.46	5.1	0.36	5.0	0.24	4.1		
	06	0.53	5.3	0.42	5.4	0.33	5.1	0.22	3.9	NNW	340
	08	0.51	4.9	0.42	6.1	0.34	6.1	0.21	4.5	N	352
	10	0.57	6.3	0.45	6.3	0.34	6.2	0.21	4.9	N	352
	12	0.55	7.4	0.47	6.3	0.37	6.6	0.23	5.3	NNW	348
	14	0.66	8.2	0.51	8.1	0.42	7.6	0.27	5.7	NNW	344
	16	0.79	7.0	0.52	7.1	0.42	6.8	0.27	4.8	NNE	25
	18	* 0.79	8.0	0.52	7.9	0.42	7.8	0.26	5.5	NNW	348
	20	0.61	8.0	0.47	8.1	0.38	7.7	0.24	5.7	NW	323
	22	0.48	6.5	0.42	7.1	0.35	6.5	0.22	4.7		
	最大	0.79	8.0	0.61	4.6	0.51	4.9	0.34	4.1		
	平均	0.63	6.5	0.48	6.5	0.39	6.3	0.25	4.8		
02	00	0.71	7.7	0.44	5.8	0.35	5.3	0.22	3.8	NNW	344
	02	0.68	3.5	0.51	4.9	0.42	5.0	0.28	3.9		
	04	0.50	7.5	0.41	7.0	0.34	6.6	0.21	4.9		
	06	1.49	3.5	1.02	3.8	0.82	3.7	0.53	3.4	WSW	249
	08	2.04	4.0	1.44	4.4	1.15	4.5	0.73	4.0	NNW	344
	10	* 2.26	4.5	* 1.61	5.1	* 1.29	5.0	* 0.79	4.4	NNW	331
	12	1.83	5.2	1.42	5.5	1.13	5.5	0.71	4.6	NW	323
	14	1.66	5.7	1.26	5.9	1.03	5.9	0.67	5.0	NNW	327
	16	1.67	5.7	1.21	6.2	0.97	6.1	0.65	5.5	NNW	335
	18	1.63	5.7	1.30	6.4	1.03	6.3	0.63	5.2	NNW	335
	20	1.89	5.9	1.26	6.5	1.00	6.4	0.65	5.5	NNW	335
	22	2.00	6.4	1.28	6.8	1.02	6.7	0.66	6.0		
	最大	2.26	4.5	1.61	5.1	1.29	5.0	0.79	4.4		
	平均	1.53	5.4	1.10	5.7	0.88	5.6	0.56	4.7		
03	00	* 1.61	6.4	* 1.29	6.5	* 1.07	6.4	* 0.66	5.3		
	02	1.49	7.2	1.24	6.7	1.00	6.5	0.63	5.3		
	04	1.59	6.8	1.26	6.8	0.99	6.8	0.64	5.8	NNW	340
	06	1.18	6.3	0.98	6.6	0.82	6.8	0.52	5.6	NNW	348
	08	1.34	5.7	0.85	5.9	0.67	6.0	0.42	5.2	NNW	327
	10	0.77	6.4	0.63	6.0	0.50	5.9	0.31	4.9	NNW	327
	12	0.77	5.9	0.57	6.2	0.46	6.2	0.30	5.5	N	352
	14	0.78	5.7	0.55	5.8	0.43	5.8	0.27	5.1	NNW	331
	16	0.76	5.4	0.54	5.7	0.42	5.6	0.27	4.9	NNW	327
	18	0.78	4.9	0.56	5.0	0.45	5.3	0.29	4.6	NNW	344
	20	0.61	4.9	0.49	5.4	0.38	5.4	0.25	4.7	N	0
	22	0.63	5.7	0.53	5.4	0.42	5.6	0.25	4.6		
	最大	1.61	6.4	1.29	6.5	1.07	6.4	0.66	5.3		
	平均	1.03	5.9	0.79	6.0	0.63	6.0	0.40	5.1		
04	00	0.68	5.4	0.50	5.7	0.39	5.7	0.26	5.2		
	02	0.69	5.3	0.55	5.4	0.44	5.5	0.28	5.0		
	04	0.60	5.6	0.51	5.5	0.40	5.6	0.26	5.0	NW	319
	06	0.60	6.2	0.45	5.5	0.36	5.5	0.22	4.2		
	08	0.59	5.7	0.43	5.3	0.35	5.4	0.21	4.4	NW	323
	10	0.58	2.7	0.47	3.3	0.38	3.5	0.25	2.9	W	277
	12	1.02	3.4	0.79	4.0	0.62	4.0	0.39	3.5	WNW	300
	14	* 2.08	3.9	* 1.23	4.4	* 0.96	4.5	* 0.60	4.0	WNW	296
	16	1.09	4.6	0.78	4.0	0.63	4.2	0.41	3.6	NNE	31
	18	1.26	3.8	0.90	4.0	0.73	4.1	0.47	3.7	SW	226
	20	0.97	3.2	0.80	4.2	0.64	4.4	0.42	3.8	N	359
	22	1.06	3.8	0.77	4.5	0.62	4.6	0.39	3.9		
	最大	2.08	3.9	1.23	4.4	0.96	4.5	0.60	4.0		

	平均	0.94	4.5	0.68	4.7	0.54	4.8	0.35	4.1		
05	00	0.91	3.8	0.66	4.8	0.53	4.5	0.34	3.6		
	02	1.02	4.5	0.65	4.5	0.52	4.4	0.35	3.8	NW	313
	04	0.71	4.7	0.54	4.5	0.42	4.5	0.27	3.8	N	358
	06	0.72	4.2	0.48	4.4	0.37	4.5	0.24	4.0	NW	308
	08	0.85	3.9	0.49	4.4	0.38	4.5	0.24	3.8	WNW	301
	10	0.54	4.3	0.42	4.3	0.34	4.3	0.22	3.6	WNW	299
	12	0.67	5.4	0.48	4.4	0.38	4.4	0.24	3.4	W	261
	14	0.84	3.0	0.56	4.0	0.44	3.7	0.29	3.3	NW	320
	16	0.90	2.9	0.65	3.6	0.51	3.8	0.33	3.2	NW	323
	18	1.61	3.5	1.06	3.7	0.82	3.8	0.53	3.6	NNE	15
	20	1.94	4.0	1.46	4.4	1.17	4.4	0.76	4.0	N	354
	22	* 2.01	4.8	* 1.63	4.9	* 1.30	4.8	* 0.86	4.3	NNE	16
	最大	2.01	4.8	1.63	4.9	1.30	4.8	0.86	4.3		
	平均	1.06	4.1	0.76	4.3	0.60	4.3	0.39	3.7		
06	00	1.63	4.0	1.19	4.4	0.94	4.5	0.60	3.9	NW	306
	02	1.72	5.3	* 1.38	4.8	* 1.11	4.8	0.69	4.2	N	8
	04	* 1.96	4.7	1.33	5.0	1.07	5.2	0.68	4.5	NNE	16
	06	1.66	4.6	1.32	4.9	1.08	5.1	* 0.69	4.6	N	8
	08	1.61	5.3	1.21	5.3	0.93	5.1	0.57	4.4	N	352
	10	1.52	4.6	1.11	5.2	0.87	5.2	0.54	4.4	N	356
	12	1.63	5.4	1.17	5.6	0.94	5.5	0.59	5.0	N	352
	14	1.57	5.4	1.09	5.5	0.84	5.4	0.52	4.8	N	352
	16	1.34	5.0	1.04	5.8	0.85	5.7	0.55	4.8	NNW	344
	18	1.50	7.2	1.01	6.0	0.82	5.9	0.51	4.6	NNW	348
	20	1.31	6.6	0.95	6.5	0.74	6.3	0.47	4.7	N	352
	22	1.11	6.6	0.83	6.8	0.65	6.4	0.39	4.3	N	0
	最大	1.96	4.7	1.38	4.8	1.11	4.8	0.69	4.6		
	平均	1.55	5.4	1.14	5.5	0.90	5.4	0.57	4.5		
07	00	0.94	6.6	0.70	6.7	0.58	6.6	0.35	4.8	NNW	344
	02	0.87	6.0	0.60	6.4	0.49	6.2	0.31	4.6	N	352
	04	0.84	7.4	0.67	6.8	0.54	6.3	0.35	4.7	NNW	344
	06	0.85	6.8	0.64	7.2	0.52	6.9	0.32	5.0	N	0
	08	0.77	7.5	0.67	7.6	0.54	7.3	0.33	4.9	N	352
	10	0.82	8.8	0.61	8.5	0.47	7.6	0.28	5.3	N	0
	12	1.46	4.1	1.01	4.5	0.80	4.7	0.50	3.7	N	0
	14	2.69	5.5	2.00	5.5	1.61	5.3	1.07	5.0	WSW	250
	16	* 3.20	6.0	* 2.22	5.9	* 1.75	6.0	* 1.10	5.1	WSW	245
	18	1.79	5.2	1.39	5.7	1.14	5.6	0.71	4.5	NW	319
	20	1.24	7.3	0.99	6.3	0.81	5.9	0.52	4.4	NW	319
	22	1.56	6.7	1.12	6.0	0.87	5.8	0.57	4.7	NNW	335
	最大	3.20	6.0	2.22	5.9	1.75	6.0	1.10	5.1		
	平均	1.42	6.5	1.05	6.4	0.84	6.2	0.53	4.7		
08	00	1.52	5.1	1.14	5.7	0.92	5.3	0.60	4.5	NNW	331
	02	* 2.07	6.3	* 1.28	6.2	1.02	6.2	0.64	5.0	NNW	331
	04	1.54	6.9	1.27	6.7	1.01	6.6	0.64	5.5	NNW	335
	06	1.75	5.6	1.27	6.9	* 1.05	6.8	* 0.68	5.8	NNW	335
	08	1.32	5.7	1.04	6.5	0.87	6.6	0.57	5.6	NNW	344
	10	1.75	6.3	1.12	6.5	0.89	6.4	0.58	5.5	NNW	344
	12	1.61	6.4	1.13	6.3	0.90	6.3	0.56	5.2	NNW	331
	14	1.62	5.7	1.12	6.0	0.90	6.0	0.57	4.9	NNW	340
	16	1.19	4.8	0.94	5.8	0.77	5.5	0.51	4.3	NNW	335
	18	1.13	4.8	0.88	5.8	0.73	5.3	0.47	4.3	NNW	331
	20	1.03	5.0	0.89	5.9	0.73	5.5	0.48	4.3	NNW	344
	22	1.08	5.0	0.79	5.9	0.65	6.1	0.41	4.7	N	4
	最大	2.07	6.3	1.28	6.2	1.05	6.8	0.68	5.8		
	平均	1.47	5.6	1.07	6.2	0.87	6.1	0.56	5.0		
09	00	0.93	5.8	0.73	6.0	0.58	5.8	0.37	4.5	NNW	340
	02	0.79	6.3	0.65	6.7	0.55	6.5	0.36	4.9		
	04	0.89	6.0	0.73	6.4	0.58	6.3	0.37	4.8	NNW	348
	06	0.94	6.0	0.70	6.0	0.57	6.3	0.36	5.0	N	356
	08	0.93	7.4	0.71	6.6	0.56	6.3	0.34	4.8	N	352
	10	1.15	5.8	0.65	6.6	0.52	6.3	0.33	5.0	N	352
	12	0.80	7.0	0.58	6.9	0.46	6.4	0.29	4.9	N	4
	14	0.83	6.7	0.61	6.5	0.48	6.4	0.29	4.9	NNW	340
	16	0.83	7.5	0.63	6.6	0.50	6.4	0.31	4.6	N	352
	18	0.58	5.8	0.50	6.6	0.41	6.3	0.27	4.9	NNW	348
	20	0.68	5.4	0.55	6.2	0.43	6.0	0.26	4.4	NNE	12
	22	* 1.23	2.8	* 0.76	3.2	* 0.62	3.4	* 0.40	3.1	NW	308

		最大 平均	1.23 0.88	2.8 6.0	0.76 0.65	3.2 6.2	0.62 0.52	3.4 6.0	0.40 0.33	3.1 4.7		
10	00		1.98	4.5	1.57	4.5	1.22	4.5	0.78	3.9	WSW	256
	02		* 2.32	5.0	1.62	4.9	1.28	4.8	0.81	4.1	WSW	245
	04		1.74	5.1	1.34	4.9	1.07	4.8	0.69	4.0	WSW	254
	06		1.81	3.2	1.12	4.2	0.86	4.1	0.55	3.6	WNW	286
	08		1.60	5.0	1.24	4.7	0.99	4.7	0.66	4.2	NNW	327
	10		2.10	4.5	1.47	4.7	1.16	4.8	0.73	4.1	NW	319
	12		1.74	4.4	1.34	4.4	1.06	4.6	0.69	4.0	N	351
	14		1.53	5.2	1.08	5.1	0.87	5.1	0.56	4.2	NNW	335
	16		1.82	6.4	1.29	5.7	1.05	5.6	0.66	4.6	NNW	335
	18		1.85	4.7	1.39	6.0	1.12	6.0	0.70	4.9	NNW	335
	20		2.24	6.3	* 1.80	6.4	* 1.40	6.5	* 0.89	5.6	NNW	344
	22		欠測									
	最大 平均		2.32 1.88	5.0 4.9	1.80 1.39	6.4 5.0	1.40 1.10	6.5 5.0	0.89 0.70	5.6 4.3		
11	00		欠測									
	02		1.98	6.4	* 1.79	7.1	* 1.48	7.0	* 0.97	6.4	NNW	344
	04		* 2.03	7.0	1.54	7.1	1.23	7.1	0.76	5.8	N	352
	06		1.81	6.4	1.43	7.0	1.14	6.9	0.72	5.9	N	356
	08		1.38	8.2	1.23	7.4	1.03	7.2	0.65	5.9	N	352
	10		1.37	6.3	1.13	7.0	0.92	6.9	0.60	6.2	N	0
	12		1.11	6.9	0.94	6.8	0.78	6.6	0.49	5.5	NNW	344
	14		1.55	6.6	1.08	6.7	0.85	6.3	0.52	4.6	N	352
	16		1.68	5.7	1.28	5.6	1.05	5.1	0.66	4.0	N	352
	18		1.98	5.5	1.46	4.9	1.16	4.9	0.72	4.1	NE	41
	20		1.68	4.9	1.31	5.3	1.08	5.3	0.68	4.5	N	356
	22		1.54	5.1	1.22	5.3	0.95	5.3	0.59	4.4	N	352
	最大 平均		2.03 1.65	7.0 6.3	1.79 1.31	7.1 6.4	1.48 1.06	7.0 6.2	0.97 0.67	6.4 5.2		
12	00		* 1.54	4.6	1.11	5.0	0.89	5.0	0.57	4.4	NNE	25
	02		1.33	5.1	0.89	5.0	0.71	5.0	0.46	4.5	NNE	25
	04		1.10	5.4	0.83	5.1	0.66	5.1	0.43	4.6	N	352
	06		1.17	5.2	0.72	5.0	0.58	5.0	0.38	4.6	NE	41
	08		1.07	4.2	0.76	4.2	0.60	4.1	0.40	3.6	SW	232
	10		0.87	4.5	0.67	4.1	0.53	4.1	0.34	3.4	NNW	342
	12		0.56	6.5	0.47	5.1	0.38	4.9	0.25	3.8	NNW	327
	14		1.05	3.1	0.64	3.8	0.52	3.8	0.34	3.3	NNW	333
	16		0.71	5.4	0.53	4.3	0.42	4.3	0.27	3.5	N	352
	18		0.96	3.4	0.70	3.9	0.55	4.0	0.35	3.4	WSW	238
	20		1.40	4.6	* 1.12	4.5	* 0.91	4.5	* 0.58	3.9	W	265
	22		1.39	4.0	1.09	4.6	0.86	4.6	0.54	4.1	N	355
	最大 平均		1.54 1.10	4.6 4.7	1.12 0.79	4.5 4.6	0.91 0.63	4.5 4.5	0.58 0.41	3.9 3.9		
13	00		* 1.12	3.9	* 0.83	4.1	* 0.65	4.0	* 0.41	3.7	NW	319
	02		0.63	4.6	0.52	4.2	0.42	4.3	0.27	3.8	NE	37
	04		0.59	3.7	0.45	4.5	0.37	4.2	0.24	3.5	W	280
	06		0.60	5.7	0.43	5.8	0.35	5.3	0.22	4.1	NNW	335
	08		0.62	6.1	0.51	6.0	0.40	6.0	0.25	4.7	N	0
	10		0.73	6.8	0.54	5.9	0.41	5.8	0.26	4.5	NNW	348
	12		0.71	6.8	0.51	5.9	0.41	5.9	0.27	4.8	NNW	335
	14		0.75	6.4	0.53	6.4	0.42	6.2	0.26	5.0	NW	323
	16		0.83	5.5	0.49	6.1	0.39	5.8	0.24	4.7	NW	315
	18		0.65	4.6	0.50	5.5	0.41	5.2	0.26	4.0	N	4
	20		0.71	5.1	0.54	4.9	0.42	4.7	0.26	3.8	NNW	348
	22		0.64	6.3	0.51	5.0	0.41	4.8	0.26	3.7	NNW	335
	最大 平均		1.12 0.72	3.9 5.5	0.83 0.53	4.1 5.4	0.65 0.42	4.0 5.2	0.41 0.27	3.7 4.2		
14	00		0.52	5.9	* 0.42	5.3	* 0.34	5.1	* 0.22	4.0		
	02		0.45	5.8	0.35	5.7	0.27	5.5	0.17	4.1		
	04		0.52	6.0	0.33	6.1	0.26	5.8	0.17	4.4	N	356
	06		0.40	6.0	0.34	5.7	0.28	5.7	0.18	4.4	N	352
	08		0.47	5.3	0.38	5.6	0.31	5.8	0.20	4.8	N	352
	10		0.55	5.0	0.39	5.3	0.31	5.4	0.19	4.3	N	356
	12		0.51	4.4	0.38	5.4	0.30	5.2	0.19	4.0	NNW	348
	14		* 0.57	2.3	0.37	4.6	0.29	4.7	0.18	3.6	N	0

	16		0.45	3.5	0.36	4.8	0.28	4.8	0.18	3.7	NW	319	
	18		0.35	5.3	0.27	4.9	0.22	4.9	0.14	3.6	NW	307	
	20		0.34	5.2	0.25	5.0	0.21	4.7	0.14	3.5			
	22		0.33	4.8	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	3.4			
	最大		0.57	2.3	0.42	5.3	0.34	5.1	0.22	4.0			
	平均		0.46	5.0	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	4.0			
15	00		0.30	5.4	0.23	5.1	0.19	4.7	0.13	3.5			
	02		0.25	5.2	0.21	5.4	0.17	5.1	0.11	3.7	NW	319	
	04		0.31	5.4	0.24	4.7	0.19	4.1	0.13	3.0	NNE	21	
	06		0.52	2.4	0.35	2.6	0.28	2.9	0.18	2.6	WSW	240	
	08		0.81	2.6	0.52	3.4	0.41	3.4	0.26	3.1	W	266	
	10		0.59	4.8	0.47	3.4	0.38	3.5	0.25	3.0			
	12		0.83	2.9	0.56	3.3	0.43	3.3	0.28	3.1	NW	317	
	14		1.37	3.3	1.01	3.5	0.78	3.6	0.50	3.3	SW	229	
	16		2.45	4.7	1.91	4.8	1.48	4.7	0.93	4.2	NNW	327	
	18		* 2.66	5.5	* 1.97	5.6	* 1.59	5.7	* 1.04	4.8	NNW	335	
	20		2.45	6.0	1.79	6.0	1.40	5.9	0.87	4.8	NNW	331	
	22		2.14	6.1	1.74	6.3	1.37	6.1	0.89	5.0	NNW	327	
	最大		2.66	5.5	1.97	5.6	1.59	5.7	1.04	4.8			
	平均		1.22	4.5	0.92	4.5	0.72	4.4	0.46	3.7			
	16	00		2.28	5.4	1.76	5.9	1.46	6.0	0.91	4.8	NNW	335
		02		2.20	5.8	1.76	5.7	1.44	5.8	0.93	4.7	NNW	327
		04		2.38	6.3	1.92	5.6	1.58	5.6	1.03	5.0	NNW	327
		06		2.33	5.8	1.88	5.6	1.51	5.7	0.96	4.8	NNW	340
		08		2.22	5.8	1.91	6.0	1.60	5.8	1.01	4.9	NNW	340
		10		* 3.03	4.9	2.10	6.4	1.63	6.1	0.99	4.8	N	352
12			2.91	6.9	* 2.20	6.5	* 1.72	6.5	* 1.07	5.4	N	352	
14			2.29	7.0	1.77	6.4	1.40	6.3	0.88	5.1	NNW	340	
16			2.20	6.3	1.64	6.6	1.35	6.6	0.83	5.3	NNW	344	
18			2.02	6.3	1.64	6.6	1.33	6.5	0.84	5.4	NNW	340	
20			2.01	7.2	1.54	6.7	1.26	6.6	0.80	5.7	NNW	344	
22			1.76	6.0	1.32	6.3	1.07	6.4	0.68	5.4	NNW	344	
最大			3.03	4.9	2.20	6.5	1.72	6.5	1.07	5.4			
平均			2.30	6.1	1.79	6.2	1.45	6.2	0.91	5.1			
17		00		1.47	5.7	* 1.11	6.4	* 0.92	6.3	* 0.59	5.4	NNW	348
		02		* 1.54	6.2	1.09	6.3	0.87	6.4	0.55	5.6	N	4
		04		1.13	6.0	0.99	5.9	0.81	5.8	0.50	4.7	NNW	344
		06		1.27	5.7	0.95	5.9	0.76	5.8	0.47	4.7	NNW	344
		08		1.28	5.9	0.97	6.3	0.78	6.3	0.49	5.1	N	356
		10		0.93	6.7	0.78	6.0	0.65	6.1	0.44	5.3		
	12		0.96	5.4	0.69	6.0	0.55	5.9	0.35	4.6	NNW	348	
	14		0.86	6.6	0.64	5.7	0.52	5.4	0.32	4.0	N	356	
	16		0.83	5.9	0.61	5.9	0.49	5.7	0.30	4.3	N	4	
	18		0.74	5.7	0.54	5.7	0.43	5.4	0.27	4.0	NNW	348	
	20		0.70	5.7	0.52	5.1	0.42	4.7	0.27	3.7	NNW	348	
	22		0.63	5.7	0.52	6.0	0.41	5.4	0.26	4.0	NNW	344	
	最大		1.54	6.2	1.11	6.4	0.92	6.3	0.59	5.4			
	平均		1.03	5.9	0.78	5.9	0.63	5.8	0.40	4.6			
	18	00		* 0.75	5.5	* 0.53	5.9	* 0.43	5.7	* 0.28	4.6	NNW	331
		02		0.61	5.1	0.43	5.5	0.33	5.4	0.21	4.5	NNW	335
		04		0.52	5.3	0.39	5.4	0.31	5.5	0.20	4.5	NNW	348
		06		0.46	6.3	0.34	5.4	0.28	5.3	0.19	4.3	N	352
		08		0.42	5.6	0.32	5.2	0.25	5.1	0.16	3.8	N	352
		10		0.36	5.9	0.29	4.5	0.23	4.0	0.15	3.1	NNW	337
12			0.34	4.9	0.25	5.3	0.20	4.9	0.13	3.6	SSE	160	
14			0.26	4.8	0.23	4.5	0.19	4.4	0.13	3.5	NNE	30	
16			0.30	4.0	0.21	4.7	0.17	4.5	0.11	3.4	W	272	
18			0.23	3.9	0.18	4.5	0.15	4.3	0.10	3.1	NW	307	
20			0.28	6.0	0.20	5.0	0.15	4.7	0.10	3.5	NW	319	
22			0.33	6.4	0.23	6.1	0.19	5.7	0.11	3.9			
最大			0.75	5.5	0.53	5.9	0.43	5.7	0.28	4.6			
平均			0.41	5.3	0.30	5.2	0.24	5.0	0.16	3.8			
19		00		0.46	1.9	0.34	4.9	0.27	4.6	0.17	3.3		
		02		2.95	4.9	2.01	5.0	1.58	5.0	0.98	4.5	WNW	290
		04		2.42	6.9	* 2.08	5.8	* 1.72	5.8	* 1.10	5.0	W	262
		06		2.87	5.5	1.85	5.8	1.47	5.9	0.92	4.8	WSW	241
		08		* 3.10	6.3	2.00	6.1	1.52	6.0	0.96	5.0	NW	315
		10		2.74	6.3	1.98	6.8	1.59	6.8	1.02	5.5	NW	319
	最大												
	平均												

	12	2.57	8.3	2.01	7.5	1.58	7.4	0.94	5.3	NW	319
	14	2.28	9.4	1.81	7.9	1.48	7.7	0.95	5.9	NW	319
	16	2.13	6.2	1.72	7.3	1.35	7.3	0.86	6.0	NW	319
	18	2.06	6.8	1.73	7.4	1.33	7.5	0.83	5.9	NW	315
	20	2.04	9.1	1.58	7.5	1.24	7.4	0.78	5.8	NW	323
	22	2.40	8.7	1.67	8.5	1.30	7.9	0.80	5.9	NW	311
	最大	3.10	6.3	2.08	5.8	1.72	5.8	1.10	5.0		
		2.34	6.7	1.73	6.7	1.37	6.6	0.86	5.2		
	20	00	2.38	7.6	1.88	9.0	1.58	9.2	0.99	7.1	
		02	* 2.96	9.1	* 2.55	9.3	* 2.07	9.1	* 1.27	7.8	NNW
		04	2.74	9.3	2.23	8.7	1.79	9.1	1.14	7.7	NNW
		06	2.86	9.1	2.19	9.3	1.76	9.3	1.09	7.9	NNW
		08	2.30	8.4	1.72	8.5	1.40	8.6	0.87	7.1	NNW
		10	2.05	8.5	1.61	8.1	1.30	8.1	0.78	6.6	NNW
		12	1.79	7.4	1.52	8.1	1.21	8.2	0.79	7.2	N
		14	1.79	7.7	1.36	8.1	1.10	8.2	0.71	7.0	N
		16	1.57	7.5	1.32	7.9	1.03	7.9	0.63	6.6	NNW
		18	1.35	6.4	1.15	7.3	0.96	7.3	0.61	5.9	NNW
		20	1.45	6.5	1.09	7.5	0.88	7.4	0.54	5.8	N
		22	1.36	8.4	1.00	8.1	0.79	7.7	0.49	5.6	N
	最大	2.96	9.1	2.55	9.3	2.07	9.1	1.27	7.8		
		2.05	8.0	1.64	8.3	1.32	8.3	0.83	6.9		
21	00	* 1.18	6.9	* 0.92	7.5	* 0.75	7.8	* 0.46	5.8	NNW	348
	02	1.16	7.1	0.91	8.0	0.71	7.9	0.44	6.0	NNW	340
	04	0.94	7.0	0.78	7.5	0.63	7.8	0.39	6.1	NNW	348
	06	1.01	7.1	0.83	8.7	0.67	8.4	0.43	6.5	N	352
	08	0.87	6.7	0.70	7.4	0.55	7.8	0.35	6.1	N	4
	10	0.83	8.9	0.64	8.5	0.49	7.7	0.29	5.0	N	4
	12	0.95	8.2	0.62	6.2	0.49	5.4	0.32	3.8	N	0
	14	0.72	8.2	0.59	7.8	0.47	6.5	0.31	4.6	N	4
	16	0.70	10.8	0.54	8.7	0.43	7.7	0.27	5.1	NNW	344
	18	0.75	9.4	0.51	8.2	0.38	7.7	0.23	5.4		
	20	0.83	8.1	0.50	8.9	0.39	8.1	0.23	5.5	NNW	344
	22	0.52	6.6	0.38	7.7	0.30	7.3	0.18	5.2	NNW	348
	最大	1.18	6.9	0.92	7.5	0.75	7.8	0.46	5.8		
		0.87	7.9	0.66	7.9	0.52	7.5	0.33	5.4		
22	00	0.43	5.3	0.33	7.5	* 0.28	6.8	0.17	4.9	N	4
	02	0.43	5.9	0.30	7.3	0.24	6.3	0.15	4.4		
	04	0.38	7.9	0.29	7.4	0.24	6.7	0.15	4.5	N	356
	06	0.36	7.0	0.29	6.4	0.23	6.3	0.15	4.6		
	08	0.39	6.2	0.31	5.9	0.25	5.5	0.16	3.9	N	352
	10	0.45	5.2	* 0.34	5.6	0.27	5.1	0.17	3.9	NNW	335
	12	0.42	4.1	0.28	6.0	0.22	5.5	0.14	4.0	N	356
	14	0.33	5.9	0.27	6.6	0.21	6.2	0.14	4.2	N	356
	16	* 0.47	4.7	0.34	5.4	0.28	5.1	* 0.18	4.0	N	352
	18	0.40	5.4	0.26	5.1	0.21	5.0	0.14	3.9	NNW	340
	20	0.39	5.4	0.25	5.6	0.19	5.2	0.13	3.7	NNW	348
	22	0.35	6.3	0.26	5.0	0.21	4.6	0.13	3.1	NE	38
	最大	0.47	4.7	0.34	5.6	0.28	6.8	0.18	4.0		
		0.40	5.8	0.29	6.2	0.24	5.7	0.15	4.1		
23	00	0.45	3.4	0.28	3.6	0.23	3.6	0.16	2.9	NNE	14
	02	0.36	3.2	0.28	3.7	0.23	4.0	0.16	3.3		
	04	0.36	4.0	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.3	W	267
	06	0.40	3.8	0.30	4.1	0.23	4.1	0.15	3.4	SW	234
	08	0.43	2.3	0.32	3.9	0.26	4.1	0.18	3.3	NW	313
	10	0.38	5.0	0.29	4.3	0.23	4.1	0.15	3.3	WNW	288
	12	0.37	4.8	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.4	WNW	293
	14	* 0.80	2.5	* 0.52	3.0	* 0.40	3.1	* 0.25	2.8	WNW	293
	16	0.45	3.5	0.36	3.7	0.28	3.8	0.18	3.2	N	355
	18	0.63	3.2	0.42	2.9	0.33	2.9	0.22	2.8	NE	42
	20	0.35	3.5	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.0	W	278
	22	0.39	3.5	0.27	3.7	0.22	3.6	0.14	3.0	NE	34
	最大	0.80	2.5	0.52	3.0	0.40	3.1	0.25	2.8		
		0.45	3.6	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.1		
24	00	1.40	4.1	1.15	3.8	0.93	3.9	0.59	3.6	NW	309
	02	* 2.03	4.7	* 1.41	4.6	* 1.12	4.6	* 0.71	4.1	NW	308

	04	1.66	4.8	1.18	5.0	0.93	4.9	0.59	4.1	WSW	254
	06	0.89	4.5	0.63	4.9	0.50	4.7	0.32	3.7	WSW	254
	08	0.97	3.9	0.69	4.3	0.55	4.5	0.35	3.5	W	276
	10	0.76	4.7	0.58	4.4	0.46	4.2	0.28	3.2	WSW	242
	12	0.87	5.7	0.64	5.8	0.51	5.5	0.32	4.1	W	266
	14	1.06	4.2	0.76	4.7	0.62	4.8	0.40	3.8	WSW	250
	16	1.21	5.7	0.88	4.8	0.69	4.7	0.43	3.8	W	262
	18	1.11	4.6	0.95	4.8	0.79	4.8	0.53	4.2	N	8
	20	1.65	4.3	1.15	4.9	0.93	5.0	0.60	4.2	NNW	327
	22	1.51	5.2	1.13	5.0	0.92	4.8	0.60	4.1	NNW	344
	最大	2.03	4.7	1.41	4.6	1.12	4.6	0.71	4.1		
	平均	1.26	4.7	0.93	4.8	0.75	4.7	0.48	3.9		
25	00	1.51	5.2	* 1.12	5.1	* 0.89	5.1	* 0.57	4.1		
	02	1.28	5.4	0.95	4.9	0.75	4.8	0.49	4.1	NNW	344
	04	1.40	6.8	1.10	5.3	0.87	5.3	0.54	4.2	NNW	344
	06	1.19	4.6	0.95	5.4	0.76	5.2	0.49	4.1	NNW	340
	08	1.33	5.2	0.99	5.5	0.82	5.6	0.54	4.7	NNW	344
	10	* 1.58	6.4	1.11	5.9	0.86	5.8	0.53	4.7	N	356
	12	1.38	5.6	0.95	5.7	0.78	5.8	0.50	4.9	N	356
	14	1.18	5.2	0.77	5.5	0.62	5.6	0.41	4.7	NNW	348
	16	0.92	6.4	0.74	5.6	0.61	5.4	0.39	4.4	N	356
	18	0.89	5.7	0.74	5.1	0.60	5.1	0.40	4.2	NNW	348
	20	0.95	6.0	0.70	4.9	0.57	4.9	0.38	4.0	NNW	344
	22	0.89	3.6	0.67	4.3	0.54	4.2	0.35	3.6	N	4
	最大	1.58	6.4	1.12	5.1	0.89	5.1	0.57	4.1		
	平均	1.21	5.5	0.90	5.3	0.72	5.2	0.47	4.3		
26	00	* 0.91	4.1	* 0.59	4.1	* 0.48	4.1	* 0.32	3.6	N	351
	02	0.63	6.1	0.50	4.2	0.40	4.2	0.27	3.7	N	7
	04	0.47	5.1	0.37	4.6	0.28	4.5	0.18	3.8	WNW	284
	06	0.52	4.2	0.35	4.7	0.29	4.6	0.19	3.9	W	276
	08	0.51	4.2	0.37	4.3	0.29	4.2	0.19	3.5	WNW	282
	10	0.46	3.5	0.32	3.8	0.26	4.0	0.17	3.4	WNW	302
	12	0.40	4.2	0.30	4.1	0.24	4.0	0.15	3.2	NE	41
	14	0.32	4.6	0.24	4.3	0.19	3.9	0.12	2.9	W	271
	16	0.38	4.3	0.25	4.1	0.20	3.9	0.14	3.0	NW	320
	18	0.33	4.4	0.25	4.2	0.20	4.0	0.13	3.2	NNW	341
	20	0.29	3.4	0.25	4.0	0.21	4.2	0.14	3.3	SW	230
	22	0.25	4.7	0.22	4.5	0.17	4.2	0.11	3.4	WNW	284
	最大	0.91	4.1	0.59	4.1	0.48	4.1	0.32	3.6		
	平均	0.46	4.4	0.33	4.2	0.27	4.2	0.18	3.4		
27	00	0.25	4.5	0.19	4.8	0.15	4.7	0.10	3.5	ESE	123
	02	0.36	3.8	0.24	4.1	0.19	4.0	0.12	3.4	NW	309
	04	0.47	2.8	* 0.34	3.2	* 0.27	3.3	* 0.18	2.9	N	357
	06	* 0.54	3.1	0.31	3.5	0.24	3.5	0.16	2.8	NNW	336
	08	0.26	4.8	0.20	4.8	0.17	4.3	0.11	3.2	SW	230
	10	0.28	3.0	0.21	3.9	0.17	3.6	0.12	2.7	N	351
	12	0.23	4.8	0.17	4.1	0.14	4.0	0.10	2.9	N	11
	14	0.39	4.8	0.25	3.6	0.19	3.3	0.13	2.7	W	276
	16	0.31	2.7	0.22	3.3	0.18	3.2	0.12	2.8	N	0
	18	0.30	4.4	0.21	3.6	0.17	3.3	0.12	2.7	N	353
	20	0.29	2.2	0.23	3.3	0.19	3.1	0.13	2.8	N	356
	22	0.34	5.8	0.23	4.5	0.18	4.1	0.11	3.0	NW	317
	最大	0.54	3.1	0.34	3.2	0.27	3.3	0.18	2.9		
	平均	0.34	3.9	0.23	3.9	0.19	3.7	0.13	3.0		
28	00	0.63	3.5	0.43	4.0	0.35	4.0	0.22	3.5	SW	231
	02	1.12	4.0	0.83	4.6	0.66	4.7	0.42	4.0	WSW	258
	04	* 1.33	3.7	* 0.98	4.2	* 0.77	4.4	* 0.49	3.9	WSW	238
	06	1.05	3.7	0.85	4.3	0.71	4.4	0.48	4.1	NNW	339
	08	1.00	5.3	0.64	4.2	0.51	4.2	0.32	3.5	N	351
	10	0.77	2.9	0.58	3.7	0.47	3.9	0.31	3.3	SW	234
	12	0.64	2.9	0.46	3.6	0.37	3.8	0.24	3.2	WNW	287
	14	0.53	3.0	0.37	3.8	0.30	3.6	0.20	3.0	NNE	12
	16	0.65	2.8	0.48	3.2	0.39	3.2	0.26	2.9	NNW	339
	18	0.78	3.2	0.53	3.2	0.42	3.3	0.27	3.0	N	3
	20	0.62	3.2	0.46	3.4	0.37	3.6	0.24	3.2	W	278
	22	0.61	3.6	0.46	3.6	0.38	3.7	0.24	3.3	W	281
	最大	1.33	3.7	0.98	4.2	0.77	4.4	0.49	3.9		

	平均	0.81	3.5	0.59	3.8	0.48	3.9	0.31	3.4		
29	00	0.58	3.3	0.46	3.4	0.37	3.5	0.24	3.1	NW	304
	02	0.52	3.6	0.35	4.1	0.28	4.1	0.18	3.5	WNW	290
	04	0.44	3.7	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.4	WNW	298
	06	0.41	4.0	0.33	4.9	0.27	4.7	0.18	3.7	SE	135
	08	0.42	5.2	0.32	4.7	0.25	4.6	0.16	3.7	WSW	256
	10	0.46	4.7	0.35	4.6	0.28	4.6	0.18	3.9	NW	321
	12	0.52	4.4	0.41	4.1	0.32	4.1	0.20	3.2	WNW	284
	14	0.51	5.1	0.40	4.5	0.34	4.2	0.23	3.3	N	9
	16	0.63	4.5	0.47	3.9	* 0.38	4.1	* 0.24	3.3	WSW	254
	18	* 0.64	3.2	* 0.47	4.0	0.36	4.0	* 0.24	3.3	NNW	348
	20	0.58	3.2	0.42	3.6	0.35	3.8	0.23	3.3	N	8
	22	0.51	3.6	0.34	3.8	0.27	3.9	0.19	3.5	W	267
	最大	0.64	3.2	0.47	4.0	0.38	4.1	0.24	3.3		
	平均	0.52	4.0	0.39	4.1	0.31	4.1	0.20	3.4		
30	00	0.39	4.1	0.30	4.2	0.25	4.2	0.17	3.3	NE	34
	02	0.38	4.3	0.31	4.2	0.26	4.0	0.17	3.3	WNW	286
	04	0.36	3.8	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.1	N	4
	06	0.38	3.5	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	2.9	NW	311
	08	0.32	3.6	0.25	4.1	0.21	4.1	0.13	3.5	WSW	249
	10	* 0.49	3.5	0.31	3.6	0.24	3.6	0.15	3.1	W	279
	12	0.33	4.4	0.26	4.1	0.20	4.1	0.13	3.2	SW	234
	14	0.34	2.7	0.28	3.4	0.22	3.3	0.15	2.7	WSW	244
	16	0.49	3.0	* 0.33	3.1	* 0.27	3.1	* 0.18	2.6	WNW	301
	18	0.48	2.8	0.31	3.0	0.25	3.1	0.17	2.7	N	355
	20	0.49	3.2	* 0.33	3.1	0.26	3.1	0.17	2.7	SW	224
	22	0.40	3.8	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.9	NNE	25
	最大	0.49	3.5	0.33	3.1	0.27	3.1	0.18	2.6		
	平均	0.40	3.6	0.30	3.6	0.24	3.6	0.16	3.0		
31	00	0.30	4.8	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	2.9	NNE	15
	02	0.32	3.7	0.23	3.4	0.19	3.4	0.13	2.8	NNW	334
	04	0.33	2.2	0.24	3.6	0.19	3.3	0.13	2.8	N	5
	06	0.35	3.1	0.26	3.4	0.21	3.5	0.14	3.0	N	10
	08	0.36	4.4	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.2	W	280
	10	0.42	3.2	0.32	3.3	0.26	3.3	0.17	3.0	W	259
	12	0.57	2.9	0.42	3.0	0.33	3.2	0.21	2.9	WNW	298
	14	0.93	3.5	0.70	3.4	0.57	3.5	0.37	3.3	N	9
	16	1.19	4.1	0.89	3.9	0.70	4.0	0.44	3.5	WSW	255
	18	* 1.70	3.6	* 1.02	4.0	* 0.79	4.0	* 0.50	3.7	WSW	243
	20	1.29	3.4	0.97	4.0	0.77	4.1	0.50	3.6	NW	318
	22	1.08	3.3	0.74	3.9	0.59	4.0	0.38	3.5	WNW	289
	最大	1.70	3.6	1.02	4.0	0.79	4.0	0.50	3.7		
	平均	0.74	3.5	0.52	3.6	0.42	3.7	0.27	3.2		
	月最大	3.20	6.0	2.55	9.3	2.07	9.1	1.27	7.8		
	起時	0716		2002		2002		2002			
	平均	1.06	5.3	0.79	5.4	0.64	5.3	0.40	4.3		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

2005年 6月

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	353 回	測得回数	338 回
欠測回数	7 回	欠測回数	22 回
欠測率	1.9 %	欠測率	6.1 %

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

日	時	H max	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	* 0.79	3.4	* 0.52	3.7	* 0.42	3.7	* 0.27	3.3	N	6
	02	0.66	3.9	0.50	4.1	0.40	4.0	0.26	3.5	NW	309
	04	0.71	4.2	0.49	3.9	0.39	4.1	0.26	3.6		
	06	0.50	2.9	0.41	3.8	0.34	3.8	0.23	3.4	NNW	336
	08	0.50	3.5	0.36	3.8	0.29	3.9	0.19	3.5	SW	233
	10	0.45	4.1	0.32	4.0	0.25	4.0	0.16	3.4	NNE	31
	12	0.40	4.0	0.32	4.0	0.26	3.8	0.16	3.3	W	280
	14	0.33	4.8	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.1	WSW	237
	16	0.33	4.2	0.24	4.4	0.19	4.0	0.12	3.1		
	18	0.34	4.4	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.2	NNE	12
	20	0.45	4.6	0.30	4.7	0.24	4.3	0.15	3.3	NNE	23
	22	0.44	4.0	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.0	NNE	19
	最大	0.79	3.4	0.52	3.7	0.42	3.7	0.27	3.3		
	平均	0.49	4.0	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.3		
02	00	0.53	4.0	* 0.37	4.3	* 0.29	4.2	* 0.18	3.4		
	02	0.42	4.9	0.32	4.3	0.26	4.3	0.17	3.4	NNW	329
	04	0.38	4.7	0.27	4.8	0.22	4.9	0.14	4.0	NW	323
	06	0.47	5.0	0.34	4.4	0.27	4.3	* 0.18	3.4	WSW	254
	08	0.41	5.2	0.30	4.7	0.24	4.8	0.16	3.6	N	356
	10	0.43	4.9	0.33	4.7	0.27	4.6	0.17	3.6	W	263
	12	0.43	4.6	0.32	4.6	0.26	4.4	0.17	3.8	WNW	287
	14	* 0.57	3.3	0.30	4.2	0.22	4.5	0.14	3.7	WSW	251
	16	0.45	4.7	0.32	4.2	0.24	4.5	0.16	3.8	W	263
	18	0.30	5.2	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.3	W	271
	20	0.35	3.4	0.22	4.8	0.18	4.5	0.11	3.3	NNW	338
	22	0.35	4.6	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	3.4	SW	232
	最大	0.57	3.3	0.37	4.3	0.29	4.2	0.18	3.4		
	平均	0.42	4.5	0.30	4.5	0.23	4.5	0.15	3.6		
03	00	0.27	4.4	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.2	WSW	237
	02	0.21	4.4	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.0	W	263
	04	0.29	3.3	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	2.7	WNW	285
	06	0.31	3.7	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.9	N	355
	08	0.30	5.3	0.24	4.2	0.19	4.0	0.13	3.0	W	269
	10	0.37	4.1	0.23	3.6	0.19	3.8	0.12	3.1	WNW	289
	12	* 0.53	7.0	0.32	5.2	0.26	5.0	0.17	3.9	NNE	16
	14	0.50	5.7	0.35	5.6	0.29	5.8	0.19	4.4	NNW	331
	16	0.53	2.9	* 0.42	3.8	* 0.34	3.8	* 0.22	3.2	NNE	29
	18	0.42	2.8	0.35	4.3	0.29	4.1	0.20	3.4	N	11
	20	0.41	5.8	0.34	4.1	0.28	4.3	0.18	3.4	N	5
	22	0.38	5.7	0.31	5.0	0.25	4.6	0.17	3.5	WSW	257
	最大	0.53	7.0	0.42	3.8	0.34	3.8	0.22	3.2		
	平均	0.38	4.6	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.3		
04	00	0.39	5.5	0.31	5.6	0.25	5.4	0.15	3.8	N	356
	02	0.53	5.8	0.31	5.7	0.25	5.4	0.16	3.8	N	8
	04	0.47	5.6	0.35	5.7	0.28	5.5	0.17	4.2	NNE	16
	06	0.52	2.6	0.39	4.6	0.32	4.3	0.21	3.5	WNW	288
	08	0.58	5.0	0.38	5.6	0.30	5.3	0.19	4.3	NNW	348
	10	0.53	5.7	0.39	5.0	0.30	4.4	0.19	3.2	W	280
	12	0.63	3.0	0.44	3.6	0.35	3.5	0.23	3.0	NNW	341
	14	* 0.74	3.6	* 0.56	3.5	* 0.45	3.5	* 0.29	3.2	NE	36
	16	0.71	3.5	0.53	4.0	0.42	3.9	0.28	3.3	WSW	253
	18	0.62	3.5	0.45	4.1	0.36	4.5	0.23	3.5	NNW	329
	20	0.51	5.6	0.35	5.4	0.28	5.1	0.18	3.7	N	352
	22	0.52	5.6	0.34	5.1	0.26	5.0	0.16	3.6	NNW	348
	最大	0.74	3.6	0.56	3.5	0.45	3.5	0.29	3.2		

	平均	0.56	4.6	0.40	4.8	0.32	4.7	0.20	3.6		
05	00	0.44	5.7	0.32	5.1	0.27	4.9	0.17	3.7	NNW	340
	02	0.52	5.5	0.35	4.7	0.29	4.6	0.19	3.5	SW	233
	04	0.50	4.9	0.39	4.7	0.31	4.5	0.20	3.6	WSW	240
	06	0.78	3.1	0.51	3.6	0.40	3.7	0.26	3.0	NNE	20
	08	* 0.81	3.1	* 0.52	3.8	* 0.42	3.7	0.27	3.2	SW	235
	10	0.64	3.5	0.50	3.8	0.41	3.8	* 0.27	3.3	WNW	286
	12	0.57	3.5	0.40	4.1	0.33	3.8	0.22	3.3	N	353
	14	0.54	3.5	0.38	4.0	0.30	4.0	0.19	3.3	NNW	333
	16	0.60	3.8	0.38	4.0	0.30	4.1	0.20	3.5	NNE	21
	18	0.44	4.4	0.35	4.0	0.28	4.0	0.19	3.2	NNW	343
	20	0.46	5.5	0.35	4.4	0.29	4.2	0.19	3.4	NNW	328
	22	0.59	4.6	0.41	4.6	0.33	4.2	0.21	3.3	NW	326
	最大	0.81	3.1	0.52	3.8	0.42	3.7	0.27	3.3		
	平均	0.57	4.3	0.41	4.2	0.33	4.1	0.21	3.4		
06	00	0.72	4.9	0.49	4.4	0.39	4.6	0.25	3.7	NNE	28
	02	0.68	4.8	0.53	4.6	0.43	4.6	0.28	3.8	SW	227
	04	0.70	4.2	0.57	4.5	0.47	4.4	0.30	3.6	WSW	241
	06	0.80	4.1	0.56	4.2	0.45	4.3	0.29	3.6	N	355
	08	0.66	4.2	0.45	4.5	0.36	4.3	0.24	3.8	N	6
	10	0.73	4.2	0.45	4.2	0.36	4.1	0.24	3.4	NNW	340
	12	0.72	4.2	0.47	4.0	0.37	4.1	0.24	3.5	NW	306
	14	0.53	3.7	0.42	3.8	0.34	3.8	0.22	3.1	NNE	30
	16	0.94	3.7	0.68	3.2	0.55	3.2	0.35	3.0	NNE	20
	18	1.21	3.1	0.86	3.6	0.69	3.6	0.45	3.4	WNW	297
	20	* 1.50	3.6	* 0.98	3.9	* 0.79	3.9	* 0.51	3.5	N	354
	22	1.13	3.4	0.92	3.9	0.76	4.0	0.50	3.7	N	5
	最大	1.50	3.6	0.98	3.9	0.79	3.9	0.51	3.5		
	平均	0.86	4.0	0.62	4.1	0.50	4.1	0.32	3.5		
07	00	* 1.07	4.0	* 0.91	4.3	* 0.74	4.3	* 0.47	4.0	NNE	29
	02	0.92	4.1	0.67	4.1	0.52	4.1	0.33	3.8	SW	232
	04	0.89	4.1	0.54	4.1	0.44	4.2	0.29	3.9	NW	314
	06	0.57	4.9	0.50	3.9	0.40	3.9	0.26	3.5	N	8
	08	0.67	3.3	0.50	3.8	0.39	3.8	0.25	3.4	W	279
	10	0.70	3.4	0.48	3.6	0.37	3.6	0.24	3.3	WSW	238
	12	0.43	4.2	0.36	3.5	0.29	3.5	0.19	3.1	WNW	291
	14	0.51	3.2	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	3.1	WNW	289
	16	0.49	3.1	0.28	3.9	0.22	3.7	0.14	3.1	WSW	246
	18	0.30	6.4	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.4	WSW	252
	20	0.33	6.1	0.26	5.9	0.21	5.2	0.14	3.8	N	352
	22	0.40	5.5	0.31	6.1	0.25	5.8	0.16	4.1	N	356
	最大	1.07	4.0	0.91	4.3	0.74	4.3	0.47	4.0		
	平均	0.61	4.4	0.45	4.3	0.36	4.2	0.23	3.5		
08	00	0.39	6.0	0.31	6.0	0.26	6.0	0.16	4.7	NNW	348
	02	0.41	4.3	0.34	5.8	0.28	5.8	0.18	4.3	NNE	16
	04	0.47	5.7	0.33	5.7	0.27	5.5	0.18	4.3	N	356
	06	0.42	5.3	0.30	5.2	0.24	5.0	0.15	4.0	NNW	331
	08	0.38	4.4	0.31	5.7	0.25	5.4	0.17	4.3	NNW	344
	10	0.32	6.7	0.26	6.0	0.20	6.1	0.13	4.3	N	356
	12	0.36	4.6	0.28	4.4	0.23	4.6	0.15	3.5	NNE	20
	14	0.27	5.8	0.23	5.4	0.19	5.4	0.12	4.0	N	4
	16	0.37	4.5	0.26	5.6	0.21	5.2	0.13	3.5	NNW	344
	18	0.39	2.3	0.28	4.1	0.23	3.8	0.16	3.1	WNW	292
	20	0.46	3.2	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	2.9	W	271
	22	* 0.58	2.9	* 0.38	2.9	* 0.30	3.3	* 0.19	3.0	WSW	256
	最大	0.58	2.9	0.38	2.9	0.30	3.3	0.19	3.0		
	平均	0.40	4.6	0.30	5.0	0.25	5.0	0.16	3.8		
09	00	0.39	2.8	0.29	3.2	0.24	3.2	0.16	2.9	NW	315
	02	0.25	3.3	0.20	3.9	0.17	3.5	0.11	2.7	N	10
	04	0.26	3.5	0.20	4.6	0.17	4.2	0.12	3.2	SW	222
	06	0.43	2.2	0.32	3.8	0.26	3.6	0.17	2.9	NNW	347
	08	0.30	4.2	0.23	4.3	0.18	4.3	0.11	3.4	NW	320
	10	0.50	3.0	0.24	3.9	0.18	4.1	0.12	3.3	WSW	247
	12	0.27	3.6	0.20	3.9	0.17	3.9	0.11	3.1	WNW	292
	14	0.32	3.1	0.22	3.5	0.17	3.3	0.11	2.6	W	259
	16	0.40	2.9	0.31	3.1	0.25	3.1	0.16	2.7	N	10
	18	0.57	2.5	0.40	2.8	0.32	2.8	0.21	2.7	WNW	295
	20	0.72	3.1	0.55	3.2	0.44	3.3	0.28	3.0	WNW	283
	22	* 0.83	3.3	* 0.57	3.4	* 0.47	3.4	* 0.32	3.3	WSW	241

		最大	0.83	3.3	0.57	3.4	0.47	3.4	0.32	3.3		
		平均	0.44	3.1	0.31	3.6	0.25	3.6	0.17	3.0		
10	00	* 0.73	3.0	* 0.51	3.4	* 0.40	3.5	* 0.26	3.2	SW	230	
	02	0.59	3.5	0.40	3.4	0.32	3.5	0.21	3.2	WSW	248	
	04	0.41	3.7	0.30	3.4	0.24	3.2	0.16	2.8	WSW	238	
	06	0.66	3.2	0.37	3.3	0.30	3.4	0.20	2.9	N	352	
	08	0.42	3.5	0.30	3.3	0.23	3.4	0.15	3.0	N	8	
	10	0.49	2.9	0.37	2.9	0.30	3.0	0.20	2.8	NW	313	
	12	0.45	2.6	0.32	2.9	0.26	2.9	0.17	2.6	NE	36	
	14	0.53	2.2	0.33	2.7	0.26	2.8	0.17	2.5	WNW	299	
	16	0.31	2.3	0.24	3.0	0.19	3.1	0.12	2.6	WNW	303	
	18	0.38	2.3	0.25	2.9	0.20	3.0	0.13	2.7	NW	309	
	20	0.52	2.9	0.38	3.1	0.30	3.1	0.19	3.0	N	9	
	22	0.51	3.0	0.38	3.2	0.30	3.2	0.20	3.0	N	356	
		最大	0.73	3.0	0.51	3.4	0.40	3.5	0.26	3.2		
		平均	0.50	2.9	0.35	3.1	0.28	3.2	0.18	2.9		
	11	00	0.41	3.4	0.29	3.1	0.24	3.2	0.16	3.0	N	350
		02	0.31	3.4	0.23	3.9	0.19	3.6	0.12	3.1	NE	37
		04	0.33	3.6	0.26	3.4	0.21	3.6	0.14	3.1	N	10
		06	* 0.44	3.5	* 0.34	3.2	* 0.28	3.3	* 0.18	2.9	NNW	339
		08	0.42	3.0	0.29	3.2	0.24	3.4	0.16	3.0	WNW	296
		10	0.41	2.9	0.31	2.9	0.25	3.0	0.16	2.7	N	11
		12	0.41	3.3	0.26	3.5	0.19	3.5	0.12	2.8	WSW	252
		14	0.24	3.3	0.19	3.2	0.15	3.3	0.10	2.8	NNW	339
16		0.28	6.9	0.21	4.8	0.17	4.6	0.11	3.5	NW	306	
18		0.22	2.5	0.17	3.6	0.14	3.2	0.10	2.6	WNW	293	
20		0.26	4.0	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	2.9	N	6	
22		0.23	3.7	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.8	N	11	
		最大	0.44	3.5	0.34	3.2	0.28	3.3	0.18	2.9		
		平均	0.33	3.6	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	2.9		
12		00	0.44	2.2	0.23	2.8	0.18	2.9	0.12	2.4	NNW	348
		02	1.21	3.4	0.72	3.2	0.54	3.3	0.34	3.0	WSW	247
		04	0.95	3.7	0.70	3.6	0.56	3.8	0.37	3.5	N	356
		06	1.09	3.3	0.70	4.0	0.57	4.0	0.37	3.3	WSW	258
		08	* 1.27	4.2	* 0.77	4.5	* 0.61	4.3	* 0.39	3.6	WSW	247
		10	0.91	5.2	0.61	4.2	0.50	4.0	0.33	3.6	W	280
		12	0.65	4.0	0.48	3.9	0.38	3.9	0.25	3.4	WNW	284
		14	0.57	3.7	0.46	4.0	0.36	4.0	0.23	3.5	NW	312
	16	0.68	3.8	0.45	4.1	0.35	4.1	0.22	3.6	W	261	
	18	0.74	3.9	0.47	3.9	0.38	3.9	0.24	3.3	W	278	
	20	0.57	4.7	0.40	4.2	0.32	3.9	0.21	3.3	WNW	291	
	22	0.53	3.4	0.41	3.9	0.33	3.8	0.21	3.3	WSW	256	
		最大	1.27	4.2	0.77	4.5	0.61	4.3	0.39	3.6		
		平均	0.80	3.8	0.53	3.9	0.42	3.8	0.27	3.3		
	13	00	0.61	5.0	0.47	4.4	0.37	4.3	0.24	3.6	NW	321
		02	0.79	4.7	0.61	4.4	0.48	4.3	0.31	3.6	N	6
		04	0.66	4.5	0.49	4.4	0.40	4.3	0.26	3.5	N	1
		06	0.75	3.6	0.51	4.2	0.41	4.3	0.26	3.5	NW	319
		08	0.64	4.9	0.51	5.0	0.41	4.7	0.26	3.9	NW	307
		10	0.78	4.7	0.56	4.9	0.45	5.2	0.29	4.5	NNW	335
		12	0.79	5.4	0.53	5.1	0.43	5.0	0.27	4.0	NNW	327
		14	0.81	5.8	0.61	5.5	0.49	5.2	0.31	4.1	NNW	340
16		* 1.04	6.3	0.71	5.8	0.56	5.5	0.35	4.0	N	352	
18		0.95	6.3	0.75	6.0	0.60	5.3	0.38	4.0	NNW	348	
20		1.04	5.9	* 0.78	5.5	* 0.62	5.2	* 0.39	3.9	NNW	348	
22		1.03	5.4	0.71	5.7	0.58	5.5	0.37	4.2	N	356	
		最大	1.04	6.3	0.78	5.5	0.62	5.2	0.39	3.9		
		平均	0.82	5.2	0.60	5.1	0.48	4.9	0.31	3.9		
14		00	0.90	5.1	0.73	6.0	0.59	5.7	0.38	4.2	NNW	331
		02	0.99	5.5	0.72	6.0	0.59	5.6	0.38	4.4	N	352
		04	0.67	4.7	0.57	5.9	0.49	5.7	0.32	4.3	NNW	344
		06	0.79	5.9	0.63	5.2	0.50	5.0	0.33	4.1	N	352
		08	0.87	6.4	0.69	5.3	0.54	5.3	0.35	4.2	NNW	348
		10	0.73	4.7	0.58	5.6	0.47	5.4	0.30	4.2	N	0
		12	0.94	7.0	0.72	5.4	0.59	5.1	0.38	4.0	NNW	335
		14	1.37	3.9	1.08	4.1	0.88	4.4	0.58	3.7	NNW	343

	16	1.71	4.0	* 1.40	4.4	* 1.13	4.6	* 0.72	3.9	W	265
	18	1.77	4.6	1.34	4.6	1.09	4.6	0.69	4.1	NNW	338
	20	* 1.80	4.5	1.34	4.6	1.03	4.7	0.65	4.2	NNW	344
	22	1.56	4.7	1.21	4.9	0.94	4.9	0.60	4.4	NNW	348
	最大	1.80	4.5	1.40	4.4	1.13	4.6	0.72	3.9		
	平均	1.18	5.1	0.92	5.2	0.74	5.1	0.47	4.1		
	15	00	* 1.19	4.8	* 0.90	4.7	* 0.73	4.8	* 0.46	N	0
		02	1.03	4.1	0.78	4.6	0.63	4.7	0.40	N	352
		04	1.08	4.4	0.79	4.6	0.63	4.6	0.41	NNW	329
		06	1.10	4.4	0.80	4.4	0.65	4.3	0.42	SW	229
		08	0.72	4.3	0.56	4.3	0.45	4.4	0.30	W	259
		10	0.58	4.6	0.45	4.2	0.37	4.3	0.25	WNW	299
		12	0.64	4.5	0.48	4.6	0.37	4.4	0.24	WNW	296
		14	0.54	4.3	0.40	4.2	0.33	4.2	0.22	NNE	21
		16	0.54	4.2	0.45	3.7	0.36	3.5	0.23	NNW	332
		18	0.46	4.1	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	NW	323
		20	0.47	6.3	0.32	5.2	0.27	5.0	0.17	N	356
		22	0.50	5.0	0.34	5.4	0.28	5.2	0.18	N	356
	最大	1.19	4.8	0.90	4.7	0.73	4.8	0.46	4.2		
	平均	0.74	4.6	0.55	4.5	0.45	4.5	0.29	3.7		
	16	00	0.44	5.4	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	NNW	338
		02	0.44	5.1	0.34	5.6	0.27	5.3	0.17	N	8
		04	0.43	5.1	0.32	4.9	0.25	4.8	0.16	N	4
		06	0.44	5.2	0.32	5.3	0.26	4.8	0.17		
		08	0.49	4.7	0.36	5.4	0.29	5.0	0.19	N	8
		10	0.46	5.6	0.30	5.0	0.25	4.7	0.16	ENE	57
		12	0.37	5.8	0.30	5.6	0.25	5.7	0.16		
		14	* 0.57	6.6	0.34	6.0	0.26	5.6	0.16	NNW	344
		16	0.50	5.7	0.40	5.5	0.31	5.4	0.19	N	4
		18	0.55	5.6	0.35	5.7	0.28	5.6	0.18	NNE	16
		20	0.52	5.9	0.40	5.7	* 0.32	5.6	* 0.20	N	8
		22	0.52	5.9	* 0.41	5.4	0.32	5.5	0.20	N	352
	最大	0.57	6.6	0.41	5.4	0.32	5.6	0.20	4.5		
	平均	0.48	5.6	0.35	5.4	0.28	5.2	0.18	3.9		
	17	00	0.50	5.1	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	NNW	345
		02	0.41	5.2	0.28	5.4	0.22	5.2	0.14	N	0
		04	0.35	5.8	0.28	4.6	0.22	4.2	0.14	NNW	334
		06	0.35	5.0	0.26	5.3	0.20	5.3	0.13	N	4
		08	0.51	5.5	0.35	5.3	0.28	5.1	0.18	NNE	12
		10	0.56	5.3	0.40	5.5	0.32	5.2	0.20	N	356
		12	0.67	4.7	* 0.54	5.1	* 0.44	5.0	* 0.28	N	4
		14	0.65	4.0	0.53	4.4	0.43	4.5	0.27	N	6
		16	* 0.68	3.7	0.50	3.8	0.40	3.9	0.26	SW	231
		18	0.51	5.5	0.43	4.3	0.35	4.4	0.23	N	351
		20	0.48	4.2	0.37	4.8	0.30	4.6	0.19	W	270
		22	0.42	5.6	0.33	4.9	0.27	4.7	0.18	NNW	331
	最大	0.68	3.7	0.54	5.1	0.44	5.0	0.28	4.1		
	平均	0.51	5.0	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	3.7		
	18	00	0.42	4.3	0.30	4.5	0.24	4.6	0.16	SW	231
		02	0.43	4.6	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	WNW	289
		04	0.51	4.4	0.35	4.2	0.28	4.3	0.17	WSW	255
		06	0.53	4.3	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	W	265
		08	0.44	3.6	0.34	3.9	0.28	4.1	0.18	NE	37
		10	0.48	3.9	0.36	4.1	0.28	4.1	0.18	N	355
		12	0.36	4.6	0.28	4.5	0.23	4.6	0.14	WNW	300
		14	0.46	4.6	0.33	3.7	0.26	3.5	0.17	N	1
		16	0.81	3.1	0.53	3.0	0.43	3.1	0.27	N	9
		18	* 0.88	3.3	* 0.60	3.4	* 0.47	3.4	* 0.30	W	273
		20	0.74	3.7	0.54	3.6	0.42	3.6	0.28	N	7
		22	0.51	3.5	0.39	3.9	0.31	3.8	0.20	NNE	29
	最大	0.88	3.3	0.60	3.4	0.47	3.4	0.30	3.2		
	平均	0.55	4.0	0.40	4.0	0.32	4.0	0.20	3.4		
	19	00	0.44	4.6	0.33	3.9	0.26	3.9	0.17	WNW	287
		02	0.41	4.1	0.30	3.9	0.24	3.8	0.15	N	357
		04	0.43	3.6	0.31	3.4	0.25	3.5	0.16	WNW	297
		06	0.39	3.6	0.28	4.2	0.23	4.0	0.15	WSW	256
		08	0.35	4.1	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	NNW	345
		10	0.36	3.6	0.23	4.4	0.19	4.2	0.12	NW	313

	12	0.37	4.1	0.24	4.6	0.20	4.4	0.13	3.3	NW	308
	14	* 0.58	2.0	0.33	3.1	0.26	3.2	0.17	2.7	NNE	18
	16	0.43	2.5	* 0.35	3.0	0.27	3.0	0.18	2.7	NW	315
	18	0.47	2.9	0.33	3.2	0.27	3.2	0.17	2.8	NNE	12
	20	0.50	3.4	0.32	3.3	0.26	3.4	0.17	3.1	NE	40
	22	0.44	3.1	0.34	3.3	* 0.27	3.4	* 0.18	3.1	NE	38
	最大	0.58	2.0	0.35	3.0	0.27	3.4	0.18	3.1		
	平均	0.43	3.5	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.1		
20	00	0.41	3.4	0.29	3.3	0.23	3.3	0.14	3.0	N	1
	02	0.34	3.2	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	3.1	NNE	33
	04	0.26	3.7	0.20	3.3	0.17	3.4	0.11	2.9	NNE	21
	06	0.29	2.8	0.22	3.2	0.18	3.1	0.12	2.8	NW	314
	08	0.32	3.7	0.23	4.0	0.19	4.1	0.13	3.2	N	355
	10	0.33	5.5	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	3.0	WSW	254
	12	0.30	3.9	0.22	3.8	0.17	3.6	0.11	3.0	NW	322
	14	0.25	4.9	0.17	3.9	0.14	3.5	0.10	2.6	N	1
	16	0.25	3.5	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.9	NW	309
	18	0.26	2.9	0.18	3.2	0.15	3.4	0.10	2.8	WNW	297
	20	* 0.42	5.2	* 0.29	4.5	0.23	4.4	* 0.15	3.5	WNW	297
	22	0.39	2.8	0.29	3.4	* 0.24	3.4	0.15	3.0	NW	306
	最大	0.42	5.2	0.29	4.5	0.24	3.4	0.15	3.5		
	平均	0.32	3.8	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	3.0		
21	00	0.40	2.8	0.30	2.8	0.25	2.8	0.16	2.7	W	280
	02	0.32	2.7	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	2.8	WSW	255
	04	0.25	2.7	0.18	3.2	0.15	3.1	0.10	2.7	W	267
	06	0.36	3.3	0.25	3.8	0.19	3.8	0.13	3.2	WNW	294
	08	0.24	2.6	0.18	3.9	0.15	3.5	0.10	2.8	N	5
	10	0.32	4.8	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	3.2	N	352
	12	0.26	4.3	0.17	4.4	0.13	4.1	0.08	3.0	N	355
	14	0.22	3.7	0.15	3.4	0.12	3.4	0.08	2.6	N	350
	16	0.31	2.8	0.24	3.1	0.20	3.0	0.13	2.5	N	355
	18	* 0.67	2.7	* 0.46	2.9	* 0.37	3.0	* 0.23	2.7	NW	305
	20	0.57	3.1	0.42	3.0	0.34	3.1	0.22	2.8	NNW	336
	22	0.48	3.3	0.38	3.1	0.30	3.2	0.19	3.0		
	最大	0.67	2.7	0.46	2.9	0.37	3.0	0.23	2.7		
	平均	0.37	3.2	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.8		
22	00	0.44	3.0	0.29	3.1	0.24	3.1	0.16	2.9		
	02	0.41	2.7	0.24	3.1	0.19	3.1	0.12	2.9	NNE	28
	04	0.26	2.8	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.6	NE	40
	06	0.24	3.1	0.19	3.7	0.16	3.4	0.11	2.8	NNW	331
	08	0.29	2.6	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8	NNE	17
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	0.21	5.3	0.15	5.0	0.12	4.1	0.08	2.9		
	18	0.50	2.8	0.32	2.8	0.26	2.9	0.17	2.7	WSW	242
	20	* 0.63	3.3	* 0.48	3.3	* 0.39	3.3	* 0.25	3.1	WSW	251
	22	0.48	3.5	0.37	3.4	0.30	3.4	0.19	2.9	NW	323
	最大	0.63	3.3	0.48	3.3	0.39	3.3	0.25	3.1		
	平均	0.38	3.2	0.27	3.5	0.22	3.3	0.15	2.8		
23	00	0.41	3.4	0.30	3.0	0.23	3.0	0.15	2.8	W	262
	02	0.35	3.7	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	2.9	NNW	346
	04	0.19	3.3	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.8	N	1
	06	0.42	2.7	0.25	3.8	0.19	3.9	0.13	3.1	WNW	302
	08	0.26	3.9	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	3.1	NW	314
	10	0.34	4.5	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	2.9	NW	304
	12	0.37	2.7	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	3.1	WNW	282
	14	0.26	3.8	0.18	3.6	0.15	3.5	0.10	2.8	N	358
	16	0.32	3.6	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.8	NNE	15
	18	* 0.45	4.1	* 0.30	3.2	* 0.24	3.3	* 0.16	2.6	W	278
	20	欠测									
	22	0.25	5.8	0.19	3.7	0.16	3.5	0.10	2.9		
	最大	0.45	4.1	0.30	3.2	0.24	3.3	0.16	2.6		
	平均	0.33	3.8	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	2.9		
24	00	欠测									
	02	0.20	4.2	0.14	4.2	0.11	3.8	0.08	2.9		

	04	0.18	3.8	0.13	3.7	0.11	3.6	0.07	2.8		
	06	0.20	4.3	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.3		
	08	欠測									
	10	0.33	2.1	0.23	3.5	0.19	3.5	0.12	2.8		SW 224
	12	0.73	2.8	0.41	2.9	0.32	3.0	0.21	2.7		WSW 257
	14	0.54	3.0	* 0.43	2.9	* 0.34	2.9	* 0.22	2.7		NW 321
	16	* 0.76	2.9	0.41	3.0	0.32	3.1	0.21	2.7		NE 38
	18	0.60	3.2	0.41	3.0	0.32	3.1	0.20	2.9		NNW 342
	20	0.33	4.0	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1		NNE 27
	22	0.33	3.8	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.0		WNW 298
	最大										
		0.76	2.9	0.43	2.9	0.34	2.9	0.22	2.7		
	平均										
		0.42	3.4	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	2.9		
25	00	0.45	3.1	0.28	3.3	0.22	3.3	0.14	2.9	NNW	335
	02	0.31	4.1	0.22	3.7	0.17	3.6	0.12	3.1	NNE	27
	04	0.23	4.0	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.0	NNE	19
	06	0.32	4.2	0.23	4.1	0.19	4.2	0.13	3.4	NNE	31
	08	0.37	4.4	0.27	4.3	0.21	4.4	0.14	3.6	N	1
	10	欠測									
	12	0.31	4.1	0.24	4.5	0.20	4.5	0.13	3.6	NW	320
	14	0.26	5.0	0.22	4.6	0.18	4.4	0.11	3.5	WNW	295
	16	0.37	4.2	0.28	4.7	0.23	4.5	0.14	3.8	NW	306
	18	0.25	5.4	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.6	NNW	333
	最大										
		0.49	2.9	* 0.32	3.1	* 0.26	3.1	* 0.17	2.8		
	平均										
		0.34	4.1	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.3		
26	00	0.29	3.9	0.18	4.1	0.14	3.9	0.09	3.0	NW	307
	02	0.28	3.2	0.20	3.4	0.16	3.3	0.11	2.6	WNW	297
	04	0.23	3.6	0.16	4.4	0.14	4.2	0.09	3.2	N	2
	06	0.39	2.9	0.32	3.6	0.25	3.6	0.16	2.9	NW	310
	08	0.48	3.7	0.35	3.6	0.29	3.4	0.19	2.9	NNE	14
	10	0.42	3.4	0.31	3.5	0.25	3.5	0.17	3.0	NW	312
	12	0.42	5.4	0.33	4.0	0.28	3.9	0.19	3.1	NW	320
	14	0.40	5.2	0.30	4.8	0.23	4.0	0.15	3.0	NW	313
	16	0.47	6.4	0.35	5.0	0.28	4.6	0.18	3.4	NE	37
	18	0.48	7.1	0.35	6.7	0.29	6.1	0.18	4.3	N	4
	最大										
		0.51	6.9	* 0.43	6.4	* 0.34	6.1	* 0.21	4.7		
	平均										
		* 0.53	5.5	0.41	5.9	0.32	5.9	0.19	4.5		
27	00	0.48	6.4	0.36	6.4	0.30	6.1	0.19	4.6	N	352
	02	0.40	6.1	0.32	6.0	0.26	5.9	0.17	4.4	N	4
	04	0.40	6.6	0.29	5.9	0.23	5.8	0.14	4.3	N	356
	06	0.40	6.7	0.32	5.7	0.27	5.7	0.18	4.4	N	356
	08	0.42	4.2	0.33	5.5	0.26	5.3	0.16	4.0	NW	311
	10	0.45	4.0	0.30	5.1	0.24	4.5	0.16	3.2	NNE	16
	12	0.40	2.3	0.28	4.7	0.23	4.1	0.15	3.0	W	267
	14	0.58	2.3	0.44	2.7	0.33	2.8	0.21	2.6	WNW	299
	16	0.93	3.8	0.62	3.5	0.50	3.6	0.32	3.1	NNE	16
	18	1.56	4.2	1.23	4.0	0.97	4.1	0.62	3.7	NW	316
	最大										
		* 2.64	5.2	* 2.07	5.3	* 1.63	5.3	* 1.04	4.6		
	平均										
		1.55	5.5	1.35	4.8	1.10	4.9	0.72	4.2		
28	00	* 1.34	4.6	0.94	4.8	0.75	4.7	0.48	3.9	W	274
	02	0.65	4.9	0.53	4.4	0.43	4.5	0.28	3.7	WSW	250
	04	0.82	4.9	0.68	4.0	0.55	3.9	0.36	3.3	W	259
	06	1.10	5.0	0.86	4.4	0.69	4.2	0.45	3.6	WSW	241
	08	1.16	4.0	0.81	5.4	0.64	4.8	0.42	3.8	WSW	258
	10	1.02	5.6	0.83	5.3	0.67	5.2	0.42	4.0	W	262
	12	1.02	6.0	0.84	5.6	0.68	5.2	0.45	4.1	WSW	258
	14	1.21	5.5	0.85	5.0	0.67	4.9	0.42	3.7	WSW	254
	16	1.18	4.3	* 0.96	5.9	* 0.79	5.8	* 0.51	4.5	W	266
	18	1.32	8.7	0.88	8.3	0.68	7.1	0.42	4.8	W	274
	最大										
		1.03	5.7	0.84	5.1	0.65	4.6	0.43	3.7		
	平均										
		0.63	4.5	0.48	4.9	0.38	4.4	0.25	3.4		

	平均	1.04	5.3	0.79	5.3	0.63	4.9	0.41	3.9		
29	00	0.58	7.9	* 0.47	5.0	* 0.37	4.4	* 0.25	3.4	W	259
	02	0.50	9.2	0.41	6.3	0.33	5.2	0.22	3.8	WNW	286
	04	0.51	5.3	0.40	5.9	0.33	5.2	0.21	3.9	W	274
	06	0.50	4.6	0.40	5.5	0.32	5.1	0.21	3.9	NNE	29
	08	0.53	7.5	0.41	6.0	0.33	5.6	0.22	4.3	NNE	20
	10	0.46	8.7	0.32	7.2	0.26	6.1	0.17	4.2	NNE	25
	12	* 0.64	6.2	0.38	7.3	0.30	6.4	0.19	4.5	WNW	299
	14	0.45	7.1	0.36	6.1	0.28	5.3	0.18	3.9	W	266
	16	0.54	3.8	0.39	6.1	0.30	5.3	0.19	4.0	NNW	335
	18	0.38	6.5	0.30	6.1	0.25	5.5	0.16	4.2	NW	307
	20	0.38	6.1	0.29	5.3	0.24	4.6	0.16	3.6		
	22	0.43	4.9	0.29	5.2	0.23	4.9	0.15	3.8	WNW	303
	最大	0.64	6.2	0.47	5.0	0.37	4.4	0.25	3.4		
	平均	0.49	6.5	0.37	6.0	0.30	5.3	0.19	4.0		
30	00	0.36	5.5	0.28	5.1	0.23	5.0	0.15	3.8	NE	53
	02	0.31	6.7	0.24	5.6	0.19	5.0	0.13	3.6	NNE	16
	04	0.29	8.2	0.24	5.5	0.20	4.9	0.13	3.6	NNW	344
	06	0.41	5.9	0.28	6.1	0.22	5.6	0.14	4.2	N	352
	08	0.39	5.9	0.30	5.6	0.24	5.2	0.15	4.0	NNW	348
	10	0.44	4.8	0.31	5.2	0.25	5.1	0.16	4.0	W	266
	12	0.41	4.3	0.27	5.2	0.22	5.5	0.14	4.2	NNE	25
	14	0.41	3.8	0.29	4.8	0.23	4.5	0.15	3.5	N	356
	16	0.35	4.6	0.28	4.4	0.23	4.2	0.16	3.5	WNW	292
	18	* 0.53	3.7	* 0.39	3.6	* 0.31	3.6	* 0.20	3.2	W	269
	20	0.42	3.4	0.28	4.3	0.23	4.2	0.16	3.5	N	357
	22	0.33	4.5	0.25	4.6	0.20	4.2	0.14	3.2	NNW	328
	最大	0.53	3.7	0.39	3.6	0.31	3.6	0.20	3.2		
	平均	0.39	5.1	0.28	5.0	0.23	4.8	0.15	3.7		
月最大		2.64	5.2	2.07	5.3	1.63	5.3	1.04	4.6		
起時		2720		2720		2720		2720			
平均		0.55	4.3	0.40	4.3	0.32	4.2	0.21	3.4		

* 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	320 回
欠測回数	0 回	欠測回数	52 回
欠測率	0.0 %	欠測率	14.0 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.31	4.6	0.26	4.7	0.21	4.5	0.14	3.5	WNW	299	
	02	0.66	2.3	0.37	3.0	0.30	3.2	0.20	2.8	NW	316	
	04	0.51	3.4	0.41	3.1	0.32	3.3	0.21	2.9	W	264	
	06	0.44	4.4	0.35	4.5	0.29	4.4	0.19	3.6	NNW	342	
	08	0.64	4.7	0.45	5.3	0.37	4.7	0.24	3.8	ESE	106	
	10	0.54	6.1	0.43	5.7	0.34	5.4	0.20	3.9	W	270	
	12	* 0.91	4.8	0.53	5.6	0.41	5.2	0.25	4.1	N	0	
	14	0.67	6.6	0.53	6.0	0.42	5.8	0.26	4.8	N	352	
	16	0.68	5.6	0.53	6.0	0.41	6.1	0.27	5.2	N	352	
	18	0.71	6.4	* 0.58	6.2	* 0.46	6.1	* 0.29	4.6	N	0	
	20	0.59	5.9	0.44	5.9	0.36	6.0	0.23	4.6	NNW	348	
	22	0.63	5.6	0.43	5.8	0.35	6.0	0.22	4.5	NW	319	
	最大 平均	0.91	4.8	0.58	6.2	0.46	6.1	0.29	4.6			
		0.61	5.0	0.44	5.2	0.35	5.1	0.23	4.0			
	02	00	0.86	3.2	0.58	3.9	0.45	4.0	0.30	3.3	N	353
		02	0.64	4.1	0.51	4.9	0.41	4.7	0.27	3.7	NNW	340
		04	* 1.05	4.8	* 0.61	4.3	* 0.49	4.1	* 0.32	3.5	W	260
		06	0.70	4.8	0.53	4.8	0.43	4.7	0.27	3.7	N	352
08		0.64	4.9	0.48	4.8	0.39	4.9	0.24	3.9	NNW	348	
10		0.55	4.0	0.40	5.4	0.32	5.2	0.21	4.1	N	0	
12		0.42	4.5	0.32	5.3	0.26	5.2	0.16	3.8	NNW	348	
14		0.39	5.4	0.33	5.0	0.27	4.9	0.18	4.0	NNW	327	
16		0.42	5.3	0.33	5.0	0.26	5.0	0.16	3.8	N	0	
18		0.51	5.0	0.40	4.0	0.33	3.9	0.22	3.4	NW	315	
20		0.60	3.3	0.44	3.8	0.36	3.9	0.24	3.4	NNW	328	
22		0.59	4.5	0.43	4.0	0.34	4.1	0.22	3.4	NE	40	
最大 平均		1.05	4.8	0.61	4.3	0.49	4.1	0.32	3.5			
		0.61	4.5	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7			
03		00	* 0.60	5.2	* 0.40	4.3	* 0.32	4.5	* 0.21	3.5	W	273
		02	0.50	3.8	0.36	4.8	0.30	4.5	0.20	3.6	NNW	339
		04	0.54	5.0	0.33	4.5	0.28	4.7	0.19	3.8	N	4
		06	0.56	5.0	0.37	4.8	0.30	4.9	0.19	4.1	N	4
	08	0.37	3.5	0.31	4.5	0.25	4.4	0.17	3.8	NNE	25	
	10	0.34	5.0	0.26	5.0	0.21	4.6	0.14	3.5	W	266	
	12	0.39	3.9	0.29	4.7	0.23	4.3	0.15	3.2	SW	223	
	14	0.40	4.7	0.31	3.9	0.26	3.6	0.17	3.0	WSW	251	
	16	0.48	3.7	0.34	3.6	0.28	3.7	0.18	3.0	N	353	
	18	0.42	4.3	0.29	4.4	0.23	4.3	0.15	3.3	NE	39	
	20	0.33	3.5	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.4	NNE	27	
	22	0.37	5.4	0.29	4.4	0.23	4.3	0.15	3.4	NW	323	
	最大 平均	0.60	5.2	0.40	4.3	0.32	4.5	0.21	3.5			
		0.44	4.4	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.5			
	04	00	0.32	4.9	0.24	4.6	0.20	4.7	0.12	3.4	NE	53
		02	0.29	5.5	0.23	5.2	0.19	4.8	0.12	3.4	W	262
		04	0.37	4.9	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	3.6	SE	139
		06	0.53	5.3	* 0.35	4.2	* 0.29	4.1	0.19	3.2	N	4
08		0.51	4.2	0.34	4.4	0.28	4.3	* 0.19	3.3	W	262	
10		0.58	4.4	0.34	4.0	0.27	4.0	0.17	3.2	WSW	257	
12		0.37	4.0	0.27	4.1	0.22	4.2	0.15	3.2	N	10	
14		* 0.65	2.6	0.28	4.5	0.21	4.3	0.14	3.1	WNW	288	
16		0.36	5.3	0.25	5.4	0.20	5.1	0.13	3.7	N	8	
18		0.40	5.8	0.31	5.7	0.25	5.2	0.16	3.8	N	352	
20		0.49	4.3	0.33	4.9	0.26	4.4	0.17	3.4			
22		0.45	2.4	0.35	2.8	0.28	3.3	0.18	2.7	SW	229	
最大 平均		0.65	2.6	0.35	4.2	0.29	4.1	0.19	3.3			

		平均	0.44	4.5	0.30	4.6	0.24	4.4	0.15	3.3		
05	00		0.40	3.6	0.30	5.7	0.24	5.2	0.15	3.5	W	266
	02		* 1.58	4.1	* 1.05	4.4	0.83	4.3	0.54	4.0	NW	309
	04		1.31	3.8	1.01	4.1	0.82	4.2	0.53	3.7	N	4
	06		1.44	4.1	1.04	4.3	* 0.85	4.3	* 0.56	4.0		
	08		1.04	3.9	0.72	4.0	0.58	4.3	0.37	3.5	WNW	298
	10		0.89	6.5	0.63	5.2	0.51	4.9	0.33	3.8	WSW	241
	12		0.74	7.3	0.59	5.6	0.47	5.5	0.29	4.0	NNE	29
	14		0.92	5.1	0.61	5.2	0.48	5.2	0.30	4.0	N	4
	16		0.89	5.7	0.65	5.3	0.52	4.8	0.33	3.7	N	4
	18		0.76	4.9	0.57	5.3	0.46	4.7	0.29	3.6	NNW	340
	20		0.59	5.3	0.45	5.7	0.36	5.1	0.23	3.8	NNE	12
	22		0.56	4.1	0.41	5.8	0.33	5.7	0.21	4.5	N	8
	最大		1.58	4.1	1.05	4.4	0.85	4.3	0.56	4.0		
	平均		0.93	4.9	0.67	5.1	0.54	4.9	0.34	3.8		
06	00		0.58	5.4	0.38	5.9	0.30	5.4	0.19	4.1	N	4
	02		0.50	6.5	0.38	5.9	0.30	5.8	0.18	4.0	N	8
	04		0.46	5.3	0.35	7.4	0.29	6.8	0.19	4.8	N	8
	06		0.53	7.5	0.35	6.5	0.26	6.4	0.16	4.3	NNE	16
	08		0.38	6.3	0.32	5.8	0.26	5.9	0.17	4.4	N	356
	10		0.44	6.6	0.31	5.8	0.25	5.5	0.16	4.1	NNE	12
	12		0.43	3.9	0.32	5.6	0.26	5.2	0.16	3.7		
	14		0.47	6.4	0.34	5.4	0.27	4.6	0.18	3.4		
	16		0.47	6.9	0.36	6.2	0.29	5.0	0.18	3.4	NNW	327
	18		0.60	8.4	0.44	7.1	0.34	6.1	0.21	4.0	NNW	335
	20		* 0.83	7.9	* 0.60	7.2	* 0.46	7.1	0.26	4.7	NNW	340
	22		0.71	7.5	0.58	7.6	0.44	7.6	* 0.28	5.8	NNW	327
	最大		0.83	7.9	0.60	7.2	0.46	7.1	0.28	5.8		
	平均		0.53	6.6	0.39	6.4	0.31	6.0	0.19	4.2		
07	00		0.87	7.7	0.65	8.0	0.53	7.9	0.35	6.4	N	0
	02		0.98	7.3	0.79	7.8	0.65	7.7	0.42	6.6	NNW	340
	04		1.11	7.0	0.92	8.1	0.77	7.8	0.50	6.9	NNW	340
	06		1.28	6.9	1.05	7.7	0.88	8.0	* 0.56	6.7	NNW	331
	08		1.43	7.6	1.12	7.7	0.87	7.8	0.55	6.7	NNW	327
	10		* 1.66	8.4	1.14	7.6	0.88	7.0	0.52	4.9	NNW	331
	12		1.17	7.8	0.99	7.7	0.81	7.6	0.52	5.8	NNW	344
	14		1.56	6.7	* 1.18	7.4	* 0.91	7.5	0.55	5.3	NNW	327
	16		1.29	7.9	1.06	7.2	0.82	6.5	0.52	5.1	NNW	340
	18		1.40	8.1	1.04	6.8	0.83	6.7	0.54	5.2	NNW	344
	20		1.20	7.6	0.98	6.5	0.76	6.1	0.48	4.8	N	352
	22		1.20	8.5	1.01	6.8	0.83	6.6	0.52	4.9	N	356
	最大		1.66	8.4	1.18	7.4	0.91	7.5	0.56	6.7		
	平均		1.26	7.6	0.99	7.4	0.80	7.3	0.50	5.8		
08	00		1.14	6.3	0.93	6.3	0.75	6.2	0.48	5.0	NNW	344
	02		1.38	7.1	* 1.05	6.5	* 0.82	6.8	* 0.54	6.0	NNW	348
	04		1.16	7.6	0.98	7.1	0.80	7.0	0.50	5.7	NNW	340
	06		1.41	6.9	0.98	6.8	0.76	6.8	0.50	5.6	NNW	335
	08		* 1.61	7.0	0.96	6.5	0.74	6.3	0.48	5.4	NNW	344
	10		1.45	7.2	0.96	6.7	0.74	6.4	0.47	5.3	NNW	344
	12		1.08	5.9	0.86	6.2	0.67	6.2	0.42	5.2	NNW	344
	14		1.06	6.6	0.87	6.3	0.71	6.2	0.44	5.0	NNW	340
	16		0.95	7.4	0.79	6.1	0.66	5.9	0.43	4.8	N	356
	18		0.89	5.3	0.73	6.1	0.59	6.1	0.38	4.6	NNW	348
	20		1.18	6.3	0.89	6.2	0.66	6.0	0.40	4.7	N	0
	22		1.05	6.4	0.82	5.9	0.66	5.9	0.43	5.2	N	8
	最大		1.61	7.0	1.05	6.5	0.82	6.8	0.54	6.0		
	平均		1.20	6.7	0.90	6.4	0.71	6.3	0.46	5.2		
09	00		* 1.04	6.2	* 0.81	6.3	* 0.64	6.1	* 0.40	4.9	N	8
	02		0.98	6.5	0.77	5.9	0.63	6.1	0.39	4.9	N	352
	04		1.02	6.3	0.75	6.2	0.59	5.9	0.39	4.7	NNW	344
	06		0.80	5.7	0.66	5.7	0.54	5.7	0.33	4.4		
	08		0.82	6.2	0.64	6.0	0.50	5.7	0.33	4.7	N	8
	10		0.77	5.1	0.54	5.7	0.43	5.5	0.27	4.4	N	4
	12		0.56	4.7	0.46	5.7	0.36	5.6	0.23	4.4	N	8
	14		0.58	5.3	0.43	5.6	0.35	5.5	0.22	4.2	NNW	348
	16		0.50	5.4	0.37	4.9	0.31	5.0	0.20	3.9	N	356
	18		0.46	5.5	0.35	5.0	0.29	5.0	0.19	3.8	N	0
	20		0.45	4.8	0.37	5.3	0.28	5.4	0.18	3.9	N	8
	22		0.36	5.7	0.30	5.1	0.25	5.0	0.16	3.8	NNE	33

			最大 平均	1.04 0.70	6.2 5.6	0.81 0.54	6.3 5.6	0.64 0.43	6.1 5.5	0.40 0.27	4.9 4.3		
10	00		0.51	3.3	0.27	4.9	0.21	4.7	0.14	3.5	NNW	340	
	02		0.52	4.8	0.37	4.3	0.30	4.1	0.19	3.3	NNW	344	
	04		0.35	5.5	0.26	4.5	0.21	4.3	0.13	3.2	N	11	
	06		0.38	5.1	0.27	5.0	0.22	4.7	0.14	3.5	N	8	
	08		0.41	5.4	0.31	5.6	0.25	5.4	0.16	3.8	NNE	12	
	10		0.54	5.5	0.34	5.3	0.26	4.9	0.16	3.7	N	8	
	12		0.68	2.2	0.44	3.3	0.34	3.4	0.22	2.8	SW	226	
	14		1.68	3.7	1.17	4.0	0.91	4.0	0.59	3.6	NW	305	
	16	* 2.24	4.7	* 1.77	4.8	* 1.41	4.9	* 0.87	4.4	WSW	241		
	18		1.97	5.3	1.62	5.6	1.32	5.4	0.82	4.7	WSW	254	
	20		1.30	5.7	0.98	4.6	0.79	4.7	0.50	3.9	E	90	
	22		0.73	4.6	0.56	4.8	0.46	4.5	0.30	3.7	WNW	284	

	16		* 0.67	2.8	* 0.51	3.3	* 0.42	3.3	0.27	3.0	W	267	
	18		0.56	3.8	0.41	3.2	0.32	3.3	0.21	2.9	SW	233	
	20		0.56	2.7	0.39	3.2	0.31	3.2	0.20	2.9	NW	325	
	22		0.47	2.9	0.33	3.3	0.27	3.4	0.17	2.9	W	280	
	最大												
	平均		0.67	2.8	0.51	3.3	0.42	3.3	0.27	3.6			
			0.53	3.5	0.39	3.6	0.31	3.7	0.20	3.2			
15	00		0.40	2.8	0.28	3.0	* 0.23	3.2	* 0.15	2.9	NNW	338	
	02		0.32	2.7	0.24	3.3	0.19	3.3	0.13	2.9	SW	232	
	04		0.28	3.3	0.18	3.9	0.15	4.0	0.10	3.2	N	353	
	06		0.24	3.7	0.18	4.4	0.15	4.4	0.10	3.3	NNE	19	
	08		0.31	5.4	0.22	5.6	0.17	5.4	0.11	3.8	NNE	29	
	10		0.33	4.0	0.26	4.8	0.20	4.6	0.13	3.4	NNE	12	
		12		* 0.42	5.5	* 0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	3.6		
		14		0.31	3.1	0.22	5.0	0.18	4.7	0.12	3.5	NNW	344
		16		0.29	5.1	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.0	NW	307
		18		0.32	1.9	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0	N	356
		20		0.28	5.1	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.1	NNE	16
		22		0.27	3.1	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.1		
		最大											
	平均		0.42	5.5	0.28	4.8	0.23	3.2	0.15	2.9			
			0.31	3.8	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.2			
	16	00		0.30	3.0	0.24	3.4	0.20	3.4	* 0.14	2.8	WNW	283
		02		0.26	2.8	0.18	3.7	0.15	3.5	0.10	2.8		
		04		0.20	3.4	0.15	3.8	0.13	3.6	0.09	2.9	NW	312
		06		0.19	3.2	0.15	4.6	0.12	4.4	0.08	3.2	NW	326
		08		0.20	4.4	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.2	W	271
		10		0.29	2.5	0.19	3.4	0.15	3.5	0.10	2.9	WNW	288
		12		0.25	4.4	0.17	3.9	0.14	3.7	0.09	2.9	NNW	336
		14		0.19	5.8	0.15	4.0	0.13	3.6	0.09	2.8	NE	41
		16		0.29	4.4	0.21	4.6	0.17	4.1	0.11	3.1		
		18		* 0.38	2.5	* 0.27	3.1	* 0.21	3.0	* 0.14	2.8	NW	319
		20		0.34	2.7	0.22	3.2	0.18	3.0	0.12	2.5	WSW	250
		22		0.19	6.2	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.6	NNW	335
		最大											
平均			0.38	2.5	0.27	3.1	0.21	3.0	0.14	2.8			
			0.26	3.8	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.9			
17		00		0.17	6.0	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.8	NNW	343
		02		0.19	2.9	0.13	4.0	0.11	3.8	0.08	2.9	NNW	334
		04		0.15	3.9	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.8		
		06		0.18	4.3	0.15	4.5	0.12	4.3	0.08	3.1	WSW	240
		08		0.17	5.2	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	2.9	NW	315
		10		0.19	3.0	0.14	4.1	0.12	4.0	0.08	2.9	SW	229
		12		0.33	5.1	0.26	5.3	* 0.22	5.1	* 0.14	3.6	WSW	254
		14		* 0.38	3.0	* 0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.7	W	278
		16		0.33	2.4	0.22	3.1	0.18	3.2	0.12	2.7	NW	321
		18		0.23	3.5	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	2.8		
		20		0.24	4.6	0.18	4.0	0.15	3.5	0.10	2.7	N	358
		22		0.23	2.9	0.17	3.9	0.14	3.7	0.09	2.9	W	276
		最大											
	平均		0.38	3.0	0.27	3.0	0.22	5.1	0.14	3.6			
			0.23	3.9	0.18	4.1	0.14	3.8	0.10	2.9			
	18	00		0.25	5.4	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	3.0	WNW	289
		02		0.24	3.8	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	2.8	NNE	26
		04		0.29	4.6	0.17	4.0	0.14	3.7	0.10	2.8	W	281
		06		0.25	5.3	0.17	4.5	0.14	4.5	0.09	3.3	NNE	17
		08		0.25	3.9	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	3.0		
		10		0.22	3.4	0.17	4.1	0.14	3.7	0.09	2.8	NNW	333
		12		0.34	2.8	0.24	3.6	0.19	3.6	0.12	2.9	NNW	339
		14		0.43	2.5	0.28	3.2	0.23	3.2	0.15	2.7		
		16		0.62	3.0	0.44	3.0	0.35	3.1	0.23	2.9		
		18		0.66	2.7	0.50	3.3	0.40	3.2	0.26	3.0	WNW	288
		20		0.67	4.9	0.46	3.4	0.37	3.3	0.24	3.0	WSW	252
		22		* 0.75	5.2	* 0.60	4.5	* 0.48	4.4	* 0.31	3.7	W	274
		最大											
平均			0.75	5.2	0.60	4.5	0.48	4.4	0.31	3.7			
			0.41	4.0	0.30	3.8	0.24	3.6	0.16	3.0			
19		00		0.99	4.2	0.71	4.4	0.57	4.1	0.38	3.6	WNW	302
		02		1.13	2.8	0.77	3.8	0.63	3.9	0.41	3.4	N	355
		04		1.29	3.7	0.85	4.2	0.67	4.0	0.43	3.5	SW	234
		06		1.11	4.6	0.80	4.5	0.64	4.5	0.41	3.9	SW	224
		08		1.37	3.9	* 1.09	4.2	* 0.87	4.3	* 0.55	3.8	W	264
		10		* 1.54	3.5	1.06	4.3	0.85	4.5	0.54	3.9	WNW	297

	12	1.23	4.0	0.79	4.7	0.64	4.5	0.42	3.9	WNW	292
	14	0.87	3.9	0.70	4.0	0.56	4.0	0.35	3.5	WNW	302
	16	0.91	3.8	0.63	3.7	0.52	3.8	0.34	3.3	W	276
	18	0.84	3.7	0.64	3.7	0.51	3.9	0.33	3.4	WSW	248
	20	0.70	3.3	0.52	4.0	0.42	4.0	0.27	3.4	W	272
	22	0.77	4.4	0.51	4.0	0.41	4.1	0.26	3.5		
	最大	1.54	3.5	1.09	4.2	0.87	4.3	0.55	3.8		
	平均	1.06	3.8	0.76	4.1	0.61	4.1	0.39	3.6		
20	00	0.58	4.5	* 0.46	4.2	* 0.37	4.2	* 0.24	3.5	WSW	243
	02	* 0.62	5.6	0.44	3.8	0.36	4.0	* 0.24	3.5	NW	304
	04	0.52	4.7	0.40	4.0	0.31	4.2	0.20	3.4	NNE	18
	06	0.57	5.0	0.38	4.5	0.31	4.6	0.20	3.8		
	08	0.47	4.8	0.35	4.5	0.28	4.5	0.17	3.7	WSW	237
	10	0.49	5.0	0.36	4.3	0.28	4.3	0.18	3.5	W	274
	12	0.45	4.6	0.34	4.4	0.26	4.3	0.17	3.5	NW	314
	14	0.48	4.2	0.32	4.5	0.25	4.6	0.16	3.7	NNE	18
	16	0.40	4.2	0.32	4.7	0.26	4.5	0.17	3.9	W	281
	18	0.43	5.6	0.33	4.9	0.26	4.7	0.17	3.4		
	20	0.54	7.7	0.39	7.1	0.31	6.4	0.19	4.4		
	22	0.45	5.0	0.34	4.5	0.28	4.2	0.19	3.3	WSW	249
	最大	0.62	5.6	0.46	4.2	0.37	4.2	0.24	3.5		
	平均	0.50	5.1	0.37	4.6	0.29	4.5	0.19	3.6		
21	00	0.47	4.7	0.29	5.7	0.23	5.5	0.15	3.9	NNW	348
	02	0.42	7.3	0.33	7.3	0.27	7.2	0.17	4.7	NNW	327
	04	0.33	5.2	0.25	6.4	0.20	6.0	0.13	4.0		
	06	0.37	6.6	0.26	5.8	0.21	5.2	0.14	3.5	NNE	33
	08	0.42	6.5	0.30	5.3	0.25	4.6	0.16	3.3	NNW	331
	10	0.51	2.6	0.36	4.1	0.29	4.1	0.19	3.0	WNW	286
	12	0.70	2.7	0.46	3.2	0.38	3.8	0.25	3.2	NNW	335
	14	* 0.71	3.1	* 0.53	3.5	* 0.42	3.6	* 0.28	3.3	NNW	336
	16	0.62	5.7	0.47	4.9	0.39	4.6	0.26	3.6	NNW	348
	18	0.51	5.6	0.40	4.3	0.32	4.4	0.21	3.4	W	267
	20	0.55	3.3	0.39	4.0	0.32	3.9	0.21	3.3	WSW	242
	22	0.40	5.4	0.33	4.2	0.27	4.0	0.18	3.3	NNW	339
	最大	0.71	3.1	0.53	3.5	0.42	3.6	0.28	3.3		
	平均	0.50	4.9	0.36	4.9	0.30	4.7	0.19	3.5		
22	00	0.48	3.7	0.33	3.8	0.26	3.9	0.17	3.3	N	5
	02	0.47	3.8	0.37	4.0	0.30	3.9	0.20	3.4	WNW	301
	04	0.68	4.4	0.44	3.4	0.35	3.6	0.22	3.2		
	06	0.55	3.1	0.43	3.6	0.33	3.7	0.22	3.2		
	08	0.55	2.8	0.41	3.7	0.33	3.6	0.22	3.1	N	352
	10	0.66	3.1	0.44	3.5	0.35	3.6	0.23	3.0	WSW	245
	12	0.56	3.3	0.46	3.9	0.36	4.0	0.24	3.5	WNW	286
	14	0.55	3.3	0.40	3.9	0.31	4.1	0.20	3.4	WSW	248
	16	0.57	4.3	0.40	4.7	0.32	4.5	0.20	3.5	WNW	292
	18	0.68	5.3	0.52	5.0	0.41	5.0	0.27	4.1		
	20	* 0.92	4.3	* 0.68	4.9	* 0.54	4.9	* 0.35	4.0	NNE	12
	22	0.81	5.5	0.63	5.3	0.51	5.3	0.33	4.3		
	最大	0.92	4.3	0.68	4.9	0.54	4.9	0.35	4.0		
	平均	0.62	3.9	0.46	4.1	0.36	4.2	0.24	3.5		
23	00	0.81	5.4	* 0.70	5.4	* 0.57	5.3	0.36	4.5	NNW	335
	02	0.81	6.4	0.67	5.7	0.53	5.8	0.34	4.8	NNE	12
	04	0.78	5.2	0.66	5.5	0.55	5.8	* 0.36	5.2		
	06	0.75	5.1	0.55	5.7	0.44	5.7	0.28	4.7	N	356
	08	0.72	5.1	0.57	5.6	0.45	5.5	0.28	4.4	NNW	348
	10	0.84	5.3	0.57	5.4	0.45	5.6	0.28	4.7		
	12	0.86	5.9	0.55	5.2	0.43	5.3	0.27	4.4	NNW	348
	14	* 0.89	4.6	0.60	5.4	0.48	5.5	0.32	4.6		
	16	0.84	5.5	0.61	5.5	0.48	5.3	0.30	4.2	N	356
	18	0.75	4.9	0.58	4.7	0.47	4.7	0.31	4.0	N	0
	20	0.75	4.9	0.52	4.7	0.42	4.6	0.27	3.8		
	22	0.56	3.9	0.44	4.5	0.36	4.4	0.23	3.6		
	最大	0.89	4.6	0.70	5.4	0.57	5.3	0.36	5.2		
	平均	0.78	5.2	0.59	5.3	0.47	5.3	0.30	4.4		
24	00	0.57	4.1	0.42	4.6	0.34	4.4	0.22	3.7	WSW	239
	02	0.58	4.1	0.42	4.7	0.34	4.9	0.22	4.1	NNW	340

	04	0.54	5.2	0.43	4.5	0.35	4.5	0.23	3.9	SW	227
	06	0.63	4.3	0.43	4.5	0.35	4.8	0.22	3.9	N	8
	08	0.61	4.7	0.45	4.7	0.36	4.7	0.23	3.9	NNE	25
	10	0.58	4.7	0.48	5.0	0.40	5.0	0.25	4.0		
	12	0.71	5.1	0.55	4.8	0.44	4.9	0.28	4.1	N	8
	14	0.79	4.6	0.52	4.6	0.41	4.5	0.26	3.7	NNE	14
	16	0.72	4.4	0.50	4.3	0.39	4.4	0.25	3.6	NW	308
	18	0.62	4.6	0.46	4.3	0.37	4.3	0.24	3.6		
	20	0.62	3.8	0.50	3.5	0.40	3.7	0.26	3.2	WSW	250
	22	* 0.80	3.9	* 0.59	3.6	* 0.47	3.7	* 0.30	3.3		
	最大	0.80	3.9	0.59	3.6	0.47	3.7	0.30	3.3		
		0.65	4.5	0.48	4.4	0.39	4.5	0.25	3.8		
25	00	0.88	3.6	0.57	3.7	0.45	3.9	0.29	3.5	N	0
	02	0.66	3.6	0.53	3.9	0.41	4.0	0.27	3.7		
	04	0.62	4.1	0.50	4.0	0.41	4.1	0.27	3.7		
	06	0.73	4.1	0.47	4.0	0.37	4.0	0.24	3.6	NNE	30
	08	0.72	4.1	0.54	3.9	0.43	3.9	0.27	3.5	W	276
	10	0.70	4.0	0.50	3.9	0.40	4.0	0.26	3.6		
	12	0.73	3.9	0.51	4.0	0.41	4.0	0.26	3.6	N	3
	14	0.75	3.9	0.52	3.9	0.40	4.0	0.25	3.3		
	16	0.86	2.5	0.65	3.6	0.53	3.7	0.34	3.2	NNE	15
	18	1.13	3.8	0.82	3.6	0.65	3.6	0.42	3.3	WSW	256
	20	* 1.50	3.7	0.92	3.6	0.73	3.8	0.47	3.4	NNW	345
	22	1.20	3.4	* 0.92	3.8	* 0.75	3.9	* 0.49	3.5	N	4
	最大	1.50	3.7	0.92	3.8	0.75	3.9	0.49	3.5		
		0.87	3.7	0.62	3.8	0.50	3.9	0.32	3.5		
26	00	1.09	3.9	0.81	4.1	0.64	4.1	0.42	3.6	NW	322
	02	0.91	4.2	0.74	4.2	0.60	4.2	0.39	3.6	NNW	332
	04	0.94	4.4	0.72	4.4	0.59	4.5	0.41	4.0	SW	225
	06	0.85	4.5	0.66	4.4	0.54	4.4	0.35	3.8		
	08	0.96	4.1	0.71	4.5	0.56	4.5	0.36	4.0	WNW	295
	10	0.81	4.2	0.60	4.5	0.49	4.6	0.32	3.9		
	12	1.19	3.5	0.88	3.9	0.69	3.7	0.44	3.2	N	9
	14	1.17	3.4	0.91	3.9	0.73	3.7	0.48	3.4	N	10
	16	1.17	3.7	0.85	4.1	0.69	4.1	0.45	3.5	W	276
	18	* 1.24	4.1	0.84	4.5	0.68	4.5	0.43	4.0	N	353
	20	0.92	3.6	0.73	4.1	0.59	4.1	0.37	3.4	W	273
	22	1.23	4.7	* 1.03	4.7	* 0.82	4.6	* 0.53	3.9	NNW	337
	最大	1.24	4.1	1.03	4.7	0.82	4.6	0.53	3.9		
		1.04	4.0	0.79	4.3	0.64	4.3	0.41	3.7		
27	00	1.29	5.2	1.04	5.1	0.86	5.0	0.56	4.2	N	8
	02	1.96	5.1	1.55	4.8	1.23	4.7	0.83	4.2	NNW	344
	04	3.05	4.8	2.01	5.0	1.58	5.0	0.99	4.3	NNW	335
	06	3.03	4.4	2.16	5.5	1.73	5.4	1.08	4.6	NW	323
	08	2.76	5.1	2.00	5.2	1.60	5.2	1.03	4.4	NNW	340
	10	2.71	5.3	2.05	5.2	1.60	5.3	1.03	4.7	NNW	344
	12	2.64	5.5	2.18	5.5	1.70	5.6	1.06	4.8	N	352
	14	* 3.18	5.2	* 2.24	5.9	* 1.76	5.7	* 1.09	4.8	N	0
	16	2.77	5.1	2.12	6.0	1.71	5.9	1.05	4.9	N	8
	18	2.58	5.8	2.00	5.9	1.61	5.7	1.01	4.7	NNW	331
	20	2.48	5.3	1.85	6.0	1.47	6.0	0.90	4.8	NNW	340
	22	2.10	5.9	1.68	5.7	1.36	5.9	0.87	5.2	NNW	340
	最大	3.18	5.2	2.24	5.9	1.76	5.7	1.09	4.8		
		2.55	5.2	1.91	5.5	1.52	5.5	0.96	4.6		
28	00	2.22	6.8	1.63	6.3	1.31	6.2	0.83	5.3	N	356
	02	2.34	6.5	1.66	6.8	* 1.35	6.6	0.86	5.5	N	4
	04	1.97	6.2	1.58	6.5	* 1.35	6.6	* 0.87	5.6	N	0
	06	* 2.37	6.8	* 1.74	6.9	1.31	6.6	0.81	5.6	N	0
	08	1.89	6.5	1.40	6.5	1.15	6.5	0.75	5.6		
	10	1.76	5.7	1.40	6.4	1.14	6.5	0.70	5.4		
	12	1.67	7.1	1.30	6.7	1.01	6.8	0.63	5.4	N	356
	14	1.67	7.5	1.29	6.8	0.99	6.9	0.59	5.4		
	16	1.40	7.0	1.17	7.0	0.93	7.0	0.58	5.9	N	352
	18	1.29	8.1	1.03	7.3	0.84	7.0	0.51	5.5	N	356
	20	1.41	7.2	1.15	6.6	0.90	6.7	0.56	5.4		
	22	1.28	7.5	1.05	6.2	0.83	6.3	0.52	4.9	N	8
	最大	2.37	6.8	1.74	6.9	1.35	6.6	0.87	5.6		

	平均	1.77	6.9	1.37	6.7	1.09	6.6	0.68	5.5		
29	00	* 1.17	6.2	* 0.92	6.0	* 0.72	6.3	* 0.46	5.0	N	4
	02	1.02	5.9	0.77	5.9	0.59	5.9	0.39	5.0	N	0
	04	0.83	6.1	0.61	5.8	0.47	5.7	0.28	4.4	N	8
	06	0.69	5.2	0.56	5.7	0.46	5.7	0.29	4.5	NNE	20
	08	0.61	5.4	0.41	5.9	0.33	5.9	0.22	4.8	NNE	12
	10	0.55	5.2	0.40	5.2	0.32	5.5	0.20	4.4	N	356
	12	0.51	5.2	0.35	5.3	0.29	5.1	0.18	3.7	NNW	331
	14	0.37	6.0	0.31	5.7	0.25	5.5	0.16	4.2	N	0
	16	0.35	5.7	0.27	5.8	0.22	5.8	0.14	4.4	NNW	331
	18	0.41	5.0	0.30	5.5	0.24	5.2	0.15	4.1		
	20	0.35	6.0	0.29	6.0	0.24	6.1	0.15	4.5	NNE	16
	22	0.46	6.5	0.33	6.5	0.26	6.4	0.17	4.8	NW	315
	最大	1.17	6.2	0.92	6.0	0.72	6.3	0.46	5.0		
	平均	0.61	5.7	0.46	5.8	0.37	5.8	0.23	4.5		
30	00	* 1.14	7.6	* 0.82	6.9	* 0.66	6.8	* 0.42	5.0	WNW	303
	02	0.95	6.6	0.74	7.0	0.57	6.7	0.35	4.9	NW	307
	04	0.85	5.7	0.70	5.9	0.55	5.7	0.35	4.6	NW	307
	06	0.71	5.9	0.53	6.4	0.43	6.5	0.27	5.0	WNW	286
	08	0.66	6.1	0.53	5.8	0.43	5.9	0.28	4.8		
	10	0.48	4.6	0.38	5.8	0.30	5.4	0.19	4.4	NW	311
	12	0.50	5.3	0.37	5.5	0.30	5.6	0.19	4.3	S	172
	14	0.46	6.3	0.36	6.3	0.28	5.9	0.18	4.4	WNW	290
	16	0.52	5.3	0.41	6.3	0.33	6.1	0.21	4.7	N	8
	18	0.55	8.3	0.43	6.5	0.35	6.1	0.22	4.6	NNW	340
	20	0.52	6.6	0.42	6.4	0.33	6.4	0.21	4.8	NNW	331
	22	0.49	5.8	0.37	6.2	0.30	6.4	0.18	4.9	N	352
	最大	1.14	7.6	0.82	6.9	0.66	6.8	0.42	5.0		
	平均	0.65	6.2	0.51	6.3	0.40	6.1	0.25	4.7		
31	00	0.48	7.1	0.37	6.5	0.29	6.2	0.18	4.4	NNW	340
	02	0.45	8.3	0.34	7.0	0.27	6.7	0.17	5.0	NNW	335
	04	0.49	7.3	0.38	7.2	0.30	7.2	0.19	5.7	N	0
	06	0.55	6.8	0.39	7.1	0.32	7.2	0.20	5.4	NNW	340
	08	0.50	7.3	0.42	7.2	0.34	7.3	0.21	5.5		
	10	0.66	6.3	0.43	7.1	0.36	7.1	0.23	5.8		
	12	0.56	7.2	0.42	6.8	0.32	6.6	0.19	4.9		
	14	0.56	7.0	0.45	6.6	0.34	6.6	0.20	5.0	NNW	340
	16	0.71	6.9	0.47	5.2	0.38	4.6	0.25	3.4	W	268
	18	* 0.81	3.8	* 0.62	3.9	* 0.50	4.3	* 0.32	3.5	W	269
	20	0.72	3.4	0.49	4.4	0.41	4.6	0.26	3.7	SW	228
	22	0.59	4.3	0.43	4.9	0.35	5.1	0.22	3.8		
	最大	0.81	3.8	0.62	3.9	0.50	4.3	0.32	3.5		
	平均	0.59	6.3	0.43	6.2	0.35	6.1	0.22	4.7		
	月最大	3.18	5.2	2.24	5.9	1.76	5.7	1.09	4.8		
	起時	2714		2714		2714		2714			
	平均	0.79	4.9	0.59	5.0	0.47	4.9	0.30	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	298 回	測得回数	276 回
欠測回数	74 回	欠測回数	96 回
欠測率	19.9 %	欠測率	25.8 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.47	6.5	* 0.40	5.6	* 0.31	5.5	0.19	4.0	NNW	340
	02	0.48	4.6	0.37	5.7	0.30	5.5	* 0.19	4.2		
	04	0.49	6.0	0.35	5.6	0.28	5.3	0.17	3.9	NNW	348
	06	0.48	6.3	0.34	5.7	0.27	5.4	0.17	4.0	NNW	340
	08	0.38	5.7	0.30	5.1	0.24	4.9	0.15	3.5	NNW	348
	10	0.39	4.8	0.27	5.5	0.22	5.1	0.14	3.7	NW	323
	12	0.30	6.0	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.7	WNW	299
	14	0.36	5.8	0.27	4.8	0.21	4.7	0.14	3.3	NNW	335
	16	0.44	4.0	0.28	4.4	0.23	4.4	0.15	3.2	NNE	23
	18	0.50	3.8	0.36	3.9	0.29	3.7	0.19	3.2	N	358
	20	* 0.54	3.0	0.37	3.4	0.29	3.6	0.19	3.2	N	353
	22	0.38	4.3	0.29	4.2	0.24	4.0	0.16	3.2	WNW	288
	最大	0.54	3.0	0.40	5.6	0.31	5.5	0.19	4.2		
	平均	0.43	5.1	0.32	4.9	0.26	4.8	0.16	3.6		
02	00	* 0.40	4.6	0.27	3.7	0.22	3.6	0.14	2.9	WNW	286
	02	0.35	5.2	0.26	4.6	0.22	4.3	0.14	3.2	W	265
	04	0.35	4.5	0.23	4.8	0.18	4.7	0.12	3.6	E	86
	06	0.27	5.1	0.21	5.7	0.17	5.4	0.11	3.7		
	08	0.22	5.4	0.18	5.4	0.15	5.3	0.10	3.8	WSW	241
	10	0.24	4.7	0.18	3.9	0.15	4.0	0.10	3.0	WNW	297
	12	0.21	5.1	0.16	5.1	0.14	5.0	0.09	3.6		
	14	0.23	4.5	0.17	4.8	0.14	4.5	0.09	3.3	NW	315
	16	0.38	3.4	0.26	5.0	0.21	4.8	0.13	3.6	NNW	348
	18	0.29	4.3	0.21	5.1	0.17	4.2	0.12	3.0	NW	315
	20	0.35	5.5	0.26	4.8	0.21	4.2	0.14	3.3	NNE	27
	22	0.39	5.3	* 0.30	6.5	* 0.23	5.8	* 0.15	3.9	WNW	290
	最大	0.40	4.6	0.30	6.5	0.23	5.8	0.15	3.9		
	平均	0.31	4.8	0.22	5.0	0.18	4.7	0.12	3.4		
03	00	0.39	5.7	0.30	5.8	0.23	5.0	0.15	3.8	W	262
	02	0.43	6.2	0.33	5.9	0.28	5.7	0.17	4.2	W	278
	04	0.38	4.8	0.32	5.8	0.26	5.7	0.17	4.6	W	274
	06	0.52	5.6	0.39	5.9	0.30	5.7	0.20	4.6	NNW	327
	08	0.50	6.0	* 0.42	6.0	* 0.34	6.1	* 0.21	4.6	WNW	303
	10	0.51	6.2	0.39	6.1	0.30	5.9	0.19	4.5	NW	315
	12	0.51	5.9	0.34	5.7	0.27	5.4	0.17	4.0	WNW	286
	14	0.44	6.0	0.34	5.4	0.27	5.3	0.18	4.3	ESE	102
	16	0.34	6.3	0.27	5.6	0.22	5.6	0.14	4.1	W	278
	18	0.44	5.7	0.30	6.1	0.23	5.5	0.15	4.0		
	20	* 0.53	7.3	0.40	5.6	0.33	5.0	0.20	3.9	NW	323
	22	0.47	5.2	0.38	4.0	0.31	4.0	0.20	3.3	W	270
	最大	0.53	7.3	0.42	6.0	0.34	6.1	0.21	4.6		
	平均	0.46	5.9	0.35	5.7	0.28	5.4	0.18	4.2		
04	00	0.51	5.3	0.37	4.6	0.29	4.6	0.19	3.6	W	271
	02	0.45	3.8	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	4.0	WSW	258
	04	0.43	5.6	0.35	5.1	0.29	5.1	0.18	4.2	WSW	254
	06	0.45	5.2	0.35	5.8	0.28	5.2	0.18	4.0	WNW	295
	08	0.41	5.2	0.31	5.8	0.25	5.4	0.16	3.9	NW	307
	10	0.44	5.4	0.33	5.5	0.27	5.7	0.16	4.2	NNW	344
	12	0.45	6.1	0.32	5.6	0.25	5.6	0.15	4.2	WNW	299
	14	0.43	7.1	0.31	6.0	0.25	5.8	0.16	4.1	WNW	282
	16	0.53	5.5	0.37	5.0	0.30	5.0	0.18	3.7	WSW	241
	18	0.41	6.3	0.34	5.0	0.28	4.8	0.18	3.4	NW	319
	20	0.59	3.9	0.46	4.0	0.37	4.2	0.24	3.5	WSW	247
	22	* 0.65	4.0	* 0.47	4.2	* 0.39	4.1	* 0.26	3.6	N	353
	最大	0.65	4.0	0.47	4.2	0.39	4.1	0.26	3.6		

	平均	0.48	5.3	0.36	5.1	0.29	5.0	0.19	3.9		
05	00	0.56	4.4	0.40	4.5	0.33	4.4	0.22	3.8	NNW	333
	02	0.45	4.7	0.32	5.1	0.26	5.0	0.17	4.0	NW	315
	04	0.47	5.8	0.35	5.5	0.26	5.4	0.17	4.2	W	274
	06	0.44	5.3	0.34	5.5	0.28	5.1	0.17	4.1	NNW	340
	08	0.46	5.2	0.35	5.0	0.27	5.3	0.18	4.3	W	278
	10	0.43	3.3	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	4.0	NNW	327
	12	0.46	5.0	0.35	5.3	0.29	5.4	0.18	4.0	NW	319
	14	0.49	5.5	0.38	5.4	0.30	5.2	0.19	3.7	NW	315
	16	0.64	3.5	0.46	3.7	0.37	3.8	0.24	3.2	NW	310
	18	1.01	3.6	0.72	3.6	0.57	3.8	0.37	3.4		
	20	0.89	5.3	0.72	4.0	0.58	4.0	0.38	3.5	N	355
	22	* 1.04	4.1	* 0.74	3.8	* 0.61	3.9	* 0.40	3.5	WSW	247
	最大	1.04	4.1	0.74	3.8	0.61	3.9	0.40	3.5		
	平均	0.61	4.6	0.45	4.7	0.36	4.7	0.24	3.8		
06	00	1.04	3.4	0.73	4.2	0.58	4.1	0.39	3.7	NE	34
	02	0.87	3.5	0.63	3.9	0.51	3.8	0.33	3.4	WNW	292
	04	0.56	4.4	0.43	4.0	0.35	4.1	0.23	3.8	NNW	337
	06	0.66	5.0	0.46	3.8	0.38	3.8	0.24	3.3		
	08	0.51	4.3	0.40	4.0	0.31	4.0	0.19	3.3	WNW	284
	10	0.53	3.5	0.44	3.9	0.34	3.9	0.22	3.3	WSW	252
	12	0.58	3.2	0.43	3.9	0.34	3.8	0.22	3.2	NW	319
	14	0.54	3.2	0.40	3.4	0.33	3.5	0.21	3.0	WNW	297
	16	0.62	3.3	0.47	3.2	0.38	3.3	0.25	2.9	NNE	22
	18	0.87	3.9	0.70	3.5	0.56	3.5	0.38	3.3	N	354
	20	* 1.10	4.0	* 0.83	3.8	* 0.66	3.8	* 0.42	3.6	NNW	337
	22	0.84	3.8	0.61	3.9	0.48	3.8	0.30	3.5	N	353
	最大	1.10	4.0	0.83	3.8	0.66	3.8	0.42	3.6		
	平均	0.73	3.8	0.54	3.8	0.44	3.8	0.28	3.4		
07	00	* 0.64	4.1	* 0.46	3.9	* 0.37	4.0	* 0.24	3.7	W	264
	02	0.55	3.3	0.39	3.6	0.30	3.7	0.19	3.4	SW	225
	04	0.38	3.9	0.29	3.6	0.23	3.7	0.15	3.2	WNW	293
	06	0.33	5.0	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.4		
	08	0.32	4.2	0.24	3.8	0.19	3.9	0.13	3.2	W	267
	10	0.40	3.6	0.31	3.6	0.24	3.7	0.16	3.3	N	10
	12	0.47	2.7	0.34	3.7	0.27	3.9	0.17	3.4	NNE	16
	14	0.45	3.8	0.28	3.6	0.22	3.6	0.15	3.0	NNE	19
	16	0.36	4.0	0.27	3.8	0.23	3.8	0.15	3.1	NE	34
	18	0.36	3.7	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	3.0	NNE	14
	20	0.29	3.1	0.23	4.0	0.19	3.9	0.12	3.1	WNW	297
	22	0.34	2.7	0.27	3.4	0.22	3.2	0.15	2.7	NW	319
	最大	0.64	4.1	0.46	3.9	0.37	4.0	0.24	3.7		
	平均	0.41	3.7	0.30	3.7	0.24	3.8	0.16	3.2		
08	00	0.31	3.4	0.21	3.4	0.17	3.4	0.11	2.9	W	270
	02	0.22	4.2	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1	W	267
	04	0.19	5.0	0.15	4.6	0.13	4.2	0.09	3.1	W	264
	06	0.21	4.5	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.1	NNE	25
	08	0.22	3.7	0.16	3.9	0.13	3.7	0.08	3.0	NW	326
	10	0.22	3.7	0.19	4.1	0.15	3.6	0.09	2.9		
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	0.34	3.5	欠测	欠测		
	14	* 0.73	3.1	* 0.54	3.1	* 0.41	3.1	* 0.26	3.0	NW	309
	16	0.62	3.2	0.43	3.3	0.35	3.4	0.23	3.1		
	18	0.47	3.6	0.39	3.3	0.31	3.3	0.21	3.0	WSW	251
	20	0.47	3.4	0.36	3.5	0.29	3.5	0.19	3.2	NNE	18
	22	0.37	3.8	0.25	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1	NNW	327
	最大	0.73	3.1	0.54	3.1	0.41	3.1	0.26	3.0		
	平均	0.37	3.8	0.27	3.8	0.23	3.6	0.14	3.0		
09	00	0.29	3.7	0.20	3.7	0.16	3.8	0.10	3.0		
	02	0.21	4.5	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	3.0	W	279
	04	0.23	3.9	0.16	4.7	0.13	4.4	0.08	3.3	WNW	298
	06	0.28	4.6	0.19	5.3	0.15	4.8	0.10	3.6		
	08	0.21	2.9	0.16	4.8	0.13	4.3	0.08	3.3	NW	316
	10	0.28	2.3	0.18	3.3	0.14	3.5	0.09	3.0	NW	311
	12	0.21	3.1	0.16	4.3	0.12	4.4	0.08	3.3	WNW	283
	14	* 0.33	5.5	* 0.22	5.1	* 0.17	4.8	* 0.11	3.7		
	16	0.23	5.2	0.18	5.1	0.14	4.5	0.10	3.3	NNE	17
	18	0.25	5.4	0.19	4.1	0.16	3.7	0.11	2.9	WSW	242
	20	0.29	4.7	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	3.0	SW	224
	22	0.27	2.2	0.20	3.3	0.17	3.5	0.11	2.9		

		最大	0.33	5.5	0.22	5.1	0.17	4.8	0.11	3.7		
		平均	0.26	4.0	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2		
10	00		0.21	3.3	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	2.9	W	273
	02		0.26	3.1	0.19	3.2	0.15	3.4	0.10	2.8	WSW	253
	04		0.28	2.6	0.18	3.2	0.14	3.4	0.10	2.7	WSW	242
	06		0.91	2.8	0.59	3.0	0.47	3.0	0.30	2.9	NNW	346
	08		0.37	2.9	0.24	3.3	0.19	3.2	0.13	2.8		
	10		0.15	6.6	0.12	4.7	0.10	3.8	0.07	2.8	NNW	340
	12		0.19	5.0	0.14	4.7	0.12	4.2	0.08	3.0	NW	314
	14	* 1.19	4.5	* 1.00	5.0	* 0.78	5.1	* 0.49	4.8	4.8	W	262
	16	1.01	4.5	0.77	4.9	0.63	5.1	0.41	4.3	4.3	WSW	254
	18	0.91	4.3	0.66	5.0	0.52	5.1	0.34	4.3	4.3	WSW	250
	20	0.69	5.6	0.50	5.7	0.39	5.5	0.25	4.4	4.4	WSW	241
	22	0.71	5.4	0.52	5.3	0.39	5.1	0.24	3.9	3.9	WSW	254
	最大		1.19	4.5	1.00	5.0	0.78	5.1	0.49	4.8		
	平均		0.57	4.2	0.42	4.3	0.34	4.2	0.22	3.5		
11	00	* 0.72	6.0	* 0.55	5.9	* 0.43	5.9	* 0.27	5.0	5.0	W	262
	02	0.57	5.0	0.44	4.9	0.35	4.7	0.23	3.8	3.8	W	270
	04	0.52	5.3	0.44	5.6	0.35	5.4	0.23	4.1	4.1	W	270
	06	0.67	3.3	0.43	3.8	0.34	3.7	0.23	3.2	3.2	N	350
	08	0.53	7.9	0.40	4.1	0.33	3.8	0.21	3.1	3.1		
	10	0.36	4.7	0.27	4.8	0.22	4.4	0.15	3.5	3.5	N	355
	12	0.26	4.5	0.21	5.1	0.17	4.8	0.11	3.6	3.6	SW	225
	14	0.31	4.1	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	3.1	3.1	NNW	330
	16	0.41	5.0	0.30	5.0	0.24	5.1	0.16	3.9	3.9	NNW	335
	18	0.34	5.5	0.26	5.2	0.21	5.3	0.14	4.0	4.0	ENE	70
	20	0.34	4.3	0.27	4.1	0.22	3.8	0.14	3.0	3.0	SW	230
	22	0.25	4.7	0.21	4.7	0.18	4.5	0.12	3.4	3.4	NNE	15
	最大		0.72	6.0	0.55	5.9	0.43	5.9	0.27	5.0		
	平均		0.44	5.0	0.34	4.8	0.27	4.6	0.18	3.6		
12	00	欠测										
	02	0.47	2.6	0.31	3.2	0.25	3.4	0.16	3.0	3.0	N	8
	04	0.32	3.7	0.22	4.4	0.17	4.3	0.12	3.2	3.2	WNW	293
	06	0.31	5.3	0.23	5.2	0.19	4.9	0.12	3.6	3.6	NNW	348
	08	0.35	4.1	0.27	3.9	0.21	4.0	0.13	3.2	3.2	SW	231
	10	* 0.98	5.1	* 0.70	4.8	* 0.56	4.7	* 0.38	4.4	4.4	W	274
	12	0.55	4.9	0.47	4.4	0.37	4.5	0.24	3.7	3.7	NW	326
	14	0.85	3.7	0.58	4.3	0.48	4.2	0.31	3.7	3.7	SW	223
	16	0.56	5.0	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.6	3.6	NNE	18
	18	0.38	5.8	0.28	5.2	0.23	4.8	0.16	3.7	3.7	W	270
	20	0.34	5.1	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.5	3.5	W	270
	22	0.31	4.9	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	3.7	3.7	W	262
	最大		0.98	5.1	0.70	4.8	0.56	4.7	0.38	4.4		
	平均		0.49	4.6	0.36	4.5	0.29	4.5	0.19	3.6		
13	00	0.35	3.6	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	3.4	3.4	NNE	13
	02	0.29	4.9	0.22	4.5	0.19	4.2	0.13	3.3	3.3	W	271
	04	0.34	4.9	0.23	4.3	0.18	4.1	0.11	3.2	3.2	WNW	289
	06	0.38	4.3	0.26	4.4	0.21	4.5	0.14	3.7	3.7	NW	308
	08	0.34	4.4	0.24	4.2	0.19	4.2	0.13	3.4	3.4	NE	39
	10	0.38	4.3	0.28	4.6	0.22	4.6	0.14	3.5	3.5	NW	324
	12	0.39	4.1	0.27	4.7	0.22	4.6	0.14	3.5	3.5	WSW	239
	14	0.48	3.1	0.39	3.5	0.31	3.4	0.21	3.0	3.0	NW	309
	16	0.64	3.2	* 0.53	3.1	0.42	3.4	0.27	3.0	3.0	SW	231
	18	0.63	3.2	0.50	3.0	0.38	3.2	0.25	2.9	2.9	NNE	23
	20	* 0.66	3.2	0.52	3.5	* 0.42	3.7	* 0.28	3.3	3.3	WSW	251
	22	0.50	4.9	0.39	3.8	0.31	3.7	0.20	3.3	3.3	NNE	33
	最大		0.66	3.2	0.53	3.1	0.42	3.7	0.28	3.3		
	平均		0.45	4.0	0.34	4.0	0.27	4.0	0.18	3.3		
14	00	0.30	5.5	0.23	4.7	0.19	4.6	0.13	3.5	3.5	W	260
	02	0.33	6.1	0.25	5.4	0.20	5.1	0.13	4.0	4.0	NNE	25
	04	0.29	7.1	0.22	6.1	0.18	5.5	0.12	4.0	4.0	NW	319
	06	0.27	5.7	0.20	5.7	0.16	5.4	0.10	3.9	3.9	NNE	16
	08	0.30	1.6	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0	3.0	WNW	282
	10	0.56	2.8	0.34	3.0	0.27	3.2	0.18	2.7	2.7		
	12	0.57	3.5	0.44	3.5	* 0.37	3.6	0.24	3.1	3.1	WSW	251
	14	* 0.59	5.0	* 0.45	3.8	* 0.37	3.6	* 0.24	3.2	3.2	W	262

	16	0.57	3.2	0.43	3.8	0.35	3.9	0.23	3.2	W	264	
	18	0.53	4.3	0.39	3.7	0.30	3.7	0.19	3.2	SW	232	
	20	0.47	4.5	0.36	4.7	0.30	4.5	0.20	3.6	SW	229	
	22	0.49	2.8	0.36	3.8	0.29	3.9	0.19	3.4	SW	235	
	最大 平均	0.59 0.44	5.0 4.3	0.45 0.32	3.8 4.3	0.37 0.26	3.6 4.2	0.24 0.17	3.2 3.4			
15	00	1.12	4.3	0.81	4.4	0.64	4.5	0.42	3.8	W	262	
	02	1.00	3.0	0.74	3.5	0.59	3.6	0.39	3.3	WSW	251	
	04	1.25	5.1	1.03	4.9	0.83	4.7	0.53	3.9	WSW	258	
	06	0.89	4.7	0.66	4.7	0.54	4.8	0.34	3.9	W	266	
	08	0.75	3.0	0.52	3.7	0.43	3.9	0.28	3.3	WSW	255	
	10	0.67	3.5	0.47	4.3	0.38	4.1	0.25	3.4	WSW	255	
	12	0.43	5.6	0.35	5.1	0.29	4.6	0.19	3.4	W	272	
	14	0.48	6.6	0.36	6.9	0.29	6.3	0.18	4.4	NW	315	
	16	0.72	5.8	0.52	5.4	0.42	5.1	0.27	3.9	NW	315	
	18	0.80	3.5	0.60	4.6	0.48	4.5	0.32	3.7	W	268	
	20	1.40	4.7	1.00	4.7	0.82	4.7	0.53	4.2	NW	323	
	22	* 1.47	3.8	* 1.16	4.9	* 0.91	5.0	* 0.59	4.4	NNW	327	
	最大 平均	1.47 0.92	3.8 4.5	1.16 0.69	4.9 4.8	0.91 0.55	5.0 4.7	0.59 0.36	4.4 3.8			
	16	00	1.52	5.0	1.20	5.1	0.93	5.2	0.59	4.5	NNW	344
		02	* 1.78	4.8	1.30	5.3	1.05	5.5	0.66	4.8	NNW	340
		04	1.34	5.3	1.13	5.6	0.90	5.5	0.57	4.8	NNW	335
		06	欠測									
		08	1.64	6.1	1.10	5.5	0.83	5.5	0.52	4.8	NNW	340
		10	1.19	5.3	0.96	5.1	0.76	5.2	0.48	4.6	NNW	335
		12	1.23	5.4	0.92	5.4	0.73	5.4	0.46	4.6	NNW	335
14		1.27	6.8	1.06	6.0	0.83	6.0	0.52	4.7	NNW	344	
16		1.62	7.7	1.23	6.6	0.99	6.7	0.61	5.2	NNW	344	
18		1.64	6.9	* 1.36	7.2	* 1.13	7.5	* 0.74	6.1	NNW	335	
20		1.63	6.7	1.20	6.9	0.99	6.8	0.65	5.5	NNW	344	
22		1.65	7.1	1.35	6.5	1.05	6.4	0.66	5.2			
最大 平均		1.78 1.50	4.8 6.1	1.36 1.16	7.2 5.9	1.13 0.93	7.5 6.0	0.74 0.59	6.1 5.0			
17		00	欠測									
		02	欠測									
		04	* 1.64	6.4	* 1.19	6.5	* 0.95	6.6	* 0.57	5.1	N	352
		06	1.33	7.1	0.94	5.8	0.78	5.7	0.51	4.8	NNW	340
		08	1.33	5.5	1.05	6.8	0.86	7.0	0.55	5.3	NNW	348
		10	1.10	6.0	0.91	6.5	0.74	6.4	0.48	5.2	N	0
		12	1.21	5.8	0.99	6.3	0.77	6.4	0.47	5.1	N	356
	14	1.20	7.1	0.90	6.3	0.72	6.0	0.45	4.7	N	352	
	16	0.91	6.2	0.76	6.1	0.63	5.6	0.40	4.2	N	356	
	18	1.06	6.2	0.83	5.0	0.67	4.8	0.43	4.0	N	356	
	20	0.89	6.6	0.73	4.9	0.59	4.9	0.39	3.9	N	0	
	22	0.87	6.4	0.72	5.5	0.58	5.3	0.38	4.2	N	8	
	最大 平均	1.64 1.15	6.4 6.3	1.19 0.90	6.5 6.0	0.95 0.73	6.6 5.9	0.57 0.46	5.1 4.7			
	18	00	* 0.96	5.1	0.70	5.8	0.58	5.6	0.37	4.5	N	4
		02	0.91	6.3	* 0.78	5.9	* 0.63	6.1	* 0.39	4.8	N	0
		04	0.95	5.6	0.74	5.8	0.60	6.0	0.38	4.9	N	356
		06	欠測									
		08	0.72	5.4	0.53	5.7	0.44	5.6	0.28	4.6	N	8
		10	0.75	5.2	0.47	5.5	0.38	5.4	0.24	4.5	N	4
		12	0.63	5.2	0.47	5.5	0.37	5.5	0.24	4.5	N	352
14		0.54	4.5	0.39	5.0	0.31	5.2	0.20	4.2	NNW	340	
16		欠測										
18		0.52	7.2	0.37	6.1	0.30	5.6	0.19	4.2	N	352	
20		0.32	5.0	0.26	5.0	0.21	5.2	0.14	3.9	NNE	29	
22		欠測										
最大 平均		0.96 0.70	5.1 5.5	0.78 0.52	5.9 5.6	0.63 0.42	6.1 5.6	0.39 0.27	4.8 4.5			
19		00	欠測									
		02	0.31	5.6	0.22	5.6	0.18	5.3	0.12	4.0	N	356
		04	0.27	6.0	0.21	5.6	0.17	5.3	0.11	4.0	N	356
		06	欠測									
		08	欠測									
		10	0.26	4.8	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.0	WNW	288

	12	欠测									
	14	0.23	5.1	0.17	4.8	0.14	4.5	0.10	3.3	NNE	21
	16	欠测									
	18	0.29	7.6	0.20	5.0	0.16	4.7	0.11	3.4	NW	319
	20	* 0.34	5.8	* 0.23	5.1	* 0.19	4.8	* 0.13	3.4	NW	323
	22	欠测									
	最大	0.34	5.8	0.23	5.1	0.19	4.8	0.13	3.4		
	平均	0.28	5.8	0.20	5.0	0.17	4.7	0.11	3.5		
20	00	欠测									
	02	欠测									
	04	0.45	7.9	0.29	7.2	0.23	7.2	0.15	5.2	WSW	258
	06	0.51	6.6	0.35	7.3	0.29	7.1	0.18	5.3	NW	315
	08	0.61	7.1	0.39	7.9	0.33	7.4	0.20	5.4	N	4
	10	0.66	7.5	0.54	8.0	0.44	8.2	0.27	6.6	NNW	335
	12	0.96	8.1	0.71	8.1	0.54	8.2	0.32	6.7	N	352
	14	1.01	7.7	0.72	7.9	0.59	8.0	0.38	7.1	NNW	335
	16	0.93	7.9	0.73	7.6	0.62	7.8	0.39	6.6	N	356
	18	1.16	8.5	0.90	7.8	0.70	7.8	0.43	5.9	NNW	344
	20	* 1.42	7.9	0.99	7.9	0.77	7.2	0.47	4.8	NNW	348
	22	1.31	8.2	* 1.13	8.0	* 0.91	8.0	* 0.57	6.2	NNW	344
	最大	1.42	7.9	1.13	8.0	0.91	8.0	0.57	6.2		
	平均	0.90	7.7	0.68	7.8	0.54	7.7	0.34	6.0		
21	00	* 1.41	7.8	* 1.04	7.8	* 0.82	7.9	* 0.51	6.9	NNW	344
	02	1.10	7.5	0.90	7.7	0.73	7.8	0.47	6.8	NNW	340
	04	欠测									
	06	1.01	7.2	0.85	7.7	0.67	7.7	0.42	6.5	NNW	344
	08	0.82	6.8	0.68	7.2	0.56	7.4	0.35	6.2	NNW	348
	10	0.82	7.9	0.66	7.3	0.54	7.2	0.34	6.0	N	352
	12	1.07	6.9	0.70	7.1	0.55	7.2	0.35	6.4	NNW	331
	14	0.97	7.5	0.73	7.4	0.56	7.2	0.35	6.0	NNW	344
	16	1.08	7.3	0.84	7.3	0.71	7.5	0.45	6.6	NNW	344
	18	1.14	7.5	0.85	7.3	0.70	7.2	0.42	6.0	NNW	348
	20	1.18	7.0	0.81	7.1	0.64	7.2	0.40	6.1	NNW	340
	22	0.81	6.5	0.67	6.9	0.54	6.8	0.33	5.9	NNW	348
	最大	1.41	7.8	1.04	7.8	0.82	7.9	0.51	6.9		
	平均	1.04	7.3	0.79	7.3	0.64	7.4	0.40	6.3		
22	00	0.96	6.7	0.73	7.1	0.57	6.9	0.37	6.2	NNW	348
	02	0.75	6.9	0.64	6.7	0.52	6.8	0.33	5.8	NNW	344
	04	0.71	5.8	0.50	6.4	0.40	6.5	0.25	5.1	NNW	344
	06	0.65	5.5	0.49	6.0	0.38	6.1	0.24	4.9	NNW	348
	08	0.80	6.7	0.56	6.4	0.45	6.2	0.27	4.7	NNW	340
	10	0.63	5.5	0.53	5.6	0.43	5.7	0.27	4.6	NNW	340
	12	0.85	5.9	0.57	5.8	0.46	5.9	0.29	4.5	NNW	344
	14	0.87	5.7	0.66	5.7	0.54	5.3	0.35	4.0	NNW	331
	16	0.97	6.5	0.75	6.6	0.62	6.4	0.38	4.8	NNW	331
	18	1.10	6.4	0.81	6.7	0.66	6.8	0.42	5.5	NNW	340
	20	* 1.15	6.7	0.83	6.8	0.67	6.9	0.40	5.5	NNW	340
	22	1.13	7.0	* 0.90	6.8	* 0.73	7.0	* 0.46	5.7	NNW	344
	最大	1.15	6.7	0.90	6.8	0.73	7.0	0.46	5.7		
	平均	0.88	6.3	0.66	6.4	0.54	6.4	0.34	5.1		
23	00	1.37	6.7	0.96	6.5	0.76	6.5	0.46	4.7	NNW	340
	02	1.53	7.4	1.11	6.4	0.92	6.4	0.58	5.0	NNW	340
	04	欠测									
	06	* 2.33	6.6	* 1.82	5.6	* 1.37	5.6	* 0.87	4.6		
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	1.81	7.7	1.42	6.7	1.15	6.4	0.75	5.6	NNW	344
	16	欠测									
	18	1.68	5.3	1.32	5.7	1.04	5.7	0.68	4.7	NNW	340
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	2.33	6.6	1.82	5.6	1.37	5.6	0.87	4.6		
	平均	1.74	6.7	1.33	6.2	1.05	6.1	0.67	4.9		
24	00	欠测									
	02	1.80	6.5	* 1.29	6.8	* 1.07	6.8	0.68	6.0	NNW	335

	04 06 08 10	1.49 欠测 欠测 欠测	7.8	1.26	6.6	1.01	6.7	0.65	5.6		
	12 14 16 18 20 22	* 1.92 1.32 1.42 欠测 1.76 欠测	6.7 6.2 4.6 4.8	1.20 1.07 1.11 1.28	6.8 6.1 5.3 5.1	0.97 0.86 0.90 1.05	6.8 6.1 5.4 5.2	0.61 0.53 0.57 * 0.69	5.4 4.5 4.2 4.6	NNW NNW NNW NNW	340 340 335 344
	最大 平均	1.92 1.62	6.7 6.1	1.29 1.20	6.8 6.1	1.07 0.98	6.8 6.2	0.69 0.62	4.6 5.1		
25	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22	* 1.84 欠测 1.13 欠测 欠测 0.85 0.72 欠测 欠测 1.00 0.78 0.64	5.4 4.8 3.3 4.0 3.1 4.5 4.1	* 1.28 0.87 0.67 0.57 0.65 0.56 0.48	5.4 5.0 5.0 4.8 3.9 4.1 4.0	* 1.01 0.70 0.54 0.46 0.51 0.45 0.38	5.3 5.1 4.9 4.6 3.9 4.0 3.9	* 0.64 0.46 0.33 0.30 0.32 0.30 0.25	4.9 4.5 4.1 3.9 3.5 3.6 3.5	 NNW NNW WSW NW NNE WNW	 322 30 303
	最大 平均	1.84 0.99	5.4 4.2	1.28 0.73	5.4 4.6	1.01 0.58	5.3 4.5	0.64 0.37	4.9 4.0		
26	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 0.51 0.52 欠测 欠测 欠测 0.43 0.42 * 0.56 欠测 欠测	 4.1 4.7 4.1 4.8 6.0	 0.40 0.38 0.36 0.33 * 0.43	 4.1 4.7 4.6 5.1 4.8	 0.33 0.30 0.31 0.26 * 0.35	 4.2 4.6 4.7 4.8 4.5	 0.22 0.19 0.20 0.17 * 0.23	 3.7 3.6 3.6 3.8 3.8	 W WSW ENE NNW	 258 74 328
	最大 平均	0.56 0.49	6.0 4.7	0.43 0.38	4.8 4.7	0.35 0.31	4.5 4.6	0.23 0.20	3.8 3.7		
27	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22	欠测 0.63 欠测 0.79 0.71 0.79 欠测 0.86 欠测 欠测 1.05 * 1.12	3.8 4.0 3.1 5.1 4.5 5.0 5.7	0.44 0.57 0.58 0.59 0.56 * 0.84 0.74	4.4 4.4 4.3 4.4 4.8 5.7 6.3	0.35 0.47 0.45 0.47 0.45 * 0.67 0.58	4.3 4.3 4.3 4.6 4.8 5.5 5.9	0.23 0.32 0.28 0.31 0.30 * 0.42 0.36	3.7 3.6 3.6 3.9 3.9 4.4 4.6	WSW W WSW WNW NW NNW NW	254 264 258 282 319 335 319
	最大 平均	1.12 0.85	5.7 4.5	0.84 0.62	5.7 4.9	0.67 0.49	5.5 4.8	0.42 0.32	4.4 4.0		
28	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22	* 0.89 欠测 欠测 欠测 0.81 0.76 欠测 欠测 0.66 0.66 欠测 欠测	6.4 5.9 6.4 6.0 5.5	* 0.66 * 0.66 0.59 0.47 0.50	5.9 5.9 5.9 6.0 5.1	* 0.52 * 0.52 0.47 0.37 0.41	6.0 6.0 5.8 5.7 5.2	0.33 * 0.33 0.31 0.23 0.26	5.0 5.4 5.0 4.3 4.2	ESE NNW NNW NNW NW	106 344 331 335 323
	最大	0.89	6.4	0.66	5.9	0.52	6.0	0.33	5.4		

	平均	0.76	6.0	0.58	5.8	0.46	5.7	0.29	4.8		
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	0.58	5.3	0.45	5.9	0.36	5.9	0.23	4.9	N	356
	06	欠測									
	08	0.45	5.6	0.37	5.8	0.30	5.5	0.19	3.9	N	0
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	0.57	4.8	0.40	4.6	0.32	4.4	0.21	3.5	NNW	339
	16	欠測									
	18	* 0.79	4.4	* 0.56	4.7	0.42	4.6	0.27	3.9	NNW	344
	20	0.71	5.7	0.52	4.9	* 0.43	4.9	* 0.29	4.2	NW	323
	22	欠測									
	最大	0.79	4.4	0.56	4.7	0.43	4.9	0.29	4.2		
	平均	0.62	5.2	0.46	5.2	0.37	5.1	0.24	4.1		
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	* 0.41	4.1	* 0.31	4.9	* 0.26	4.7	* 0.17	3.9	NNW	344
	08	欠測									
	10	0.35	3.9	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.7	NE	42
	12	0.33	4.4	0.26	4.5	0.21	4.6	0.13	3.7	WNW	290
	14	欠測									
	16	0.35	6.0	0.27	5.1	0.22	4.9	0.14	3.6	N	4
	18	欠測									
	20	0.31	4.8	0.23	4.3	0.19	4.5	0.13	3.8	NNE	13
	22	欠測									
	最大	0.41	4.1	0.31	4.9	0.26	4.7	0.17	3.9		
	平均	0.35	4.6	0.27	4.7	0.22	4.6	0.14	3.7		
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	* 0.41	3.6	* 0.32	3.9	* 0.25	4.0	* 0.16	3.5	NE	41
	14	欠測									
	16	0.35	5.7	0.28	3.7	0.22	3.9	0.15	3.2	NNW	336
	18	0.34	3.5	0.26	4.3	0.21	4.0	0.14	3.3	SW	225
	20	0.31	4.4	0.22	4.1	0.18	3.9	0.12	3.1	NNW	343
	22	0.24	5.1	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.1	NNW	340
	最大	0.41	3.6	0.32	3.9	0.25	4.0	0.16	3.5		
	平均	0.33	4.5	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.2		
	月最大	2.33	6.6	1.82	5.6	1.37	5.6	0.87	4.6		
	起時	2306		2306		2306		2306			
	平均	0.67	5.1	0.50	5.1	0.40	5.0	0.26	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	253 回
欠測回数	0 回	欠測回数	107 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.7 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.24	4.8	0.20	4.7	0.17	4.4	0.11	3.4	NNE	31
	02	0.26	5.9	0.20	4.0	0.16	4.0	0.11	3.2	WSW	246
	04	0.28	2.5	0.22	4.0	0.17	4.1	0.12	3.4	SW	230
	06	0.25	4.1	0.19	4.5	0.16	4.3	0.11	3.4	WSW	239
	08	0.30	4.6	0.19	4.5	0.16	4.0	0.10	3.1	N	5
	10	0.27	3.7	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.3	N	3
	12	0.27	4.0	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.0	W	273
	14	0.24	2.8	0.16	4.0	0.14	4.0	0.10	3.0		
	16	* 0.37	3.5	0.24	4.0	0.18	3.7	0.12	2.8		
	18	0.31	3.2	0.20	3.5	0.16	3.5	0.11	2.8		
	20	0.36	2.6	* 0.25	3.0	* 0.20	3.3	* 0.14	2.9	W	260
	22	0.25	3.2	0.20	3.6	0.16	3.6	0.11	2.9	NNE	27
	最大	0.37	3.5	0.25	3.0	0.20	3.3	0.14	2.9		
	平均	0.28	3.7	0.20	4.0	0.17	3.9	0.11	3.1		
02	00	0.24	2.9	0.18	3.9	0.14	3.8	0.09	2.9	WNW	294
	02	0.30	3.1	0.22	4.0	0.18	3.7	0.12	3.1	NNE	13
	04	0.24	4.9	0.19	4.3	0.16	4.1	0.10	3.2	NNW	345
	06	0.32	3.8	0.25	3.6	0.20	3.7	0.13	3.1		
	08	0.37	4.7	0.28	3.8	0.22	3.7	0.14	3.2	N	4
	10	0.25	3.0	0.19	3.5	0.15	3.4	0.10	2.9		
	12	0.28	3.4	0.20	4.0	0.15	4.0	0.10	3.1		
	14	0.46	3.0	0.32	3.2	0.25	3.2	0.17	2.9		
	16	* 0.50	3.6	* 0.35	3.3	* 0.28	3.3	* 0.18	2.9		
	18	0.36	3.3	0.28	3.4	0.23	3.5	0.16	3.0	WSW	240
	20	0.45	3.9	0.32	3.4	0.26	3.5	0.17	3.2	WSW	248
	22	0.31	4.0	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.3	W	279
	最大	0.50	3.6	0.35	3.3	0.28	3.3	0.18	2.9		
	平均	0.34	3.6	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.1		
03	00	0.35	3.6	0.26	4.0	0.22	4.0	0.14	3.4	SW	233
	02	0.31	5.2	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.3	NNE	17
	04	0.34	8.4	0.24	5.1	0.20	4.9	0.13	3.6	NE	45
	06	0.41	5.9	0.33	6.9	0.28	6.1	0.17	4.1		
	08	0.68	7.7	0.51	6.4	0.43	5.7	0.27	4.0		
	10	1.00	8.5	0.78	8.2	0.64	7.8	0.38	5.4		
	12	1.16	7.7	0.89	7.7	0.71	7.5	0.44	5.5		
	14	1.47	7.1	1.07	7.6	0.84	7.0	0.53	5.4		
	16	2.02	6.0	1.47	5.3	1.17	5.1	0.76	4.3		
	18	* 2.30	4.7	* 1.83	5.2	* 1.45	5.3	* 0.93	4.5	NNW	340
	20	2.18	5.2	1.63	5.1	1.36	5.3	0.87	4.6	NNE	33
	22	2.00	4.8	1.44	5.6	1.14	5.3	0.73	4.5	NNW	331
	最大	2.30	4.7	1.83	5.2	1.45	5.3	0.93	4.5		
	平均	1.19	6.2	0.89	6.0	0.72	5.7	0.46	4.4		
04	00	1.51	6.2	1.20	5.0	0.97	4.9	0.62	4.2	NNW	340
	02	1.54	4.0	1.34	5.1	1.13	5.1	* 0.74	4.3	NNE	12
	04	1.84	5.1	1.41	5.0	* 1.15	4.9	0.71	4.2	N	0
	06	1.85	4.9	* 1.48	4.8	1.14	4.8	0.72	4.2		
	08	1.90	5.0	1.33	4.9	1.04	5.0	0.69	4.5		
	10	1.55	6.2	1.11	5.1	0.90	5.2	0.57	4.4		
	12	1.77	4.4	1.31	4.8	1.07	4.8	0.70	4.2	N	352
	14	1.38	4.6	1.12	4.8	0.91	4.8	0.59	4.1		
	16	1.21	3.9	0.92	4.5	0.75	4.6	0.50	4.0		
	18	1.42	4.9	0.95	4.5	0.76	4.4	0.47	3.8		
	20	1.34	3.4	1.03	4.1	0.80	4.0	0.51	3.6	N	357
	22	* 2.08	4.1	1.22	4.3	0.91	4.4	0.57	3.8	NNW	336
	最大	2.08	4.1	1.48	4.8	1.15	4.9	0.74	4.3		

		平均	1.62	4.7	1.20	4.7	0.96	4.7	0.62	4.1		
05	00	* 1.84	4.2	* 1.19	4.7	* 0.94	4.6	* 0.60	4.1	N	357	
	02	1.25	4.6	0.93	4.7	0.75	4.7	0.49	4.2	N	0	
	04	1.12	4.6	0.85	4.9	0.66	4.8	0.42	4.2	N	356	
	06	0.87	5.1	0.72	5.0	0.58	4.8	0.38	4.3			
	08	0.74	5.2	0.60	5.0	0.50	4.8	0.33	4.2			
	10	0.77	4.7	0.64	4.6	0.51	4.5	0.33	4.0			
	12	0.87	5.5	0.67	4.9	0.53	4.8	0.35	4.1			
	14	1.07	4.8	0.80	4.7	0.61	4.7	0.39	4.1			
	16	0.85	4.5	0.66	4.4	0.53	4.4	0.33	3.7			
18	0.83	4.6	0.62	4.8	0.51	4.9	0.32	4.2				
	20	0.65	5.0	0.54	4.6	0.44	4.6	0.28	4.1	NNW	347	
	22	1.12	4.3	0.57	4.9	0.45	4.8	0.29	4.0			
	最大	1.84	4.2	1.19	4.7	0.94	4.6	0.60	4.1			
	平均	1.00	4.8	0.73	4.8	0.58	4.7	0.38	4.1			
06	00	0.90	4.4	0.60	4.4	0.48	4.6	0.31	3.9	WNW	298	
	02	0.86	4.5	0.68	4.4	0.52	4.6	0.33	3.9	SW	226	
	04	1.06	3.7	0.73	4.4	0.58	4.5	0.38	4.1	W	276	
	06	1.06	4.1	* 0.78	4.4	0.60	4.4	0.39	4.1			
	08	1.00	4.7	0.77	4.7	* 0.64	4.8	* 0.41	4.2			
	10	* 1.14	4.7	0.75	5.1	0.60	5.1	0.39	4.4			
	12	0.98	4.5	0.69	5.2	0.55	5.0	0.35	4.2			
	14	0.68	3.8	0.51	4.3	0.40	4.4	0.25	3.5			
	16	0.72	3.6	0.49	3.9	0.39	4.0	0.26	3.4			
18	0.58	3.3	0.40	4.1	0.32	4.3	0.22	3.6				
	20	0.53	3.7	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.4	SW	235	
	22	0.79	3.8	0.59	3.6	0.45	3.7	0.29	3.3	NNE	31	
	最大	1.14	4.7	0.78	4.4	0.64	4.8	0.41	4.2			
	平均	0.86	4.1	0.62	4.4	0.49	4.5	0.32	3.8			
07	00	0.74	2.7	0.52	3.6	0.40	3.7	0.26	3.3	WSW	243	
	02	0.63	3.6	0.48	3.5	0.40	3.7	0.26	3.3	NE	41	
	04	0.89	3.9	0.52	3.7	0.41	3.6	0.27	3.2	NNE	26	
	06	0.53	2.2	0.42	2.8	0.33	3.2	0.22	2.8			
	08	0.67	2.6	0.51	2.8	0.40	2.8	0.25	2.6			
	10	0.67	2.2	0.47	3.0	0.39	3.0	0.25	2.7			
	12	0.61	2.3	0.49	2.8	0.39	2.8	0.25	2.6			
	14	0.65	2.5	0.48	2.7	0.38	3.0	0.24	2.6			
	16	0.57	2.2	0.39	2.9	0.31	3.2	0.21	2.8			
18	1.00	3.4	0.73	3.4	0.57	3.4	0.36	3.1		W	268	
	20	3.77	6.4	2.90	6.2	2.28	6.2	1.42	5.4	WSW	241	
	22	* 5.39	7.8	* 4.58	8.3	* 3.57	8.0	* 2.22	6.3	WSW	258	
	最大	5.39	7.8	4.58	8.3	3.57	8.0	2.22	6.3			
	平均	1.34	3.5	1.04	3.8	0.82	3.9	0.52	3.4			
08	00	* 3.78	6.8	* 3.21	7.5	* 2.64	7.5	* 1.68	5.8	WSW	258	
	02	3.16	8.2	2.38	6.4	1.82	6.2	1.12	4.9	W	270	
	04	2.14	5.6	1.57	6.0	1.22	5.7	0.77	4.3	W	274	
	06	1.96	6.3	1.40	6.0	1.11	5.8	0.69	4.5	W	274	
	08	2.14	5.4	1.54	5.9	1.25	5.8	0.82	5.0	NNW	331	
	10	1.78	5.5	1.42	5.7	1.15	6.0	0.75	4.9	NNW	327	
	12	2.38	7.1	1.71	6.7	1.37	6.5	0.86	5.1	NW	323	
	14	2.38	9.1	2.09	8.7	1.63	8.4	1.01	6.2	NW	323	
	16	2.44	9.5	1.76	8.1	1.45	8.4	0.92	6.8	NNW	331	
18	2.48	9.3	2.21	8.8	1.80	8.8	1.13	7.2	NNW	327		
	20	3.07	8.6	2.33	9.1	1.76	8.9	1.08	7.0	NNW	344	
	22	2.67	9.1	2.25	8.3	1.80	8.7	1.17	7.3	NNW	348	
	最大	3.78	6.8	3.21	7.5	2.64	7.5	1.68	5.8			
	平均	2.53	7.5	1.99	7.3	1.58	7.2	1.00	5.8			
09	00	2.74	6.9	2.17	8.0	1.76	8.2	* 1.13	7.0	NNW	344	
	02	* 3.18	8.3	* 2.21	8.0	* 1.77	8.3	* 1.13	7.0	N	356	
	04	2.62	8.0	2.03	8.2	1.63	8.4	1.02	6.9	N	356	
	06	2.31	8.6	1.98	8.5	1.58	8.2	1.00	6.9			
	08	2.17	7.8	1.76	8.4	1.37	8.2	0.86	6.6	N	352	
	10	1.78	8.6	1.41	8.1	1.13	7.9	0.72	6.5	N	352	
	12	1.83	9.1	1.43	9.6	1.13	9.3	0.72	7.2	NNW	348	
	14	1.75	9.0	1.33	9.5	1.02	8.8	0.61	6.0	N	356	
	16	1.66	10.6	1.34	8.9	1.05	8.8	0.68	6.8	NNW	348	
18	1.45	8.1	1.17	8.1	0.91	7.6	0.56	5.3		N	0	
	20	1.39	7.5	1.13	7.4	0.87	7.1	0.53	4.9	N	352	
	22	1.24	6.3	0.98	6.4	0.78	6.3	0.51	4.9	NNE	12	

		最大	3.18	8.3	2.21	8.0	1.77	8.3	1.13	7.0		
		平均	2.01	8.2	1.58	8.3	1.25	8.1	0.79	6.3		
10	00	* 1.45	5.7	* 0.96	6.3	* 0.75	6.5	* 0.48	5.3	NNW	335	
	02	1.15	5.7	0.81	6.2	0.66	5.9	0.42	4.7	N	4	
	04	1.08	6.0	0.80	5.6	0.66	5.6	0.43	5.0	NNW	331	
	06	0.90	5.1	0.63	5.3	0.49	5.3	0.31	4.4	NNW	340	
	08	0.74	5.1	0.53	5.1	0.43	5.1	0.27	4.4	SE	135	
	10	0.51	5.7	0.41	5.4	0.34	5.4	0.22	4.5	NNW	327	
	12	0.49	6.3	0.38	5.6	0.30	5.1	0.19	4.0	N	8	
	14	0.50	5.0	0.36	5.9	0.28	5.7	0.18	4.3	NNW	340	
	16	0.57	6.2	0.45	4.3	0.37	4.3	0.24	3.4	NNE	26	
	18	0.58	4.3	0.41	5.2	0.33	5.0	0.21	3.6	NNW	340	
	20	0.45	6.1	0.34	5.4	0.27	5.0	0.18	3.8	NNW	348	
	22	0.36	6.0	0.30	5.1	0.24	5.1	0.15	3.9	N	352	
	最大	1.45	5.7	0.96	6.3	0.75	6.5	0.48	5.3			
	平均	0.73	5.6	0.53	5.5	0.43	5.3	0.27	4.3			
	11	00	0.48	3.4	0.35	3.6	0.28	3.7	0.19	3.2	N	10
		02	0.50	3.0	0.35	3.6	0.27	3.8	0.18	3.2	WNW	282
		04	0.42	3.3	0.32	3.6	0.25	3.8	0.17	3.4	NW	310
		06	0.42	3.5	0.32	3.9	0.25	3.8	0.16	3.3	WNW	289
		08	0.48	3.5	0.29	4.0	0.24	4.1	0.16	3.3	N	359
		10	0.34	3.7	0.29	3.7	0.23	3.8	0.15	3.2	W	281
		12	0.47	3.6	0.32	3.8	0.25	3.7	0.16	3.2	WSW	240
		14	0.49	3.5	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.3		
16		0.47	3.3	0.37	3.7	0.28	3.8	0.19	3.4	WSW	253	
18		0.42	3.6	0.35	3.7	0.28	3.7	0.19	3.4			
20		0.42	4.0	0.35	3.5	0.28	3.7	0.18	3.5	NW	320	
22		* 0.51	3.7	* 0.38	3.7	* 0.30	3.8	* 0.19	3.5	W	273	
最大		0.51	3.7	0.38	3.7	0.30	3.8	0.19	3.5			
平均		0.45	3.5	0.33	3.7	0.26	3.8	0.17	3.3			
12		00	0.37	3.5	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	3.4	WNW	295
		02	0.28	3.8	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	3.2	WSW	247
		04	0.29	3.6	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.3	NW	316
		06	0.23	4.6	0.19	5.6	0.15	5.0	0.10	3.5	NE	49
		08	0.33	3.6	0.22	4.9	0.17	5.0	0.12	3.8	ESE	115
		10	0.21	6.9	0.17	6.0	0.13	5.1	0.08	3.4		
		12	0.29	5.4	0.21	5.4	0.17	5.4	0.11	3.8	N	356
		14	0.32	4.7	0.23	5.2	0.18	4.9	0.11	3.6	NNE	20
	16	0.30	5.8	0.23	5.7	0.19	5.4	0.12	4.1			
	18	0.32	4.7	0.25	5.7	0.20	5.5	0.13	3.9	NNE	12	
	20	* 0.37	5.2	* 0.29	5.4	* 0.23	4.9	* 0.15	3.8	N	4	
	22	0.36	4.1	0.26	4.5	0.21	4.3	0.13	3.5	NW	323	
	最大	0.37	5.2	0.29	5.4	0.23	4.9	0.15	3.8			
	平均	0.31	4.7	0.23	5.0	0.18	4.7	0.12	3.6			
	13	00	0.25	5.7	0.20	4.5	0.16	4.4	0.11	3.3	WNW	294
		02	0.30	3.7	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	3.1	NNW	334
		04	0.28	3.2	0.21	3.3	0.17	3.4	0.11	2.9	NNW	332
		06	0.44	3.5	0.31	3.2	0.24	3.3	0.16	3.0		
		08	0.52	2.5	0.38	3.2	0.31	3.2	0.20	2.9		
		10	0.72	3.1	0.59	3.3	0.48	3.3	* 0.33	3.2		
		12	* 0.91	3.0	0.58	3.6	0.47	3.5	0.30	3.2		
		14	0.86	3.7	* 0.61	3.8	* 0.49	3.6	0.31	3.2		
16		0.69	3.2	0.52	3.8	0.43	3.8	0.28	3.4			
18		0.59	4.2	0.42	3.8	0.33	3.8	0.22	3.3	N	7	
20		0.50	4.0	0.38	4.1	0.31	4.2	0.20	3.6	WNW	299	
22		0.58	3.9	0.44	5.1	0.36	5.0	0.23	4.0	N	0	
最大		0.91	3.0	0.61	3.8	0.49	3.6	0.33	3.2			
平均		0.55	3.6	0.40	3.8	0.33	3.8	0.21	3.3			
14		00	0.64	5.4	0.50	5.1	0.41	5.2	0.26	4.3	NNW	340
		02	0.64	4.5	0.47	5.1	0.38	5.1	0.24	4.3	NNW	327
		04	0.62	5.7	0.48	4.9	0.39	5.2	0.25	4.1	NNW	331
		06	0.62	4.3	0.43	4.7	0.35	4.9	0.23	4.0		
		08	0.45	5.0	0.32	5.1	0.27	5.2	0.17	3.8		
		10	0.44	6.0	0.34	6.3	0.26	5.8	0.16	3.9		
		12	0.51	7.1	0.39	6.8	0.31	6.7	0.20	5.3		
		14	0.73	6.7	0.49	5.6	0.38	5.0	0.24	3.6	NNW	344

	16		1.20		3.9		0.92		4.6		0.74		4.5		0.49		3.7		WSW		239	
	18		2.49		5.4		2.02		5.5		1.65		5.4		1.07		4.7		W		270	
	20		* 3.37		5.3		1.99		5.4		1.55		5.2		0.96		4.4		NNW		331	
	22		2.75		5.9		* 2.11		5.5		* 1.68		5.4		* 1.08		4.6		NNW		335	
	最大																					
	平均		3.37		5.3		2.11		5.5		1.68		5.4		1.08		4.6					
			1.21		5.4		0.87		5.4		0.70		5.3		0.45		4.2					
15	00		* 3.17		5.1		* 2.55		5.9		* 2.01		5.7		* 1.24		5.1		NNW		340	
	02		2.90		5.7		2.09		6.1		1.69		6.2		1.09		5.2		N		352	
	04		2.57		4.9		1.96		6.9		1.60		6.6		1.03		5.4		N		352	
	06		2.41		6.6		1.80		6.9		1.44		6.9		0.93		5.5					
	08		2.29		5.1		1.83		6.5		1.46		6.5		0.93		5.2					
	10		2.41		5.8		1.89		6.4		1.54		6.2		1.01		5.0		NNW		348	
		12		1.80		6.2		1.47		6.3		1.22		6.1		0.77		4.8				
		14		1.91		5.1		1.50		6.2		1.21		5.8		0.79		4.8		N		0
		16		2.18		6.2		1.42		5.8		1.08		5.5		0.68		4.4				
		18		1.38		4.5		1.23		5.5		1.00		5.4		0.64		4.6				
		20		1.41		5.0		1.02		5.4		0.83		5.4		0.53		4.4		NNW		335
		22		1.11		5.4		0.88		5.0		0.71		5.1		0.46		4.3		N		8
		最大																				
	平均		3.17		5.1		2.55		5.9		2.01		5.7		1.24		5.1					
			2.13		5.5		1.64		6.1		1.32		6.0		0.84		4.9					
	16	00		* 0.92		4.7		* 0.72		5.2		* 0.58		5.2		* 0.37		4.3		NNE		12
		02		0.75		5.2		0.58		5.4		0.48		5.4		0.31		4.4		N		352
		04		0.65		4.1		0.54		5.0		0.43		4.9		0.28		4.2		NNW		335
		06		0.86		5.5		0.58		5.5		0.47		5.2		0.29		4.1				
		08		0.75		5.4		0.53		4.9		0.43		5.1		0.27		4.2				
		10		0.67		5.3		0.55		5.2		0.43		5.0		0.28		4.2				
		12		0.59		4.6		0.41		5.0		0.33		5.0		0.21		4.0				
		14		0.52		4.9		0.41		4.9		0.32		4.9		0.20		3.9				
		16		0.60		4.6		0.42		4.2		0.33		4.1		0.22		3.2		WSW		241
		18		0.54		4.4		0.41		3.8		0.33		3.8		0.21		3.2				
		20		0.41		5.5		0.30		4.6		0.24		4.4		0.16		3.5		W		265
		22		0.34		5.1		0.26		5.1		0.21		4.7		0.14		3.7		SSW		192
		最大																				
平均			0.92		4.7		0.72		5.2		0.58		5.2		0.37		4.3					
			0.63		4.9		0.48		4.9		0.38		4.8		0.25		3.9					
17		00		0.31		5.7		0.21		4.8		0.16		4.7		0.11		3.6		NNW		348
		02		0.29		5.4		0.19		4.6		0.15		4.3		0.10		3.3		NW		321
		04		0.26		2.8		0.21		4.0		0.17		3.8		0.11		2.9		WSW		252
		06		0.27		4.6		0.21		4.1		0.16		3.9		0.11		3.2		NNW		346
		08		0.35		5.0		0.25		4.0		0.20		4.0		0.13		3.4		W		278
		10		0.28		2.9		0.21		4.1		0.17		3.8		0.11		3.0		NW		314
		12		* 0.36		3.2		0.26		4.1		0.21		3.9		0.14		3.3				
		14		0.26		3.3		0.18		3.7		0.15		3.8		0.10		3.1				
		16		0.35		4.6		0.25		4.3		0.20		4.4		0.14		3.7				
		18		0.34		4.5		* 0.26		4.6		* 0.21		4.7		* 0.14		3.8		ENE		70
		20		0.23		5.8		0.17		4.6		0.14		4.2		0.09		3.3		N		9
		22		0.24		4.0		0.19		4.3		0.15		4.3		0.09		3.1		NNE		23
		最大																				
	平均		0.36		3.2		0.26		4.6		0.21		4.7		0.14		3.8					
			0.30		4.3		0.22		4.3		0.17		4.2		0.11		3.3					
	18	00		0.22		4.0		0.18		4.6		0.15		4.2		0.10		3.0		N		4
		02		0.23		6.1		0.19		5.1		0.15		4.9		0.10		3.7		NNE		20
		04		0.20		7.3		0.16		5.5		0.12		4.7		0.08		3.3		NNW		331
		06		0.26		4.3		0.20		5.2		0.16		4.2		0.10		3.2				
		08		0.27		5.5		0.22		4.0		0.18		3.9		0.12		2.9				
		10		0.21		5.6		0.17		3.4		0.15		3.4		0.10		2.8				
		12		0.25		6.2		0.20		4.1		0.17		4.0		0.11		3.0				
		14		0.30		2.6		0.24		3.7		0.19		3.7		0.12		3.0				
		16		* 0.90		3.9		* 0.41		3.7		* 0.29		3.6		* 0.17		3.2				
		18		0.38		3.3		0.29		3.8		0.24		3.8		0.15		3.1				
		20		0.31		2.7		0.25		4.1		0.21		4.0		0.14		3.2		NNE		32
		22		0.35		3.4		0.27		4.4		0.22		4.3		0.14		3.6		N		351
		最大																				
平均			0.90		3.9		0.41		3.7		0.29		3.6		0.17		3.2					
			0.32		4.6		0.23		4.3		0.19		4.1		0.12		3.2					
19		00		0.37		4.6		0.28		4.9		0.23		4.6		0.15		3.6		NE		41
		02		0.32		3.5		0.26		4.7		0.21		4.7		0.14		3.6		NNE		12
		04		0.50		3.6		0.38		4.0		0.30		4.0		0.20		3.5		SW		232
		06		0.58		3.3		0.43		4.1		0.36		4.1		0.24		3.6		SW		232
		08		0.75		3.1		0.56		4.0		0.46		4.0		0.30		3.5				
		10		* 1.08		3.3		* 0.76		3.7		* 0.61		3.8		* 0.40		3.5				
	最大																					

	12	1.05	4.2	0.67	3.7	0.54	3.9	0.35	3.4	WNW	300
	14	0.91	3.6	0.53	3.9	0.41	4.0	0.27	3.5	NW	317
	16	0.64	3.9	0.45	4.3	0.37	4.2	0.24	3.7	WSW	244
	18	0.51	4.1	0.40	4.5	0.34	4.5	0.22	3.8	WNW	283
	20	0.54	5.2	0.43	4.6	0.35	4.6	0.23	3.7	WSW	242
	22	0.64	3.9	0.49	4.8	0.40	4.7	0.26	4.0	NW	323
	最大	1.08	3.3	0.76	3.7	0.61	3.8	0.40	3.5		
	平均	0.66	3.9	0.47	4.3	0.38	4.3	0.25	3.6		
20	00	0.59	5.4	0.45	4.8	0.36	4.7	0.23	3.9	NNW	331
	02	0.62	4.8	0.45	4.9	0.37	4.7	0.25	3.9	NNW	327
	04	0.72	4.5	0.49	4.2	0.39	4.2	0.25	3.6	NNW	341
	06	0.75	4.3	0.51	4.0	0.40	4.0	0.26	3.4	NW	304
	08	* 1.31	3.8	* 0.87	3.6	* 0.67	3.7	* 0.43	3.3	NW	321
	10	0.98	3.8	0.77	4.1	0.63	4.1	0.41	3.8	W	267
	12	1.04	4.1	0.69	3.9	0.55	4.1	0.35	3.8	W	269
	14	0.82	3.7	0.63	4.1	0.49	4.0	0.32	3.6	N	357
	16	0.89	3.5	0.57	3.8	0.45	4.0	0.29	3.5		
18	0.79	4.3	0.60	3.8	0.47	3.8	0.30	3.4	WSW	239	
20	0.90	5.3	0.68	4.4	0.55	4.2	0.37	3.7	NW	324	
22	1.05	4.0	0.75	4.4	0.62	4.6	0.40	3.8	WNW	297	
最大	1.31	3.8	0.87	3.6	0.67	3.7	0.43	3.3			
平均	0.87	4.3	0.62	4.2	0.50	4.2	0.32	3.6			
21	00	* 1.53	3.8	* 1.12	4.3	* 0.88	4.4	* 0.58	3.9	NW	318
	02	1.25	3.5	1.00	4.4	0.80	4.5	0.51	3.8	NNE	12
	04	0.97	5.3	0.80	4.5	0.62	4.6	0.40	3.9	NNW	342
	06	1.35	3.9	0.96	4.5	0.74	4.7	0.47	3.9		
	08	1.25	4.6	0.92	4.9	0.74	5.0	0.48	4.2	NNW	335
	10	1.22	4.9	0.90	5.2	0.74	5.2	0.47	4.4		
	12	1.24	4.7	0.92	5.3	0.72	5.2	0.44	4.3		
	14	1.11	4.6	0.84	5.0	0.66	4.8	0.42	3.9		
	16	1.06	3.3	0.82	4.8	0.67	4.7	0.43	4.0	NNW	340
18	1.33	3.9	0.82	4.3	0.66	4.5	0.43	3.7	NNE	21	
20	1.12	4.1	0.86	4.1	0.70	4.2	0.46	3.6	NNW	347	
22	1.01	3.9	0.79	4.3	0.64	4.4	0.41	3.8	SW	235	
最大	1.53	3.8	1.12	4.3	0.88	4.4	0.58	3.9			
平均	1.20	4.2	0.90	4.6	0.71	4.7	0.46	4.0			
22	00	0.94	5.9	0.68	5.4	0.52	5.1	0.33	4.1	N	0
	02	0.70	4.8	0.55	5.3	0.44	5.4	0.29	4.3	N	4
	04	0.88	6.3	0.62	6.6	0.48	5.7	0.31	4.2	N	8
	06	0.91	5.6	* 0.70	5.9	* 0.55	5.8	* 0.35	4.7	NNW	344
	08	* 0.96	6.4	0.69	6.0	0.53	6.0	0.34	5.1		
	10	0.91	6.1	0.60	5.9	0.47	5.7	0.30	4.4	NW	319
	12	0.68	5.9	0.47	5.8	0.38	5.7	0.24	4.6	NNW	331
	14	0.53	6.7	0.42	5.9	0.34	5.7	0.22	4.4	NNW	335
	16	0.63	6.4	0.47	5.9	0.37	5.7	0.24	4.4		
18	0.60	5.0	0.46	5.7	0.36	5.8	0.23	4.7	NW	323	
20	0.86	5.6	0.45	5.8	0.33	5.9	0.20	4.6	N	4	
22	0.55	5.6	0.44	5.7	0.35	5.6	0.22	4.6	NW	323	
最大	0.96	6.4	0.70	5.9	0.55	5.8	0.35	4.7			
平均	0.76	5.9	0.55	5.8	0.43	5.7	0.27	4.5			
23	00	0.50	5.3	0.40	5.6	0.31	5.4	0.18	4.4	NW	323
	02	0.52	5.6	0.41	5.3	0.32	5.3	0.20	4.4	N	8
	04	0.65	5.6	0.48	5.5	0.39	5.4	0.24	4.4	NNW	348
	06	0.72	5.3	0.57	4.8	0.46	4.8	0.30	4.2	NNW	327
	08	1.08	4.1	0.89	4.1	0.70	4.0	0.44	3.6	WSW	241
	10	1.32	4.0	1.02	4.3	0.84	4.3	0.53	3.7	W	260
	12	1.57	4.6	1.00	4.5	0.75	4.7	0.46	4.1	NNW	335
	14	1.29	4.5	0.94	4.7	0.76	4.7	0.48	4.1	NNW	344
	16	1.40	4.6	0.98	4.6	0.80	4.6	0.51	4.0	W	269
18	* 1.88	4.4	* 1.14	4.4	0.89	4.4	0.55	3.8	NW	310	
20	1.55	4.3	1.11	4.2	* 0.90	4.4	* 0.58	3.9	NW	317	
22	1.44	3.9	1.05	4.4	0.87	4.5	* 0.58	3.9	WSW	249	
最大	1.88	4.4	1.14	4.4	0.90	4.4	0.58	3.9			
平均	1.16	4.7	0.83	4.7	0.67	4.7	0.42	4.0			
24	00	1.67	4.5	1.23	4.5	0.98	4.5	0.63	4.0	NNE	27
	02	1.68	4.4	1.22	4.4	0.99	4.4	0.62	3.9	WNW	292

	04	1.76	4.7	1.33	4.6	1.07	4.6	0.67	4.0	NNW	335
	06	1.76	4.8	1.22	4.5	0.97	4.6	0.63	4.1	NW	322
	08	2.13	4.6	1.30	4.8	1.07	4.8	0.69	4.3	NNW	340
	10	1.80	4.7	1.37	4.6	1.12	4.7	0.72	4.1	N	352
	12	* 2.38	4.9	* 1.54	4.8	* 1.24	4.7	* 0.78	4.2	N	356
	14	1.98	5.1	1.36	4.7	1.05	4.7	0.66	3.9	NNW	344
	16	1.77	4.5	1.26	4.7	1.02	4.7	0.67	4.0		
	18	1.89	4.9	1.41	4.9	1.13	4.9	0.70	4.1		
	20	1.59	5.0	1.21	4.8	1.00	5.0	0.64	4.4		
	22	1.58	4.6	1.20	5.1	0.95	5.2	0.59	4.4	NNW	344
最大	2.38	4.9	1.54	4.8	1.24	4.7	0.78	4.2			
	1.83	4.7	1.30	4.7	1.05	4.7	0.67	4.1			
25	00	1.62	4.8	* 1.26	5.3	* 1.00	5.4	* 0.65	4.9	N	356
	02	* 1.65	5.6	1.23	5.6	0.96	5.7	0.61	4.7	NNW	344
	04	1.59	4.8	1.21	5.5	0.97	5.8	0.61	4.8	N	4
	06	1.46	4.3	1.11	5.7	0.90	5.4	0.59	4.7		
	08	1.49	5.5	1.02	5.8	0.79	5.8	0.50	4.6	N	4
	10	1.49	5.6	1.12	6.0	0.89	5.9	0.58	5.0	N	352
	12	1.28	7.4	1.06	6.3	0.84	6.0	0.54	4.8	NNW	348
	14	1.54	6.2	1.12	5.8	0.89	5.9	0.58	4.7		
	16	1.38	5.6	1.18	6.2	0.94	5.8	0.59	4.7	NNW	348
	18	1.35	6.0	1.02	5.7	0.85	5.7	0.54	4.4	NNW	344
26	00	* 1.48	5.5	* 1.03	5.6	* 0.81	5.2	* 0.52	4.4	NNW	340
	02	1.07	5.2	0.90	5.4	0.71	5.5	0.45	4.4	N	352
	04	1.38	5.1	0.86	5.3	0.67	5.3	0.42	4.6	N	356
	06	1.11	5.9	0.76	6.2	0.61	6.0	0.38	4.8		
	08	0.86	6.4	0.72	5.9	0.59	6.0	0.37	4.9		
	10	1.26	5.8	0.85	6.1	0.68	6.2	0.45	5.4	NNW	344
	12	1.33	6.6	0.84	5.9	0.66	5.9	0.42	5.1	NNW	335
	14	1.27	5.6	0.86	5.7	0.67	5.7	0.43	4.9		
	16	1.29	5.3	0.88	5.6	0.70	5.5	0.44	4.4	N	356
	18	1.24	4.9	0.91	4.7	0.73	4.7	0.47	3.8		
27	00	0.94	4.5	0.70	5.1	0.57	5.0	0.37	4.1	NNW	340
	02	0.84	4.6	0.61	5.5	0.49	5.5	0.31	4.5	NNW	340
	04	0.91	5.5	0.58	5.7	0.46	5.5	0.30	4.4	NNW	348
	06	0.74	4.7	0.56	5.3	0.46	5.4	0.29	4.4	NNW	340
	08	0.93	4.7	* 0.74	5.1	* 0.59	5.0	* 0.38	4.3		
	10	0.78	4.3	0.63	4.7	0.50	4.8	0.33	4.1	NNW	348
	12	0.91	4.5	0.63	4.9	0.51	4.9	0.32	4.1	NNW	348
	14	0.79	5.7	0.59	4.7	0.48	4.8	0.32	3.9	NNW	340
	16	0.88	5.1	0.67	4.8	0.55	4.5	0.35	3.7		
	18	* 1.04	3.5	0.72	3.8	0.58	3.9	0.37	3.5		
28	00	0.70	5.1	0.52	4.6	0.42	4.6	0.26	3.7	NW	316
	02	0.69	3.8	0.46	4.5	0.38	4.5	0.24	3.8	WNW	302
	04	0.70	4.8	0.50	4.4	0.39	4.5	0.25	3.9	W	265
	06	0.67	4.2	0.48	4.3	0.39	4.3	0.25	3.7	W	273
	08	0.74	4.0	0.48	4.4	0.38	4.4	0.24	3.7		
	10	0.64	4.2	0.47	4.5	0.39	4.4	0.25	3.7		
	12	0.65	4.3	0.44	4.6	0.34	4.5	0.21	3.9		
	14	0.53	5.3	0.41	4.4	0.33	4.4	0.21	3.6	WSW	242
	16	0.72	4.6	0.54	3.7	0.43	3.7	0.28	3.0		
	18	0.88	2.6	0.67	3.5	0.54	3.4	0.35	3.2	W	265
	00	1.22	3.9	* 0.94	3.7	* 0.75	3.8	* 0.49	3.5	NNE	13
	02	* 1.31	3.7	0.82	3.9	0.66	4.0	0.44	3.8	NW	306
	最大	1.31	3.7	0.94	3.7	0.75	3.8	0.49	3.5		

	平均	0.79	4.2	0.56	4.2	0.45	4.2	0.29	3.6		
29	00	0.79	4.2	* 0.64	4.0	* 0.52	4.1	* 0.34	3.8	NW	324
	02	0.78	4.1	0.55	4.0	0.42	4.0	0.27	3.7	W	267
	04	0.93	4.0	0.57	4.1	0.42	4.0	0.26	3.7	SW	231
	06	0.66	4.2	0.50	4.2	0.40	4.2	0.26	3.9		
	08	0.58	4.6	0.44	4.2	0.35	4.3	0.23	3.8		
	10	0.62	4.4	0.41	4.1	0.33	4.1	0.22	3.6		
	12	0.45	4.2	0.33	4.0	0.26	4.1	0.17	3.4	WSW	254
	14	0.50	3.8	0.32	3.7	0.26	3.8	0.17	3.0	NNE	20
	16	0.90	3.2	0.56	3.1	0.46	3.1	0.30	2.8	NW	315
	18	* 0.98	3.1	0.63	3.1	0.51	3.1	0.33	3.0	NNE	12
	20	0.76	3.5	0.62	3.6	0.49	3.6	0.32	3.5	WSW	254
	22	0.75	3.5	0.54	3.7	0.44	3.8	0.29	3.5	W	267
	最大	0.98	3.1	0.64	4.0	0.52	4.1	0.34	3.8		
	平均	0.73	3.9	0.51	3.8	0.41	3.9	0.26	3.5		
30	00	* 0.58	3.5	* 0.41	3.5	* 0.32	3.5	* 0.21	3.2	NNE	27
	02	0.58	3.4	0.37	3.4	0.30	3.4	0.19	3.1		
	04	0.36	2.8	0.27	3.4	0.22	3.3	0.15	3.0	NW	319
	06	0.39	2.8	0.30	3.4	0.24	3.5	0.15	3.0	NNW	333
	08	0.45	3.7	0.28	3.5	0.22	3.4	0.14	2.8	N	6
	10	0.39	1.9	0.24	3.2	0.19	3.3	0.12	2.6	W	278
	12	0.35	3.3	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.4	W	281
	14	0.43	3.9	0.30	4.0	0.24	4.1	0.16	3.7	N	355
	16	0.40	4.0	0.27	4.2	0.22	4.2	0.14	3.5	WNW	283
	18	0.39	3.8	0.29	4.3	0.23	4.3	0.14	3.5	WSW	248
	20	0.35	4.2	0.26	4.1	0.21	4.2	0.13	3.6	NW	311
	22	0.32	4.3	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	3.0	N	353
	最大	0.58	3.5	0.41	3.5	0.32	3.5	0.21	3.2		
	平均	0.42	3.5	0.29	3.8	0.23	3.8	0.15	3.2		
	月最大	5.39	7.8	4.58	8.3	3.57	8.0	2.22	6.3		
	起時	0722		0722		0722		0722			
	平均	0.99	4.8	0.74	4.9	0.59	4.8	0.38	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2005年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	318 回
欠測回数	0 回	欠測回数	54 回
欠測率	0.0 %	欠測率	14.5 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.24	3.4	0.17	4.2	0.14	3.8	0.09	3.0	NE	39
	02	0.33	3.7	0.24	3.7	0.19	3.5	0.12	2.8	NNW	332
	04	0.31	4.3	0.25	3.7	0.20	3.5	0.13	2.9		
	06	0.37	4.3	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.0	W	275
	08	0.46	3.7	0.31	3.9	0.24	3.7	0.16	3.0	WSW	243
	10	0.41	4.9	0.29	4.3	0.24	4.1	0.16	3.3	NNE	12
	12	0.40	5.1	0.30	4.7	0.23	4.5	0.15	3.4	NNW	331
	14	0.53	4.8	0.35	4.4	0.28	4.5	0.19	3.6	N	4
	16	0.74	5.4	* 0.57	5.0	0.45	4.8	0.28	3.9	W	262
	18	0.70	5.8	0.56	5.5	* 0.46	5.5	0.29	4.1	WSW	250
	20	0.78	5.4	0.56	4.8	0.46	5.1	* 0.30	3.8	WSW	258
	22	* 0.79	4.1	0.53	5.7	0.43	5.3	0.28	4.0	WSW	254
	最大	0.79	4.1	0.57	5.0	0.46	5.5	0.30	3.8		
	平均	0.51	4.6	0.37	4.5	0.30	4.4	0.19	3.4		
02	00	* 1.74	4.4	1.14	4.7	0.87	4.8	0.56	4.0	W	262
	02	1.40	4.6	1.14	5.1	0.93	5.0	0.63	4.3	W	266
	04	1.52	5.2	1.15	4.5	0.89	4.6	0.56	4.0	WNW	296
	06	1.20	4.5	0.75	4.6	0.60	4.5	0.39	3.9	NE	39
	08	1.01	4.1	0.68	4.6	0.54	4.7	0.35	4.0	W	274
	10	0.70	4.6	0.58	4.4	0.46	4.3	0.30	3.6	SW	235
	12	1.69	4.6	* 1.40	4.8	* 1.06	4.6	* 0.66	3.9	WSW	248
	14	0.99	4.6	0.71	4.6	0.56	4.5	0.36	3.7	WSW	252
	16	0.97	3.8	0.74	4.2	0.57	4.0	0.37	3.5	SW	236
	18	0.79	5.9	0.67	5.3	0.55	5.3	0.35	4.3	NW	311
	20	1.67	4.4	1.04	4.5	0.81	4.7	0.51	3.9	WSW	245
	22	0.96	4.0	0.80	4.6	0.65	4.3	0.44	3.6	NNE	22
	最大	1.74	4.4	1.40	4.8	1.06	4.6	0.66	3.9		
	平均	1.22	4.6	0.90	4.7	0.71	4.6	0.46	3.9		
03	00	1.21	4.6	0.81	4.4	0.65	4.4	0.42	3.7	WNW	292
	02	1.93	4.9	1.38	4.4	1.10	4.4	0.70	3.9	W	271
	04	2.58	4.9	1.92	5.1	1.54	5.1	0.96	4.5	NNW	331
	06	2.79	5.1	2.21	5.7	1.72	5.9	1.05	4.9	NNW	327
	08	* 3.49	6.7	2.20	6.5	1.76	6.5	1.13	5.4	NNW	327
	10	3.19	7.8	2.51	7.6	2.00	7.3	1.29	6.2	NW	323
	12	2.92	8.1	* 2.53	7.9	* 2.02	8.0	* 1.29	6.5	NW	323
	14	2.84	9.0	2.20	8.6	1.73	8.2	1.07	6.2	NW	319
	16	2.81	8.9	2.34	8.3	1.83	7.8	1.12	6.3	NW	315
	18	2.42	9.0	2.00	8.4	1.60	8.2	1.01	6.6	NNW	327
	20	2.48	8.4	1.96	8.2	1.64	8.4	1.04	6.9	NNW	344
	22	3.02	8.6	2.03	8.3	1.59	8.2	0.99	6.9	NNW	327
	最大	3.49	6.7	2.53	7.9	2.02	8.0	1.29	6.5		
	平均	2.64	7.2	2.01	7.0	1.60	6.9	1.01	5.7		
04	00	2.64	8.1	* 2.03	7.7	* 1.59	7.7	* 0.99	6.5	NNW	335
	02	2.24	8.5	1.86	8.1	1.51	7.9	0.98	6.8	NNW	327
	04	* 2.72	6.7	1.86	7.5	1.44	7.4	0.87	6.2	NNW	327
	06	2.54	7.1	1.67	7.7	1.38	7.6	0.88	6.5	NNW	335
	08	1.74	5.2	1.23	6.6	1.03	7.0	0.68	5.6	NNW	331
	10	1.58	7.4	1.19	7.2	0.97	7.2	0.62	5.8	NNW	331
	12	1.21	6.7	0.98	7.0	0.80	6.9	0.52	5.7	NNW	331
	14	1.13	7.1	0.79	7.2	0.65	7.1	0.42	5.9	NNW	331
	16	0.95	7.3	0.79	6.9	0.64	7.0	0.41	6.2	NNW	327
	18	0.79	6.6	0.61	6.9	0.51	6.7	0.33	5.4	NNW	327
	20	0.74	6.2	0.62	6.4	0.50	6.4	0.31	5.4	NNW	340
	22	0.85	5.7	0.58	6.2	0.48	6.3	0.30	5.2	NNW	340
	最大	2.72	6.7	2.03	7.7	1.59	7.7	0.99	6.5		

	平均	1.59	6.9	1.18	7.1	0.96	7.1	0.61	5.9		
05	00	0.63	5.8	0.49	5.9	0.39	5.6	0.24	4.5	NNW	335
	02	0.95	5.4	0.72	5.5	0.57	5.6	0.36	4.8	WSW	245
	04	0.85	5.1	0.65	5.6	0.52	5.5	0.34	4.9	WSW	254
	06	0.77	5.0	0.61	5.3	0.50	5.1	0.32	4.2	WSW	254
	08	0.91	6.0	0.63	5.3	0.51	5.2	0.33	4.4	NNW	340
	10	1.13	4.2	0.75	4.6	* 0.61	4.5	* 0.40	4.1	NW	317
	12	* 1.16	5.2	* 0.75	5.2	0.56	4.9	0.36	4.3	NNW	340
	14	0.74	5.1	0.57	5.1	0.47	5.1	0.30	4.2	NNW	335
	16	0.70	5.4	0.55	5.0	0.43	4.8	0.27	3.8	NNW	335
	18	0.67	4.2	0.52	4.5	0.42	4.5	0.27	3.7	N	4
	20	0.68	5.0	0.52	4.4	0.42	4.4	0.27	3.7	NNE	19
	22	0.97	4.2	0.70	4.7	0.55	4.6	0.35	3.8	N	10
	最大	1.16	5.2	0.75	5.2	0.61	4.5	0.40	4.1		
	平均	0.85	5.1	0.62	5.1	0.50	5.0	0.32	4.2		
06	00	* 1.42	6.4	* 1.15	6.2	* 0.92	6.1	* 0.60	5.2	NW	315
	02	1.23	7.2	1.00	6.1	0.81	5.8	0.51	4.5	NW	315
	04	1.33	5.6	0.93	5.7	0.75	5.4	0.48	4.4	NW	319
	06	1.02	4.6	0.82	5.2	0.67	5.2	0.44	4.5	NNW	335
	08	1.28	5.7	0.89	5.0	0.71	5.0	0.46	4.5	NNW	340
	10	1.21	3.8	0.93	5.0	0.74	5.0	0.47	4.2	NW	319
	12	1.30	3.8	0.93	5.6	0.76	5.2	0.49	4.2	NNW	335
	14	1.22	4.6	0.91	5.1	0.75	5.2	0.49	4.3	NNW	348
	16	1.19	4.4	0.93	5.4	0.74	5.1	0.47	4.1		
	18	1.12	4.7	0.92	5.5	0.77	5.6	0.51	4.5	N	0
	20	1.01	6.2	0.77	6.0	0.63	5.6	0.40	4.5	N	352
	22	0.95	5.5	0.68	5.5	0.56	5.6	0.37	4.8		
	最大	1.42	6.4	1.15	6.2	0.92	6.1	0.60	5.2		
	平均	1.19	5.2	0.91	5.5	0.73	5.4	0.47	4.5		
07	00	* 0.85	6.8	* 0.60	5.9	* 0.47	5.6	* 0.30	4.6	NNW	335
	02	0.75	6.1	0.52	5.4	0.43	5.5	0.29	4.2	NNW	331
	04	0.68	4.6	0.51	5.3	0.42	5.0	0.28	4.1	NNW	331
	06	0.65	6.8	0.52	5.9	0.40	5.6	0.25	4.2	N	4
	08	0.60	5.0	0.46	5.5	0.35	5.3	0.22	4.1	NNE	12
	10	0.56	5.5	0.40	5.9	0.33	5.4	0.22	4.1	N	0
	12	0.50	5.3	0.34	5.3	0.26	5.0	0.17	3.7	ESE	102
	14	0.44	4.4	0.32	4.9	0.26	4.9	0.16	3.8	N	8
	16	0.45	5.0	0.28	4.7	0.22	4.6	0.15	3.8	NW	309
	18	0.35	3.3	0.26	4.4	0.21	4.3	0.13	3.3	W	281
	20	0.26	5.8	0.22	4.8	0.18	4.5	0.12	3.3	W	262
	22	0.21	4.8	0.17	5.0	0.13	4.7	0.09	3.3	WNW	299
	最大	0.85	6.8	0.60	5.9	0.47	5.6	0.30	4.6		
	平均	0.53	5.3	0.38	5.3	0.31	5.0	0.20	3.9		
08	00	0.16	4.8	0.13	5.5	0.11	5.0	0.07	3.6	E	98
	02	0.20	5.2	0.14	3.9	0.12	3.8	0.08	2.7	W	273
	04	0.29	2.4	0.19	3.2	0.15	3.2	0.09	2.6	W	263
	06	0.22	3.1	0.16	4.0	0.14	3.5	0.09	2.6		
	08	0.39	4.3	0.29	3.4	0.23	3.2	0.15	2.8		
	10	0.90	3.2	0.70	3.2	0.53	3.1	0.34	2.9		
	12	1.83	4.1	1.25	4.1	0.99	4.2	* 0.64	3.8	N	355
	14	1.38	4.5	1.08	4.4	0.88	4.3	0.57	3.8		
	16	1.17	5.2	0.93	5.0	0.73	4.8	0.46	4.0		
	18	* 1.93	5.8	* 1.28	7.1	0.96	6.7	0.60	5.1	NW	311
	20	1.63	6.7	1.23	7.3	* 1.00	7.1	0.62	5.7	NW	311
	22	1.60	7.1	1.13	7.0	0.87	6.9	0.55	5.8	NW	323
	最大	1.93	5.8	1.28	7.1	1.00	7.1	0.64	3.8		
	平均	0.98	4.7	0.71	4.8	0.56	4.7	0.36	3.8		
09	00	1.36	7.1	1.07	6.8	0.84	6.3	0.51	5.1	NW	311
	02	1.13	5.0	0.82	5.6	0.66	5.6	0.41	4.2	NW	319
	04	1.27	5.1	1.06	5.0	0.86	5.1	0.55	4.0	NW	319
	06	1.48	5.0	1.06	5.4	0.84	5.2	0.53	4.3		
	08	1.10	7.5	0.93	5.6	0.79	5.8	0.52	4.9		
	10	1.64	8.0	1.33	7.6	1.11	6.6	0.75	5.1	NW	315
	12	1.93	8.8	1.57	6.7	1.25	6.4	0.80	5.0		
	14	2.32	6.5	* 1.66	7.1	1.33	6.7	0.84	5.3	NW	319
	16	* 2.32	7.8	1.64	7.6	* 1.36	7.1	* 0.88	5.7		
	18	1.80	7.7	1.63	7.3	1.32	7.0	0.87	5.6		
	20	1.87	6.2	1.50	6.9	1.22	6.6	0.80	5.3	NW	315
	22	2.12	6.5	1.48	6.4	1.15	6.1	0.73	4.7	NW	319

站次	时次	10月		11月		12月		1月		风向	风速	
		最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均			
10	00	2.32	7.8	1.66	7.1	1.36	7.1	0.88	5.7	NNW	340	
	02	1.70	6.8	1.31	6.5	1.06	6.2	0.68	4.9	NNW	340	
	04	1.64	7.0	1.27	6.6	1.01	6.5	0.66	5.3	NNW	344	
	06	1.58	6.6	1.18	6.4	0.95	6.5	0.58	5.3	NNW	340	
	08	1.45	7.0	1.17	6.6	0.91	6.7	0.56	5.5	NNW	344	
	10	1.34	6.6	0.97	6.6	0.79	6.7	0.49	5.2			
	12	1.61	7.2	1.14	7.0	0.87	6.8	0.54	5.6			
	14	1.24	6.3	1.00	6.7	0.82	7.0	0.53	5.7			
	16	1.26	7.2	1.02	6.7	0.83	7.0	0.53	5.8	N	4	
	18	1.26	6.7	1.09	6.3	0.88	6.2	0.56	5.2	N	352	
	20	1.35	7.2	1.06	5.6	0.88	6.0	0.58	5.0	N	352	
	22	1.78	4.6	1.32	5.5	1.05	5.3	0.67	4.4	NNW	348	
	最大	2.18	4.4	1.44	5.0	1.13	4.9	0.72	4.1	NNW	335	
	平均	1.54	6.3	1.16	6.2	0.93	6.2	0.59	5.1	NNW	348	
	11	00	* 1.54	4.8	* 1.17	4.9	* 0.93	5.0	* 0.61	4.3	N	352
		02	1.21	5.2	1.03	4.8	0.83	5.1	0.53	4.4	NNW	348
		04	1.19	5.4	0.99	5.1	0.78	5.0	0.49	4.1	NNW	348
		06	1.09	5.1	0.90	4.8	0.74	4.9	0.47	4.0	N	352
08		1.47	4.8	0.86	4.8	0.70	4.8	0.45	4.0	N	356	
10		1.26	4.6	0.81	4.7	0.67	4.7	0.44	4.0	NNW	348	
12		1.02	4.7	0.77	4.7	0.60	4.7	0.37	4.2	NNE	12	
14		0.88	4.4	0.63	4.5	0.52	4.5	0.34	3.9	N	350	
16		0.91	4.5	0.73	4.4	0.56	4.2	0.35	3.5	NE	39	
18		0.69	4.8	0.54	4.5	0.45	4.3	0.30	3.6	WNW	283	
20		0.70	3.6	0.50	4.4	0.40	4.5	0.27	3.7	NNW	346	
22		0.59	3.5	0.48	4.6	0.38	4.5	0.24	3.6	W	280	
最大		1.54	4.8	1.17	4.9	0.93	5.0	0.61	4.3			
平均		1.05	4.6	0.78	4.7	0.63	4.7	0.41	3.9			
12		00	0.58	3.7	0.47	4.6	0.38	4.6	0.24	3.5	NW	307
		02	0.56	5.4	0.39	4.9	0.30	4.5	0.19	3.4	NNW	335
		04	0.53	5.1	0.37	5.0	0.30	4.8	0.20	3.8	N	4
		06	0.44	4.6	0.36	4.8	0.29	4.5	0.19	3.4	WNW	299
	08	0.56	3.2	0.38	4.3	0.30	4.4	0.19	3.5			
	10	0.45	3.3	0.35	4.5	0.29	4.5	0.18	3.6			
	12	0.49	4.6	0.35	4.6	0.28	4.6	0.18	3.7			
	14	0.47	4.9	0.34	4.9	0.28	4.8	0.18	3.8			
	16	0.59	3.2	0.48	4.3	0.40	4.1	0.26	3.5	NNW	340	
	18	* 1.13	3.9	* 0.84	3.9	* 0.65	4.0	* 0.41	3.5	N	4	
	20	0.87	4.1	0.66	3.9	0.52	4.0	0.33	3.6	NNW	344	
	22	0.63	4.3	0.47	4.2	0.37	4.1	0.24	3.7	NNW	338	
	最大	1.13	3.9	0.84	3.9	0.65	4.0	0.41	3.5			
	平均	0.61	4.2	0.46	4.5	0.36	4.4	0.23	3.6			
	13	00	* 0.59	4.0	* 0.42	4.3	* 0.36	4.3	* 0.23	3.8	W	260
		02	0.44	3.9	0.35	4.1	0.27	4.1	0.18	3.6	NNE	21
		04	0.51	3.7	0.36	3.7	0.28	3.7	0.18	3.2	W	261
		06	0.40	4.1	0.31	3.8	0.25	3.8	0.17	3.2		
08		0.33	4.6	0.26	4.4	0.21	4.1	0.13	3.2			
10		0.29	3.5	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	3.0			
12		0.37	2.3	0.27	3.2	0.22	3.3	0.14	2.9			
14		0.28	4.4	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2	SW	228	
16		0.30	3.2	0.23	5.1	0.19	4.7	0.12	3.5	N	8	
18		0.27	4.4	0.20	4.7	0.17	4.6	0.11	3.4	N	349	
20		0.25	6.1	0.19	4.7	0.16	4.3	0.10	3.2	N	3	
22		0.23	3.8	0.19	4.6	0.15	4.2	0.10	3.1	NNE	14	
最大		0.59	4.0	0.42	4.3	0.36	4.3	0.23	3.8			
平均		0.36	4.0	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.3			
14		00	0.22	4.7	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	3.1	NNE	17
		02	0.32	2.2	0.22	3.1	0.17	3.0	0.12	2.5	W	269
		04	0.22	4.2	0.17	4.2	0.14	3.9	0.10	2.8	WSW	249
		06	0.26	3.0	0.19	3.7	0.16	3.6	0.11	2.9	NNE	28
	08	0.37	3.0	0.28	3.5	0.22	3.4	0.15	2.8	WSW	244	
	10	0.36	3.3	0.28	3.7	0.23	3.7	0.15	3.1			
	12	0.35	4.1	0.28	4.0	0.22	3.8	0.14	3.1			
	14	0.27	4.1	0.20	4.0	0.15	4.0	0.10	3.2	WSW	251	

	16	0.43	4.5	0.28	4.3	0.22	4.2	0.14	3.3	NNE	27
	18	0.36	4.3	0.30	4.7	0.25	4.5	0.16	3.7	NNW	332
	20	0.36	5.0	0.30	4.5	0.24	4.7	0.16	3.9		
	22	* 0.62	3.8	* 0.41	4.1	* 0.32	4.0	* 0.21	3.5	NW	317
	最大	0.62	3.8	0.41	4.1	0.32	4.0	0.21	3.5		
	平均	0.35	3.9	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.2		
15	00	0.70	3.9	0.50	3.9	0.40	3.9	0.26	3.5	SW	224
	02	0.81	3.9	0.62	4.1	0.50	4.2	0.32	3.7	NW	307
	04	0.65	4.3	0.48	4.3	0.39	4.2	0.25	3.8	W	276
	06	0.48	5.1	0.38	5.2	0.30	5.3	0.19	4.1		
	08	0.56	4.8	0.40	5.9	0.33	6.4	0.21	4.9	NW	315
	10	0.89	9.3	0.69	9.7	0.57	9.4	0.35	6.8		
	12	1.56	9.4	* 1.29	8.9	1.00	9.0	0.64	7.7		
	14	* 1.64	8.6	1.28	8.5	* 1.05	8.4	* 0.69	7.6	NNW	327
	16	1.53	7.2	1.23	7.8	0.97	7.7	0.62	7.0	NW	315
	18	1.23	6.7	1.02	7.3	0.82	7.3	0.50	5.7	NW	323
	20	1.05	7.0	0.86	7.2	0.72	7.1	0.45	5.9	NNW	331
	22	0.91	7.2	0.70	7.0	0.57	7.1	0.37	6.4	NNW	327
	最大	1.64	8.6	1.29	8.9	1.05	8.4	0.69	7.6		
	平均	1.00	6.5	0.79	6.7	0.64	6.7	0.40	5.6		
16	00	0.78	6.6	0.56	6.6	0.47	6.7	0.29	5.8	NNW	331
	02	0.72	7.1	0.54	6.4	0.43	6.5	0.26	5.3	NNW	327
	04	0.62	6.2	0.48	6.1	0.39	6.3	0.26	5.6	NW	323
	06	0.75	6.1	0.62	5.8	0.50	5.9	0.30	4.9		
	08	0.79	6.0	0.56	5.9	0.45	5.6	0.28	4.7	NNW	335
	10	0.94	4.2	0.75	4.2	0.62	4.3	0.40	3.7	WSW	247
	12	1.15	4.5	0.83	4.3	0.66	4.4	0.41	3.7		
	14	1.15	5.0	0.95	5.0	0.78	5.0	* 0.51	4.2		
	16	* 1.30	5.2	* 0.98	5.2	* 0.79	5.2	0.48	4.2		
	18	1.21	5.3	0.89	4.9	0.72	5.2	0.46	4.3	NNW	331
	20	1.23	4.6	0.83	5.2	0.66	5.2	0.42	4.3	NNW	340
	22	1.08	5.9	0.88	5.3	0.69	5.5	0.42	4.6	NNW	331
	最大	1.30	5.2	0.98	5.2	0.79	5.2	0.51	4.2		
	平均	0.98	5.6	0.74	5.4	0.60	5.5	0.37	4.6		
17	00	1.22	4.6	* 0.91	5.8	* 0.72	5.8	0.44	4.7	NNW	331
	02	* 1.30	5.5	0.90	5.9	* 0.72	5.8	* 0.47	5.0	NNW	327
	04	0.94	4.8	0.76	6.5	0.64	6.0	0.41	4.9	NNW	327
	06	1.13	5.6	0.73	6.2	0.58	5.9	0.38	4.9		
	08	0.79	5.0	0.64	6.3	0.53	6.0	0.35	5.0	NW	323
	10	0.77	6.0	0.63	6.3	0.49	6.0	0.31	5.1	NW	323
	12	0.69	5.6	0.55	6.1	0.45	6.2	0.30	5.2	NW	315
	14	0.74	6.1	0.54	5.9	0.43	6.0	0.27	4.7	NW	319
	16	0.77	5.4	0.57	5.4	0.46	4.9	0.29	3.7	NW	315
	18	0.82	3.1	0.60	4.1	0.50	4.3	0.33	3.6	N	11
	20	0.83	5.2	0.57	4.5	0.48	4.2	0.32	3.7	WNW	300
	22	0.90	3.2	0.67	4.2	0.54	4.2	0.34	3.5	WSW	242
	最大	1.30	5.5	0.91	5.8	0.72	5.8	0.47	5.0		
	平均	0.91	5.0	0.67	5.6	0.55	5.4	0.35	4.5		
18	00	0.87	5.4	0.67	4.1	0.54	4.1	0.34	3.5	WNW	296
	02	0.79	5.3	0.61	5.3	0.50	5.0	0.32	4.0	NW	323
	04	0.88	4.9	0.74	4.4	0.61	4.4	0.40	3.7	NW	323
	06	1.06	3.3	0.84	6.0	0.67	5.7	0.43	4.3	NNW	331
	08	0.97	5.4	0.85	6.6	0.68	6.1	0.44	5.0	NW	323
	10	1.34	4.0	1.05	5.4	0.87	5.5	0.57	4.5	NNW	327
	12	1.49	5.8	1.18	5.5	0.95	5.5	0.58	4.7	NW	319
	14	1.56	4.7	1.19	5.9	0.95	5.5	0.59	4.2	NW	319
	16	1.98	6.2	1.53	5.5	1.25	5.5	0.81	4.5	NNW	335
	18	1.85	5.0	1.54	5.1	1.29	5.3	0.85	4.4	NW	319
	20	2.11	5.5	1.69	5.1	1.30	5.2	0.82	4.3	NW	323
	22	* 2.48	5.5	* 1.72	5.5	* 1.35	5.4	* 0.86	4.5	NNW	335
	最大	2.48	5.5	1.72	5.5	1.35	5.4	0.86	4.5		
	平均	1.45	5.1	1.13	5.4	0.91	5.3	0.58	4.3		
19	00	2.45	6.2	1.76	5.8	1.38	5.6	* 0.88	4.6	NW	319
	02	* 2.47	5.2	* 1.80	5.5	* 1.40	5.7	0.87	4.7	NW	319
	04	1.83	6.2	1.52	5.4	1.25	5.5	0.83	4.7	NNW	331
	06	1.93	5.2	1.61	6.0	1.26	5.8	0.79	4.8		
	08	2.14	6.2	1.77	6.4	1.39	6.3	0.84	5.1	NNW	331
	10	1.76	5.9	1.40	6.0	1.15	6.0	0.76	5.1		

	12	1.51	4.5	1.25	6.0	1.02	6.1	0.66	5.1	NNW	331	
	14	1.66	6.0	1.28	5.8	1.02	5.9	0.63	4.6	NNW	348	
	16	1.51	5.5	1.14	5.3	0.95	5.5	0.61	4.3	NNW	344	
	18	1.63	5.1	1.18	5.3	0.93	5.5	0.59	4.4	NW	319	
	20	1.39	5.4	1.04	5.5	0.82	5.4	0.52	4.4	NNW	335	
	22	1.28	4.5	1.02	5.4	0.79	5.2	0.51	4.6	NNW	327	
	最大 平均	2.47	5.2	1.80	5.5	1.40	5.7	0.88	4.6			
		1.80	5.5	1.40	5.7	1.11	5.7	0.71	4.7			
	20	00	1.14	5.7	0.88	5.4	0.73	5.3	0.49	4.8	N	352
		02	0.90	6.1	0.77	5.3	0.63	5.3	0.40	4.6	NNW	327
		04	1.14	5.0	0.75	5.4	0.63	5.4	0.39	4.4	N	356
		06	0.89	4.8	0.66	5.1	0.54	5.1	0.34	4.2		
08		0.88	5.3	0.68	5.1	0.54	5.0	0.36	4.4			
10		0.87	5.1	0.72	4.7	0.58	4.8	0.38	4.3			
12		1.52	4.7	1.17	4.7	0.93	4.7	0.59	4.1	N	356	
		* 1.69	4.7	1.03	4.7	0.82	4.7	0.54	4.1			
16		1.06	4.6	0.82	4.5	0.65	4.6	0.41	3.8			
18		1.54	4.2	1.05	4.0	0.82	4.0	0.53	3.6			
20		1.50	4.5	* 1.22	4.3	* 0.99	4.3	* 0.64	3.8	NNE	29	
22		1.59	4.2	1.05	4.4	0.79	4.4	0.49	3.8	NNE	16	
最大 平均	1.69	4.7	1.22	4.3	0.99	4.3	0.64	3.8				
	1.23	4.9	0.90	4.8	0.72	4.8	0.46	4.2				
21	00	* 0.87	4.3	* 0.68	4.2	* 0.54	4.3	* 0.33	4.0	WSW	237	
	02	0.59	4.3	0.46	4.2	0.37	4.2	0.25	3.7	NW	321	
	04	0.49	4.4	0.41	4.0	0.33	4.0	0.21	3.4	WNW	297	
	06	0.49	3.9	0.36	3.9	0.29	4.0	0.18	3.4			
	08	0.50	3.8	0.32	4.1	0.25	4.2	0.17	3.7			
	10	0.36	3.4	0.27	4.0	0.22	4.1	0.14	3.3			
	12	0.41	5.2	0.30	4.8	0.24	4.4	0.16	3.5			
		0.37	5.1	0.28	5.2	0.23	4.6	0.15	3.6			
	16	0.39	4.4	0.33	4.9	0.27	4.7	0.17	3.6			
	18	0.42	4.8	0.34	5.2	0.28	5.1	0.18	3.9	NNW	344	
	20	0.41	3.9	0.31	5.3	0.26	5.1	0.17	4.0	NNW	331	
	22	0.36	6.0	0.28	5.4	0.23	5.1	0.15	3.8	NNW	340	
最大 平均	0.87	4.3	0.68	4.2	0.54	4.3	0.33	4.0				
	0.47	4.5	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.7				
22	00	0.39	4.3	0.29	5.1	0.23	5.1	0.14	3.8			
	02	0.38	4.3	0.24	5.3	0.19	5.0	0.13	3.6			
	04	0.33	4.4	0.23	5.0	0.18	4.9	0.12	3.8	NNW	344	
	06	0.36	4.6	0.22	5.9	0.17	5.5	0.11	3.8	NNW	344	
	08	0.43	11.4	0.30	8.4	0.24	7.3	0.15	4.7	NNW	331	
	10	0.62	11.1	0.48	12.7	0.38	11.5	0.22	6.9			
	12	1.26	11.6	1.11	11.6	0.90	11.6	0.53	9.2	NW	323	
		2.56	10.4	1.62	10.5	1.34	10.7	0.83	9.2	NW	323	
	16	* 2.96	11.0	2.20	10.4	1.77	9.9	1.05	6.9	NNW	348	
	18	2.89	9.1	2.34	10.3	1.82	10.1	1.10	7.4	NNW	344	
	20	2.95	9.6	* 2.41	10.1	* 1.98	10.2	* 1.23	7.3	N	356	
	22	2.44	12.1	2.01	10.0	1.69	10.0	1.06	7.3	N	352	
最大 平均	2.96	11.0	2.41	10.1	1.98	10.2	1.23	7.3				
	1.46	8.7	1.12	8.8	0.91	8.5	0.56	6.2				
23	00	2.80	10.7	2.27	10.4	1.79	9.8	1.09	7.5	NNW	344	
	02	3.15	9.2	2.35	10.5	1.82	10.5	1.10	7.6	N	352	
	04	2.49	11.1	2.04	9.9	1.69	9.9	1.03	7.1	NNW	344	
	06	3.20	9.9	2.35	9.4	1.81	9.6	1.08	6.9	NNW	340	
	08	3.33	7.9	2.50	9.0	2.00	8.3	1.23	6.2	NNW	335	
	10	* 4.12	8.1	* 3.21	8.2	* 2.46	7.7	* 1.53	5.9	NNW	340	
	12	3.53	6.9	2.63	7.6	2.11	7.1	1.32	5.5	N	352	
		4.06	9.6	3.01	8.4	2.24	7.9	1.38	5.9	NNW	348	
	16	2.92	8.7	2.49	8.5	1.97	8.4	1.22	6.7	N	0	
	18	3.15	7.5	2.38	7.2	1.87	7.1	1.19	5.7	NNW	340	
	20	2.82	8.6	2.26	8.0	1.89	7.2	1.21	5.6	N	352	
	22	2.83	7.8	2.26	7.6	1.88	7.2	1.25	5.9	NNW	344	
最大 平均	4.12	8.1	3.21	8.2	2.46	7.7	1.53	5.9				
	3.20	8.8	2.48	8.7	1.96	8.4	1.22	6.4				
24	00	3.35	7.0	2.60	8.4	2.11	8.0	1.32	6.0	NNW	344	
	02	3.38	7.9	2.51	7.7	2.00	7.6	1.27	6.3	NNW	348	

	04	* 3.57	7.7	* 2.85	8.1	* 2.30	7.9	* 1.43	6.5	NNW	348
	06	2.99	8.1	2.27	7.1	1.82	6.9	1.14	5.4	NNW	344
	08	3.15	7.1	2.27	7.3	1.88	7.3	1.22	5.8	NNW	348
	10	2.55	6.8	1.91	7.3	1.51	6.9	0.93	5.1	NNW	340
	12	2.18	7.1	1.68	7.0	1.34	7.0	0.86	5.5	NNW	335
	14	1.78	6.1	1.25	6.2	0.98	6.0	0.64	4.8	NNW	331
	16	1.61	5.9	1.35	6.2	1.08	5.9	0.71	4.8	N	352
	18	1.84	5.7	1.37	5.8	1.11	5.7	0.70	4.6	N	0
	20	1.85	6.7	1.32	5.4	1.03	5.3	0.66	4.2	NNW	335
	22	1.56	5.2	1.13	5.6	0.90	5.7	0.56	4.5	NNW	344
25	最大	3.57	7.7	2.85	8.1	2.30	7.9	1.43	6.5		
	平均	2.48	6.8	1.88	6.8	1.51	6.7	0.95	5.3		
	00	1.59	5.3	1.02	5.4	0.84	5.3	0.55	4.4	NNW	340
	02	2.28	5.8	1.84	5.3	1.51	5.6	0.96	5.0	W	262
	04	2.79	5.1	2.02	5.8	1.53	5.7	0.95	4.6	WSW	258
	06	2.50	6.0	1.81	5.9	1.45	5.9	0.92	4.9	NNW	327
	08	2.65	6.4	* 2.05	6.1	* 1.61	6.1	0.99	4.9	NNW	331
	10	2.46	5.0	1.77	5.9	1.44	5.7	0.93	4.8	NW	323
	12	2.75	4.7	1.94	5.5	1.55	5.8	0.99	4.9	NNW	335
	14	2.70	5.7	1.94	5.6	1.56	5.7	0.99	4.9	NNW	340
26	06	2.43	6.1	1.92	6.2	1.56	6.3	1.00	5.3	NNW	327
	18	2.46	6.5	1.89	6.6	1.52	6.7	0.95	5.3	NW	323
	20	* 3.06	7.1	2.03	7.5	1.59	7.1	* 1.03	5.7	NW	319
	22	2.40	8.5	1.92	7.5	1.54	7.6	0.93	5.6	NNE	25
	最大	3.06	7.1	2.05	6.1	1.61	6.1	1.03	5.7		
	平均	2.51	6.0	1.85	6.1	1.48	6.1	0.93	5.0		
	00	2.61	8.3	2.10	7.8	1.59	7.7	0.99	6.2	NNW	348
	02	2.58	8.6	2.10	8.3	1.69	8.3	* 1.08	7.2	NNW	331
	04	* 3.27	8.6	* 2.20	8.3	* 1.76	8.4	1.07	6.9	NNW	327
	06	2.51	8.3	2.05	8.1	1.53	8.0	0.96	6.9	NNW	344
27	08	1.84	8.5	1.59	8.1	1.30	7.9	0.84	6.8	NNW	344
	10	2.28	7.5	1.68	8.2	1.40	8.0	0.86	6.8	NNW	331
	12	2.42	7.9	1.77	7.6	1.44	7.7	0.91	6.8	NNW	340
	14	1.95	7.7	1.55	7.4	1.28	7.4	0.83	6.6	NNW	335
	16	2.17	7.1	1.55	7.1	1.23	7.3	0.77	6.2		
	18	1.67	6.1	1.34	6.9	1.09	7.0	0.72	6.0	NW	323
	20	1.38	6.5	1.07	6.8	0.85	6.8	0.54	5.3	NW	323
	22	1.89	7.6	1.34	7.2	1.03	7.1	0.65	6.1	NNW	331
	最大	3.27	8.6	2.20	8.3	1.76	8.4	1.08	7.2		
	平均	2.21	7.7	1.70	7.7	1.35	7.6	0.85	6.5		
28	00	1.30	7.2	1.07	6.8	0.87	6.8	* 0.56	5.8	NNW	327
	02	1.25	6.6	* 1.10	6.8	* 0.89	6.7	0.54	5.8	NNW	348
	04	* 1.41	6.4	1.10	6.7	0.85	6.7	0.53	5.9	NNW	335
	06	1.40	5.9	1.06	6.6	0.80	6.7	0.48	5.7		
	08	1.22	5.7	0.92	6.3	0.74	6.3	0.47	5.6	N	352
	10	1.08	6.1	0.77	6.0	0.62	6.2	0.40	5.5	NNW	348
	12	0.89	6.0	0.66	5.9	0.53	5.9	0.33	4.7	NNW	348
	14	0.68	5.3	0.56	5.8	0.46	5.9	0.29	4.7	NNE	12
	16	0.78	5.9	0.53	5.5	0.42	5.5	0.26	4.4	NNW	331
	18	0.57	5.9	0.48	5.5	0.39	5.6	0.25	4.8	NNW	331
29	20	0.61	5.6	0.43	5.7	0.35	5.6	0.23	4.7	NNE	12
	22	0.56	5.3	0.43	5.8	0.35	5.5	0.22	4.4	N	356
	最大	1.41	6.4	1.10	6.8	0.89	6.7	0.56	5.8		
	平均	0.98	6.0	0.76	6.1	0.61	6.1	0.38	5.2		
30	00	* 0.51	5.1	* 0.42	5.8	* 0.33	5.8	* 0.20	4.6	N	4
	02	0.48	5.8	0.35	5.9	0.28	5.7	0.18	4.2	N	4
	04	0.49	5.2	0.35	5.8	0.28	5.8	0.18	4.1	NNE	20
	06	0.47	5.4	0.31	5.4	0.25	5.2	0.16	3.5	ENE	70
	08	0.41	4.1	0.30	5.2	0.24	5.0	0.16	3.8	NNW	348
	10	0.36	4.9	0.28	5.3	0.22	5.0	0.14	3.6	N	0
	12	0.37	4.7	0.25	5.5	0.20	5.2	0.13	3.9	N	4
	14	0.27	5.5	0.23	5.2	0.19	5.0	0.12	3.7	NE	53
	16	0.33	6.7	0.25	5.5	0.20	5.0	0.13	3.6	N	352
	18	0.31	4.2	0.25	4.4	0.21	4.5	0.14	3.4	SW	234
31	20	0.33	4.5	0.24	5.0	0.18	4.6	0.12	3.2	NNW	338
	22	0.29	4.8	0.22	5.0	0.17	4.7	0.11	3.3	WSW	254
	最大	0.51	5.1	0.42	5.8	0.33	5.8	0.20	4.6		

	平均	0.39	5.1	0.29	5.3	0.23	5.1	0.15	3.7		
29	00	0.24	6.6	0.20	4.7	0.16	4.2	0.11	3.1	W	274
	02	0.29	4.8	0.22	4.7	0.18	4.2	0.12	3.1	NNW	329
	04	0.30	3.2	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.9	NW	311
	06	0.36	3.8	0.28	3.7	0.22	3.8	0.14	2.9	N	6
	08	0.52	5.6	0.32	3.5	0.27	3.4	0.18	3.0	WSW	239
	10	0.44	3.5	0.29	3.6	0.24	3.4	0.16	2.9	NNW	346
	12	0.46	3.5	0.33	3.6	0.27	3.9	0.18	3.1	N	357
	14	1.91	4.6	1.47	4.9	1.18	4.9	0.79	4.5	WSW	245
	16	1.84	4.9	1.48	5.2	1.18	5.3	0.78	4.8	WSW	254
	18	1.80	6.0	1.31	5.1	1.09	4.9	0.71	4.3	WSW	250
	20	1.79	5.1	1.52	5.3	1.23	5.3	0.80	4.5	WSW	245
	22	* 2.38	5.8	* 1.64	5.5	* 1.31	5.5	* 0.86	4.6	WSW	254
	最大	2.38	5.8	1.64	5.5	1.31	5.5	0.86	4.6		
	平均	1.03	4.8	0.77	4.5	0.63	4.4	0.41	3.6		
30	00	2.38	5.7	1.82	5.2	1.49	5.4	0.95	4.6	NNW	331
	02	2.22	5.2	1.74	5.4	1.42	5.6	0.91	4.8	NNW	327
	04	2.06	5.7	1.61	5.9	1.30	6.0	0.84	4.9	NW	319
	06	1.95	8.5	1.69	7.7	1.37	7.1	0.88	5.4	NW	311
	08	2.18	6.4	1.66	5.8	1.36	6.0	0.88	4.8	NW	315
	10	1.99	4.6	1.71	6.7	1.41	6.2	0.90	4.9	NNW	327
	12	2.30	7.4	1.74	6.8	1.35	6.6	0.85	4.9	NW	323
	14	2.07	8.7	1.74	7.6	1.41	7.2	0.88	5.3	NW	323
	16	2.64	9.2	2.15	8.5	1.64	8.4	1.02	6.4	NNW	335
	18	* 3.12	7.8	* 2.46	8.3	* 1.89	8.5	1.13	6.5	NNW	331
	20	2.24	7.3	1.94	8.4	1.61	8.4	0.99	6.5	NNW	348
	22	2.84	7.4	2.23	8.4	1.77	8.7	* 1.13	7.6	NNW	348
	最大	3.12	7.8	2.46	8.3	1.89	8.5	1.13	7.6		
	平均	2.33	7.0	1.87	7.1	1.50	7.0	0.95	5.6		
31	00	* 2.32	8.6	* 1.97	8.5	* 1.55	8.3	* 0.98	7.1	NNW	335
	02	1.97	7.9	1.60	8.7	1.29	8.4	0.84	7.0	NNW	348
	04	1.83	7.2	1.47	7.3	1.25	7.4	0.82	6.1	NNW	327
	06	1.98	8.0	1.49	7.9	1.23	7.8	0.78	5.8	N	352
	08	1.65	9.2	1.33	7.4	1.10	7.4	0.71	5.7	N	356
	10	1.69	8.1	1.40	7.1	1.15	6.4	0.76	5.3	N	356
	12	1.86	6.3	1.47	6.6	1.20	6.9	0.73	5.5	N	0
	14	1.99	6.9	1.30	7.1	1.03	7.0	0.63	5.1	N	352
	16	1.58	5.8	1.14	6.2	0.91	6.1	0.58	4.7	NNW	327
	18	1.67	7.1	1.24	6.1	0.95	6.1	0.60	4.8	NNW	327
	20	1.30	7.3	1.07	6.7	0.89	6.6	0.56	5.0	NNW	331
	22	1.48	6.2	1.23	6.5	0.97	6.2	0.59	5.0	NNW	340
	最大	2.32	8.6	1.97	8.5	1.55	8.3	0.98	7.1		
	平均	1.78	7.4	1.39	7.2	1.13	7.1	0.72	5.6		
	月最大	4.12	8.1	3.21	8.2	2.46	7.7	1.53	5.9		
	起時	2310		2310		2310		2310			
	平均	1.33	5.8	1.01	5.8	0.81	5.7	0.52	4.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	21 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.8 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 1.62	7.3	* 1.04	6.4	* 0.84	6.6	* 0.54	5.1	NNW	335
	02	1.35	6.0	1.02	6.4	0.83	6.6	0.52	5.3	NNW	331
	04	0.96	7.0	0.83	6.3	0.69	6.4	0.43	5.1	NNW	335
	06	0.95	7.8	0.83	6.4	0.67	6.7	0.41	5.0		
	08	0.89	6.3	0.72	6.3	0.56	6.2	0.35	5.0	NNW	340
	10	0.90	6.0	0.62	6.2	0.51	6.1	0.32	5.0	NNW	335
	12	0.85	5.5	0.66	6.0	0.52	6.0	0.33	4.7	N	352
	14	0.74	6.0	0.60	6.1	0.48	5.9	0.29	4.6		
	16	0.84	5.7	0.60	5.9	0.47	5.7	0.30	4.7	N	356
	18	0.89	7.1	0.68	6.2	0.54	6.0	0.35	4.8	N	352
	20	1.02	6.9	0.73	6.5	0.58	6.2	0.37	5.2	NNW	344
	22	1.05	6.3	0.82	6.2	0.67	6.3	0.40	5.3	NNW	340
	最大	1.62	7.3	1.04	6.4	0.84	6.6	0.54	5.1		
	平均	1.01	6.5	0.76	6.2	0.61	6.2	0.38	5.0		
02	00	1.02	6.2	0.75	6.2	0.60	6.4	0.38	5.4	NNW	340
	02	1.01	6.7	0.74	6.3	0.55	6.2	0.33	4.7	NNW	340
	04	0.81	7.4	0.58	6.2	0.47	6.0	0.29	4.6	NW	319
	06	0.77	6.2	0.55	6.1	0.42	5.5	0.24	3.8	NNW	344
	08	0.87	6.5	0.62	5.3	0.48	5.2	0.31	4.0	NNW	335
	10	1.07	6.3	0.77	6.5	0.62	6.3	0.39	4.8	NNW	331
	12	* 1.19	7.1	* 0.85	6.6	* 0.67	6.7	* 0.43	5.3	NW	323
	14	1.09	6.1	0.85	6.2	0.66	6.2	0.41	5.0		
	16	1.06	6.2	0.82	5.7	0.66	6.0	0.41	5.0		
	18	0.88	5.1	0.72	5.7	0.57	5.8	0.36	4.9	WSW	245
	20	0.83	5.8	0.62	6.5	0.49	6.1	0.31	4.7	NNW	331
	22	0.84	6.2	0.58	6.8	0.45	6.5	0.28	4.9	NW	319
	最大	1.19	7.1	0.85	6.6	0.67	6.7	0.43	5.3		
	平均	0.95	6.3	0.70	6.2	0.55	6.1	0.35	4.8		
03	00	0.70	7.2	0.54	6.7	0.42	6.7	0.26	5.0	NNW	327
	02	0.70	7.7	0.54	6.6	0.43	6.5	0.27	5.0	NW	319
	04	0.74	5.9	0.61	6.8	0.49	6.8	0.30	5.6	NNW	331
	06	0.68	5.7	0.53	6.8	0.43	6.9	0.27	5.5	E	90
	08	0.69	6.5	0.47	6.5	0.37	6.4	0.23	4.8	NE	37
	10	0.63	6.3	0.43	6.3	0.33	6.2	0.20	4.5	NW	323
	12	0.48	6.2	0.37	6.1	0.30	5.6	0.19	3.8	NNE	20
	14	0.50	4.0	0.35	5.9	0.28	5.6	0.17	4.0	W	266
	16	0.51	5.3	0.39	6.3	0.31	6.1	0.20	4.6	NW	307
	18	0.58	5.5	0.47	5.4	0.37	4.7	0.24	3.6	WSW	254
	20	0.72	3.9	0.55	4.1	0.45	4.3	0.29	3.8	WNW	296
	22	* 0.93	4.1	* 0.66	4.8	* 0.55	4.6	* 0.37	4.1	NNW	342
	最大	0.93	4.1	0.66	4.8	0.55	4.6	0.37	4.1		
	平均	0.66	5.7	0.49	6.0	0.39	5.9	0.25	4.5		
04	00	* 0.91	5.4	* 0.65	5.2	* 0.52	5.1	* 0.34	4.4	WNW	303
	02	0.81	5.4	0.62	5.5	0.50	5.5	0.32	4.6	WSW	254
	04	0.59	4.4	0.49	5.2	0.40	5.0	0.24	3.9	NNW	331
	06	0.63	5.5	0.43	4.9	0.34	4.9	0.22	3.8		
	08	0.49	5.4	0.36	4.9	0.28	4.5	0.19	3.7	NW	309
	10	0.56	4.6	0.34	4.5	0.26	4.5	0.16	3.3	WSW	239
	12	0.44	4.8	0.33	5.0	0.26	4.8	0.17	3.8	N	8
	14	0.57	4.4	0.40	3.8	0.31	3.9	0.19	3.1	WNW	303
	16	0.77	3.1	0.44	3.4	0.35	3.6	0.23	3.1	W	274
	18	0.53	4.1	0.42	3.6	0.34	3.6	0.22	3.3	W	273
	20	0.72	4.1	0.57	4.6	0.47	4.6	0.29	3.7	W	279
	22	0.76	4.5	0.54	5.2	0.44	5.2	0.28	4.1	NW	319
	最大	0.91	5.4	0.65	5.2	0.52	5.1	0.34	4.4		

		平均	0.65	4.6	0.47	4.7	0.37	4.6	0.24	3.7		
05	00		0.65	5.4	0.55	5.5	0.45	5.5	0.28	4.2	NNW	327
	02		0.69	3.9	0.54	5.3	0.45	5.1	0.29	4.0	NW	315
	04		* 0.79	6.1	* 0.60	5.6	* 0.48	4.8	* 0.31	3.9	NW	319
	06		0.71	6.0	0.54	5.4	0.42	5.1	0.27	3.9		
	08		0.77	4.6	0.58	5.3	0.44	5.0	0.27	3.9		
	10		0.70	4.5	0.51	4.6	0.41	4.6	0.27	4.0	N	352
	12		0.72	4.5	0.56	5.1	0.45	5.2	0.29	4.4	NW	307
	14		0.59	4.9	0.44	4.7	0.36	4.8	0.23	4.0	NNW	348
	16		0.50	5.1	0.41	5.0	0.34	4.9	0.22	4.1	NNW	327
	18		0.52	4.9	0.43	4.9	0.34	4.8	0.22	4.0	NNW	335
	20		0.58	4.5	0.46	4.8	0.38	4.7	0.24	4.0	NW	323
	22		0.47	4.4	0.38	4.7	0.30	4.8	0.20	4.0	E	86
最大平均			0.79	6.1	0.60	5.6	0.48	4.8	0.31	3.9		
			0.64	4.9	0.50	5.1	0.40	4.9	0.26	4.0		
06	00		0.45	5.9	0.37	4.9	0.29	4.8	0.18	3.6	NNW	348
	02		0.49	4.4	0.39	4.6	0.31	4.8	0.20	3.8	NW	315
	04		0.47	4.2	0.34	4.7	0.27	4.7	0.18	3.5	NNW	340
	06		* 0.58	4.1	* 0.43	3.8	* 0.33	3.8	* 0.22	3.3	N	2
	08		0.48	3.8	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.2	WSW	251
	10		0.35	4.4	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	3.0	SW	232
	12		0.35	2.8	0.27	3.6	0.21	3.5	0.14	2.9	WSW	250
	14		0.33	3.7	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.8	SW	227
	16		0.28	4.1	0.22	4.5	0.18	4.2	0.12	3.1	WNW	300
	18		0.26	4.0	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	3.0	WNW	295
	20		0.52	3.4	0.37	3.3	0.29	3.2	0.19	2.7	W	271
	22		0.55	2.1	0.37	2.5	0.29	3.0	0.19	2.7	WNW	283
最大平均			0.58	4.1	0.43	3.8	0.33	3.8	0.22	3.3		
			0.43	3.9	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.1		
07	00		0.51	5.5	0.41	5.2	0.33	4.7	0.21	3.5		
	02		1.06	5.3	0.84	4.7	0.68	4.8	0.42	4.1	WSW	254
	04		1.04	5.2	0.78	4.6	0.63	4.5	0.40	3.9	NNW	343
	06		1.92	5.0	1.39	4.7	1.11	4.6	0.70	4.1	WSW	245
	08		1.87	4.9	1.55	4.9	1.26	5.3	0.82	4.7	WSW	254
	10		1.88	4.7	1.54	5.4	1.22	5.4	0.77	4.5	W	262
	12		2.07	5.1	1.53	5.3	1.21	5.5	0.79	4.6		
	14		2.56	4.6	1.79	6.1	1.42	5.9	0.86	4.7	WNW	295
	16		3.30	5.8	2.15	6.3	1.75	6.3	1.10	5.1	NW	315
	18		3.55	6.6	2.77	8.4	2.24	7.8	1.45	6.1	NW	315
	20		* 4.86	8.3	2.95	8.8	2.33	8.6	1.50	6.5	NW	315
	22		3.75	6.5	* 3.09	7.9	* 2.47	8.5	* 1.59	6.5	NW	319
最大平均			4.86	8.3	3.09	7.9	2.47	8.5	1.59	6.5		
			2.36	5.6	1.73	6.0	1.39	6.0	0.88	4.9		
08	00		4.48	8.9	3.32	9.0	2.57	8.4	1.55	6.3	NW	315
	02		5.16	8.7	3.71	9.2	2.89	8.9	1.77	6.8	NW	319
	04		3.63	8.8	3.27	9.5	2.68	9.2	1.63	7.1	NW	319
	06		3.39	8.8	2.97	9.5	2.43	8.9	1.60	7.2	NW	323
	08		3.76	9.4	3.16	9.6	2.54	9.8	1.58	7.8	NW	323
	10		3.27	9.7	2.55	9.5	1.97	9.4	1.14	7.0	NW	319
	12		3.15	3.9	2.56	6.5	2.07	6.2	1.34	5.0		
	14		5.40	6.8	4.15	7.5	3.18	7.5	1.95	6.0	WSW	254
	16		* 6.26	6.9	* 4.29	7.1	* 3.36	7.3	* 2.15	6.2	WSW	258
	18		3.96	6.6	3.04	7.1	2.45	6.9	1.51	5.4	SW	233
	20		4.41	7.9	3.21	7.4	2.57	7.6	1.64	6.2	NW	323
	22		4.23	6.8	3.39	7.1	2.67	7.8	1.67	6.0	NW	319
最大平均			6.26	6.9	4.29	7.1	3.36	7.3	2.15	6.2		
			4.26	7.8	3.30	8.3	2.62	8.2	1.63	6.4		
09	00		4.76	8.6	3.12	8.3	2.52	8.7	1.61	6.6	NW	319
	02		3.76	9.6	3.02	9.0	2.27	8.3	1.35	6.0		
	04		2.77	9.2	2.39	8.7	1.97	8.3	1.26	6.1	NW	323
	06		3.44	8.5	2.80	8.0	2.28	7.8	1.42	5.9	NW	311
	08		3.44	8.9	2.86	8.2	2.30	8.2	1.47	6.2	NW	319
	10		4.79	10.0	* 3.67	8.7	* 3.04	8.5	* 1.97	6.7	NW	319
	12		4.16	8.6	3.49	8.0	2.84	7.8	1.78	6.2	NW	323
	14		4.11	8.0	3.20	7.8	2.60	7.5	1.60	6.0	NNW	335
	16		4.07	8.1	2.92	7.4	2.28	7.7	1.43	5.9	NNW	327
	18		* 4.97	7.1	3.17	8.3	2.51	7.9	1.66	6.7		
	20		3.68	9.5	2.74	8.4	2.32	8.4	1.50	6.8	NW	319
	22		3.74	8.7	2.27	8.7	1.76	8.0	1.12	6.1	NNW	335

		最大	4.97	7.1	3.67	8.7	3.04	8.5	1.97	6.7		
		平均	3.97	8.7	2.97	8.3	2.39	8.1	1.51	6.3		
10	00	* 3.58	9.7	* 2.72	8.8	* 2.22	8.7	* 1.42	6.9	NW	315	
	02	3.19	8.2	2.39	9.0	1.91	8.5	1.19	6.4	NW	319	
	04	3.13	8.2	2.59	8.8	2.11	8.3	1.33	6.6	NW	323	
	06	2.87	8.1	2.35	8.4	1.95	8.1	1.31	6.6	NW	323	
	08	2.87	7.4	2.19	8.1	1.73	8.1	1.09	6.6	NW	323	
	10	2.66	7.3	2.01	8.0	1.62	7.9	1.02	6.8	NW	319	
	12	2.43	7.3	1.81	7.8	1.48	7.8	0.94	6.9	NW	315	
	14	1.95	7.1	1.71	7.7	1.38	7.7	0.85	6.5	NW	323	
	16	1.39	7.9	1.15	7.3	0.91	7.5	0.58	6.0	NNW	327	
	18	1.24	6.7	0.89	6.8	0.68	7.0	0.42	5.6	NNW	327	
	20	0.79	6.3	0.59	7.0	0.47	6.7	0.28	4.9	NNW	331	
	22	0.75	5.6	0.56	6.4	0.46	6.0	0.29	4.6	N	352	
	最大	3.58	9.7	2.72	8.8	2.22	8.7	1.42	6.9			
	平均	2.24	7.5	1.75	7.8	1.41	7.7	0.89	6.2			
	11	00	0.70	5.2	0.54	5.3	0.43	5.2	0.28	4.0	NW	323
		02	1.12	6.3	0.77	6.6	0.60	6.2	0.37	4.7	NW	323
		04	1.55	6.0	1.15	6.7	0.90	6.6	0.55	5.0	NW	323
		06	* 1.85	7.0	* 1.31	7.1	* 1.06	7.0	* 0.69	5.5	NW	319
		08	1.25	6.1	0.97	6.8	0.78	6.2	0.48	4.7	E	86
		10	0.97	5.2	0.77	6.5	0.61	6.4	0.37	4.7	NW	319
12		0.82	5.4	0.65	6.2	0.54	6.0	0.34	4.6	NW	311	
14		1.13	4.9	0.86	5.1	0.69	5.4	0.43	4.3	W	262	
16		1.06	5.0	0.75	5.0	0.61	4.9	0.38	4.0	WNW	290	
18		0.82	12.5	0.67	5.8	0.54	5.4	0.34	4.3	WSW	245	
20		1.08	6.0	0.82	5.1	0.67	5.0	0.43	4.0	NW	311	
22		1.25	4.1	0.98	4.7	0.80	4.6	0.52	3.9	WNW	293	
最大		1.85	7.0	1.31	7.1	1.06	7.0	0.69	5.5			
平均		1.13	6.1	0.85	5.9	0.69	5.7	0.43	4.5			
12		00	1.57	3.9	1.11	4.6	0.91	4.9	0.59	4.2	NW	319
		02	2.03	3.7	1.27	4.7	1.04	4.7	0.67	4.1	NNW	335
		04	1.64	5.4	1.19	5.1	0.96	4.8	0.62	4.1	NW	319
		06	1.47	7.4	1.23	5.0	1.02	4.9	0.65	4.1	NNW	344
		08	1.98	5.2	1.40	4.9	1.11	4.7	0.71	4.1	N	4
		10	2.10	4.2	1.59	4.9	1.26	4.7	0.84	4.3	NNW	335
	12	2.75	5.2	1.89	5.4	1.51	5.4	0.96	4.6	NW	311	
	14	* 3.09	5.2	* 2.02	5.4	* 1.62	5.3	1.04	4.6	NNW	340	
	16	2.36	5.8	1.84	5.4	1.48	5.2	0.96	4.6	NW	315	
	18	2.36	5.7	1.92	6.0	1.58	5.9	* 1.05	5.1	NW	315	
	20	2.44	6.7	1.65	6.1	1.31	5.9	0.84	4.9	NW	323	
	22	2.11	7.0	1.67	6.5	1.36	6.4	0.89	5.4	NW	323	
	最大	3.09	5.2	2.02	5.4	1.62	5.3	1.05	5.1			
	平均	2.16	5.5	1.57	5.3	1.26	5.2	0.82	4.5			
	13	00	1.94	6.2	1.50	6.2	1.23	6.3	0.80	5.2	NW	323
		02	2.15	6.8	1.55	6.5	1.23	6.5	0.75	5.1	NNW	327
		04	2.24	5.8	1.68	6.0	1.30	6.0	0.77	4.7	NNW	327
		06	2.55	6.2	2.14	6.4	1.69	6.5	1.05	5.6	NNW	331
		08	2.11	6.2	1.58	6.0	1.24	6.1	0.79	5.5	NNW	331
		10	2.09	6.5	1.39	6.5	1.12	6.6	0.67	5.2	NW	319
12		2.25	5.8	1.75	5.4	1.43	5.4	0.89	4.1			
14		2.77	5.3	2.15	5.9	1.69	5.8	1.05	4.9	W	262	
16		* 2.99	6.0	* 2.23	6.1	* 1.74	6.0	* 1.06	4.8			
18		2.58	5.4	1.91	6.3	1.53	6.3	1.01	5.1	NNW	327	
20		2.35	5.9	1.84	5.6	1.54	5.8	0.97	4.9	NNW	331	
22		1.75	4.8	1.38	5.7	1.15	5.7	0.71	4.6	NNW	344	
最大		2.99	6.0	2.23	6.1	1.74	6.0	1.06	4.8			
平均		2.31	5.9	1.76	6.1	1.41	6.1	0.88	5.0			
14		00	1.70	5.6	1.40	5.5	1.11	5.5	0.71	4.6	NNW	348
		02	1.70	4.1	1.26	5.4	1.00	5.2	0.64	4.2	NNW	335
		04	1.77	5.0	1.35	5.1	1.08	5.0	0.68	4.3	N	356
		06	1.70	6.1	1.41	5.2	1.17	5.2	0.78	4.5	NNW	340
		08	2.02	5.5	1.50	5.9	1.24	5.8	0.81	4.9	N	8
		10	2.42	6.1	1.82	6.1	1.46	5.8	0.91	4.6	NNW	348
	12	2.39	5.0	1.87	5.8	1.46	5.6	0.94	4.6	NNW	348	
	14	* 2.61	6.9	* 1.99	6.1	* 1.58	5.8	* 0.98	4.7	NNW	340	

	16	1.95	6.8	1.65	6.0	1.32	5.9	0.84	4.8	NNW	327	
	18	1.92	5.9	1.30	6.4	1.01	6.1	0.63	4.7			
	20	1.35	7.3	1.10	6.2	0.88	6.1	0.55	4.9	NNW	327	
	22	1.77	6.1	1.25	6.3	1.00	6.4	0.63	5.0	NNW	335	
	最大平均	2.61	6.9	1.99	6.1	1.58	5.8	0.98	4.7			
		1.94	5.9	1.49	5.8	1.19	5.7	0.76	4.7			
	15	00	1.59	7.4	1.27	6.8	1.04	6.8	0.70	5.9	NNW	331
	02	1.88	5.0	1.49	6.3	1.18	6.1	0.78	5.4	NNW	348	
	04	1.93	6.4	1.53	6.0	1.23	5.9	0.78	4.9	NNW	340	
	06	1.88	6.6	1.61	6.4	1.28	6.3	0.77	5.0	NNW	344	
	08	2.12	6.7	1.62	6.7	1.27	6.5	0.80	5.1	NNW	344	
	10	1.81	6.5	1.34	6.8	1.12	6.8	0.71	5.7	NNW	331	
	12	1.93	6.8	1.47	7.0	1.15	6.9	0.69	5.4	NNW	335	
	14	2.13	6.4	1.44	5.9	1.14	5.6	0.71	4.3	NNW	331	
	16	2.21	5.8	1.60	5.9	1.26	5.7	0.78	4.5	NNW	335	
	18	2.12	5.8	1.59	6.0	1.24	5.8	0.79	4.6	NNW	335	
	20	2.08	6.5	1.63	6.2	1.33	5.6	* 0.85	4.8	NNW	344	
	22	* 2.40	5.3	* 1.73	6.0	* 1.38	5.8	0.85	4.5	NNW	331	
	最大平均	2.40	5.3	1.73	6.0	1.38	5.8	0.85	4.8			
		2.01	6.3	1.53	6.3	1.22	6.2	0.77	5.0			
	16	00	2.20	5.5	1.73	5.8	1.42	5.8	0.95	5.0	NW	319
	02	2.62	5.1	2.16	5.6	1.69	5.6	1.09	4.8	NNW	335	
	04	3.70	6.8	* 2.73	6.2	* 2.21	6.1	* 1.41	5.2	NW	323	
	06	3.35	6.1	2.60	5.6	1.99	5.8	1.23	4.9	NW	319	
	08	3.03	6.0	2.42	6.4	2.01	6.2	1.25	5.0	NW	323	
	10	3.53	7.4	2.66	6.5	2.14	6.5	1.37	5.6	NW	323	
	12	* 4.02	6.0	2.72	6.3	2.19	6.6	1.34	5.5	NW	323	
	14	2.72	7.1	2.27	7.1	1.83	6.9	1.16	5.4	NW	323	
	16	3.22	8.1	2.42	7.4	1.95	6.9	1.22	5.4	NNW	327	
	18	2.96	8.1	2.46	7.4	1.91	7.1	1.21	5.8	NW	323	
	20	2.44	6.1	1.96	6.6	1.55	6.7	0.97	5.2	NNW	327	
	22	2.32	6.7	1.97	6.5	1.56	5.9	0.99	4.8	NNW	327	
	最大平均	4.02	6.0	2.73	6.2	2.21	6.1	1.41	5.2			
		3.01	6.6	2.34	6.5	1.87	6.3	1.18	5.2			
		17	00	3.04	6.8	2.32	6.5	1.85	6.3	1.17	5.2	NNW
02		3.37	5.9	2.54	6.1	2.05	6.2	1.32	5.2	NNW	327	
04		2.66	6.4	2.29	6.2	1.89	6.2	1.23	5.3	NNW	327	
06		3.28	7.6	2.70	7.2	2.13	6.9	1.37	5.8	NNW	340	
08		* 4.64	6.1	* 2.95	6.7	* 2.27	7.1	1.37	5.5	NNW	331	
	10	3.41	6.0	2.78	7.3	2.18	7.1	* 1.39	5.6	NW	323	
	12	3.56	7.3	2.46	6.7	1.99	6.8	1.25	5.5	NNW	327	
	14	3.33	8.0	2.66	7.3	2.20	7.4	1.37	6.0	NNW	327	
	16	3.22	7.7	2.59	7.3	2.07	7.2	1.29	6.0	NNW	327	
	18	3.23	7.4	2.18	7.6	1.80	7.4	1.19	6.1	NNW	335	
	20	2.37	6.3	2.05	7.2	1.66	6.8	1.05	5.3	NW	323	
	22	2.85	6.4	2.02	6.8	1.62	6.6	1.06	5.5	NNW	327	
	最大平均	4.64	6.1	2.95	6.7	2.27	7.1	1.39	5.6			
		3.25	6.8	2.46	6.9	1.98	6.8	1.26	5.6			
		18	00	2.61	7.4	1.89	7.0	1.54	7.0	1.00	5.7	NNW
02		3.57	7.0	2.35	7.5	1.77	7.2	1.10	5.7	NNW	327	
04		3.37	6.2	2.53	7.1	1.98	7.0	1.21	5.6	NW	323	
06		2.81	7.0	2.02	6.8	1.63	6.6	1.01	5.3	NNW	340	
08		2.50	6.4	2.01	6.9	1.61	6.9	1.06	5.8	NNW	327	
	10	2.33	7.5	1.82	7.0	1.46	7.0	0.95	5.8	NNW	331	
	12	2.04	7.5	1.65	6.9	1.32	7.0	0.87	6.0	NNW	327	
	14	2.58	6.6	1.99	6.9	1.58	7.0	1.01	5.9	NNW	327	
	16	3.09	7.4	2.06	6.3	1.64	6.5	1.00	5.1	NW	323	
	18	3.36	5.1	2.57	6.3	2.04	6.4	1.25	5.1	NW	323	
	20	* 5.55	6.3	3.82	6.9	2.92	6.9	1.80	5.8	NW	323	
	22	4.96	6.6	* 3.82	7.3	* 3.14	7.2	* 1.98	6.0	NW	323	
	最大平均	5.55	6.3	3.82	7.3	3.14	7.2	1.98	6.0			
		3.23	6.8	2.38	6.9	1.89	6.9	1.19	5.7			
		19	00	4.17	8.1	* 3.62	7.6	* 3.03	7.4	* 1.94	6.5	NW
02		4.16	7.2	3.39	7.6	2.76	7.6	1.69	6.3	NW	323	
04		4.26	7.5	3.33	7.5	2.65	7.5	1.69	6.3	NW	323	
06		3.93	8.8	3.23	7.4	2.61	7.4	1.71	6.1	NNW	327	
08		* 4.74	6.8	3.22	7.3	2.55	7.2	1.64	6.1	NW	323	
	10	3.72	6.6	2.86	6.8	2.33	6.9	1.51	5.6	NNW	327	

	12	3.78	6.1	2.79	6.8	2.18	7.2	1.36	5.6	NNW	327
	14	3.30	8.0	2.98	7.4	2.50	7.4	1.56	5.8	NW	319
	16	3.90	8.0	3.11	7.8	2.45	7.4	1.51	5.5	NNW	327
	18	3.96	7.9	3.43	7.4	2.73	7.4	1.70	6.0	NNW	327
	20	3.72	7.3	2.88	7.5	2.34	7.3	1.46	5.8	NNW	327
	22	3.90	7.3	3.02	7.4	2.39	7.5	1.48	6.2	NNW	327
	最大	4.74	6.8	3.62	7.6	3.03	7.4	1.94	6.5		
	平均	3.96	7.5	3.16	7.4	2.54	7.4	1.60	6.0		
20	00	3.36	7.0	* 2.76	7.2	* 2.30	7.3	* 1.42	5.7	NNW	331
	02	3.07	7.1	2.46	6.8	1.96	7.0	1.25	5.5	NNW	327
	04	* 3.70	8.0	2.65	8.1	2.07	7.4	1.29	5.8	NNW	340
	06	3.04	6.4	2.49	7.5	2.06	7.5	1.33	5.9	NNW	335
	08	3.46	7.4	2.43	7.5	1.94	7.4	1.19	5.7	NNW	335
	10	2.91	8.3	2.31	7.4	1.90	7.1	1.16	5.7	NNW	331
	12	3.01	6.6	2.57	7.4	2.08	7.3	1.34	5.7	NNW	327
	14	3.26	7.8	2.48	7.3	2.10	7.2	1.37	6.0	NW	319
	16	3.47	7.1	2.63	6.8	2.08	7.0	1.31	5.5	NW	319
	18	2.67	6.6	2.20	7.0	1.82	7.0	1.16	5.4	NNW	327
	20	2.39	7.6	2.16	7.1	1.77	6.9	1.10	5.5	NNW	331
	22	2.75	7.8	2.04	7.1	1.59	6.6	0.98	5.3	NNW	331
	最大	3.70	8.0	2.76	7.2	2.30	7.3	1.42	5.7		
	平均	3.09	7.3	2.43	7.3	1.97	7.1	1.24	5.6		
21	00	2.18	6.8	1.62	7.3	1.28	6.6	0.80	5.5	NNW	331
	02	1.92	5.1	1.56	6.9	1.21	6.8	0.76	5.8	NNW	335
	04	1.60	5.8	1.39	6.6	1.17	6.6	0.74	5.6	NNW	335
	06	1.66	6.0	1.34	6.7	1.07	6.7	0.71	6.0	NNW	327
	08	1.54	6.7	1.17	6.6	0.93	6.7	0.57	5.5	NNW	348
	10	1.68	7.2	1.12	6.6	0.88	6.8	0.56	5.7	NNW	335
	12	1.40	7.0	1.04	6.9	0.79	6.9	0.49	5.5		
	14	1.04	7.2	0.84	6.7	0.68	6.9	0.41	5.3	NW	323
	16	1.17	6.5	0.74	6.3	0.59	5.9	0.38	4.2	NW	319
	18	1.90	4.2	1.33	4.6	1.09	4.7	0.67	4.1	W	262
	20	* 2.19	5.1	* 1.78	5.8	* 1.43	5.7	* 0.93	5.0	WSW	245
	22	1.83	6.1	1.43	5.7	1.14	5.6	0.74	4.8	WSW	250
	最大	2.19	5.1	1.78	5.8	1.43	5.7	0.93	5.0		
	平均	1.68	6.1	1.28	6.4	1.02	6.3	0.65	5.3		
22	00	2.21	5.4	1.63	5.4	1.31	5.4	0.81	4.4		
	02	2.08	5.3	1.78	6.0	1.44	5.8	0.90	4.5	NNW	327
	04	2.41	5.5	* 1.97	6.3	* 1.57	6.2	* 1.01	5.4	NNW	331
	06	2.45	5.8	1.80	6.1	1.41	6.1	0.92	5.3	W	266
	08	2.16	5.9	1.47	6.2	1.18	6.0	0.77	5.2	NNW	327
	10	1.91	6.3	1.46	6.0	1.18	5.9	0.79	5.1	NNW	327
	12	2.00	5.8	1.47	6.1	1.14	6.0	0.73	4.9	NW	323
	14	* 2.67	6.8	1.70	6.7	1.34	6.6	0.85	5.4	NW	319
	16	1.94	6.4	1.44	7.2	1.17	6.9	0.77	5.8	NNW	327
	18	1.82	7.7	1.44	7.0	1.15	7.1	0.72	6.0	NNW	327
	20	2.26	7.6	1.78	7.6	1.43	7.4	0.92	6.7	NNW	327
	22	2.41	6.9	1.88	7.6	1.50	7.7	0.97	6.8	NNW	331
	最大	2.67	6.8	1.97	6.3	1.57	6.2	1.01	5.4		
	平均	2.19	6.3	1.65	6.5	1.32	6.4	0.85	5.5		
23	00	2.23	7.4	* 1.76	7.3	* 1.41	7.3	0.88	6.1	NNW	327
	02	1.82	7.5	1.47	7.4	1.19	7.3	0.69	5.6	NNW	344
	04	1.81	7.3	1.44	7.2	1.20	7.1	0.76	6.2	NNW	327
	06	1.83	7.9	1.54	7.8	1.24	7.7	0.77	6.3	NNW	331
	08	1.91	6.9	1.33	7.2	1.04	7.3	0.65	6.2	NNW	327
	10	1.52	7.6	1.14	7.3	0.94	7.4	0.57	5.9	NW	311
	12	1.26	7.5	0.96	7.4	0.76	7.2	0.47	5.7	NNW	335
	14	1.70	8.0	1.28	5.6	1.04	5.0	0.68	4.1	NNW	327
	16	* 2.40	5.1	1.75	5.6	1.40	5.5	* 0.94	4.7	WSW	245
	18	2.07	4.9	1.48	5.8	1.16	5.5	0.73	4.6	NNW	335
	20	1.89	5.0	1.27	5.9	1.06	5.8	0.68	4.9	NNW	340
	22	1.48	6.3	1.01	6.2	0.78	6.0	0.49	4.8	NNW	327
	最大	2.40	5.1	1.76	7.3	1.41	7.3	0.94	4.7		
	平均	1.83	6.8	1.37	6.7	1.10	6.6	0.69	5.4		
24	00	1.85	5.3	1.34	5.8	1.04	6.0	0.64	4.6	NW	319
	02	1.68	6.2	1.28	5.6	1.01	5.8	0.65	4.9	WSW	258

	04	1.91	5.6	1.48	5.8	1.19	5.7	0.76	4.5	WSW	254
	06	* 2.17	6.5	* 1.54	5.9	* 1.26	5.8	* 0.84	5.2	NW	319
	08	1.84	6.1	1.35	6.5	1.08	6.2	0.70	5.0	NNW	331
	10	1.38	8.0	1.14	6.8	0.91	6.5	0.56	4.6	NW	319
	12	1.56	5.2	1.20	6.4	0.98	6.1	0.61	4.8	NW	323
	14	1.63	6.3	1.31	5.9	1.04	5.8	0.66	4.5	NNW	327
	16	1.67	5.1	1.18	5.6	0.96	5.6	0.60	4.5	NNW	340
	18	1.69	5.6	1.39	5.1	1.13	5.1	0.74	4.3	NNW	344
	20	2.17	5.3	1.50	5.3	1.14	5.2	0.73	4.4	NNW	335
	22	1.73	4.3	1.20	5.4	0.96	5.3	0.62	4.4	NNW	344
	最大	2.17	6.5	1.54	5.9	1.26	5.8	0.84	5.2		
	平均	1.77	5.8	1.33	5.8	1.06	5.8	0.68	4.6		
25	00	* 1.67	5.0	1.15	5.8	0.90	5.6	0.56	4.5	NNW	340
	02	1.30	5.2	0.94	6.0	0.75	5.5	0.47	4.5	N	352
	04	1.30	6.0	1.04	6.0	0.80	6.1	0.51	5.2	NNW	327
	06	1.23	5.5	0.92	6.1	0.76	6.1	0.49	5.1	NNW	335
	08	1.18	6.2	0.83	5.8	0.66	5.8	0.43	5.1	NNW	331
	10	0.98	5.9	0.79	6.1	0.64	6.1	0.39	4.8	NNW	344
	12	1.13	5.8	0.81	6.3	0.63	6.0	0.38	4.5	N	352
	14	1.05	5.0	0.85	5.8	0.69	5.5	0.43	4.1	NNW	335
	16	1.63	6.5	1.26	6.1	1.01	5.9	0.64	5.0	WSW	250
	18	1.59	5.1	* 1.30	5.7	* 1.05	5.8	* 0.68	4.8	WSW	254
	20	1.35	4.7	1.03	5.4	0.84	5.2	0.53	4.2	NNW	335
	22	1.51	4.5	1.26	5.0	1.03	5.2	0.63	4.0	WSW	250
	最大	1.67	5.0	1.30	5.7	1.05	5.8	0.68	4.8		
	平均	1.33	5.5	1.02	5.8	0.81	5.7	0.51	4.7		
26	00	1.60	4.5	1.18	5.2	0.96	5.3	0.62	4.5	WSW	245
	02	1.41	4.5	1.07	4.9	0.86	4.9	0.53	4.1	NNW	340
	04	1.70	4.6	1.32	5.1	1.09	5.0	0.70	4.3	NNW	331
	06	* 1.97	5.0	* 1.59	5.4	* 1.31	5.7	* 0.84	4.7		
	08	1.75	5.9	1.35	5.5	1.08	5.3	0.69	4.5	NNW	344
	10	1.40	5.0	1.19	5.6	0.98	5.6	0.63	4.6	NNW	344
	12	1.62	5.1	1.20	5.9	0.96	5.7	0.60	4.5		
	14	1.48	5.8	1.03	5.8	0.84	5.9	0.53	4.8		
	16	1.34	5.5	0.91	5.7	0.72	5.5	0.46	4.9	NNW	348
	18	1.07	5.6	0.86	5.8	0.70	5.7	0.46	4.9	NNW	344
	20	1.18	5.5	0.80	6.0	0.63	6.0	0.40	5.2	NNW	344
	22	0.84	5.3	0.68	5.7	0.56	5.9	0.37	5.0	N	0
	最大	1.97	5.0	1.59	5.4	1.31	5.7	0.84	4.7		
	平均	1.45	5.2	1.10	5.6	0.89	5.5	0.57	4.7		
27	00	0.85	6.2	0.70	6.0	0.56	6.1	0.35	5.0	NNW	331
	02	0.81	5.7	0.58	6.1	0.47	6.1	0.30	4.9	NNW	340
	04	0.73	6.6	0.56	6.3	0.43	5.9	0.26	4.3	NW	323
	06	0.66	5.8	0.48	5.5	0.39	4.9	0.25	3.6	NNW	331
	08	0.98	4.1	0.81	4.9	0.64	4.8	0.43	4.2	W	274
	10	2.23	4.8	* 1.85	5.1	* 1.47	5.3	* 0.92	4.4	W	266
	12	1.96	5.3	1.42	5.1	1.14	5.0	0.73	4.3	WSW	254
	14	* 2.35	5.0	1.53	5.6	1.19	5.5	0.76	4.5	WSW	254
	16	1.97	5.9	1.39	5.3	1.11	5.1	0.70	4.2		
	18	1.51	4.4	1.27	4.9	1.01	4.9	0.64	4.1	WSW	250
	20	1.32	4.9	1.04	4.8	0.88	4.9	0.58	4.0	NW	323
	22	1.15	5.5	0.90	5.4	0.71	5.4	0.47	4.3	W	274
	最大	2.35	5.0	1.85	5.1	1.47	5.3	0.92	4.4		
	平均	1.38	5.4	1.04	5.4	0.83	5.3	0.53	4.3		
28	00	1.14	5.2	0.89	5.4	0.73	5.3	0.48	4.4	W	274
	02	1.24	4.3	0.83	4.9	0.65	5.1	0.41	4.2	NNE	12
	04	1.10	4.8	0.79	4.9	0.62	4.9	0.38	4.1	SW	233
	06	* 1.54	4.5	* 1.10	4.3	* 0.87	4.5	* 0.55	3.9	W	272
	08	1.32	5.0	1.01	5.2	0.80	5.0	0.50	4.2	N	0
	10	1.08	5.0	0.83	5.2	0.67	5.2	0.42	4.3	NNW	340
	12	1.10	5.1	0.79	5.3	0.62	5.3	0.38	4.3	N	4
	14	0.72	4.7	0.58	5.1	0.47	5.2	0.30	4.5	NNW	340
	16	0.70	4.6	0.53	5.2	0.43	5.3	0.27	4.4	N	356
	18	0.67	4.8	0.46	5.2	0.35	5.2	0.21	4.1	NNW	348
	20	0.48	5.5	0.39	5.3	0.32	5.1	0.21	4.2	NNE	33
	22	0.43	5.5	0.33	5.2	0.26	4.9	0.17	3.7	N	4
	最大	1.54	4.5	1.10	4.3	0.87	4.5	0.55	3.9		

	平均	0.96	4.9	0.71	5.1	0.57	5.1	0.36	4.2		
29	00	0.35	6.2	0.28	5.6	0.22	4.9	0.14	3.4	ENE	78
	02	0.30	5.8	0.22	5.1	0.18	4.6	0.11	3.1	WNW	285
	04	0.41	1.7	0.28	3.7	0.22	3.7	0.14	2.7	WSW	238
	06	1.13	3.6	0.74	3.4	0.58	3.4	0.38	3.1	W	261
	08	3.86	5.0	2.60	5.4	2.05	5.5	1.26	4.8	WSW	241
	10	3.75	5.9	2.72	6.3	2.14	6.1	1.35	5.0	WSW	254
	12	3.83	5.8	2.94	6.3	2.29	6.5	1.48	5.4	WSW	245
	14	4.77	7.1	3.11	6.8	2.50	6.8	1.55	5.4	NW	319
	16	3.36	6.7	2.92	6.3	2.37	6.5	1.49	5.4	NW	319
	18	4.08	7.1	3.41	7.3	2.68	7.1	1.74	5.9	NW	319
	20	4.17	5.8	3.20	7.4	2.61	7.4	1.63	5.8	NW	323
	22	* 6.78	9.1	* 4.05	9.3	* 3.23	8.5	* 2.00	6.5	NW	315
	最大	6.78	9.1	4.05	9.3	3.23	8.5	2.00	6.5		
	平均	3.07	5.8	2.21	6.1	1.76	5.9	1.11	4.7		
30	00	6.34	8.3	4.79	10.3	3.91	9.3	2.43	7.2	NW	315
	02	6.49	10.3	4.78	9.2	3.93	9.4	2.46	7.4	NW	323
	04	7.24	12.1	5.90	10.5	4.66	9.6	2.82	7.6	NW	323
	06	7.11	10.0	5.80	10.9	4.46	10.6	2.78	7.9	NNW	331
	08	* 8.93	10.8	* 6.51	10.6	* 5.37	10.7	* 3.33	8.6	NNW	327
	10	7.60	9.9	6.06	10.6	4.81	10.6	2.89	7.6	NNW	331
	12	8.14	10.2	6.27	10.8	5.03	10.5	3.21	8.5	NW	323
	14	7.06	10.1	5.46	10.5	4.35	10.7	2.86	8.4	NE	53
	16	7.81	10.3	5.58	10.8	4.30	10.5	2.73	8.3	NW	315
	18	6.65	9.8	5.26	11.1	4.35	10.7	2.67	8.0	NNW	331
	20	5.61	10.9	4.86	10.4	4.06	10.5	2.49	7.7	NNW	327
	22	6.93	9.5	5.24	11.1	4.00	11.3	2.51	8.8	NNW	335
	最大	8.93	10.8	6.51	10.6	5.37	10.7	3.33	8.6		
	平均	7.16	10.2	5.54	10.6	4.44	10.4	2.77	8.0		
	月最大	8.93	10.8	6.51	10.6	5.37	10.7	3.33	8.6		
	起時	3008		3008		3008		3008			
	平均	2.20	6.3	1.67	6.4	1.34	6.3	0.85	5.1		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	369 回	測得回数	358 回
欠測回数	3 回	欠測回数	14 回
欠測率	0.8 %	欠測率	3.8 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	5.54	9.9	4.23	10.6	3.35	10.1	2.09	7.6	NNW	335	
	02	5.59	11.4	4.28	10.4	3.27	10.0	2.03	8.0	NNW	331	
	04	* 5.91	11.3	4.06	10.8	3.24	10.5	2.04	8.1	NNW	327	
	06	5.87	10.2	* 4.49	10.5	* 3.51	10.4	* 2.15	8.2	NNW	344	
	08	4.74	9.9	3.94	10.0	3.15	9.7	1.90	7.6	NNW	327	
	10	4.31	9.5	3.47	9.7	2.75	9.4	1.69	7.3	NNW	344	
	12	5.12	10.2	3.32	10.0	2.55	9.3	1.58	7.4	NNW	340	
	14	3.28	10.6	2.69	9.4	2.13	9.4	1.35	7.3	N	352	
	16	3.04	9.2	2.49	9.5	2.06	9.0	1.32	7.4	NNW	340	
	18	2.57	8.1	2.14	9.5	1.82	9.7	1.22	8.4	N	352	
	20	2.62	8.6	2.12	9.6	1.74	9.6	1.13	8.3	N	352	
	22	3.04	9.2	2.31	9.7	1.81	9.8	1.11	8.1	N	356	
	最大	5.91	11.3	4.49	10.5	3.51	10.4	2.15	8.2			
	平均	4.30	9.8	3.30	10.0	2.62	9.7	1.63	7.8			
	02	00	2.08	9.7	1.64	9.1	1.31	9.0	0.83	7.3	N	4
		02	1.75	10.4	1.50	9.5	1.20	9.3	0.72	6.9	N	356
04		2.97	6.8	1.92	6.7	1.58	6.5	1.05	5.2	W	266	
06		3.67	5.4	2.79	6.0	2.23	6.3	1.43	5.2	NW	323	
08		4.10	6.9	2.99	6.5	* 2.42	6.4	* 1.55	5.3	NW	319	
10		3.64	6.9	2.92	6.6	2.35	6.5	1.48	5.3	NW	319	
12		3.29	6.5	2.56	6.3	2.01	6.6	1.27	5.3	NW	323	
14		2.53	7.2	2.19	6.8	1.75	7.1	1.10	5.5	NNW	327	
16		2.66	6.4	2.07	7.2	1.60	6.5	1.00	5.1	NNW	327	
18		3.31	6.9	2.31	6.4	1.89	6.3	1.21	5.2	NNW	335	
20		3.45	5.9	2.58	6.8	2.09	6.8	1.30	5.4	NNW	344	
22		* 4.22	7.9	* 3.02	6.8	2.30	6.6	1.49	5.5	NNW	340	
最大		4.22	7.9	3.02	6.8	2.42	6.4	1.55	5.3			
平均		3.14	7.2	2.37	7.1	1.89	7.0	1.20	5.6			
03		00	4.07	7.2	3.21	7.3	2.54	7.1	1.58	5.7	NNW	331
		02	4.36	6.3	3.52	7.2	2.74	7.1	1.70	5.8	NNW	327
	04	5.74	7.7	3.88	8.1	3.13	7.6	1.97	6.2	NNW	327	
	06	5.07	6.7	3.91	7.6	3.16	7.5	1.98	6.2	NNW	327	
	08	5.55	8.2	4.16	8.0	3.23	7.9	1.96	6.1	NNW	331	
	10	5.15	8.1	4.10	8.4	3.23	8.0	1.94	6.2	NW	323	
	12	6.18	9.4	4.52	8.0	3.35	7.9	2.04	6.5	NW	319	
	14	6.83	7.7	4.98	8.9	3.84	8.4	2.29	6.7	NNW	327	
	16	* 7.78	10.1	5.57	8.7	* 4.57	8.8	* 2.82	7.1	NNW	327	
	18	5.99	10.0	4.84	9.1	3.66	9.1	2.23	6.8	NW	323	
	20	7.43	8.9	* 5.76	10.1	4.37	9.5	2.59	7.3	NW	319	
	22	7.20	10.1	5.29	9.5	4.16	9.3	2.50	7.3	NW	323	
	最大	7.78	10.1	5.76	10.1	4.57	8.8	2.82	7.1			
	平均	5.95	8.4	4.48	8.4	3.50	8.2	2.13	6.5			
	04	00	5.96	10.7	* 5.10	9.2	* 3.89	8.9	* 2.42	7.2	NNW	327
		02	* 6.89	9.2	4.61	10.0	3.51	9.4	2.15	7.2	NNW	327
04		4.96	10.2	4.13	10.2	3.38	9.7	2.20	7.5	NW	323	
06		6.11	8.1	4.07	9.2	3.11	9.2	1.94	7.1	NW	315	
08		4.77	10.0	3.90	9.4	3.05	9.5	1.89	7.4	NW	323	
10		4.37	9.4	3.41	9.6	2.74	9.1	1.75	7.7	NW	323	
12		5.85	9.3	3.50	9.6	2.65	9.8	1.62	8.2	NW	315	
14		3.76	9.0	2.85	9.0	2.23	9.1	1.35	7.4	NW	319	
16		3.11	9.3	2.75	9.5	2.22	9.4	1.41	8.5	NNW	331	
18		2.64	9.0	2.06	9.5	1.67	9.2	1.02	7.0	NNW	331	
20		2.41	8.9	1.96	10.1	1.55	10.1	0.87	7.0	NW	323	
22		2.19	3.7	1.82	7.5	1.43	7.0	0.83	5.1	NNW	344	
最大		6.89	9.2	5.10	9.2	3.89	8.9	2.42	7.2			

	平均	4.42	8.9	3.35	9.4	2.62	9.2	1.62	7.3		
05	00	3.95	8.1	2.83	7.6	2.31	7.5	1.51	6.3		
	02	* 4.71	8.3	* 3.27	8.1	* 2.57	7.8	* 1.54	6.1	WSW	258
	04	3.20	9.3	2.58	8.4	2.09	8.5	1.34	6.7	WSW	254
	06	3.14	9.2	2.45	8.3	2.04	8.2	1.32	6.5	W	266
	08	2.61	8.1	2.01	8.3	1.62	7.8	0.96	5.6	W	270
	10	欠測									
	12	2.14	6.8	1.79	7.7	1.45	8.0	0.87	6.0	W	266
	14	欠測									
	16	2.37	8.5	1.92	8.6	1.52	8.4	0.94	6.5	W	270
	18	1.92	8.5	1.53	7.4	1.23	7.3	0.77	5.5	W	266
	20	2.28	6.5	1.48	7.5	1.11	7.2	0.66	5.0	W	270
	22	1.85	7.7	1.43	8.8	1.12	8.1	0.70	5.8	NNW	340
	最大	4.71	8.3	3.27	8.1	2.57	7.8	1.54	6.1		
	平均	2.82	8.1	2.13	8.1	1.71	7.9	1.06	6.0		
06	00	2.52	11.5	1.96	10.6	1.51	10.4	0.92	7.4	NNW	344
	02	3.28	9.9	2.60	10.8	2.11	10.8	1.36	8.6	NNW	344
	04	4.37	10.8	3.61	11.0	2.86	11.3	1.84	9.7	NNW	335
	06	5.83	10.5	4.46	11.5	3.50	11.5	2.16	9.3	NNW	331
	08	* 6.23	9.9	* 4.77	11.3	* 3.52	11.4	* 2.31	10.0	N	352
	10	4.40	10.0	3.67	10.3	2.84	10.3	1.70	8.6	NNW	340
	12	4.20	10.0	3.47	9.9	2.83	10.0	1.77	7.4	N	356
	14	4.05	9.7	3.15	9.1	2.63	9.8	1.65	7.6	N	356
	16	4.31	9.3	3.25	9.5	2.62	9.4	1.56	7.1	NNW	344
	18	3.33	9.2	2.56	8.5	2.12	8.8	1.34	7.1	N	352
	20	3.44	8.9	2.55	8.3	2.04	8.4	1.29	6.6	NNW	344
	22	3.70	8.4	2.67	8.4	2.24	8.6	1.46	7.4	N	352
	最大	6.23	9.9	4.77	11.3	3.52	11.4	2.31	10.0		
	平均	4.14	9.8	3.23	9.9	2.57	10.1	1.61	8.1		
07	00	2.90	6.9	* 2.54	8.0	2.01	7.9	1.27	6.5	N	352
	02	* 3.08	7.0	2.53	8.2	* 2.05	8.2	* 1.30	6.2	N	8
	04	2.57	8.1	2.06	8.1	1.71	8.0	1.08	6.0	NNW	331
	06	2.36	8.3	1.97	8.5	1.57	8.3	0.94	6.3	NNW	344
	08	2.36	8.2	1.85	7.6	1.51	8.0	0.94	6.2	NNW	348
	10	2.41	7.9	1.64	7.8	1.35	7.7	0.81	5.7	NNW	344
	12	2.03	8.7	1.50	7.9	1.21	7.9	0.76	6.2	NNW	344
	14	2.03	8.1	1.53	7.8	1.19	8.0	0.73	6.1	NNW	344
	16	3.06	8.2	1.90	8.0	1.48	7.8	0.87	5.9	NNW	331
	18	2.08	8.4	1.74	8.0	1.42	8.1	0.91	6.6		
	20	2.51	7.3	1.72	8.2	1.36	8.2	0.87	6.6	NNW	340
	22	2.10	7.8	1.51	7.5	1.22	7.8	0.76	6.3	NNW	340
	最大	3.08	7.0	2.54	8.0	2.05	8.2	1.30	6.2		
	平均	2.46	7.9	1.87	8.0	1.51	8.0	0.94	6.2		
08	00	1.76	7.0	1.50	7.4	1.20	7.5	0.76	6.4	NNW	348
	02	1.85	8.1	1.58	7.7	1.24	7.9	0.81	6.9	NNW	335
	04	1.78	8.4	1.44	8.0	1.18	7.9	0.78	6.9	NW	319
	06	1.97	6.7	1.50	7.5	1.16	7.8	0.69	6.4	NW	323
	08	1.98	7.8	1.36	7.8	1.07	7.9	0.66	6.3	NNW	331
	10	1.57	8.9	1.29	8.0	1.07	8.1	0.70	7.1	NNW	335
	12	1.90	7.2	1.40	7.9	1.10	7.8	0.72	7.0	NNW	348
	14	1.80	8.2	1.32	8.2	1.06	8.2	0.68	7.1	NNW	340
	16	1.37	7.9	1.05	7.1	0.83	7.2	0.56	6.7	NW	319
	18	1.44	8.5	1.07	7.9	0.87	7.8	0.55	6.4	NNW	348
	20	2.26	5.6	1.83	6.9	1.51	7.1	0.99	6.0	WSW	258
	22	* 3.01	6.7	* 2.07	7.0	* 1.59	6.9	* 1.02	5.7	WSW	258
	最大	3.01	6.7	2.07	7.0	1.59	6.9	1.02	5.7		
	平均	1.89	7.6	1.45	7.6	1.16	7.7	0.74	6.6		
09	00	2.60	8.2	2.15	7.4	1.77	7.1	1.16	6.0	W	262
	02	2.83	7.0	2.18	7.1	1.69	7.1	1.05	5.5	WSW	258
	04	2.78	4.5	* 2.33	6.8	1.89	6.6	* 1.24	5.5	WSW	258
	06	2.34	6.3	1.81	6.5	1.45	6.5	0.89	5.1	WSW	258
	08	3.14	6.6	2.33	6.0	1.85	6.0	1.20	5.1	NNW	327
	10	* 3.40	6.1	2.33	6.6	* 1.90	6.6	1.23	5.7	NNW	340
	12	2.50	6.2	2.06	6.5	1.73	6.4	1.09	5.4	NNW	335
	14	2.45	5.9	2.01	6.6	1.58	6.3	1.00	5.5	NNW	327
	16	2.86	5.9	2.01	6.6	1.59	6.5	1.01	5.7	NNW	331
	18	2.23	7.9	1.79	6.9	1.48	6.7	0.99	5.8	NNW	340
	20	2.31	6.4	1.99	6.8	1.64	6.8	1.02	5.8	NNW	327
	22	2.68	7.6	2.19	7.7	1.75	7.4	1.14	5.8	NW	315

			最大	3.40	6.1	2.33	6.8	1.90	6.6	1.24	5.5		
			平均	2.68	6.6	2.10	6.8	1.69	6.7	1.09	5.6		
10	00		3.11	6.6	2.16	7.6	1.77	7.5	1.13	6.3	NW	323	
	02		2.90	8.8	2.17	7.7	1.81	7.8	1.17	6.2	NW	319	
	04		3.19	7.0	2.59	7.3	2.14	7.4	1.33	5.6	NW	323	
	06		3.53	6.9	2.82	6.9	2.27	7.0	1.36	5.7	NW	319	
	08		4.39	7.9	2.89	7.9	2.35	7.5	1.45	6.0	NNW	327	
	10		3.36	7.5	2.87	8.1	2.35	8.0	1.47	6.8	NNW	335	
	12		3.24	8.0	2.59	7.9	2.14	7.8	1.34	5.8	NNW	335	
	14		4.97	8.2	3.67	7.7	2.91	7.7	1.78	6.1	NNW	327	
	16		5.12	6.4	3.96	7.4	3.13	7.6	2.05	6.3	NNW	344	
	18	*	7.27	8.3	* 5.04	8.9	* 3.90	8.3	* 2.36	6.7	NNW	335	
	20		5.47	7.7	4.03	8.1	3.29	8.1	2.02	6.3	NNW	335	
	22		4.75	7.4	3.95	8.5	3.25	8.2	2.17	6.7	NW	319	
			最大	7.27	8.3	5.04	8.9	3.90	8.3	2.36	6.7		
			平均	4.28	7.6	3.23	7.8	2.61	7.7	1.64	6.2		
11	00		6.22	8.9	4.81	8.5	3.81	8.2	2.35	6.7	NNW	327	
	02		5.91	8.5	4.64	9.2	3.66	8.4	2.26	6.7	NW	323	
	04	*	6.49	7.8	* 5.12	8.4	* 4.00	8.5	2.53	6.9	NNW	331	
	06		6.44	8.3	4.99	9.1	3.99	8.6	* 2.54	7.0	NNW	327	
	08		5.47	7.3	4.41	8.1	3.60	8.2	2.26	6.7	NW	323	
	10		4.96	6.5	4.14	8.5	3.40	8.3	2.16	6.9	NNW	327	
	12		5.01	9.6	3.82	8.8	3.10	8.7	1.94	6.8	NW	315	
	14		4.69	8.5	3.97	8.7	3.17	8.8	1.96	6.9	NW	323	
	16		4.49	8.7	3.61	9.0	2.84	9.0	1.80	7.0	NW	319	
	18		3.68	8.6	2.71	8.8	2.13	8.2	1.34	6.5	NW	319	
	20		3.71	7.3	2.95	8.5	2.43	8.9	1.56	7.0	NNW	335	
	22		3.28	8.5	2.66	8.8	2.10	8.6	1.31	6.6	NNW	327	
			最大	6.49	7.8	5.12	8.4	4.00	8.5	2.54	7.0		
			平均	5.03	8.2	3.99	8.7	3.19	8.5	2.00	6.8		
12	00		4.14	9.7	3.16	9.3	2.45	8.9	1.47	7.0	NNW	340	
	02		3.71	10.7	3.25	9.7	2.66	9.1	1.65	7.0	NNW	331	
	04		3.91	8.8	3.20	9.8	2.54	9.4	1.61	7.3	NNW	331	
	06		4.02	10.4	3.29	10.2	2.58	9.6	1.55	7.0	NNW	340	
	08		3.45	10.3	2.68	9.6	2.18	9.6	1.40	7.1	NNW	348	
	10		2.87	8.8	2.42	8.8	1.99	9.2	1.21	7.0	NNW	344	
	12		3.03	7.2	2.28	8.6	1.83	8.7	1.13	6.5	NNW	344	
	14		2.81	6.3	2.09	8.5	1.62	8.4	0.99	6.1	NNW	348	
	16		2.10	8.2	1.88	9.2	1.57	9.0	1.07	7.5	N	356	
	18		2.43	9.8	1.77	8.4	1.43	8.7	0.93	7.3	NNW	344	
	20		2.22	8.8	1.88	8.4	1.59	8.6	1.00	7.2	NNW	327	
	22	*	5.46	6.0	* 3.77	6.9	* 2.94	7.0	* 1.82	5.6	NNW	327	
			最大	5.46	6.0	3.77	6.9	2.94	7.0	1.82	5.6		
			平均	3.35	8.8	2.64	9.0	2.12	8.9	1.32	6.9		
13	00	*	6.00	8.7	* 4.88	7.9	* 3.99	7.7	* 2.56	6.8	NW	323	
	02		5.99	9.2	4.71	8.7	3.72	8.4	2.27	6.5	NNW	331	
	04		5.02	6.8	4.06	8.3	3.25	8.0	1.99	6.3	NNW	327	
	06		3.91	7.8	3.39	8.2	2.86	7.9	1.82	6.2	NNW	327	
	08		5.24	8.1	3.77	7.5	2.91	7.6	1.78	5.9	NNW	327	
	10		4.90	7.8	3.84	8.2	3.19	8.2	2.01	6.5	NW	323	
	12		4.91	5.9	3.77	7.5	3.00	7.8	1.90	6.2	NW	319	
	14		4.37	10.3	3.89	8.5	3.26	8.0	2.05	6.4	NW	319	
	16		4.53	8.0	3.55	8.3	2.89	7.6	1.84	6.1	NW	319	
	18		4.43	7.2	3.84	8.9	3.12	8.0	2.02	6.4	NW	315	
	20		4.14	8.7	3.30	7.6	2.68	7.7	1.72	6.2	NW	315	
	22		4.56	9.3	3.36	8.1	2.73	7.6	1.79	6.2	NW	315	
			最大	6.00	8.7	4.88	7.9	3.99	7.7	2.56	6.8		
			平均	4.83	8.2	3.86	8.1	3.13	7.9	1.98	6.3		
14	00		4.46	6.5	3.56	7.9	2.80	7.6	1.76	6.1	NW	323	
	02		5.55	7.2	3.68	7.7	2.84	7.6	1.81	6.1	NNW	327	
	04		5.60	7.4	3.90	8.7	3.04	8.1	1.87	6.2	NW	323	
	06		4.72	9.9	3.80	8.7	3.04	8.4	1.90	6.3	NNW	327	
	08		5.87	8.2	3.92	7.7	3.11	8.4	2.04	7.1	NNW	331	
	10		4.66	8.6	3.93	9.4	3.06	8.9	1.86	6.6	NNW	340	
	12		5.80	9.1	4.10	9.1	3.31	9.1	2.09	7.0	NNW	327	
	14		5.43	9.0	4.48	9.4	* 3.74	9.3	2.31	7.2	NNW	344	

	16	* 5.98	7.8	* 4.62	8.3	3.58	8.4	2.23	6.7	NNW	331
	18	5.73	8.6	4.18	8.1	3.34	7.8	2.06	6.3	NNW	335
	20	5.24	7.8	3.63	8.0	2.97	7.8	1.94	6.3	NNW	327
	22	5.48	7.7	4.34	8.1	3.71	8.3	* 2.42	7.1	NNW	331
	最大	5.98	7.8	4.62	8.3	3.74	9.3	2.42	7.1		
	平均	5.38	8.2	4.01	8.4	3.21	8.3	2.02	6.6		
	15	00	4.37	8.7	3.62	8.2	2.91	8.1	1.82	E	82
		02	* 4.73	8.9	* 3.94	8.7	* 3.12	8.7	* 1.90	NNW	327
		04	4.63	8.0	3.47	8.5	2.70	8.0	1.62	NNW	327
		06	4.39	8.5	3.38	8.3	2.67	8.3	1.70	NNW	327
		08	3.22	8.5	2.50	8.3	2.03	7.9	1.29	NW	315
		10	2.84	8.4	1.97	8.2	1.64	8.2	0.98	NNW	327
		12	2.83	7.5	2.16	8.0	1.72	7.8	1.08	NNW	335
		14	2.71	8.2	1.93	7.7	1.58	7.6	0.99	NNW	331
		16	2.52	7.8	1.94	7.9	1.54	8.0	0.94	NW	319
		18	2.26	8.3	1.82	7.9	1.43	7.8	0.91	NNW	327
		20	2.12	8.2	1.79	7.7	1.41	7.9	0.88	NNW	335
		22	1.76	7.7	1.42	7.9	1.10	8.0	0.68	NNW	327
	最大	4.73	8.9	3.94	8.7	3.12	8.7	1.90	6.6		
		平均	3.20	8.2	2.50	8.1	1.99	8.0	1.23	6.6	
	16	00	1.90	8.1	1.37	7.9	1.08	7.8	0.64	NNW	335
		02	1.61	6.6	1.28	7.2	1.08	7.1	0.68	NNW	327
		04	2.87	7.6	2.21	7.0	1.78	6.9	1.12	W	262
		06	3.07	7.1	2.47	7.1	1.98	7.4	1.23	W	266
		08	2.48	5.5	2.07	5.9	1.63	6.1	1.05	NW	323
		10	2.96	7.3	2.40	6.6	1.90	6.4	1.18	NW	319
		12	* 3.68	7.1	* 2.74	7.0	* 2.10	6.8	* 1.29	NNW	327
		14	3.35	6.7	2.48	7.1	1.93	6.8	1.17	NNW	344
		16	2.63	7.4	2.12	6.8	1.65	6.9	1.07	NNW	340
		18	2.06	7.0	1.66	6.9	1.35	6.9	0.85	NNW	335
		20	1.83	7.5	1.49	6.7	1.17	6.6	0.72	NNW	335
		22	1.72	6.3	1.13	6.7	0.88	6.8	0.54	NW	315
	最大	3.68	7.1	2.74	7.0	2.10	6.8	1.29	5.7		
		平均	2.51	7.0	1.95	6.9	1.54	6.9	0.96	5.6	
	17	00	1.31	7.0	1.05	6.3	0.87	6.4	0.57	NW	319
		02	2.58	5.5	1.71	6.1	1.34	6.0	0.84	W	262
		04	2.84	6.5	2.25	6.8	1.85	6.9	1.16	WSW	258
		06	2.89	7.3	2.09	6.5	1.77	6.7	1.14	W	262
		08	3.34	5.9	2.21	6.4	1.78	6.5	1.15	W	266
		10	3.18	6.8	2.19	6.7	1.73	6.8	1.09	W	266
		12	2.39	5.4	2.03	6.3	1.70	6.4	1.10	W	266
		14	3.71	6.5	2.53	6.7	2.03	6.8	1.28	W	266
		16	4.79	7.7	3.30	7.5	2.59	7.2	1.64	WSW	258
		18	3.42	8.9	2.75	7.1	2.22	6.9	1.33	NW	323
		20	3.74	9.6	2.91	7.1	2.35	7.1	1.44	NNW	327
		22	* 5.88	7.6	* 4.83	8.5	* 3.69	8.4	* 2.28	NNW	331
	最大	5.88	7.6	4.83	8.5	3.69	8.4	2.28	6.5		
		平均	3.34	7.1	2.49	6.8	1.99	6.8	1.25	5.6	
	18	00	6.30	9.7	4.56	9.3	3.81	9.2	2.49	NNW	344
		02	5.04	9.8	4.33	9.1	3.56	8.7	2.28	NNW	340
		04	* 8.72	8.5	5.77	9.3	4.92	9.2	3.21	NNW	331
		06	8.71	10.3	* 7.35	10.4	* 5.78	9.9	* 3.56	NW	319
		08	6.26	10.5	5.13	9.5	4.26	9.7	2.72	NNW	327
		10	4.88	8.9	4.14	8.2	3.47	8.6	2.20	NNW	335
		12	5.25	7.9	3.95	8.6	3.31	8.5	2.19	NW	323
		14	6.01	10.9	4.36	8.8	3.53	8.8	2.24	NW	319
		16	6.63	11.5	4.50	9.6	3.36	9.5	2.03	NW	315
		18	7.47	7.6	5.11	9.3	4.03	8.9	2.63	NW	323
		20	6.97	8.6	5.78	9.3	4.62	9.1	3.08	NW	319
		22	7.81	13.0	6.48	9.8	5.17	9.5	3.23	NW	315
	最大	8.72	8.5	7.35	10.4	5.78	9.9	3.56	8.4		
		平均	6.67	9.8	5.12	9.3	4.15	9.1	2.66	7.3	
	19	00	7.73	11.4	6.27	10.2	5.23	10.2	* 3.45	NW	319
		02	7.33	12.5	6.42	11.2	4.85	10.5	3.10	NW	323
		04	6.32	9.0	5.34	10.1	4.47	9.5	2.87	NW	323
		06	6.93	12.3	5.71	10.0	4.68	9.3	2.96	NW	319
		08	* 8.27	11.6	* 6.68	10.9	* 5.40	10.2	3.31	NNW	327
		10	7.03	8.9	5.95	9.8	4.85	9.9	3.03	NW	319

	12	6.77	10.2	6.06	10.8	4.81	10.6	2.94	8.1	E	82
	14	6.19	10.7	4.97	10.9	4.23	10.7	2.64	8.3	NW	315
	16	4.76	8.8	4.24	10.4	3.35	10.4	2.04	7.6	NW	315
	18	6.08	8.4	3.94	9.9	3.16	9.7	1.94	7.5	NW	323
	20	4.67	8.3	3.60	9.9	2.82	9.7	1.72	6.9	ENE	78
	22	4.62	12.8	3.98	11.3	3.06	10.7	1.96	8.2	ENE	74
	最大	8.27	11.6	6.68	10.9	5.40	10.2	3.45	8.3		
	平均	6.39	10.4	5.26	10.5	4.24	10.1	2.66	7.8		
20	00	* 6.12	12.0	* 4.88	12.6	* 3.95	11.9	* 2.52	9.6	N	352
	02	5.09	10.5	4.08	10.3	3.27	10.1	1.98	7.3	NNW	344
	04	3.76	9.3	3.37	9.2	2.88	9.4	1.84	7.1	NNW	335
	06	4.62	9.4	3.92	9.3	3.20	9.4	2.03	7.4	NNW	335
	08	4.08	8.7	3.29	9.7	2.64	9.2	1.70	6.9	NNW	340
	10	4.14	6.4	3.04	8.8	2.43	8.8	1.47	6.2	N	352
	12	3.57	7.2	2.77	8.4	2.23	8.3	1.37	6.3		
	14	3.07	8.9	2.66	8.9	2.17	8.9	1.33	6.5	NNW	340
	16	2.95	8.5	2.59	9.3	2.06	8.5	1.27	6.4	NNW	327
	18	2.93	9.6	2.15	9.0	1.67	8.4	1.03	6.4	NNW	348
	20	2.40	6.7	2.04	8.9	1.66	8.6	1.06	6.6	NNW	340
	22	3.10	7.4	2.65	7.6	2.15	7.5	1.37	6.1	NNW	340
	最大	6.12	12.0	4.88	12.6	3.95	11.9	2.52	9.6		
	平均	3.82	8.7	3.12	9.3	2.53	9.1	1.58	6.9		
21	00	* 3.30	7.8	* 2.65	8.0	* 2.16	8.1	* 1.36	6.5	NNW	344
	02	2.77	7.3	2.13	6.9	1.63	6.9	1.02	5.3	NW	323
	04	2.37	7.1	1.90	7.0	1.52	7.0	0.96	5.6	NNW	335
	06	2.54	8.2	2.12	7.3	1.69	7.2	1.03	5.6	NNW	327
	08	2.62	7.1	2.00	7.3	1.59	7.5	0.97	6.1	NW	319
	10	2.22	6.9	1.96	7.4	1.61	7.6	1.06	6.7	NNW	327
	12	2.73	8.2	1.95	7.5	1.53	7.7	0.94	6.5	NNW	327
	14	2.29	8.0	1.79	7.6	1.45	7.8	0.94	6.5	NW	323
	16	2.79	7.8	1.64	8.0	1.23	8.1	0.72	6.1	NW	323
	18	2.18	6.5	1.84	6.8	1.49	6.6	0.96	5.9	WSW	258
	20	1.87	6.5	1.51	6.3	1.23	6.4	0.79	5.6	WSW	254
	22	1.83	6.5	1.29	6.7	0.99	6.2	0.64	5.4	W	266
	最大	3.30	7.8	2.65	8.0	2.16	8.1	1.36	6.5		
	平均	2.46	7.3	1.90	7.2	1.51	7.3	0.95	6.0		
22	00	2.15	6.3	1.44	6.0	1.11	5.9	0.71	5.1	WSW	254
	02	2.10	6.7	1.57	6.0	1.24	6.0	0.78	5.1	WSW	258
	04	欠测									
	06	4.32	6.6	3.35	6.4	2.82	6.7	1.89	5.9		
	08	4.45	8.3	3.90	7.2	3.28	7.4	2.11	6.1		
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	4.20	6.9	欠测	欠测		
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	* 8.48	7.9	欠测	欠测		
	14	*10.33	11.1	* 9.13	10.3	7.42	10.7	* 5.00	9.6		
	16	9.05	9.2	7.54	10.0	5.97	9.9	3.83	8.4	NNW	340
	18	10.07	10.0	7.13	10.2	5.39	10.4	3.34	8.2	NNW	335
	20	6.07	9.2	5.20	9.3	4.04	9.7	2.63	7.7	NNW	340
	22	4.48	10.3	3.78	9.1	3.08	9.3	1.99	7.0	NW	319
	最大	10.33	11.1	9.13	10.3	8.48	7.9	5.00	9.6		
	平均	5.89	8.6	4.78	8.3	4.28	8.3	2.48	7.0		
23	00	4.29	6.0	3.32	8.7	2.57	8.3	1.56	6.3	NNW	340
	02	4.15	7.6	3.25	8.8	2.58	8.6	1.62	6.6	NNW	344
	04	3.94	8.5	3.02	7.9	2.45	7.7	1.59	6.0	NW	323
	06	6.05	7.2	* 4.41	8.5	* 3.55	8.0	* 2.20	6.2	NW	315
	08	5.03	7.7	4.09	7.5	3.24	7.3	2.01	5.8	NW	315
	10	* 6.73	9.1	4.41	8.3	3.50	7.8	2.19	6.3	NW	319
	12	5.06	7.1	3.79	7.8	3.07	7.6	1.87	6.0	NNW	331
	14	5.02	8.3	3.93	8.4	3.25	8.3	2.01	6.4	NNW	331
	16	5.12	8.5	3.90	7.6	3.00	7.5	1.83	5.9	NW	323
	18	4.78	9.7	3.87	8.2	3.04	8.1	1.86	6.1	NW	319
	20	4.15	8.1	3.59	7.9	2.94	7.9	1.90	6.2	NW	323
	22	4.57	7.5	3.51	8.1	2.84	7.9	1.77	6.0	NNW	327
	最大	6.73	9.1	4.41	8.5	3.55	8.0	2.20	6.2		
	平均	4.91	7.9	3.76	8.1	3.00	7.9	1.87	6.2		
24	00	4.07	6.5	3.21	8.0	2.59	7.6	1.64	5.9		
	02	4.12	9.1	3.38	8.6	2.76	8.3	1.77	6.5	NW	319

	04	5.04	10.1	3.55	8.5	2.83	8.2	1.78	6.3	NNW	335
	06	4.63	9.9	3.50	9.2	2.69	8.6	1.64	6.3	NNW	331
	08	3.96	9.5	3.33	8.3	2.60	7.9	1.53	5.6	NNE	12
	10	4.19	6.8	3.45	7.6	2.73	7.8	1.76	6.1	NNW	335
	12	4.28	6.6	3.12	7.2	2.38	7.1	1.52	5.8	NNW	335
	14	3.85	7.4	3.10	7.7	2.54	7.6	1.63	5.9	N	356
	16	4.83	7.5	4.10	7.7	3.39	7.9	* 2.17	6.6	NNW	331
	18	* 5.59	8.3	* 4.48	8.4	* 3.50	8.3	2.11	6.5	NNW	331
	20	5.01	7.4	3.64	8.2	2.80	8.0	1.73	6.3	NNW	331
	22	3.72	7.2	2.85	7.9	2.23	7.5	1.37	5.9	NNW	335
	最大	5.59	8.3	4.48	8.4	3.50	8.3	2.17	6.6		
	平均	4.44	8.0	3.48	8.1	2.75	7.9	1.72	6.1		
25	00	3.54	7.1	2.89	7.7	2.29	8.0	1.40	5.9	NNW	344
	02	3.04	7.8	2.38	7.9	1.84	7.4	1.15	5.8	NNW	344
	04	2.58	9.0	2.05	7.5	1.59	7.4	0.96	5.4	NNW	331
	06	2.65	7.8	2.01	8.0	1.63	7.6	1.01	5.9	NNW	327
	08	2.81	8.6	2.12	7.5	1.66	7.5	0.98	5.9	NNW	335
	10	2.76	7.8	1.98	7.4	1.58	7.5	1.00	5.9	NNW	331
	12	2.07	6.6	1.65	7.1	1.33	7.0	0.86	5.7	NNW	335
	14	2.55	6.6	2.03	6.7	1.67	6.7	1.08	5.7	W	266
	16	4.70	7.3	3.42	7.1	2.70	7.0	1.70	5.9	W	262
	18	4.56	7.2	3.24	7.2	2.52	7.0	1.57	5.7	WSW	258
	20	4.81	7.0	* 3.72	7.2	* 2.83	7.4	1.75	5.7		
	22	* 5.03	7.3	3.50	6.7	2.83	6.7	* 1.83	5.7	NW	323
	最大	5.03	7.3	3.72	7.2	2.83	7.4	1.83	5.7		
	平均	3.43	7.5	2.58	7.3	2.04	7.3	1.27	5.8		
26	00	4.87	7.4	4.09	7.4	3.29	7.4	2.12	6.2	NW	319
	02	6.49	7.1	4.13	7.4	3.22	7.5	2.05	6.2	NNW	327
	04	5.59	8.5	4.91	9.0	3.98	9.3	2.53	7.1	NW	319
	06	6.27	8.3	5.44	8.6	4.34	8.6	2.72	7.0	NNW	327
	08	8.14	12.1	5.96	10.0	4.85	9.8	2.97	7.5	NW	319
	10	6.93	12.4	5.73	9.8	4.83	10.0	3.14	7.9	NW	311
	12	7.84	8.8	5.75	10.6	4.68	10.1	2.88	7.6	NW	311
	14	6.73	9.9	5.87	11.0	4.96	10.7	3.21	8.3	NW	315
	16	7.49	12.2	6.21	11.3	4.87	11.0	3.16	8.4	NW	319
	18	7.36	12.4	6.64	12.2	5.46	12.1	3.26	8.9	NNW	340
	20	* 8.98	11.7	* 7.69	12.4	* 5.86	12.0	* 3.37	9.3	NNW	335
	22	7.00	12.6	5.62	11.9	4.65	11.4	2.82	8.6	NNW	340
	最大	8.98	11.7	7.69	12.4	5.86	12.0	3.37	9.3		
	平均	6.97	10.3	5.67	10.1	4.58	10.0	2.85	7.8		
27	00	6.10	9.7	* 5.22	10.4	* 4.16	11.1	* 2.61	8.3	NNW	348
	02	6.15	11.3	4.76	9.7	3.63	9.5	2.29	7.4	NNW	348
	04	5.23	8.7	3.94	8.8	3.19	9.0	2.06	7.0	NNW	335
	06	5.57	7.9	4.09	8.6	3.33	8.1	2.19	6.5	NNW	335
	08	4.89	11.1	4.04	8.6	3.33	8.2	2.17	6.8	NNW	327
	10	6.00	9.8	4.64	9.0	3.71	8.5	2.22	6.6	NW	323
	12	* 6.54	9.0	4.71	9.1	3.78	9.3	2.35	7.1	NNW	327
	14	6.54	8.4	4.83	8.2	4.04	9.0	2.46	7.0	NW	319
	16	5.08	7.3	4.02	8.2	3.20	8.1	2.03	6.4	NNW	327
	18	5.49	8.7	3.70	7.9	2.98	8.1	1.97	6.4	NNW	331
	20	4.26	10.1	3.63	7.8	2.88	7.3	1.75	5.8	NNW	327
	22	5.16	7.9	3.78	8.1	2.96	8.0	1.77	5.9		
	最大	6.54	9.0	5.22	10.4	4.16	11.1	2.61	8.3		
	平均	5.58	9.2	4.28	8.7	3.43	8.7	2.16	6.8		
28	00	4.71	8.5	3.66	8.4	2.99	8.4	1.85	6.4	NNW	327
	02	5.06	7.2	3.91	7.9	3.14	8.3	1.95	6.2	NW	319
	04	* 5.90	8.4	4.76	8.6	3.82	8.6	2.34	6.8	NNW	327
	06	5.90	7.9	* 4.90	9.3	* 3.83	8.7	* 2.39	7.0	NW	323
	08	5.28	9.4	4.39	9.4	3.54	8.8	2.09	6.5	NNW	327
	10	4.39	9.6	3.62	8.4	2.97	7.9	1.88	6.4	NNW	327
	12	3.98	7.2	3.28	8.5	2.59	7.8	1.68	6.2	NW	323
	14	4.15	6.7	3.40	8.7	2.76	8.1	1.68	6.1	NNW	327
	16	3.53	8.7	2.94	8.5	2.36	8.1	1.53	6.2	NNW	327
	18	4.44	7.1	3.14	8.4	2.48	8.5	1.55	6.1	NNW	331
	20	4.26	8.5	2.87	8.6	2.27	7.7	1.44	5.9	NNW	327
	22	4.76	8.3	3.34	8.5	2.61	8.1	1.67	6.4	NNW	327
	最大	5.90	8.4	4.90	9.3	3.83	8.7	2.39	7.0		

	平均	4.70	8.1	3.68	8.6	2.95	8.3	1.84	6.4		
29	00	* 4.33	8.6	* 3.35	7.8	* 2.59	7.8	* 1.62	6.0	NNW	340
	02	3.78	8.3	3.03	7.5	2.38	7.4	1.50	5.9	NNW	331
	04	3.30	7.1	2.73	7.4	2.20	7.3	1.37	5.7	NNW	327
	06	3.69	6.1	2.57	7.7	2.11	7.3	1.40	5.9	NW	323
	08	3.57	6.6	2.88	6.9	2.27	7.0	1.40	5.5	NNW	327
	10	4.03	6.7	3.04	7.4	2.36	7.0	1.49	5.6	NW	319
	12	4.15	7.1	2.98	7.6	2.33	7.3	1.48	6.0	NNW	331
	14	3.60	6.3	2.87	7.3	2.26	7.2	1.47	5.8	NW	319
	16	3.26	7.1	2.60	7.1	2.08	7.2	1.31	5.7	NW	323
	18	3.09	6.1	2.39	7.4	1.98	7.2	1.22	5.7	NW	319
	20	3.36	7.6	2.28	7.5	1.81	7.3	1.09	5.4	NNW	327
	22	2.91	5.8	2.34	7.2	1.87	7.3	1.16	5.6	NW	323
	最大	4.33	8.6	3.35	7.8	2.59	7.8	1.62	6.0		
	平均	3.59	7.0	2.76	7.4	2.19	7.3	1.38	5.7		
30	00	2.48	7.2	1.91	6.8	1.57	6.9	1.01	5.5	NNW	331
	02	2.25	7.6	1.77	7.0	1.48	7.0	0.96	5.5	NNW	327
	04	2.55	7.4	1.94	6.9	1.54	6.9	0.96	5.5	NW	323
	06	2.34	6.9	1.62	6.8	1.31	6.6	0.83	5.4	NNW	327
	08	2.56	6.9	1.55	7.0	1.22	6.6	0.79	5.6	NW	319
	10	1.84	7.4	1.51	6.9	1.19	6.8	0.76	5.7	NNW	327
	12	1.89	7.4	1.37	7.1	1.06	6.8	0.67	5.6	NNW	344
	14	1.67	6.3	1.27	6.9	1.02	6.8	0.64	5.6	NNW	340
	16	1.35	7.0	1.18	7.1	0.97	6.7	0.61	5.4	NNW	331
	18	1.68	4.8	1.32	6.0	1.06	6.2	0.68	5.0	NNW	340
	20	2.54	7.5	1.79	6.1	1.44	5.9	0.92	4.8	W	266
	22	* 4.24	6.3	* 3.32	5.9	* 2.65	6.3	* 1.64	5.1	WSW	258
	最大	4.24	6.3	3.32	5.9	2.65	6.3	1.64	5.1		
	平均	2.28	6.9	1.71	6.7	1.38	6.6	0.87	5.4		
31	00	5.70	8.6	* 4.81	7.8	* 4.03	7.7	* 2.52	6.3	NW	319
	02	* 7.27	8.0	4.25	8.1	3.39	7.9	2.13	6.3	NW	319
	04	6.20	6.9	4.39	7.2	3.43	7.4	2.23	6.3	NNW	327
	06	5.37	7.6	4.48	7.7	3.54	7.6	2.17	6.2	NNW	327
	08	5.25	9.0	4.24	8.4	3.49	8.1	2.22	6.5	NW	319
	10	4.44	7.7	3.79	8.5	3.22	8.3	2.08	6.8	NNW	340
	12	4.25	6.8	3.48	8.4	2.92	8.9	1.86	7.0	NNW	327
	14	3.71	8.7	2.87	8.7	2.26	8.4	1.42	6.3	ENE	74
	16	3.39	8.6	2.90	8.5	2.38	8.6	1.50	6.8	NNW	327
	18	3.63	9.8	2.91	9.0	2.30	9.2	1.50	7.3	NNW	344
	20	4.06	8.3	2.95	8.8	2.18	8.6	1.30	6.5	NNW	331
	22	3.27	7.8	2.54	8.6	1.94	8.3	1.18	6.3	NNW	340
	最大	7.27	8.0	4.81	7.8	4.03	7.7	2.52	6.3		
	平均	4.71	8.2	3.63	8.3	2.92	8.3	1.84	6.6		
	月最大	10.33	11.1	9.13	10.3	8.48	7.9	5.00	9.6		
	起時	2214		2214		2212		2214			
	平均	4.17	8.2	3.24	8.3	2.61	8.2	1.63	6.5		

* は日最大波高を示す