

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	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

|機種：|波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	5.03	6.8	3.99	7.8	* 3.25	7.7	* 2.11	6.5	NNW	333	
	02	* 5.40	9.2	* 4.03	8.1	3.04	7.7	1.92	6.2	NNW	339	
	04	4.52	8.4	3.69	8.7	2.91	7.7	1.86	6.4	NNW	339	
	06	4.03	8.7	3.36	7.7	2.70	7.6	1.69	6.0	N	11	
	08	3.67	5.9	2.73	7.4	2.30	7.0	1.45	5.7	NNW	339	
	10	3.86	8.9	3.21	8.2	2.46	7.5	1.59	6.0	NNW	345	
	12	4.12	5.7	3.27	6.5	2.70	7.2	1.77	6.2	NNW	348	
	14	3.79	7.3	3.11	7.2	2.54	7.2	1.62	6.1	N	351	
	16	4.65	9.9	3.52	8.6	2.71	8.1	1.72	6.4	NNW	344	
	18	3.99	8.1	2.89	7.7	2.33	7.4	1.43	5.9	N	349	
	20	3.09	9.2	2.67	8.0	2.20	7.8	1.37	6.0	NNW	344	
	22	3.05	8.3	2.60	7.1	2.10	7.9	1.38	6.3	NNW	341	
	最大 平均	5.40	9.2	4.03	8.1	3.25	7.7	2.11	6.5			
		4.10	8.0	3.26	7.8	2.60	7.6	1.66	6.1			
	02	00	2.68	6.6	* 2.40	7.5	1.85	7.2	1.16	5.7	NNW	337
02		2.57	7.7	2.16	7.6	1.79	7.8	1.13	6.1	N	352	
04		3.00	7.3	2.24	7.4	1.74	7.5	1.10	6.2	NNW	337	
06		3.03	7.6	2.11	7.5	1.64	7.2	1.04	6.0	NNW	337	
08		2.19	8.3	1.69	7.0	1.34	7.0	0.83	5.4	NNW	333	
10		2.42	7.7	1.86	7.6	1.50	7.1	0.99	6.1	NNW	339	
12		2.14	7.5	1.62	7.2	1.30	7.0	0.82	5.6	NNW	344	
14		2.39	5.9	1.55	6.6	1.29	6.8	0.82	5.7	NNW	340	
16		1.84	7.0	1.54	6.7	1.28	6.8	0.80	5.7	NNW	344	
18		1.65	6.0	1.38	6.6	1.10	6.7	0.68	5.6	NNW	339	
20		1.82	6.7	1.38	6.8	1.09	6.6	0.69	5.6	NNW	342	
22		* 3.04	5.3	2.40	5.6	* 1.99	5.7	* 1.31	5.0	NNW	337	
最大 平均		3.04	5.3	2.40	7.5	1.99	5.7	1.31	5.0			
		2.40	7.0	1.86	7.0	1.49	7.0	0.95	5.7			
03		00	3.60	5.3	2.47	5.7	1.93	5.8	1.22	4.9	NNW	341
	02	2.94	5.4	2.33	5.9	1.89	5.7	1.19	5.0	NNW	330	
	04	3.49	6.0	2.69	6.3	2.13	6.0	1.32	5.1	NNW	332	
	06	4.05	6.2	2.80	5.8	2.19	5.9	1.40	5.0	NNW	331	
	08	4.12	6.0	2.81	6.4	2.21	6.3	1.43	5.4	NNW	332	
	10	3.48	6.5	2.80	6.3	2.25	6.6	1.45	5.5	NNW	338	
	12	4.21	6.1	* 2.96	6.2	2.30	6.2	1.43	5.2	NNW	339	
	14	* 4.32	6.2	2.92	6.5	* 2.34	6.5	* 1.54	5.5	NNW	339	
	16	3.19	6.4	2.70	6.9	2.19	6.6	1.39	5.4	NNW	335	
	18	3.42	7.0	2.72	6.5	2.09	6.2	1.29	5.2	NNW	344	
	20	3.50	5.6	2.47	6.7	1.97	6.4	1.23	5.3	NNW	340	
	22	2.63	6.3	2.25	6.1	1.84	6.3	1.13	5.2	N	350	
	最大 平均	4.32	6.2	2.96	6.2	2.34	6.5	1.54	5.5			
		3.58	6.1	2.66	6.3	2.11	6.2	1.34	5.2			
	04	00	3.16	6.7								

	平均	3.93	7.0	3.03	7.0	2.45	6.9	1.57	5.7		
05	00	* 2.96	6.1	* 2.42	7.6	* 1.85	7.8	* 1.13	6.1	NNW	341
	02	2.59	6.4	2.10	7.2	1.64	7.1	1.03	6.0	NNW	346
	04	2.31	6.5	1.66	7.1	1.36	7.4	0.89	6.0	NNW	345
	06	1.61	6.5	1.34	6.9	1.06	6.9	0.67	5.4	NNW	342
	08	1.60	6.9	1.36	6.7	1.11	7.2	0.71	5.9	N	352
	10	1.68	6.4	1.19	6.9	0.96	6.8	0.57	5.3	NNW	345
	12	1.43	6.5	1.17	6.6	0.97	6.8	0.63	5.5	NNW	338
	14	1.60	6.6	1.11	6.7	0.87	6.5	0.52	4.5	NNW	339
	16	1.55	7.4	1.08	6.8	0.82	6.9	0.51	5.0	NNW	345
	18	1.15	7.0	0.93	6.8	0.73	6.9	0.45	5.5	NNW	343
	20	1.06	7.4	0.83	7.5	0.68	7.0	0.42	5.3	NNW	340
	22	0.87	7.0	0.66	6.9	0.54	6.7	0.35	4.9	NNW	344
	最大	2.96	6.1	2.42	7.6	1.85	7.8	1.13	6.1		
	平均	1.70	6.7	1.32	7.0	1.05	7.0	0.66	5.5		
06	00	0.85	5.9	0.72	6.5	0.57	6.4	0.35	5.0	NNW	337
	02	1.91	5.5	1.35	5.7	1.09	5.7	* 0.71	5.0	NW	307
	04	* 2.06	6.1	* 1.42	5.3	1.10	5.5	0.70	4.7	NW	313
	06	1.71	5.4	1.35	5.5	* 1.11	5.5	0.70	4.4	WNW	292
	08	1.63	5.4	1.35	5.0	1.08	5.0	0.68	4.3	WNW	299
	10	1.55	4.7	1.22	5.2	0.99	5.1	0.64	4.5	NW	319
	12	1.60	4.8	1.12	5.7	0.88	5.5	0.58	4.7	NNW	346
	14	1.42	5.4	1.09	5.5	0.88	5.4	0.57	4.6	N	3
	16	1.30	5.8	1.05	5.7	0.83	5.6	0.53	4.8	NNW	342
	18	1.15	6.8	0.91	5.7	0.72	5.7	0.46	5.0	NNW	342
	20	1.35	5.3	0.96	5.8	0.77	5.8	0.51	5.3	NNW	342
	22	1.17	6.1	0.89	6.1	0.72	5.9	0.47	5.1	NNW	345
	最大	2.06	6.1	1.42	5.3	1.11	5.5	0.71	5.0		
	平均	1.48	5.6	1.12	5.6	0.90	5.6	0.58	4.8		
07	00	1.28	6.8	1.06	6.9	0.83	6.8	0.51	5.7	NNW	345
	02	1.94	5.4	1.10	4.8	0.86	4.7	0.57	3.8	NNW	343
	04	2.17	4.8	1.56	5.5	1.26	5.4	0.80	4.4	NNW	327
	06	2.28	4.9	1.81	5.6	1.48	5.5	0.92	4.6	WNW	300
	08	2.53	6.1	1.96	5.8	1.59	5.8	1.05	4.9	NNW	328
	10	3.02	6.2	2.37	6.0	1.91	6.3	1.26	5.3	NNW	335
	12	2.65	4.4	2.17	6.6	1.74	6.5	1.09	5.2	NNW	342
	14	2.31	5.4	1.89	6.6	1.54	6.4	0.99	5.3	NNW	342
	16	2.29	4.8	1.80	5.6	1.41	5.5	0.91	4.7	N	354
	18	3.59	5.5	2.80	5.6	2.28	5.7	1.44	5.0	NNW	337
	20	6.01	6.8	4.12	6.8	3.27	6.9	2.12	6.0	NNW	339
	22	* 6.60	7.8	* 4.91	7.5	* 3.87	7.5	* 2.42	6.4	NNW	336
	最大	6.60	7.8	4.91	7.5	3.87	7.5	2.42	6.4		
	平均	3.06	5.7	2.30	6.1	1.84	6.1	1.17	5.1		
08	00	5.41	8.1	4.54	7.9	3.74	8.0	2.35	6.7	NNW	340
	02	6.07	7.8	4.82	8.0	3.69	7.8	2.24	6.4	NNW	335
	04	5.21	6.7	4.50	7.9	3.55	8.0	2.29	6.6	NNW	339
	06	4.61	9.5	3.98	7.8	3.31	7.8	2.13	6.6	NNW	341
	08	5.03	8.6	4.35	7.9	3.57	8.0	2.27	6.7	NNW	336
	10	4.89	7.1	4.26	7.7	3.53	7.6	2.25	6.5	NNW	336
	12	5.41	9.6	4.87	8.3	3.85	8.5	2.42	6.8	NNW	331
	14	5.84	7.8	4.69	8.3	* 3.90	8.5	* 2.49	7.2	NNW	328
	16	* 7.26	9.4	* 4.97	9.1	3.89	8.5	2.39	6.9	NNW	327
	18	5.33	8.7	3.79	7.9	3.10	8.3	1.97	6.8	NNW	338
	20	4.20	10.1	3.60	7.6	2.90	7.7	1.90	6.4	NNW	338
	22	5.66	8.6	4.50	7.8	3.60	8.0	2.28	6.7	NNW	331
	最大	7.26	9.4	4.97	9.1	3.90	8.5	2.49	7.2		
	平均	5.41	8.5	4.41	8.0	3.55	8.1	2.25	6.7		
09	00	6.07	7.9	5.14	8.7	4.10	8.4	2.62	7.1	NNW	331
	02	6.71	8.6	* 5.28	8.7	4.07	8.8	2.53	7.0	NNW	339
	04	5.34	6.5	4.15	8.3	3.30	8.3	1.98	6.5	NNW	333
	06	5.72	7.5	4.17	7.6	3.28	7.7	2.08	6.4	NNW	344
	08	5.57	8.4	4.35	8.4	3.51	8.5	2.17	6.8	N	349
	10	5.03	8.8	4.31	8.8	3.52	8.2	2.15	6.4	NNW	340
	12	6.06	9.1	5.05	8.8	4.11	8.6	2.66	7.0	NNW	337
	14	6.23	9.0	5.20	9.4	* 4.28	9.6	* 2.82	7.6	NNW	333
	16	6.50	8.3	4.85	8.9	3.95	9.1	2.48	7.3	NNW	338
	18	5.20	8.0	4.51	8.4	3.54	8.5	2.18	6.6	N	350
	20	* 6.92	7.1	5.25	8.7	4.11	8.8	2.59	7.1	N	350
	22	6.43	7.6	4.83	9.1	3.95	9.1	2.63	7.6	NNW	347

		最大	6.92	7.1	5.28	8.7	4.28	9.6	2.82	7.6		
		平均	5.98	8.1	4.76	8.7	3.81	8.6	2.41	7.0		
10	00	6.42	9.8	5.38	10.0	4.22	9.8	2.74	7.9	NNW	343	
	02	7.04	11.4	5.33	9.8	4.13	9.5	2.57	7.3	NNW	342	
	04	6.27	7.7	5.36	10.4	4.11	10.0	2.65	7.7	NNW	335	
	06	6.83	9.9	5.38	9.8	4.16	9.2	2.67	7.3	NNW	333	
	08	6.42	9.7	5.35	9.7	4.49	9.7	2.85	7.4	NNW	333	
	10	6.98	10.0	5.58	9.2	4.47	9.0	2.79	7.4	NNW	342	
	12	6.12	6.7	5.02	9.4	4.16	9.3	2.56	7.1	N	354	
	14	7.48	9.7	5.43	9.6	4.20	9.5	2.64	7.3	NNW	336	
	16	5.92	7.2	5.00	9.4	3.97	9.1	2.37	6.6	NNW	332	
	18	6.78	7.5	5.25	9.1	4.15	9.2	2.58	7.3	NNW	333	
	20	* 8.28	7.5	5.13	9.6	3.90	9.3	2.38	6.8	NNW	334	
	22	8.26	10.3	* 6.10	9.7	* 4.86	9.6	* 3.17	7.6	NNW	335	
	最大	8.28	7.5	6.10	9.7	4.86	9.6	3.17	7.6			
	平均	6.90	9.0	5.36	9.6	4.24	9.4	2.66	7.3			
11	00	6.62	8.0	5.65	9.4	4.66	9.4	2.96	7.3	NNW	329	
	02	7.63	9.2	5.34	10.0	4.15	9.3	2.63	7.4	NNW	339	
	04	7.25	7.4	6.11	9.6	4.86	9.2	3.01	7.5	NW	326	
	06	* 8.40	10.1	* 6.54	9.6	* 5.14	9.7	* 3.33	8.5	NNW	332	
	08	6.84	9.6	5.35	9.7	4.21	9.5	2.66	7.5	NNW	328	
	10	5.98	9.0	4.88	8.9	4.04	9.4	2.50	7.3	NNW	343	
	12	6.51	9.0	4.52	9.5	3.68	8.9	2.30	7.0	N	356	
	14	4.29	10.5	3.63	9.2	3.00	8.8	1.91	6.8	N	351	
	16	4.51	8.1	3.57	8.9	2.86	9.0	1.79	6.9	N	5	
	18	4.58	9.7	3.41	9.7	2.73	9.0	1.67	6.9	NNW	346	
	20	3.78	9.0	3.08	9.3	2.35	8.9	1.46	6.7	N	351	
	22	3.59	10.4	3.00	9.1	2.49	9.2	1.51	6.8	N	354	
	最大	8.40	10.1	6.54	9.6	5.14	9.7	3.33	8.5			
	平均	5.83	9.2	4.59	9.4	3.68	9.2	2.31	7.2			
12	00	3.67	8.8	2.64	8.3	2.09	8.0	1.30	6.2	NNW	345	
	02	3.51	7.6	2.71	8.9	2.20	8.4	1.39	6.3	NNW	339	
	04	3.75	8.1	3.11	8.5	2.59	7.9	1.64	6.1	NNW	347	
	06	* 4.65	7.1	* 3.34	7.6	* 2.64	7.6	1.65	5.9	N	350	
	08	4.61	9.5	3.23	8.6	2.61	8.2	* 1.69	6.3	NNW	343	
	10	3.93	9.4	2.99	8.6	2.46	8.3	1.55	6.4	NNW	345	
	12	4.53	8.4	3.05	7.9	2.34	7.8	1.46	6.1	NNW	346	
	14	4.06	9.4	3.00	7.6	2.43	7.8	1.49	6.2	NNW	345	
	16	3.42	8.1	2.71	8.1	2.12	7.6	1.34	6.2	NNW	340	
	18	3.65	8.8	2.44	8.7	1.90	8.3	1.17	6.3	NNW	346	
	20	2.77	10.1	2.22	8.8	1.79	8.1	1.15	6.1	NNW	345	
	22	2.67	8.4	2.28	8.3	1.85	8.3	1.12	5.9	NNW	345	
	最大	4.65	7.1	3.34	7.6	2.64	7.6	1.69	6.3			
	平均	3.77	8.6	2.81	8.3	2.25	8.0	1.41	6.2			
13	00	2.32	8.0	1.96	7.6	1.62	7.4	1.02	5.5	NNW	346	
	02	2.41	8.1	1.89	7.9	1.59	7.4	1.00	5.7	NNW	345	
	04	2.58	4.6	1.86	7.4	1.53	7.0	0.99	5.5	N	351	
	06	2.84	8.4	2.28	7.8	1.83	7.2	1.12	5.6	N	352	
	08	2.50	7.9	1.99	7.1	1.64	6.9	1.04	5.6	N	349	
	10	2.11	5.7	1.83	6.5	1.42	6.7	0.88	5.1	N	351	
	12	2.91	6.1	2.08	6.1	1.68	6.3	1.05	4.9	NNW	336	
	14	3.57	6.6	2.57	6.7	2.04	6.8	1.25	5.5	NNW	342	
	16	3.43	6.0	2.70	7.1	2.21	7.0	1.44	5.9	NNW	342	
	18	3.11	8.5	2.43	7.1	1.99	7.5	1.27	6.0	NNW	346	
	20	4.87	7.5	* 3.92	8.0	* 3.00	7.8	* 1.91	6.3	NNW	347	
	22	* 4.93	7.9	3.42	8.0	2.74	8.0	1.79	6.4	NNW	340	
	最大	4.93	7.9	3.92	8.0	3.00	7.8	1.91	6.3			
	平均	3.13	7.1	2.41	7.3	1.94	7.2	1.23	5.7			
14	00	4.14	8.3	3.54	8.3	3.00	7.9	1.93	6.6	NNW	333	
	02	4.26	7.9	3.66	8.2	3.00	8.1	1.81	6.3	NNW	347	
	04	* 5.32	8.1	3.57	8.4	2.88	8.0	1.81	6.2	NNW	342	
	06	4.98	7.8	3.85	8.0	3.16	7.7	1.96	6.2	NNW	337	
	08	4.65	6.4	3.16	7.2	2.57	7.2	1.66	6.0	NNW	330	
	10	5.03	7.1	3.32	7.3	2.75	7.5	1.75	6.0	NW	326	
	12	5.28	8.3	* 4.14	7.7	* 3.31	7.5	* 1.99	5.9	NNW	327	
	14	4.84	8.9	3.77	7.3	3.03	6.9	1.84	5.9	NNW	333	

	16		4.41	7.0	3.43	7.4	2.80	7.4	1.74	6.1	NNW	334
	18		4.94	7.5	2.94	7.6	2.30	7.1	1.44	5.9	NNW	345
	20		3.56	7.2	2.66	7.8	2.18	7.7	1.35	6.0	NNW	344
	22		3.35	8.9	2.60	8.5	2.20	8.4	1.51	7.1	NNW	341
	最大		5.32	8.1	4.14	7.7	3.31	7.5	1.99	5.9		
	平均		4.56	7.8	3.39	7.8	2.77	7.6	1.73	6.2		
15	00		2.91	7.4	2.23	7.7	* 1.87	7.9	* 1.22	6.5	NNW	346
	02		* 2.94	8.8	* 2.24	8.4	1.78	8.2	1.10	6.5	NNW	343
	04		2.69	7.0	2.09	7.3	1.66	7.5	1.02	6.2	NNW	342
	06		2.74	7.9	2.16	8.0	1.72	8.0	1.08	6.5	NNW	347
	08		2.38	8.3	1.86	7.8	1.50	7.7	0.97	6.4	NNW	336
	10		2.10	7.7	1.50	7.4	1.23	7.2	0.80	6.1	NNW	333
	12		1.85	7.3	1.31	7.5	1.07	7.1	0.69	5.9	NNW	330
	14		1.48	7.2	1.31	7.1	1.05	7.1	0.65	5.7	NNW	343
	16		1.54	7.5	1.25	7.1	0.98	7.2	0.62	6.0	NNW	342
	18		1.44	6.3	1.15	7.0	0.93	7.2	0.59	6.1	NNW	331
	20		1.75	6.4	1.14	6.6	0.91	6.7	0.60	5.6	NNW	339
	22		1.75	6.7	1.31	6.1	1.05	5.7	0.68	4.5	NNW	344
	最大		2.94	8.8	2.24	8.4	1.87	7.9	1.22	6.5		
	平均		2.13	7.4	1.63	7.3	1.31	7.3	0.84	6.0		
16	00		1.92	5.5	1.62	5.7	1.30	5.7	0.82	4.6	N	358
	02		1.76	6.0	1.48	5.2	1.17	5.3	0.75	4.4	N	0
	04		2.94	5.6	1.76	5.6	1.36	5.5	0.84	4.8	N	358
	06		3.48	6.1	2.26	6.0	1.77	6.2	1.08	5.4	NNW	344
	08		2.40	6.2	1.92	5.4	1.58	5.9	1.04	5.0	NNW	342
	10		2.96	5.5	2.12	5.7	1.68	5.9	1.12	5.1	NNW	344
	12		3.11	5.7	2.36	6.0	1.83	6.0	1.13	5.1	NNW	336
	14		2.37	6.9	1.84	6.6	1.49	6.5	0.94	5.3	NNW	333
	16		2.81	7.2	1.87	7.1	1.46	7.4	0.93	6.2	NNW	336
	18		3.26	6.4	2.52	5.6	1.96	5.7	1.23	4.9	NNW	337
	20		4.67	7.4	3.64	6.9	2.91	6.7	* 1.96	6.3	NNW	335
	22		* 5.07	7.4	* 4.12	7.3	* 3.16	7.1	1.95	6.1	NNW	337
	最大		5.07	7.4	4.12	7.3	3.16	7.1	1.96	6.3		
	平均		3.06	6.3	2.29	6.1	1.81	6.2	1.15	5.3		
17	00		* 5.89	7.7	* 4.01	7.7	* 3.26	7.7	* 2.04	6.1	NNW	337
	02		4.52	8.5	3.67	8.0	2.88	7.5	1.79	6.1	NNW	348
	04		4.06	7.4	3.21	7.6	2.65	7.9	1.74	6.5	NNW	339
	06		3.47	8.6	2.68	7.2	2.12	7.3	1.35	5.7	NNW	347
	08		2.97	7.2	2.34	7.6	1.94	7.1	1.24	5.6	N	9
	10		2.88	8.9	2.41	8.1	2.01	8.1	1.31	6.2	NNW	348
	12		3.66	7.7	2.53	8.4	1.97	7.8	1.22	6.2</		

	12	0.53	6.3	0.40	6.2	0.33	5.9	0.21	4.3	N	2
	14	0.53	6.4	0.42	6.8	0.34	6.7	0.22	5.4	NNW	336
	16	0.63	6.7	0.46	7.2	0.36	6.9	0.22	5.0	NNW	339
	18	0.75	7.6	0.52	7.6	0.42	7.8	* 0.28	6.3	NNW	339
	20	* 0.78	7.7	* 0.56	7.0	0.42	6.4	0.26	4.4	NNW	339
	22	0.76	6.4	0.54	6.7	* 0.43	6.2	0.27	4.3	NNW	339
	最大	0.78	7.7	0.56	7.0	0.43	6.2	0.28	6.3		
	平均	0.60	6.5	0.44	6.4	0.35	6.2	0.23	4.7		
20	00	0.77	6.8	0.57	5.5	0.45	4.9	0.29	3.5	NW	321
	02	2.17	4.4	1.44	4.8	1.15	4.8	0.74	4.1	WNW	303
	04	2.36	5.2	1.95	5.3	1.56	5.4	0.98	4.6	NW	316
	06	2.84	4.6	2.13	5.1	1.68	5.3	1.06	4.7	NW	311
	08	2.41	5.2	1.82	5.4	1.50	5.5	0.96	4.8	NW	310
	10	2.42	4.7	1.79	5.3	1.43	5.4	0.89	4.6	NNW	341
	12	2.58	5.9	1.98	6.1	1.58	5.6	1.02	4.7	NNW	340
	14	2.79	5.7	2.17	6.2	1.78	5.9	1.17	4.9	N	350
	16	2.83	5.8	2.04	6.4	1.62	6.0	1.01	4.9	N	352
	18	2.61	7.6	2.04	5.9	1.59	6.0	1.00	4.9	NNW	345
	20	2.34	5.8	1.95	5.5	1.58	5.4	0.98	4.5	NNW	337
	22	* 2.99	5.6	* 2.44	5.9	* 1.93	5.9	* 1.23	4.8	NNW	341
	最大	2.99	5.6	2.44	5.9	1.93	5.9	1.23	4.8		
	平均	2.43	5.6	1.86	5.6	1.49	5.5	0.94	4.6		
21	00	3.69	7.7	2.51	6.7	2.02	6.3	1.34	5.1	N	353
	02	5.03	6.6	3.69	6.8	2.88	6.8	1.83	5.7	NNW	340
	04	* 5.49	8.5	4.27	7.3	3.36	7.3	2.12	6.2	NNW	337
	06	5.21	8.7	* 4.50	8.7	* 3.51	8.3	* 2.19	6.6	N	351
	08	5.13	7.2	4.21	8.0	3.33	8.4	1.99	6.4	N	2
	10	4.28	7.4	3.36	7.9	2.68	8.3	1.78	7.0	N	350
	12	4.21	8.1	2.89	8.1	2.34	7.7	1.49	6.2	NNW	346
	14	3.76	8.7	2.58	7.9	2.04	7.9	1.26	6.1	NNW	339
	16	2.65	7.4	2.19	7.2	1.77	7.0	1.08	5.3	N	352
	18	2.84	6.1	2.21	7.6	1.77	7.5	1.13	5.8	N	359
	20	3.03	7.8	2.31	7.6	1.81	7.7	1.20	6.2	NNW	341
	22	2.82	7.5	2.29	7.8	1.74	7.7	1.09	6.0	NNW	344
	最大	5.49	8.5	4.50	8.7	3.51	8.3	2.19	6.6		
	平均	4.01	7.6	3.08	7.6	2.44	7.6	1.54	6.1		
22	00	* 2.89	7.2	1.97	7.9	1.57	7.4	1.00	5.8	N	358
	02	2.71	7.5	1.69	7.6	1.32	7.5	0.83	5.9	NNW	340
	04	2.00	8.4	1.67	7.6	1.34	7.4	0.86	6.3	N	354
	06	1.98	6.6	1.47	7.3	1.21	7.4	0.78	6.0	NNW	348
	08	2.30	7.6	1.57	7.4	1.21	7.4	0.77	6.5	NNW	335
	10	1.94	7.4	1.44	7.5	1.14	7.4	0.72	6.2	NNW	341
	12	1.71	7.2	1.34	7.5	1.04	7.5	0.64	5.9	NNW	343
	14	1.78	7.5	1.22	7.3	0.97	7.3	0.61	6.1	NNW	343
	16	1.37	7.2	1.04	7.1	0.83	7.0	0.52	5.8	NNW	345
	18	1.94	7.2	1.50	6.2	1.19	6.0	0.76	5.3	NNW	338
	20	2.27	6.0	1.73	5.5	1.46	5.7	0.91	4.8	NW	317
	22	2.54	6.5	* 2.22	5.7	* 1.87	5.8	* 1.23	4.9	WNW	302
	最大	2.89	7.2	2.22	5.7	1.87	5.8	1.23	4.9		
	平均	2.12	7.2	1.57	7.1	1.26	7.0	0.80	5.8		
23	00	2.62	6.5	1.91	6.1	1.48	6.1	0.93	4.9	NNW	331
	02	1.93	6.7	1.56	5.9	1.22	5.9	0.78	4.7	N	355
	04	1.99	7.0	1.64	6.8	1.35	6.7	0.88	5.5	N	352
	06	1.84	6.8	1.45	6.2	1.19	6.4	0.78	5.3	NNW	344
	08	1.92	8.0	1.42	6.5	1.16	6.3	0.76	4.9	N	350
	10	2.17	5.1	1.55	5.3	1.25	5.4	0.81	4.3	NNW	340
	12	* 2.90	6.7	* 2.01	5.6	* 1.56	5.5	* 1.01	4.6	NNW	334
	14	2.13	6.3	1.57	5.5	1.30	5.6	0.85	4.6	NNW	343
	16	2.63	4.5	1.90	5.5	1.47	5.4	0.93	4.6	NNW	342
	18	2.10	5.6	1.71	5.5	1.37	5.7	0.91	4.9	NNW	344
	20	2.15	5.0	1.68	5.7	1.32	5.7	0.81	4.7	N	350
	22	2.11	6.5	1.68	6.4	1.33	6.3	0.85	5.3	NNW	348
	最大	2.90	6.7	2.01	5.6	1.56	5.5	1.01	4.6		
	平均	2.21	6.2	1.67	5.9	1.33	5.9	0.86	4.9		
24	00	1.66	6.2	1.45	6.7	1.22	6.2	* 0.79	5.2	N	350
	02	1.94	6.3	1.34	6.4	1.07	6.2	0.66	4.8	N	352

	04	1.64	6.7	1.12	6.2	0.89	6.0	0.57	5.0	N	352
	06	1.88	6.3	1.23	7.0	0.99	6.8	0.60	5.2	N	351
	08	1.90	7.2	1.51	7.3	1.17	6.9	0.71	5.3	NNW	340
	10	1.61	8.4	1.41	7.1	1.17	7.3	0.73	5.3	NNW	343
	12	* 2.20	7.1	* 1.53	7.7	* 1.23	7.2	0.75	5.4	NNW	339
	14	1.82	6.2	1.29	6.7	1.04	6.6	0.66	5.3	NNW	346
	16	2.04	7.6	1.44	7.2	1.14	6.9	0.74	5.5	NNW	347
	18	1.88	6.4	1.47	6.8	1.16	6.3	0.73	4.9	NNW	345
	20	1.95	7.1	1.23	6.8	0.96	6.4	0.62	5.2	NNW	345
	22	1.40	6.2	1.07	7.0	0.86	6.7	0.55	5.5	N	349
25	最大	2.20	7.1	1.53	7.7	1.23	7.2	0.79	5.2		
	平均	1.83	6.8	1.34	6.9	1.08	6.6	0.68	5.2		
	00	* 1.22	5.3	* 0.83	6.4	* 0.67	6.1	* 0.44	5.0	N	353
	02	0.93	7.0	0.68	6.4	0.56	6.3	0.37	5.1	N	352
	04	0.98	7.8	0.72	6.5	0.56	6.2	0.34	4.7	N	358
	06	0.76	6.2	0.59	6.2	0.47	6.2	0.29	4.9	N	354
	08	0.73	5.7	0.58	6.1	0.46	6.3	0.30	5.2	N	5
	10	0.59	6.8	0.49	6.5	0.39	6.5	0.25	5.5	N	3
	12	0.52	6.3	0.37	6.2	0.29	5.5	0.19	4.2	N	11
	14	0.50	4.8	0.39	5.6	0.30	5.5	0.19	4.0	SW	231
26	16	0.35	6.0	0.29	6.1	0.25	6.1	0.16	4.8		
	18	0.35	5.4	0.28	6.0	0.22	5.7	0.14	4.5		
	20	0.76	4.9	0.54	3.4	0.42	3.2	0.27	2.8	ESE	117
	22	0.75	3.8	0.51	4.3	0.41	4.3	0.26	4.0	NNW	335
	最大	1.22	5.3	0.83	6.4	0.67	6.1	0.44	5.0		
	平均	0.70	5.8	0.52	5.8	0.42	5.7	0.27	4.6		
	00	0.47	3.7	0.40	3.9	0.33	4.0	0.22	3.5	NNW	342
	02	1.46	4.2	1.01	4.8	0.82	4.7	0.53	4.3	WNW	292
	04	1.02	4.7	0.82	5.0	0.65	4.9	0.42	4.1	WNW	283
	06	1.38	3.7	1.05	3.9	0.84	4.0	0.54	3.5	W	276
27	08	2.10	4.4	1.53	4.4	1.25	4.6	0.82	4.1	WNW	294
	10	2.66	5.6	2.19	5.9	1.76	5.8	1.12	4.9	NW	317
	12	2.78	5.7	2.00	6.4	1.62	6.1	1.05	5.0	NW	322
	14	2.74	6.5	1.99	6.3	1.55	6.1	0.97	4.8	NNW	339
	16	2.57	5.9	1.75	5.5	1.39	5.5	0.91	4.9	NNW	332
	18	2.49	6.2	1.84	5.8	1.44	6.1	0.92	5.1	NNW	328
	20	2.81	9.0	2.04	7.3	1.57	6.6	0.97	5.1	NW	324
	22	* 4.24	8.6	* 3.02	8.8	* 2.39	9.0	* 1.56	7.3	NNW	340
	最大	4.24	8.6	3.02	8.8	2.39	9.0	1.56	7.3		
	平均	2.23	5.7	1.64	5.7	1.30	5.6	0.84	4.7		
28	00	* 3.69	10.1	* 2.99	9.3	* 2.43	9.7	* 1.53	8.0	NNW	335
	02	3.05	9.9	2.50	9.2	1.98	9.5	1.31	7.5	N	353
	04	2.60	8.0	2.26	8.2	1.84	8.3	1.10	5.9	NNW	342
	06	3.05	8.7	2.27	9.2	1.84	8.6	1.14	6.6	N	352
	08	2.59	8.6	2.16	8.8	1.71	8.4	1.04	7.0	NNW	336
	10	2.83	7.1	1.85	8.6	1.45	8.6	0.93	7.1	NNW	334
	12	1.79	7.3	1.42	7.7	1.12	7.9	0.70	6.3	N	3
	14	2.12	7.9	1.46	7.8	1.16	7.5	0.74	6.1	NNW	345
	16	1.72	5.4	1.33	7.0	1.03	6.5	0.64	5.4	N	354
	18	1.81	7.4	1.23	6.7	0.98	6.5	0.61	5.3	N	356
29	20	1.46	6.8	1.18	6.7	0.92	6.9	0.57	5.6	N	2
	22	1.53	7.5	1.19	7.5	0.93	7.8	0.59	6.3	NNW	342
	最大	3.69	10.1	2.99	9.3	2.43	9.7	1.53	8.0		
	平均	2.35	7.9	1.82	8.1	1.45	8.0	0.91	6.4		
30	00	1.47	7.6	1.23	8.5	1.00	8.4	0.63	6.4	N	355
	02	1.33	7.3	1.05	8.3	0.86	8.2	0.54	6.5	N	359
	04	1.60	8.1	0.99	7.9	0.77	7.3	0.48	5.2	NNW	337
	06	2.46	5.6	1.92	6.3	1.62	6.1	1.05	5.2	NW	311
	08	1.77	6.9	1.53	6.6	1.26	6.6	0.80	5.3	NNW	329
	10	1.81	8.0	1.47	7.2	1.22	6.8	0.76	5.4	NNW	327
	12	3.15	4.7	1.84	5.1	1.44	5.0	0.94	4.2	NNW	339
	14	3.55	5.6	2.45	5.5	2.02	5.8	1.25	5.0	WNW	294
	16	3.29	6.5	2.47	6.6	1.94	6.4	1.20	5.2	WNW	285
	18	3.47	6.7	2.36	6.4	1.89	6.2	1.24	5.3	NW	320
31	20	* 3.59	6.7	* 2.82	6.8	* 2.19	6.6	* 1.39	5.5	NNW	336
	22	2.88	7.1	2.33	7.8	1.84	7.5	1.16	6.1		
	最大	3.59	6.7	2.82	6.8	2.19	6.6	1.39	5.5		

	平均	2.53	6.7	1.87	6.9	1.50	6.7	0.95	5.4		
29	00	* 4.04	6.8	* 3.06	7.9	* 2.39	7.8	* 1.46	6.1	NNW	345
	02	3.23	7.4	2.66	7.4	2.08	7.3	1.31	5.6	NNW	341
	04	3.40	6.7	2.80	7.4	2.17	6.7	1.39	5.6	NNW	347
	06	3.15	7.6	2.50	6.5	2.08	6.5	1.35	5.3	NNW	346
	08	2.93	6.9	2.33	6.2	1.85	6.6	1.20	5.4	NNW	336
	10	2.91	6.8	2.56	6.2	2.04	6.5	1.28	5.3	NNW	336
	12	2.81	7.8	2.35	7.0	1.95	6.6	1.26	5.5	NNW	339
	14	3.02	6.8	2.33	7.2	1.83	6.7	1.11	5.3	NNW	339
	16	2.64	7.0	2.00	6.8	1.55	6.7	0.99	5.2	NNW	344
	18	2.17	6.7	1.62	6.6	1.34	6.7	0.84	5.4	NNW	342
	20	2.37	6.1	1.48	6.4	1.21	6.5	0.79	5.5	N	350
	22	2.41	7.1	2.14	5.8	1.76	5.9	1.13	4.9	NNW	332
	最大	4.04	6.8	3.06	7.9	2.39	7.8	1.46	6.1		
	平均	2.92	7.0	2.32	6.8	1.85	6.7	1.18	5.4		
30	00	5.33	6.7	* 3.98	6.5	* 3.09	6.7	* 1.92	5.7	NNW	331
	02	* 5.50	8.2	3.65	7.5	2.89	7.1	1.83	5.8	NNW	332
	04	4.82	7.8	3.45	7.8	2.66	7.8	1.63	6.5	NNW	347
	06	4.32	8.3	2.90	7.8	2.26	7.5	1.40	6.3	NNW	334
	08	2.92	7.6	2.49	7.5	1.96	7.3	1.22	5.8	NNW	335
	10	2.79	7.5	2.28	7.7	1.78	7.9	1.12	6.3	NNW	343
	12	2.81	8.1	2.35	8.3	1.93	8.0	1.19	6.3	N	349
	14	3.18	8.5	2.08	8.2	1.63	7.9	1.03	6.3	NNW	340
	16	2.64	7.6	1.97	7.7	1.53	7.8	1.00	6.7	NNW	344
	18	2.19	8.0	1.75	8.1	1.37	7.8	0.88	6.7	NNW	345
	20	1.74	7.4	1.32	7.5	1.09	7.6	0.71	6.5	NNW	344
	22	1.58	6.9	1.11	6.7	0.86	5.8	0.53	4.2	N	2
	最大	5.50	8.2	3.98	6.5	3.09	6.7	1.92	5.7		
	平均	3.32	7.7	2.44	7.6	1.92	7.4	1.21	6.1		
31	00	3.64	6.0	2.37	5.9	1.84	6.0	1.15	5.0	WNW	291
	02	3.95	6.7	* 3.29	6.3	* 2.57	6.1	* 1.65	5.4	NW	322
	04	3.62	4.6	3.04	6.2	2.45	6.6	1.56	5.5	NNW	337
	06	* 4.43	6.9	2.68	6.6	2.11	6.5	1.33	5.4	NNW	340
	08	3.26	5.8	2.35	6.7	1.87	6.5	1.16	5.2	NNW	335
	10	2.47	6.1	1.86	6.3	1.49	6.2	0.93	5.1	NNW	336
	12	2.43	5.9	1.63	6.7	1.25	6.7	0.74	5.3	NNW	344
	14	1.71	6.9	1.30	6.9	1.00	6.6	0.61	5.1	N	353
	16	2.42	4.5	1.72	5.1	1.34	4.8	0.85	4.1	NNW	341
	18	2.56	5.4	2.11	5.9	1.74	5.5	1.09	4.6	NNW	338
	20	3.08	6.8	2.33	5.9	1.89	6.0	1.18	4.9	NW	313
	22	2.35	5.6	1.90	6.3	1.49	6.3	0.94	5.2	NW	320
	最大	4.43	6.9	3.29	6.3	2.57	6.1	1.65	5.4		
	平均	2.99	5.9	2.22	6.2	1.75	6.2	1.10	5.1		
	月最大	8.40	10.1	6.54	9.6	5.14	9.7	3.33	8.5		
	起時	1106		1106		1106		1106			
	平均	3.11	7.1	2.38	7.1	1.91	7.0	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	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.9 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.15	6.4	1.74	5.7	1.41	6.1	0.90	5.2	NW	317
	02	1.79	4.9	1.41	5.5	1.13	5.7	0.72	4.8	NNW	335
	04	1.66	6.6	1.23	5.6	1.01	5.7	0.67	5.0	NNW	330
	06	1.65	6.2	1.01	6.3	0.84	6.1	0.55	5.2	N	359
	08	1.47	6.4	1.14	6.0	0.90	6.0	0.57	4.4	NW	325
	10	1.51	5.0	1.26	5.9	1.00	5.7	0.64	5.0	NW	308
	12	1.51	6.2	1.21	5.8	0.95	5.7	0.63	5.3	NNW	335
	14	1.68	5.9	1.32	5.4	1.10	5.3	0.73	4.7	NNW	333
	16	2.04	6.2	1.45	5.6	1.13	5.6	0.72	4.4	NNW	342
	18	2.28	4.9	1.60	5.3	1.29	5.2	0.84	4.3	NNW	331
	20	* 2.67	5.0	* 2.07	5.1	* 1.64	5.4	* 1.00	4.5	NNW	338
	22	2.23	5.7	1.93	5.0	1.55	5.2	0.97	4.6	N	350
	最大	2.67	5.0	2.07	5.1	1.64	5.4	1.00	4.5		
	平均	1.89	5.8	1.45	5.6	1.16	5.6	0.75	4.8		
02	00	2.66	5.7	1.92	5.5	1.56	5.5	1.02	4.8	NNW	347
	02	2.10	4.1	1.67	5.4	1.38	5.8	0.88	4.8	N	351
	04	2.32	5.1	1.84	6.3	1.45	6.1	0.95	5.2	NNW	347
	06	2.45	6.5	1.87	6.5	1.47	6.4	0.93	5.7	N	355
	08	2.42	7.0	1.58	6.6	1.17	6.8	0.74	5.9	N	357
	10	1.66	6.4	1.24	7.0	1.03	6.8	0.66	5.9	N	352
	12	2.19	7.5	1.70	7.4	1.32	7.3	0.78	5.2	N	353
	14	3.33	6.2	2.69	6.2	2.07	6.1	1.25	5.0	NNW	346
	16	3.98	6.9	* 2.94	6.6	2.29	6.2	1.47	5.4	NNW	348
	18	3.69	6.7	2.85	6.9	* 2.29	6.9	* 1.47	5.8	NNW	348
	20	* 4.00	6.9	2.70	7.2	2.05	7.2	1.27	5.9	NNW	344
	22	3.69	7.8	2.49	8.4	1.96	8.2	1.26	6.7	NNW	344
	最大	4.00	6.9	2.94	6.6	2.29	6.9	1.47	5.8		
	平均	2.87	6.4	2.12	6.7	1.67	6.6	1.06	5.5		
03	00	3.51	8.3	2.68	8.4	2.22	8.7	1.40	7.4	NNW	347
	02	3.36	8.1	2.28	8.3	1.92	8.3	1.23	6.9	N	354
	04	3.60	8.9	2.54	7.5	2.03	7.4	1.30	6.0	N	350
	06	3.95	6.6	2.85	6.3	2.29	6.4	1.43	5.2	NNW	344
	08	4.33	6.4	3.17	7.6	2.52	7.0	1.62	5.6	N	349
	10	4.18	6.2	* 3.56	8.0	* 2.88	7.4	1.79	6.0	NNW	339
	12	4.04	8.5	3.41	7.3	2.87	7.3	* 1.86	6.0	NNW	343
	14	3.96	6.7	3.43	7.3	2.68	7.2	1.67	5.8	NNW	340
	16	3.78	7.0	3.01	7.4	2.46	7.0	1.60	5.8	NNW	339
	18	* 4.58	6.2	2.94	6.9	2.27	7.0	1.41	5.7	N	354
	20	2.99	7.2	2.42	7.8	1.87	7.5	1.22	6.0	N	355
	22	3.80	7.3	3.01	7.3	2.48	7.4	1.54	5.8	NNW	348
	最大	4.58	6.2	3.56	8.0	2.88	7.4	1.86	6.0		
	平均	3.84	7.3	2.94	7.5	2.37	7.4	1.51	6.0		
04	00	3.81	6.7	2.63	8.0	2.16	7.3	1.41	5.7	NNW	347
	02	3.80	4.8	2.94	8.7	2.39	8.3	1.51	6.1	N	354
	04	4.76	6.5	3.46	7.8	2.72	7.8	1.74	6.2	NNW	342
	06	5.08	8.5	4.19	9.0	3.36	8.1	2.17	6.5	NNW	342
	08	* 6.34	9.5	* 4.80	8.6	* 3.83	8.6	* 2.43	7.1	NNW	345
	10	5.89	10.6	4.35	9.3	3.44	8.6	2.11	6.8	NNW	348
	12	5.78	7.6	4.36	9.0	3.40	9.0	2.17	7.2	NNW	340
	14	4.43	11.1	3.77	9.5	3.02	8.7	1.91	7.0	N	350
	16	4.69	8.4	3.72	9.8	2.96	9.4	1.84	7.4	NNW	346
	18	4.15	9.7	3.23	8.5	2.61	9.1	1.56	6.7	N	349
	20	4.64	8.4	2.82	8.9	2.34	8.5	1.46	6.5	NNW	343
	22	3.33	9.5	2.83	9.3	2.28	8.8	1.48	7.3	NNW	347
	最大	6.34	9.5	4.80	8.6	3.83	8.6	2.43	7.1		

	平均	4.73	8.4	3.59	8.9	2.88	8.5	1.82	6.7		
05	00	* 3.74	9.4	* 2.82	9.0	* 2.17	8.8	* 1.32	7.6	NNW	348
	02	2.60	8.3	2.17	8.5	1.70	8.6	1.05	7.0	N	349
	04	2.48	8.9	1.98	8.8	1.60	8.8	1.05	7.9	N	353
	06	2.31	9.5	1.83	9.1	1.50	9.1	0.91	7.3	N	350
	08	1.73	8.5	1.46	8.7	1.05	8.5	0.62	6.5	N	358
	10	1.39	8.0	1.03	8.7	0.81	8.6	0.49	6.2	N	356
	12	1.01	8.0	0.79	8.4	0.62	7.1	0.38	4.7	NNW	345
	14	2.11	4.3	1.25	5.8	1.01	5.4	0.63	4.3	NNW	338
	16	2.19	7.3	1.55	6.9	1.28	6.7	0.82	5.1	WNW	282
	18	2.88	6.0	2.41	5.9	1.93	5.8	1.22	5.0	NW	323
	20	2.84	6.1	2.18	5.9	1.76	6.0	1.15	5.0	NNW	346
	22	2.68	6.7	2.21	6.5	1.75	6.5	1.12	5.1	NNW	348
	最大	3.74	9.4	2.82	9.0	2.17	8.8	1.32	7.6		
	平均	2.33	7.6	1.81	7.7	1.43	7.5	0.90	6.0		
06	00	3.49	5.8	2.92	6.0	2.34	6.0	1.50	5.3	N	1
	02	4.07	7.1	3.48	6.7	2.75	6.8	* 1.77	6.0	NNW	335
	04	* 5.14	6.5	3.19	6.9	2.59	6.9	1.65	5.9	NNW	334
	06	4.17	6.3	2.93	6.9	2.39	6.7	1.52	5.6	NNW	334
	08	3.50	7.1	3.12	7.0	2.51	6.8	1.60	5.6	NNW	339
	10	3.91	6.0	2.76	7.3	2.28	6.8	1.49	5.6	NNW	340
	12	4.76	8.1	3.19	7.3	2.55	7.4	1.63	6.2	NW	326
	14	4.51	7.2	3.27	7.5	2.57	7.5	1.66	6.3	NNW	346
	16	4.35	7.6	* 3.56	7.8	* 2.78	7.7	1.73	6.3	NNW	327
	18	3.68	7.2	2.91	7.6	2.39	7.4	1.54	6.1	NNW	338
	20	3.72	8.8	2.91	7.4	2.31	7.6	1.47	6.3	NNW	333
	22	3.17	7.6	2.38	7.6	1.97	7.5	1.26	6.0	NNW	338
	最大	5.14	6.5	3.56	7.8	2.78	7.7	1.77	6.0		
	平均	4.04	7.1	3.05	7.2	2.45	7.1	1.57	5.9		
07	00	2.89	7.7	2.38	7.9	1.86	7.7	1.15	6.1	NNW	339
	02	2.24	6.6	1.94	8.0	1.63	8.1	1.04	6.5	NNW	348
	04	2.59	8.6	2.09	8.5	1.74	8.6	1.11	7.2	NNW	342
	06	2.13	9.4	1.65	8.4	1.35	8.6	0.81	6.4	N	354
	08	3.13	7.4	1.91	8.6	1.55	8.8	0.94	6.6	N	353
	10	2.08	7.3	1.46	8.1	1.12	7.6	0.65	5.1	NNW	347
	12	3.25	6.7	2.32	6.5	1.81	6.2	1.16	5.1	NW	321
	14	2.73	7.6	2.26	6.5	* 1.90	6.2	* 1.22	5.4	NW	321
	16	2.50	6.1	2.20	6.3	1.85	6.5	1.21	5.4	NNW	331
	18	* 3.67	5.6	* 2.41	6.4	1.87	6.3	1.15	5.0	NNW	336
	20	2.62	6.7	2.18	6.0	1.81	6.2	1.15	5.1	NNW	341
	22	3.02	6.6	2.25	6.7	1.84	6.6	1.15	5.4	NNW	345
	最大	3.67	5.6	2.41	6.4	1.90	6.2	1.22	5.4		
	平均	2.74	7.2	2.09	7.3	1.69	7.3	1.06	5.8		
08	00	3.23	6.6	2.25	6.4	1.73	6.2	1.07	5.0	N	357
	02	2.40	7.0	2.08	7.0	1.67	6.7	1.04	5.4	N	355
	04	2.12	7.2	1.68	6.7	1.39	6.6	0.89	5.2	NNW	348
	06	2.57	7.0	2.05	7.8	1.62	7.2	1.01	5.6	N	4
	08	2.67	8.7	1.95	7.2	1.55	6.8	0.92	5.0	N	357
	10	3.27	7.0	2.45	6.4	1.88	6.4	1.18	5.4	NNW	335
	12	3.64	6.3	2.71	6.4	2.18	6.3	1.42	5.4	N	349
	14	3.90	7.5	2.92	7.5	2.29	7.0	1.42	5.6	NNW	344
	16	3.33	6.6	2.56	7.0	2.05	6.9	1.32	5.6	NNW	347
	18	2.94	6.3	2.50	7.5	2.03	7.6	1.35	6.3	NNW	347
	20	* 5.59	9.7	3.79	10.0	3.04	10.2	* 1.99	8.4	NNW	346
	22	4.88	8.6	* 4.02	9.8	* 3.13	9.9	1.90	8.0	NNW	342
	最大	5.59	9.7	4.02	9.8	3.13	9.9	1.99	8.4		
	平均	3.38	7.4	2.58	7.5	2.05	7.3	1.29	5.9		
09	00	* 4.34	9.1	* 3.41	9.4	* 2.69	9.8	* 1.67	7.9	NNW	342
	02	3.66	9.2	3.13	9.3	2.55	9.4	1.56	7.7	N	350
	04	4.06	8.8	2.77	9.2	2.24	9.2	1.40	7.5	NNW	346
	06	3.24	8.3	2.84	9.0	2.43	9.5	1.61	8.1	N	350
	08	3.17	8.8	2.51	8.9	2.07	9.3	1.31	7.9	NNW	348
	10	3.30	9.1	2.42	9.1	1.94	9.1	1.21	7.5	NNW	347
	12	3.00	8.8	2.07	8.9	1.58	8.6	0.98	7.4	NNW	347
	14	1.83	7.8	1.53	7.6	1.24	8.3	0.79	6.9	N	357
	16	1.52	9.7	1.26	7.8	1.05	7.9	0.66	6.4	N	350
	18	1.61	8.2	1.12	8.2	0.87	7.8	0.53	6.2	N	356
	20	1.24	9.9	1.05	9.5	0.85	8.6	0.53	5.9	N	351
	22	1.57	7.9	1.19	5.2	0.98	5.0	0.65	4.2	NNW	346

		最大 平均	4.34 2.71	9.1 8.8	3.41 2.11	9.4 8.5	2.69 1.71	9.8 8.5	1.67 1.08	7.9 7.0		
10	00		3.34	6.1	2.26	6.0	1.80	6.1	1.14	5.2	NW	313
	02		3.22	5.8	2.39	5.6	1.86	5.7	1.15	4.8	NW	315
	04		3.07	5.3	2.59	5.7	2.06	6.0	1.31	5.0	NNW	327
	06		3.25	6.2	2.33	5.8	1.83	5.7	1.15	4.8	NNW	327
	08		3.76	5.5	2.37	5.7	1.92	5.8	1.24	4.9	NNW	340
	10		* 4.30	6.2	* 3.00	6.3	* 2.31	6.2	* 1.42	5.3	NNW	344
	12		3.26	5.8	2.61	6.5	2.11	6.6	1.30	5.5	N	349
	14		3.52	6.7	2.44	6.7	1.92	6.6	1.21	5.5	NNW	333
	16		3.08	7.6	2.50	7.3	1.96	7.7	1.24	6.3	NNW	345
	18		3.32	7.6	2.57	7.8	1.91	7.7	1.12	6.2	NNW	343
	20		3.30	7.3	2.50	8.1	1.97	8.3	1.24	7.3	NNW	345
	22		2.54	8.5	2.18	8.2	1.81	8.4	1.21	7.5	NNW	334
	最大 平均		4.30 3.33	6.2 6.6	3.00 2.48	6.3 6.6	2.31 1.96	6.2 6.7	1.42 1.23	5.3 5.7		
11	00		* 2.92	7.9	* 2.53	8.6	* 2.02	8.5	* 1.30	7.7	NNW	342
	02		2.45	7.8	2.07	8.3	1.69	8.3	1.13	7.6	NNW	341
	04		2.05	7.9	1.76	8.1	1.47	8.3	0.94	7.2	NNW	348
	06		2.52	8.6	2.11	8.2	1.58	8.1	1.04	7.6	NNW	340
	08		2.21	7.9	1.70	7.9	1.34	8.2	0.82	6.8	NNW	345
	10		1.84	8.1	1.44	7.8	1.10	8.1	0.68	6.8	NNW	344
	12		1.73	7.2	1.19	7.7	0.93	7.7	0.59	6.7	NNW	347
	14		1.42	7.8	1.08	7.7	0.89	7.7	0.56	6.7	N	355
	16		1.18	7.1	0.88	7.1	0.71	7.3	0.44	6.3	NNW	343
	18		1.04	7.9	0.84	7.4	0.69	7.4	0.44	6.4	NNW	340
	20		1.02	6.8	0.76	7.4	0.59	7.1	0.35	5.7	NNE	15
	22		1.87	4.5	1.35	4.4	1.06	4.4	0.68	3.8	N	354
	最大 平均		2.92 1.85	7.9 7.5	2.53 1.48	8.6 7.6	2.02 1.17	8.5 7.6	1.30 0.75	7.7 6.6		
12	00		3.16	5.4	2.38	5.8	1.95	5.8	1.25	5.0	W	262
	02		3.28	5.7	2.62	6.0	2.03	6.1	1.28	4.9	W	264
	04		* 5.50	6.8	3.73	6.9	3.00	6.7	1.85	5.8	W	264
	06		4.78	5.6	3.84	6.8	2.91	6.8	1.79	5.7	NW	313
	08		3.36	6.8	2.82	6.6	2.33	6.4	1.54	5.5	NNW	331
	10		3.81	7.1	3.16	7.1	2.54	7.2	1.61	5.8	NNW	341
	12		4.57	7.5	3.75	7.6	2.92	7.5	1.85	6.3	NNW	343
	14		4.26	6.1	3.29	8.4	2.66	8.2	1.68	6.1	N	350
	16		4.92	8.7	* 4.13	9.3	* 3.23	9.7	* 1.95	7.3	NNW	342
	18		4.13	8.4	2.84	8.6	2.27	8.2	1.43	6.3	NNW	343
	20		3.68	9.2	2.90	7.6	2.34	7.2	1.45	5.5	N	353
	22		3.45	6.1	2.74	6.5	2.30	6.4	1.44	5.3	N	351
	最大 平均		5.50 4.08	6.8 7.0	4.13 3.18	9.3 7.3	3.23 2.54	9.7 7.2	1.95 1.59	7.3 5.8		
13	00		5.04	7.0	3.51	7.2	2.70	6.9	1.69	5.7	N	359
	02		5.64	7.1	3.85	6.8	3.10	6.9	1.95	5.8	NNW	342
	04		5.66	6.5	4.21	7.7	3.28	7.8	2.11	6.2	NNW	342
	06		5.71	7.3	4.62	8.8	3.67	8.3	2.29	6.6	NNW	332
	08		* 7.71	9.8	* 5.80	10.4	* 4.64	10.0	* 2.85	7.5	NNW	334
	10		6.07	8.5	5.34	10.4	4.40	10.2	2.76	7.6	NNW	332
	12		5.61	8.3	4.78	9.2	3.95	9.1	2.52	7.2	NNW	340
	14		5.47	13.8	4.54	9.2	3.73	9.5	2.43	7.4	NNW	344
	16		5.77	8.5	4.53	9.3	3.63	9.3	2.29	7.2	N	349
	18		6.10	8.8	4.62	9.9	3.68	9.2	2.22	7.0	NNW	343
	20		6.09	9.9	4.58	10.1	3.71	9.9	2.39	7.9	NNW	344
	22		5.91	9.6	4.18	9.0	3.29	8.9	2.04	7.0	NNW	346
	最大 平均		7.71 5.90	9.8 8.8	5.80 4.55	10.4 9.0	4.64 3.65	10.0 8.8	2.85 2.30	7.5 6.9		
14	00		* 5.20	6.4	* 4.33	9.2	* 3.24	8.7	1.99	6.6	NNW	337
	02		4.94	10.3	4.06	9.6	3.23	9.2	* 2.04	7.1	N	353
	04		4.73	9.0	3.72	9.1	2.79	8.6	1.72	6.7	NNW	347
	06		4.52	10.7	3.58	9.6	2.66	8.0	1.65	6.1	NNW	344
	08		3.95	7.4	3.44	7.7	2.70	8.0	1.67	6.2	NNW	345
	10		3.81	5.8	2.96	8.0	2.45	7.6	1.55	6.0	N	358
	12		3.94	6.5	3.06	7.2	2.41	7.2	1.53	5.9	N	356
	14		3.60	7.5	2.84	7.1	2.32	7.2	1.47	5.8	NNW	344

	16	3.84	6.1	2.60	7.3	2.11	7.1	1.34	5.6	N	350
	18	2.98	7.2	2.39	7.5	1.94	7.6	1.24	5.8	N	356
	20	3.44	6.0	2.64	7.2	2.09	7.0	1.30	5.4	N	359
	22	3.41	6.5	2.57	7.1	2.05	6.9	1.24	5.5	N	359
	最大	5.20	6.4	4.33	9.2	3.24	8.7	2.04	7.1		
	平均	4.03	7.5	3.18	8.1	2.50	7.8	1.56	6.1		
	15	00	3.46	7.0	2.96	6.7	2.45	6.8	1.55	N	3
		02	* 4.49	6.4	* 3.12	7.3	* 2.53	7.1	* 1.64	N	350
		04	3.73	8.0	2.97	7.3	2.42	7.4	1.55	NNW	348
		06	4.06	7.0	2.95	7.6	2.30	7.6	1.42	NNW	345
		08	3.40	7.8	2.63	7.7	2.03	7.8	1.24	N	354
		10	3.65	7.2	2.51	8.0	2.02	7.4	1.27	NNW	343
		12	3.18	7.8	2.30	7.9	1.87	7.8	1.16	NNW	341
		14	3.40	7.3	2.16	7.8	1.78	8.2	1.10	NNW	345
		16	2.42	8.1	1.92	7.6	1.52	7.4	0.95	N	349
		18	2.19	7.0	1.64	7.1	1.27	7.3	0.80	N	350
		20	1.89	7.9	1.48	6.9	1.15	7.0	0.74	NNW	337
		22	1.50	6.8	1.11	6.4	0.92	6.6	0.61	NNW	347
	最大	4.49	6.4	3.12	7.3	2.53	7.1	1.64	5.9		
		平均	3.11	7.4	2.31	7.4	1.86	7.4	1.17		
	16	00	1.24	6.2	0.94	6.6	0.76	6.5	0.48	NNW	342
		02	1.08	6.1	0.91	6.7	0.75	6.7	0.48	NNW	348
		04	0.83	6.5	0.66	7.1	0.52	6.9	0.33	N	355
		06	0.97	6.5	0.73	6.9	0.55	6.4	0.33	N	353
		08	0.81	7.3	0.66	6.4	0.52	6.2	0.33	N	353
		10	1.17	5.5	0.92	5.6	0.75	5.8	0.48	NW	322
		12	1.17	5.9	0.94	5.4	0.76	5.4	0.47	NW	309
		14	* 1.71	5.2	* 1.13	5.7	0.90	5.5	0.57	NNW	339
		16	1.57	5.7	1.12	5.7	* 0.90	5.7	* 0.59	N	350
		18	1.54	5.5	0.99	5.7	0.77	5.3	0.49	NNW	345
		20	1.26	6.0	0.84	5.8	0.70	5.6	0.46	N	354
		22	0.85	5.4	0.67	5.5	0.54	5.4	0.36	N	0
	最大	1.71	5.2	1.13	5.7	0.90	5.7	0.59	4.8		
		平均	1.18	6.0	0.88	6.1	0.70	6.0	0.45		
	17	00	0.74	6.0	0.59	6.0	0.47	5.8	0.31	N	1
		02	0.74	6.0	0.60	6.3	0.49	6.3	0.32	NNW	328
		04	0.64	6.3	0.54	5.8	0.43	5.8	0.27	NNW	341
		06	0.78	5.5	0.54	5.6	0.42	5.1	0.27	N	359
		08	0.95	5.3	0.59	5.4	0.45	5.4	0.29	N	352
		10	0.80	4.7	0.63	5.4	0.51	5.3	0.34	N	354
		12	0.99	4.6	0.68	5.5	0.54	5.6	0.34	NNE	22
		14	* 1.74	5.3	* 1.26	5.7	* 1.05	5.3	* 0.71	NNW	327
		16	1.54	6.3	1.22	5.8	0.97	5.5	0.64	NW	306
		18	1.64	5.5	1.19	5.3	0.94	5.4	0.60	NNW	336
		20	1.41	4.5	1.17	6.0	0.95	5.8	0.62	NW	325
		22	1.60	6.4	1.23	6.0	1.00	6.1	0.64	NNW	327
	最大	1.74	5.3	1.26	5.7	1.05	5.3	0.71	4.6		
		平均	1.13	5.5	0.85	5.7	0.69	5.6	0.45		
	18	00	1.74	6.9	1.04	6.6	0.81	6.4	0.50	NW	319
		02	1.41	7.0	0.96	6.4	0.75	6.2	0.47	NW	325
		04	1.50	6.4	1.12	6.1	0.92	6.0	0.58	NNW	343
		06	2.26	5.9	1.45	6.6	1.17	6.4	0.75	NNW	334
		08	1.79	5.6	1.43	6.0	1.20	5.8	0.78	NNW	332
		10	2.36	6.6	1.52	6.0	1.17	5.9	0.75	NNW	335
		12	1.52	5.9	1.28	6.0	1.04	6.0	0.65	NNW	340
		14	2.23	7.1	1.58	6.5	1.21	5.9	0.75	NNW	340
		16	2.62	5.5	* 1.89	5.6	* 1.44	5.6	0.90	NNW	330
		18	2.22	6.1	1.69	5.6	1.37	5.8	0.86	N	356
		20	* 2.81	6.8	1.75	5.9	1.41	5.9	* 0.90	NNE	12
		22	2.25	5.0	1.75	5.6	1.41	5.4	0.90	N	9
	最大	2.81	6.8	1.89	5.6	1.44	5.6	0.90	4.7		
		平均	2.06	6.2	1.46	6.1	1.16	5.9	0.73		
	19	00	2.31	5.3	1.80	5.5	1.43	5.4	0.92	N	7
		02	3.29	5.6	2.14	6.0	1.72	5.8	1.06	N	8
		04	2.41	10.1	2.07	8.4	1.71	8.0	1.11	N	349
		06	* 4.26	8.4	* 2.98	8.9	* 2.34	8.6	* 1.43	NNW	347
		08	3.31	9.8	2.60	8.8	2.09	9.0	1.31	NNW	340
		10	2.42	8.8	2.15	8.8	1.83	8.4	1.16	N	354

	12	3.43	8.7	2.51	8.6	1.87	8.5	1.14	6.6	NNW	346
	14	2.37	7.4	2.00	7.7	1.56	7.3	0.97	5.5	NNW	347
	16	3.16	7.4	2.00	7.6	1.64	7.4	1.03	5.4	NNW	347
	18	2.35	6.9	1.91	7.0	1.62	7.0	1.08	5.5	NNW	343
	20	2.51	6.7	1.94	7.6	1.54	6.9	0.95	5.2	NNW	347
	22	2.34	7.5	1.82	7.6	1.50	7.1	0.94	5.3	N	349
	最大	4.26	8.4	2.98	8.9	2.34	8.6	1.43	6.8		
	平均	2.85	7.7	2.16	7.7	1.74	7.5	1.09	5.9		
20	00	2.65	6.7	1.99	7.4	1.56	6.9	0.97	5.4	N	351
	02	2.15	7.0	1.51	7.0	1.19	6.9	0.76	5.4	NNW	348
	04	1.95	6.4	1.43	7.1	1.16	7.0	0.72	5.8	NNW	348
	06	1.76	7.1	1.32	6.8	1.05	6.9	0.67	5.9	NNW	341
	08	1.52	6.8	1.26	6.9	1.03	7.1	0.70	6.6	N	350
	10	1.57	5.9	1.15	6.5	0.95	6.8	0.60	6.1	NNW	347
	12	1.84	5.9	1.32	5.7	1.11	5.7	0.74	4.9	NNW	345
	14	2.52	4.8	2.06	5.3	1.64	5.4	1.04	4.5	NNW	341
	16	2.70	5.8	* 2.34	5.6	* 1.86	5.6	* 1.19	4.7	N	351
18	* 2.95	5.6	2.15	5.4	1.67	5.4	1.04	4.5	N	351	
20	2.72	4.9	2.12	6.0	1.69	5.9	1.06	5.1	NNW	346	
22	2.24	5.5	1.84	5.4	1.48	5.6	0.97	4.7	N	353	
最大	2.95	5.6	2.34	5.6	1.86	5.6	1.19	4.7			
平均	2.21	6.0	1.71	6.3	1.37	6.3	0.87	5.3			
21	00	3.04	5.9	2.19	5.6	1.75	5.4	1.14	4.8	NNW	334
	02	3.06	5.4	2.46	5.8	1.90	5.8	1.20	4.8	NNW	336
	04	* 4.20	5.9	2.95	6.5	2.26	6.1	1.45	5.2	NNW	344
	06	2.71	6.4	2.46	6.5	2.08	6.5	1.39	5.7	NNW	332
	08	4.09	6.9	* 3.24	7.1	2.59	7.2	1.68	6.0	NNW	337
	10	3.56	7.4	3.08	7.0	* 2.63	7.3	* 1.71	6.3	NNW	333
	12	3.87	7.0	2.78	7.4	2.33	7.2	1.53	6.1	NNW	334
	14	3.88	9.0	2.80	7.4	2.12	7.1	1.29	5.6	NNW	335
	16	3.33	8.8	2.56	7.4	2.07	7.6	1.36	6.1	NNW	341
18	2.88	7.1	2.31	7.0	1.83	7.4	1.17	6.0	NNW	329	
20	2.88	5.8	2.07	6.9	1.67	6.9	1.09	5.6	NNW	343	
22	3.07	7.8	2.41	7.7	1.90	7.2	1.18	5.8	NNW	345	
最大	4.20	5.9	3.24	7.1	2.63	7.3	1.71	6.3			
平均	3.38	7.0	2.61	6.9	2.09	6.8	1.35	5.7			
22	00	* 3.51	8.1	2.76	7.3	2.19	7.4	1.37	5.8	NNW	345
	02	3.39	8.0	* 2.88	7.2	* 2.27	7.4	* 1.47	6.1	NNW	335
	04	3.35	7.7	2.66	7.3	2.12	7.4	1.36	6.0	NNW	340
	06	3.49	8.1	2.63	7.4	2.08	7.5	1.33	6.1	N	355
	08	3.45	6.8	2.16	7.2	1.76	7.0	1.10	5.7	NNW	343
	10	2.94	8.1	2.45	7.5	1.98	7.5	1.23	6.0	NNW	348
	12	3.19	6.7	2.44	7.8	2.02	7.6	1.32	6.5	NNW	336
	14	3.02	7.4	2.27	7.6	1.84	7.3	1.13	5.6	NNW	336
	16	2.77	7.3	2.17	7.1	1.81	6.8	1.16	5.4	NNW	342
18	2.32	6.7	2.00	6.3	1.62	6.3	1.02	5.1	N	349	
20	3.26	6.9	2.07	6.4	1.67	6.4	1.06	5.1	NNW	335	
22	2.34	6.7	1.82	6.7	1.50	6.8	0.96	5.4	N	356	
最大	3.51	8.1	2.88	7.2	2.27	7.4	1.47	6.1			
平均	3.09	7.4	2.36	7.2	1.91	7.1	1.21	5.7			
23	00	1.97	6.4	1.64	6.7	1.32	6.4	0.83	5.1	N	354
	02	2.32	5.9	1.74	6.0	1.39	5.9	0.87	4.7	NNE	15
	04	* 2.88	6.5	2.02	5.9	1.64	6.0	1.05	4.8	N	5
	06	2.49	6.5	2.11	6.5	1.70	6.3	* 1.07	5.2	N	352
	08	2.60	7.0	1.90	6.2	1.57	6.2	1.04	5.3	NNW	343
	10	2.85	6.4	* 2.21	6.9	* 1.73	6.6	1.05	5.4	NNW	337
	12	2.25	6.8	1.85	6.6	1.48	6.5	0.96	5.7	NNW	332
	14	2.84	6.1	1.76	6.5	1.33	6.6	0.85	5.8	NNW	347
	16	1.65	6.3	1.23	6.2	1.02	6.3	0.64	5.3	N	350
18	1.48	6.4	1.22	5.7	1.02	5.7	0.67	4.6	NNW	348	
20	1.82	5.9	1.28	6.0	0.99	6.0	0.61	4.7	N	351	
22	1.78	5.1	1.42	5.6	1.10	5.4	0.70	4.6	N	355	
最大	2.88	6.5	2.21	6.9	1.73	6.6	1.07	5.2			
平均	2.24	6.3	1.70	6.2	1.36	6.2	0.86	5.1			
24	00	* 2.24	6.0	* 1.78	6.2	* 1.42	6.0	* 0.88	5.1	N	359
	02	1.66	6.0	1.42	6.1	1.15	6.1	0.76	5.2	N	354

	04	1.65	6.7	1.31	6.1	1.07	6.3	0.72	5.6	N	351
	06	1.70	6.7	1.32	6.6	1.08	6.4	0.70	5.8	N	352
	08	1.53	7.2	1.23	6.7	1.02	6.7	0.67	5.8	N	353
	10	1.54	6.6	1.27	6.8	1.02	6.9	0.64	5.7	NNW	338
	12	1.93	6.4	1.38	7.2	1.09	7.1	0.70	6.3	NNW	345
	14	1.25	7.0	1.10	6.8	0.88	6.9	0.55	5.8	NNW	347
	16	1.47	6.6	1.15	6.8	0.90	6.7	0.55	5.6	N	349
	18	1.67	6.7	1.10	6.9	0.84	6.9	0.53	6.0	NNW	345
	20	1.36	6.2	1.02	6.6	0.83	6.7	0.52	5.2	N	356
	22	1.00	6.4	0.76	6.4	0.57	6.2	0.37	4.8	N	6
	最大	2.24	6.0	1.78	6.2	1.42	6.0	0.88	5.1		
	平均	1.58	6.5	1.24	6.6	0.99	6.6	0.63	5.6		
25	00	0.95	5.8	0.61	6.3	0.49	6.4	0.31	4.9	N	358
	02	0.80	6.7	0.52	6.2	0.40	6.0	0.25	4.3	N	352
	04	0.53	6.1	0.46	5.2	0.38	4.7	0.25	3.6	NNE	32
	06	1.99	4.0	1.38	4.2	1.10	4.3	0.72	3.8	NNW	328
	08	4.15	5.2	2.89	5.3	2.17	5.4	1.32	4.6	NW	321
	10	4.23	6.0	3.40	6.0	2.79	6.1	1.79	5.6	NNW	331
	12	* 5.33	6.0	* 4.16	7.2	* 3.15	6.9	* 1.96	5.9	NNW	330
	14	4.43	6.9	3.40	7.3	2.72	7.6	1.73	6.1	NNW	341
	16	4.64	7.2	3.47	7.5	2.79	7.4	1.73	6.5	N	356
	18	3.98	7.2	2.71	7.5	2.11	7.6	1.32	6.0	N	2
	20	2.45	6.5	2.08	6.8	1.73	7.3	1.10	5.9	N	5
	22	2.66	7.5	2.17	6.9	1.69	6.8	1.06	6.1	N	356
	最大	5.33	6.0	4.16	7.2	3.15	6.9	1.96	5.9		
	平均	3.01	6.3	2.27	6.4	1.79	6.4	1.13	5.3		
26	00	1.70	6.6	1.48	7.0	* 1.26	7.2	* 0.80	5.9	N	355
	02	* 2.08	6.7	* 1.51	7.0	1.24	7.0	0.78	6.1	N	355
	04	1.73	6.7	1.23	6.6	0.97	6.6	0.62	6.2	N	359
	06	1.07	6.6	0.90	6.4	0.74	6.4	0.47	5.9	N	355
	08	1.15	6.3	0.81	6.0	0.64	6.0	0.41	5.6	N	351
	10	0.96	5.8	0.67	6.0	0.51	6.0	0.33	5.4	N	358
	12	0.62	5.4	0.45	5.7	0.37	5.7	0.24	4.8	N	358
	14	0.60	5.6	0.43	5.3	0.33	5.2	0.20	4.5	N	5
	16	0.73	5.4	0.55	5.4	0.43	5.4	0.27	5.0	WNW	301
	18	0.76	5.2	0.52	5.3	0.41	5.4	0.27	5.1	NNE	22
	20	0.60	5.4	0.43	5.2	0.34	5.2	0.22	4.8	SW	218
	22	0.45	5.0	0.34	5.1	0.26	5.1	0.16	4.6	ESE	108
	最大	2.08	6.7	1.51	7.0	1.26	7.2	0.80	5.9		
	平均	1.04	5.9	0.78	5.9	0.63	5.9	0.40	5.3		
27	00	0.44	4.7	0.34	5.0	0.28	5.1	0.19	4.7	SSE	167
	02	0.40	5.0	0.29	5.1	0.23	5.1	0.15	4.4		
	04	0.30	5.1	0.22	5.4	0.18	5.4	0.12	4.1		
	06	0.31	5.2	0.23	5.2	0.18	5.0	0.12	3.7		
	08	0.45	2.5	0.32	4.0	0.27	4.0	0.18	3.3	NNE	33
	10	1.11	3.6	0.80	3.8	0.65	3.8	0.43	3.5	W	278
	12	1.58	3.8	1.25	4.1	0.99	4.1	0.65	3.9	NNW	342
	14	3.60	5.5	2.86	5.9	2.31	5.9	1.49	5.1	NNW	327
	16	4.38	7.5	3.65	6.6	3.05	7.0	2.01	6.1	NNW	334
	18	6.61	7.3	4.99	7.9	3.98	8.4	2.55	7.1	NNW	335
	20	* 7.52	7.5	5.24	8.6	4.19	8.4	2.69	6.9	NNW	342
	22	6.76	9.4	* 6.00	9.8	* 5.15	9.9	* 3.24	7.8	NNW	339
	最大	7.52	7.5	6.00	9.8	5.15	9.9	3.24	7.8		
	平均	2.79	5.6	2.18	6.0	1.79	6.0	1.15	5.1		
28	00	* 8.00	9.5	* 6.85	10.7	* 5.33	10.5	* 3.40	8.6	NNW	334
	02	6.85	9.0	5.81	10.2	4.72	9.8	2.90	7.8	NNW	340
	04	6.67	7.7	5.77	10.8	4.73	10.0	2.99	8.1	NNW	333
	06	7.55	11.8	6.11	11.1	4.92	10.7	3.16	8.4	NNW	335
	08	7.30	8.9	5.83	10.1	4.75	10.1	3.02	8.0	NNW	335
	10	6.86	8.5	5.64	10.1	4.40	10.2	2.84	8.1	NNW	340
	12	7.14	10.2	5.28	10.5	4.36	10.2	2.84	8.2	NNW	341
	14	5.99	10.4	5.43	11.1	4.25	10.3	2.46	7.5	NNW	345
	16	5.88	10.9	4.79	10.6	4.12	10.4	2.75	8.8	NNW	342
	18	7.30	10.5	5.54	10.7	4.28	10.5	2.78	9.0	NNW	339
	20	5.96	10.1	4.56	10.4	3.61	9.8	2.27	8.1	NNW	344
	22	4.84	9.2	4.18	10.3	3.32	10.0	2.08	8.5	NNW	341
	最大	8.00	9.5	6.85	10.7	5.33	10.5	3.40	8.6		

	平均	6.70	9.7	5.48	10.6	4.40	10.2	2.79	8.3	
月最大		8.00	9.5	6.85	10.7	5.33	10.5	3.40	8.6	
起時		2800		2800		2800		2800		
平均		3.00	7.0	2.31	7.1	1.85	7.1	1.17	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	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	334 回
欠測回数	1 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.3 %	欠測率	10.2 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	* 4.95	9.5	* 3.78	10.0	* 3.04	10.1	* 1.90	8.3	N	350
	02	4.16	9.3	3.11	10.1	2.48	9.6	1.53	8.1	N	350
	04	3.31	10.0	2.54	9.8	2.07	9.7	1.25	7.7	N	350
	06	3.05	9.5	2.36	9.1	1.86	9.2	1.17	8.1	N	350
	08	3.06	8.8	2.28	9.4	1.74	9.5	1.04	7.8	N	357
	10	2.34	9.9	1.85	8.9	1.50	9.1	0.96	7.8	N	349
	12	2.53	8.7	1.68	9.0	1.38	9.1	0.87	7.2	N	356
	14	2.01	8.1	1.57	8.6	1.20	8.6	0.70	6.4	N	351
	16	1.95	9.0	1.40	8.4	1.06	8.1	0.64	5.7	N	351
	18	2.24	7.2	1.76	6.1	1.40	6.3	0.90	5.0	NNW	344
	20	2.12	5.1	1.68	5.9	1.41	5.9	0.93	4.9	NNW	339
	22	2.22	6.1	1.84	6.4	1.50	6.7	0.95	5.1	NNW	337
	最大	4.95	9.5	3.78	10.0	3.04	10.1	1.90	8.3		
	平均	2.83	8.4	2.15	8.5	1.72	8.5	1.07	6.8		
02	00	2.07	6.6	1.63	7.1	1.29	6.8	0.85	5.3	N	357
	02	1.93	5.6	1.55	6.6	1.28	6.5	0.81	4.9	N	359
	04	2.81	6.7	1.79	6.2	1.40	5.7	0.91	4.6	NNW	338
	06	2.24	6.2	1.71	6.6	1.36	6.6	0.86	5.5	NNW	341
	08	2.23	8.1	1.52	7.1	1.15	6.6	0.71	5.1	NNW	342
	10	1.68	5.7	1.42	5.9	1.19	5.8	0.76	4.6	NNW	335
	12	2.52	5.4	1.69	6.3	1.34	6.0	0.86	4.7	NNW	346
	14	2.27	6.5	1.63	6.1	1.30	6.0	0.83	4.8	NNW	344
	16	* 3.14	4.9	1.88	5.3	1.49	5.4	0.95	4.6	NNW	340
	18	2.52	5.2	1.88	5.5	* 1.51	5.6	* 0.96	4.8	NNW	340
	20	2.17	5.4	1.75	5.7	1.46	5.9	0.94	4.9	NNW	334
	22	2.40	6.1	* 1.89	6.3	1.50	6.2	0.93	5.0	NNW	340
	最大	3.14	4.9	1.89	6.3	1.51	5.6	0.96	4.8		
	平均	2.33	6.0	1.70	6.2	1.36	6.1	0.86	4.9		
03	00	2.59	6.0	1.88	6.4	1.51	6.5	0.96	5.3	N	349
	02	* 2.68	7.1	* 1.95	6.8	* 1.62	6.6	* 1.01	5.4	NNW	348
	04	2.62	6.3	1.72	6.8	1.39	6.9	0.90	5.6	NNW	343
	06	1.71	6.5	1.42	6.9	1.12	6.5	0.72	5.4	NNW	347
	08	1.44	5.9	1.31	6.7	1.08	6.6	0.68	5.7	NNW	341
	10	1.69	6.8	1.17	6.4	0.93	6.6	0.57	5.8	NNW	336
	12	1.31	6.0	1.02	6.4	0.82	6.7	0.52	5.9	NNW	338
	14	1.30	6.8	0.94	6.6	0.74	6.5	0.44	5.2	NNW	337
	16	1.08	3.4	0.88	5.9	0.71	5.5	0.44	3.9	NNW	338
	18	1.13	6.6	0.85	5.7	0.70	5.6	0.45	4.2	NNW	347
	20	0.99	6.4	0.71	6.2	0.56	6.2	0.36	5.1	NNW	340
	22	0.78	6.7	0.68	6.3	0.54	6.4	0.34	5.1	NNW	344
	最大	2.68	7.1	1.95	6.8	1.62	6.6	1.01	5.4		
	平均	1.61	6.2	1.21	6.4	0.98	6.4	0.62	5.2		
04	00	1.01	5.9	0.79	5.9	0.61	5.7	0.38	4.5	NNW	342
	02	1.28	4.2	1.05	5.0	0.84	5.1	0.54	4.3	NNW	339
	04	1.39	5.4	1.04	5.6	0.84	5.3	0.56	4.4	NNW	328
	06	* 1.70	5.5	* 1.16	5.6	* 0.94	5.4	* 0.61	4.4	NW	316
	08	1.50	5.1	1.11	5.7	0.88	5.5	0.55	4.8	WNW	291
	10	1.17	5.8	0.89	5.7	0.71	5.7	0.45	4.6	WNW	298
	12	0.97	5.2	0.76	5.4	0.61	5.6	0.39	5.0	N	2
	14	0.88	5.3	0.74	5.3	0.59	5.6	0.39	4.9	NNW	327
	16	1.15	5.5	0.74	5.0	0.58	4.9	0.38	4.0	NNW	331
	18	0.94	5.8	0.81	4.9	0.67	4.7	0.45	4.0	NW	326
	20	1.13	4.3	0.89	4.3	0.71	4.5	0.47	4.0	NNW	336
	22	0.96	4.6	0.73	4.6	0.60	4.7	0.40	4.1	NNW	339
	最大	1.70	5.5	1.16	5.6	0.94	5.4	0.61	4.4		

	平均	1.17	5.2	0.89	5.3	0.72	5.2	0.46	4.4		
05	00	0.90	4.7	0.69	4.9	0.56	4.9	0.37	4.5	NNW	330
	02	0.73	4.2	0.55	5.2	0.45	5.6	0.30	5.0	N	8
	04	0.66	4.8	0.55	5.4	0.44	5.5	0.29	4.6	NNW	331
	06	0.86	5.1	0.55	5.4	0.44	5.3	0.27	4.5	N	358
	08	0.60	8.4	0.50	6.8	0.42	6.3	0.27	4.9	NNW	346
	10	0.97	7.1	0.74	7.3	0.57	7.2	0.35	5.9	N	349
	12	0.86	7.2	0.63	7.1	0.49	7.0	0.29	5.2	NNW	346
	14	0.72	6.9	0.60	7.2	0.45	6.8	0.28	5.0	NNW	347
	16	0.55	7.1	0.49	6.8	0.42	7.0	0.28	6.4	NNE	23
	18	1.28	3.5	0.86	4.0	0.69	4.0	0.44	3.5	NNW	339
	20	3.22	5.6	2.21	5.4	1.73	5.5	1.11	4.8	W	266
	22	* 4.01	6.6	* 2.95	5.8	* 2.40	6.1	* 1.60	5.4	NW	309
	最大	4.01	6.6	2.95	5.8	2.40	6.1	1.60	5.4		
	平均	1.28	5.9	0.94	5.9	0.76	5.9	0.49	5.0		
06	00	4.50	6.1	3.40	6.1	2.73	6.2	1.70	5.3	WNW	295
	02	5.05	7.0	3.84	6.7	3.09	6.8	1.92	5.7	N	352
	04	5.77	7.7	4.65	8.7	3.63	8.7	2.29	6.7	N	354
	06	4.58	8.4	4.11	9.4	3.48	9.5	2.22	7.3	NNW	347
	08	7.06	11.2	4.80	10.2	3.59	10.0	2.21	7.5	NNE	12
	10	5.43	10.1	4.55	10.9	3.68	10.4	2.28	8.0	NNW	347
	12	5.82	10.8	4.61	11.0	3.83	11.2	2.47	8.8	NNW	345
	14	6.77	11.2	4.77	11.6	3.71	11.5	2.32	8.7	NNW	343
	16	7.09	11.2	4.62	11.2	3.78	11.5	2.39	9.3	NNW	343
	18	* 8.37	11.6	* 5.06	11.5	* 3.99	11.0	* 2.48	9.1	NNW	340
	20	6.48	10.5	4.70	11.0	3.67	11.2	2.31	9.3	NNW	345
	22	4.83	10.7	4.03	11.3	3.40	11.1	2.18	9.3	NNW	348
	最大	8.37	11.6	5.06	11.5	3.99	11.0	2.48	9.1		
	平均	5.98	9.7	4.43	10.0	3.55	9.9	2.23	7.9		
07	00	* 4.50	9.6	* 3.34	9.9	* 2.71	9.9	* 1.76	8.1	N	349
	02	4.01	8.8	3.01	9.6	2.40	9.7	1.51	7.7	N	351
	04	2.82	10.2	2.24	9.4	1.83	9.1	1.09	6.9	N	357
	06	2.66	8.6	2.17	9.7	1.74	9.4	1.05	7.0	N	357
	08	2.22	8.9	1.88	9.3	1.49	8.7	0.98	7.2	N	359
	10	2.06	9.3	1.67	8.9	1.36	8.6	0.86	6.7	N	3
	12	2.43	8.2	1.68	8.4	1.32	8.3	0.80	6.1	N	2
	14	1.89	8.9	1.52	8.4	1.19	7.8	0.73	5.8	N	8
	16	1.89	7.4	1.48	8.1	1.19	7.3	0.75	5.4	N	2
	18	1.87	9.6	1.44	6.9	1.15	7.3	0.74	5.6	N	357
	20	1.76	5.9	1.31	7.1	1.02	6.6	0.64	4.8	N	356
	22	1.60	6.4	1.20	6.7	0.95	6.6	0.60	5.0	N	355
	最大	4.50	9.6	3.34	9.9	2.71	9.9	1.76	8.1		
	平均	2.48	8.5	1.91	8.5	1.53	8.3	0.96	6.4		
08	00	1.42	5.7	1.20	6.7	1.00	6.4	0.64	5.0	N	349
	02	1.96	5.2	1.43	4.9	1.20	5.1	0.81	4.5	N	354
	04	1.93	6.3	1.48	5.3	1.21	5.3	0.75	4.3	NNW	338
	06	2.05	5.1	1.49	5.2	1.17	5.2	0.73	4.2	NNW	345
	08	1.71	5.2	1.37	5.4	1.07	5.2	0.69	4.5	NNW	347
	10	1.93	6.2	1.44	5.1	1.10	5.3	0.68	4.3	NNW	344
	12	1.93	4.9	1.47	5.0	1.20	5.2	0.78	4.4	NNW	339
	14	1.86	5.7	1.39	5.6	1.12	5.4	0.72	4.5	N	358
	16	1.55	5.5	1.30	5.3	1.04	5.1	0.68	4.5	N	351
	18	1.55	5.9	1.18	5.4	0.92	5.5	0.59	4.7	N	353
	20	1.67	6.5	1.21	5.4	1.00	5.1	0.65	4.3	N	2
	22	* 2.28	5.8	* 1.82	5.0	* 1.45	5.0	* 0.90	4.2	NNW	342
	最大	2.28	5.8	1.82	5.0	1.45	5.0	0.90	4.2		
	平均	1.82	5.7	1.40	5.4	1.12	5.3	0.72	4.5		
09	00	* 2.33	5.2	* 1.95	5.3	* 1.58	5.5	* 1.02	4.9	N	355
	02	2.29	5.9	1.83	6.1	1.45	5.7	0.92	5.1	NNW	346
	04	2.11	6.1	1.57	6.2	1.27	6.1	0.81	5.0	NNW	344
	06	1.75	6.1	1.41	5.9	1.13	6.3	0.73	5.4	NNW	346
	08	1.47	6.3	1.31	6.7	1.10	6.5	0.74	5.9	NNW	347
	10	1.42	6.6	1.20	6.3	0.91	6.4	0.57	5.4	N	3
	12	1.37	5.5	1.09	5.9	0.91	6.0	0.60	5.4	N	350
	14	1.46	5.3	1.04	6.0	0.81	5.9	0.52	5.1	N	359
	16	1.31	5.7	1.00	5.9	0.83	6.0	0.55	5.2	N	355
	18	1.17	5.4	0.98	5.9	0.79	5.7	0.49	4.4	N	357
	20	1.18	5.8	0.96	6.0	0.77	5.5	0.49	4.3	NNE	13
	22	1.01	6.1	0.91	5.7	0.77	5.5	0.50	4.4	N	359

		最大	2.33	5.2	1.95	5.3	1.58	5.5	1.02	4.9		
		平均	1.57	5.8	1.27	6.0	1.03	5.9	0.66	5.0		
10	00	* 1.30	5.5	0.83	5.6	0.64	5.4	0.40	4.3	NNW	336	
	02	1.16	4.7	* 0.88	5.1	* 0.71	5.3	* 0.45	4.4	N	351	
	04	1.06	5.1	0.72	5.2	0.58	5.2	0.37	4.4	NNE	24	
	06	1.02	4.6	0.78	5.3	0.60	5.5	0.37	4.7	N	353	
	08	0.97	5.7	0.73	5.6	0.59	5.7	0.38	4.8	NNW	345	
	10	0.96	4.8	0.68	5.6	0.53	5.8	0.35	5.1	NNW	345	
	12	0.79	6.0	0.67	5.9	0.56	5.8	0.36	5.1	N	352	
	14	1.05	6.2	0.69	6.1	0.53	6.1	0.35	5.1	NNW	342	
	16	0.82	5.7	0.62	5.7	0.51	5.8	0.33	5.0	N	11	
	18	0.60	6.0	0.50	5.7	0.40	5.9	0.26	4.5	N	359	
	20	0.68	5.9	0.53	5.2	0.42	5.3	0.27	4.3	N	5	
	22	0.72	3.8	0.52	4.7	0.43	4.7	0.27	3.6	NNE	30	
		最大	1.30	5.5	0.88	5.1	0.71	5.3	0.45	4.4		
		平均	0.93	5.3	0.68	5.5	0.54	5.5	0.35	4.6		
11	00	1.63	3.6	1.28	4.2	1.02	4.3	0.66	3.7	N	356	
	02	2.39	4.6	1.70	4.8	1.36	4.8	0.86	4.2	N	357	
	04	2.29	5.1	1.77	5.0	1.41	4.9	0.90	4.4	NNW	330	
	06	2.02	6.0	1.62	5.5	1.30	5.4	0.85	4.6	N	352	
	08	2.53	5.4	1.43	5.7	1.15	5.4	0.75	4.7	N	359	
	10	1.71	5.2	1.28	5.3	1.02	5.6	0.67	4.6	NNW	344	
	12	1.67	5.5	1.27	5.8	1.00	5.5	0.64	4.8	N	355	
	14	1.90	5.4	1.26	5.6	0.98	5.5	0.61	4.4	NNW	344	
	16	2.72	6.0	1.48	5.8	1.13	5.5	0.72	4.5	NNW	330	
	18	1.99	5.0	1.61	5.2	1.29	5.3	0.84	4.4	NNW	338	
	20	* 2.88	4.9	* 1.80	5.1	* 1.46	5.4	* 0.92	4.5	N	354	
	22	2.35	5.4	1.74	5.3	1.40	5.4	0.90	4.6	NNW	344	
		最大	2.88	4.9	1.80	5.1	1.46	5.4	0.92	4.5		
		平均	2.17	5.2	1.52	5.3	1.21	5.3	0.78	4.5		
12	00	2.64	5.7	2.03	5.4	1.61	5.4	1.04	4.5	N	359	
	02	2.92	5.7	2.16	5.5	1.70	5.3	1.09	4.7	NNW	338	
	04	2.58	5.3	2.03	5.5	1.62	5.4	1.03	4.7	NNW	338	
	06	3.39	5.3	* 2.76	6.0	* 2.19	6.2	* 1.34	5.2	NNW	346	
	08	* 3.46	5.1	2.45	5.9	1.99	6.1	1.23	5.0	NNW	338	
	10	3.12	6.6	2.29	6.4	1.84	6.3	1.18	5.3	NNW	342	
	12	3.12	6.2	2.01	7.0	1.64	6.7	1.05	5.6	NNW	333	
	14	2.27	6.2	1.83	6.6	1.47	6.4	0.96	5.6	N	352	
	16	2.74	6.2	1.81	6.6	1.48	6.6	0.94	5.5	NNW	341	
	18	2.28	6.8	1.64	6.2	1.30	6.4	0.82	5.3	N	359	
	20	2.46	6.2	1.80	6.3	1.47	6.5	0.91	5.5	N	351	
	22	2.06	6.7	1.50	6.6	1.16	6.4	0.74	5.2	N	354	
		最大	3.46	5.1	2.76	6.0	2.19	6.2	1.34	5.2		
		平均	2.75	6.0	2.03	6.2	1.62	6.1	1.03	5.2		
13	00	* 2.11	6.5	* 1.55	6.5	* 1.22	6.4	* 0.78	5.8	N	359	
	02	1.86	6.8	1.48	6.3	1.17	6.5	0.74	5.8	NNW	345	
	04	1.67	7.2	1.37	6.9	1.11	6.7	0.70	5.6	N	350	
	06	1.57	6.9	1.23	6.5	1.03	6.5	0.65	5.5	N	352	
	08	1.67	6.0	1.15	6.7	0.93	6.7	0.60	5.7	N	1	
	10	1.69	6.1	1.17	6.7	0.89	6.6	0.59	5.9	N	5	
	12	1.30	7.0	0.99	6.8	0.77	6.9	0.49	6.1	N	2	
	14	1.39	6.8	1.01	6.8	0.80	7.0	0.50	6.1	N	1	
	16	0.90	6.9	0.77	6.9	0.62	6.8	0.41	6.1	N	4	
	18	0.91	6.7	0.74	6.8	0.61	6.9	0.40	6.3	NNE	15	
	20	0.63	6.2	0.54	6.5	0.45	6.5	0.29	5.6	N	0	
	22	0.53	6.5	0.43	6.4	0.35	6.5	0.22	5.6	NNW	348	
		最大	2.11	6.5	1.55	6.5	1.22	6.4	0.78	5.8		
		平均	1.35	6.6	1.04	6.7	0.83	6.7	0.53	5.8		
14	00	0.65	6.2	0.42	5.8	0.33	5.8	0.21	4.5	WNW	302	
	02	0.37	5.8	0.32	5.7	0.26	5.7	0.16	4.4	NNE	26	
	04	0.36	5.4	0.27	5.5	0.21	5.2	0.14	3.9			
	06	0.30	6.3	0.24	5.5	0.20	5.2	0.13	3.9			
	08	0.29	5.0	0.22	5.1	0.17	4.8	0.11	3.7			
	10	0.31	6.6	0.24	4.8	0.19	4.3	0.12	3.3			
	12	0.37	5.9	0.24	5.0	0.19	4.8	0.13	3.9			
	14	0.30	6.6	0.23	5.6	0.18	5.7	0.12	4.2			

	16	0.54	5.6	0.28	5.7	0.22	5.4	0.14	3.7		
	18	0.61	2.7	0.44	3.5	0.35	3.5	0.23	3.1		
	20	* 0.81	2.6	* 0.58	3.8	* 0.45	3.7	* 0.30	3.2		
	22	0.79	2.4	0.54	3.7	0.42	4.0	0.28	3.4		
	最大	0.81	2.6	0.58	3.8	0.45	3.7	0.30	3.2		
	平均	0.48	5.1	0.34	5.0	0.26	4.8	0.17	3.8		
15	00	0.66	4.0	0.47	4.2	0.39	4.0	0.26	3.5	NNE	21
	02	0.67	5.7	0.51	4.4	0.41	4.1	0.27	3.6	NNE	26
	04	0.92	2.8	0.74	3.8	0.61	3.9	0.40	3.5	NE	34
	06	1.12	4.3	0.91	4.3	0.72	4.3	0.46	3.8	NNE	21
	08	1.38	4.4	0.95	4.4	0.76	4.4	0.49	4.0	NNE	30
	10	1.26	4.5	0.98	4.2	0.78	4.1	0.48	3.5	NNE	21
	12	1.64	5.0	1.14	4.3	0.90	4.4	0.57	3.8	NNE	32
	14	* 1.82	5.5	* 1.38	5.0	* 1.13	4.9	* 0.73	4.2	N	0
	16	1.65	4.6	1.32	5.0	1.05	5.1	0.68	4.4	N	7
	18	1.58	5.0	1.36	5.6	1.11	5.6	0.71	4.7	N	5
	20	1.59	5.2	1.19	5.4	0.97	5.2	0.64	4.5	N	1
	22	1.54	5.5	1.22	5.8	1.00	5.9	0.65	4.9	N	1
	最大	1.82	5.5	1.38	5.0	1.13	4.9	0.73	4.2		
	平均	1.32	4.7	1.01	4.7	0.82	4.7	0.53	4.0		
16	00	1.95	5.4	1.42	6.1	1.11	5.8	0.71	5.0	N	4
	02	1.90	5.7	1.41	6.2	1.12	6.3	0.73	5.3	N	351
	04	2.08	5.8	1.56	6.6	1.30	6.3	0.83	5.1	NNW	346
	06	2.68	5.4	* 2.27	6.2	* 1.85	6.3	* 1.16	5.2	NNW	347
	08	2.51	5.6	1.94	5.9	1.55	5.7	1.02	4.8	NNW	346
	10	2.63	4.9	2.09	6.1	1.66	6.2	1.09	5.3	N	350
	12	2.65	4.6	2.17	6.4	1.77	6.3	1.11	5.0	N	353
	14	* 2.85	7.0	2.23	6.4	1.82	6.3	1.15	5.3	N	352
	16	2.63	7.1	1.91	6.4	1.53	6.4	0.96	5.2	N	0
	18	2.25	6.4	1.62	6.4	1.28	6.5	0.81	5.4	N	3
	20	1.70	6.3	1.29	6.2	1.04	6.1	0.67	5.2	NNE	12
	22	1.45	5.7	1.03	5.5	0.82	5.6	0.54	4.9	NNE	15
	最大	2.85	7.0	2.27	6.2	1.85	6.3	1.16	5.2		
	平均	2.27	5.8	1.75	6.2	1.40	6.2	0.90	5.1		
17	00	1.09	4.8	* 0.84	5.0	* 0.69	5.0	* 0.45	4.6	N	355
	02	0.86	4.6	0.66	5.5	0.55	5.3	0.36	4.6	N	351
	04	0.99	5.6	0.67	5.8	0.54	5.6	0.35	4.9	NW	310
	06	0.73	5.1	0.60	6.0	0.50	5.9	0.33	5.1	N	352
	08	0.82	6.6	0.63	6.1	0.51	5.8	0.33	5.2	N	352
	10	1.02	5.5	0.61	5.5	0.49	5.8	0.32	5.3	NNW	338
	12	1.06	6.0	0.70	6.1	0.55	6.0	0.37	5.4	NNW	341
	14	0.94	6.4	0.64	6.1	0.48	5.7	0.30	4.5	N	350
	16	0.76	7.3	0.63	4.9	0.50	4.6	0.32	3.7	N	0
	18	* 1.10	3.1	0.67	4.1	0.54	4.3	0.35	3.7	NW	321
	20	0.65	5.0	0.53	4.6	0.43	4.5	0.28	3.9	N	0
	22	0.62	6.8	0.48	4.9	0.39	5.1	0.25	4.1	N	0
	最大	1.10	3.1	0.84	5.0	0.69	5.0	0.45	4.6		
	平均	0.89	5.6	0.64	5.4	0.51	5.3	0.33	4.6		
18	00	0.49	5.4	0.39	5.4	0.32	5.3	0.21	4.4	WNW	294
	02	* 0.52	6.6	* 0.44	5.4	* 0.35	5.3	* 0.23	4.3	N	351
	04	0.44	5.5	0.33	5.1	0.26	5.0	0.17	4.2	ESE	121
	06	0.52	5.0	0.34	5.3	0.25	5.4	0.16	4.4		
	08	0.39	5.3	0.31	5.1	0.25	4.8	0.16	4.0		
	10	0.35	6.5	0.27	6.3	0.21	5.2	0.14	3.7		
	12	0.31	5.2	0.20	6.2	0.16	6.0	0.11	4.4		
	14	0.34	2.2	0.23	5.0	0.18	5.0	0.11	4.2		
	16	0.26	3.9	0.22	4.9	0.19	4.8	0.13	4.1		
	18	0.25	7.0	0.18	5.6	0.15	5.9	0.10	4.7		
	20	0.26	4.4	0.16	6.0	0.13	6.1	0.09	4.8		
	22	0.30	5.8	0.25	5.6	0.20	5.6	0.13	4.7		
	最大	0.52	6.6	0.44	5.4	0.35	5.3	0.23	4.3		
	平均	0.37	5.2	0.28	5.5	0.22	5.4	0.15	4.3		
19	00	0.44	4.7	0.38	4.9	0.32	5.0	0.21	4.2	N	1
	02	0.33	4.9	0.23	5.5	0.19	5.7	0.12	4.6		
	04	0.39	6.1	0.26	5.3	0.21	5.4	0.14	4.2		
	06	0.32	4.7	0.25	5.4	0.19	5.3	0.12	4.3		
	08	0.37	4.8	0.27	5.0	0.22	5.0	0.14	3.9		
	10	0.43	5.6	0.28	5.0	0.23	4.9	0.15	3.9		

	12	2.01	4.4	1.44	4.2	1.13	4.3	0.71	3.8	N	350
	14	2.96	5.6	2.37	5.8	1.90	5.6	1.21	4.8	NNW	348
	16	4.52	7.1	3.09	6.2	2.45	6.3	1.57	5.2	N	355
	18	4.86	6.3	3.71	6.9	3.03	7.0	* 1.99	6.2	N	0
	20	5.07	6.4	3.52	7.0	2.76	7.2	1.71	5.8	N	355
	22	* 5.48	7.3	* 4.09	6.8	* 3.12	7.1	1.94	5.9	N	353
	最大	5.48	7.3	4.09	6.8	3.12	7.1	1.99	6.2		
	平均	2.27	5.7	1.66	5.7	1.31	5.7	0.83	4.7		
20	00	* 4.61	7.0	3.13	7.1	2.60	7.0	1.69	6.0	N	356
	02	4.31	7.2	3.27	7.3	2.62	7.7	1.61	6.1	N	352
	04	3.93	7.8	3.03	7.9	2.44	7.5	1.51	6.2	NNW	345
	06	4.42	8.3	* 3.41	7.6	* 2.72	7.6	* 1.74	6.3	NNW	348
	08	3.74	7.9	3.12	7.3	2.54	7.2	1.59	5.9	NNW	346
	10	4.11	8.1	3.19	7.0	2.54	6.8	1.62	5.8	NNW	346
	12	4.50	6.4	3.11	6.9	2.36	7.0	1.50	5.7	NNW	346
	14	4.23	8.1	2.71	7.6	2.11	7.2	1.33	5.7	N	349
	16	4.19	6.7	2.86	7.6	2.22	7.4	1.38	5.9	N	353
	18	3.46	6.7	2.71	7.1	2.19	7.1	1.39	5.9	N	354
	20	3.38	6.5	2.55	7.6	1.96	7.5	1.23	6.0	N	351
	22	2.75	7.6	2.37	6.8	1.80	6.6	1.12	5.4	N	359
	最大	4.61	7.0	3.41	7.6	2.72	7.6	1.74	6.3		
	平均	3.97	7.4	2.96	7.3	2.34	7.2	1.48	5.9		
21	00	* 2.90	6.4	* 2.27	7.2	* 1.78	7.1	* 1.16	6.0	N	0
	02	2.19	6.9	1.95	7.0	1.64	7.1	1.02	5.9	N	354
	04	2.18	7.1	1.72	7.3	1.46	7.1	0.98	6.0	N	354
	06	1.81	6.5	1.53	6.6	1.25	6.6	0.79	5.6	N	354
	08	2.04	6.9	1.41	6.6	1.11	6.6	0.68	5.6	N	353
	10	1.62	6.2	1.25	6.4	0.98	6.8	0.60	5.6	NNW	346
	12	1.45	6.7	1.21	6.6	0.95	6.8	0.63	5.8	N	350
	14	1.29	6.6	0.95	6.5	0.75	6.5	0.45	5.2	N	352
	16	1.44	7.1	0.97	6.6	0.75	6.5	0.46	5.4	NNW	343
	18	1.29	6.7	0.90	6.7	0.69	6.6	0.44	6.2	N	355
	20	0.94	6.2	0.73	6.4	0.59	6.4	0.38	5.3	N	1
	22	0.67	6.7	0.50	6.7	0.39	6.4	0.24	4.3	N	1
	最大	2.90	6.4	2.27	7.2	1.78	7.1	1.16	6.0		
	平均	1.65	6.7	1.28	6.7	1.03	6.7	0.65	5.6		
22	00	0.44	6.8	0.30	6.3	0.23	5.9	0.14	4.2		
	02	0.74	3.7	0.56	4.1	0.45	3.7	0.28	3.2	WSW	240
	04	1.91	3.8	1.46	4.4	1.13	4.4	0.71	3.9	WSW	243
	06	3.21	6.0	2.25	5.1	1.81	5.2	1.19	4.6	NNW	329
	08	4.60	5.7	3.35	6.0	2.67	6.0	1.67	5.2	NW	311
	10	5.17	8.0	4.13	7.5	3.30	7.6	2.06	6.1	NNW	327
	12	9.43	11.9	6.91	11.5	5.36	10.8	3.33	8.4	NNW	328
	14	* 9.92	15.0	* 7.48	11.8	5.80	11.6	3.47	8.6	NW	326
	16	8.78	12.2	7.22	12.1	* 5.86	11.6	* 3.55	8.9	NNW	331
	18	8.38	8.8	6.66	9.9	5.40	10.4	3.46	8.3	NNW	340
	20	6.33	12.7	5.63	11.5	4.87	10.9	3.15	8.5	NNW	339
	22	7.30	10.2	5.74	10.7	4.71	10.5	2.96	8.4	NNW	339
	最大	9.92	15.0	7.48	11.8	5.86	11.6	3.55	8.9		
	平均	5.52	8.7	4.31	8.4	3.47	8.2	2.16	6.5		
23	00	* 6.68	9.9	* 5.53	11.0	* 4.30	10.7	* 2.73	8.7	NNW	337
	02	6.59	9.3	5.23	9.6	4.22	10.5	2.49	8.4	NNW	336
	04	4.98	7.4	4.40	10.1	3.57	9.5	2.25	7.5	NNW	340
	06	5.56	8.0	4.95	9.6	4.08	10.5	2.54	8.3	NNW	341
	08	5.18	10.7	4.20	10.2	3.44	9.7	2.18	7.9	NNW	348
	10	4.66	8.2	3.66	9.6	3.08	9.7	1.97	7.6	N	352
	12	3.88	9.0	3.39	9.2	2.89	9.4	1.94	7.9	NNW	348
	14	4.10	8.1	3.07	8.6	2.47	8.4	1.59	7.1	N	353
	16	2.95	9.6	2.47	8.2	1.99	8.5	1.23	6.7	N	358
	18	3.82	8.0	2.45	8.7	1.85	8.1	1.16	6.5	N	349
	20	2.55	7.4	1.94	8.1	1.49	8.3	0.91	6.8	NNW	344
	22	1.82	7.2	1.52	7.9	1.19	8.0	0.74	6.3	NNW	343
	最大	6.68	9.9	5.53	11.0	4.30	10.7	2.73	8.7		
	平均	4.40	8.6	3.57	9.2	2.88	9.3	1.81	7.5		
24	00	* 1.85	7.6	* 1.44	7.7	* 1.11	7.4	* 0.68	6.3	NNW	348
	02	1.31	7.8	1.10	7.5	0.86	7.3	0.53	5.8	N	349

	04		1.19	7.2	0.92	7.0	0.73	6.8	0.46	5.5	NNW	341
	06		0.96	6.5	0.73	7.0	0.60	6.6	0.38	5.8	NNW	334
	08		1.00	6.4	0.70	6.2	0.55	6.0	0.34	4.6	NNW	340
	10		0.77	5.4	0.60	6.3	0.49	6.4	0.31	5.3	NNE	21
	12		0.64	6.2	0.53	5.9	0.42	6.0	0.26	5.0	NNE	12
	14		0.60	6.5	0.47	6.2	0.37	6.2	0.24	5.3	NNE	24
	16		0.55	5.9	0.42	6.4	0.34	6.3	0.22	5.4	NNE	33
	18		0.48	5.6	0.40	6.0	0.32	6.2	0.20	5.0	NNW	333
	20		0.62	6.7	0.47	6.7	0.37	6.6	0.24	5.7	NE	42
	22		0.53	6.7	0.42	6.2	0.34	6.2	0.22	5.4	NE	40
25	最大		1.85	7.6	1.44	7.7	1.11	7.4	0.68	6.3		
	平均		0.88	6.5	0.68	6.6	0.54	6.5	0.34	5.4		
	00		* 0.72	6.1	* 0.55	6.0	* 0.42	6.0	* 0.26	4.6	NNE	20
	02		0.63	5.7	0.44	6.1	0.35	5.9	0.22	4.9	NNE	32
	04	欠測										
	06		0.63	5.5	0.40	5.7	0.31	5.5	0.20	4.7	NNW	344
	08		0.46	7.5	0.39	5.8	0.32	5.7	0.20	4.5	N	10
	10		0.48	6.4	0.35	5.7	0.28	5.7	0.18	4.7	N	352
	12		0.37	5.4	0.29	6.2	0.23	6.1	0.14	5.0		
	14		0.33	6.1	0.28	5.6	0.24	5.5	0.15	4.4		
26	16		0.40	4.2	0.31	5.0	0.25	4.8	0.17	3.8		
	18		0.49	7.0	0.37	5.3	0.30	5.0	0.19	3.8	NNW	344
	20		0.47	5.0	0.34	5.4	0.28	5.5	0.18	4.5	NNW	331
	22		0.55	5.6	0.39	5.1	0.31	4.7	0.20	3.8	WNW	296
	最大		0.72	6.1	0.55	6.0	0.42	6.0	0.26	4.6		
	平均		0.50	5.9	0.37	5.6	0.30	5.5	0.19	4.4		
	00		0.44	4.8	* 0.34	5.3	* 0.28	5.0	* 0.19	4.2	NNW	347
	02		0.41	4.9	0.28	5.2	0.23	5.2	0.15	4.5		
	04		0.36	4.6	0.28	5.3	0.22	5.4	0.14	4.3		
	06		0.42	4.3	0.26	5.7	0.21	5.4	0.14	4.1		
27	08		0.34	6.0	0.27	5.5	0.22	5.2	0.14	4.1		
	10		0.30	3.9	0.23	5.2	0.19	5.0	0.12	3.9		
	12		0.28	5.3	0.20	5.5	0.16	5.2	0.11	4.2		
	14		0.38	5.0	0.26	5.0	0.20	4.9	0.13	3.8		
	16		0.27	5.1	0.21	5.1	0.17	5.1	0.12	4.5		
	18		0.37	5.1	0.26	5.3	0.20	5.4	0.13	4.5		
	20		0.32	5.1	0.22	5.2	0.17	5.2	0.11	4.4		
	22	* 0.53	2.8	0.29	3.5	0.23	0.23	3.9	0.16	3.3		
	最大		0.53	2.8	0.34	5.3	0.28	5.0	0.19	4.2		
	平均		0.37	4.7	0.26	5.2	0.21	5.1	0.14	4.2		
28	00		0.73	3.4	0.48	3.4	0.37	3.4	0.24	3.2	NNW	328
	02		1.18	3.5	0.71	3.2	0.54	3.3	0.35	3.2	ENE	68
	04		1.78	4.0	1.20	4.1	0.95	4.2	0.60	3.8	NNE	31
	06		2.40	5.0	2.03	4.8	1.58	4.8	0.98	4.3	N	7
	08	* 3.82	5.3	2.51	6.0	2.05	2.05	5.8	1.34	5.2	NNW	348
	10	3.41	6.1	2.69	6.3	2.19	2.19	6.7	1.41	5.6	NNW	348
	12		3.46	7.1	2.56	6.6	2.05	6.6	1.30	5.3	N	357
	14		3.42	6.6	* 2.74	7.0	* 2.21	6.9	* 1.45	6.0	N	354
	16		2.91	6.7	2.22	6.8	1.83	6.7	1.17	5.6	NNW	348
	18		2.96	6.3	2.23	6.9	1.76	6.9	1.14	5.5	N	354
29	20		2.42	5.9	1.74	6.9	1.37	6.7	0.88	5.4	N	357
	22		2.21	7.9	1.65	7.0	1.31	7.0	0.80	5.4	N	358
	最大		3.82	5.3	2.74	7.0	2.21	6.9	1.45	6.0		
	平均		2.56	5.7	1.90	5.8	1.52	5.8	0.97	4.9		
30	00		2.01	7.1	1.67	7.2	1.26	6.9	0.77	5.5	N	359
	02		1.88	6.5	1.42	7.0	1.18	7.1	0.76	5.7	N	7
	04		1.68	5.9	1.28	5.9	0.99	6.2	0.61	4.9	N	358
	06		1.60	5.4	1.15	5.6	0.93	5.7	0.60	4.6	N	359
	08		1.79	5.5	1.27	5.7	1.05	5.5	0.67	4.6	N	357
	10		1.72	5.7	1.25	5.7	1.03	5.8	0.70	5.2	N	353
	12		1.48	6.0	1.13	6.1	0.93	6.1	0.58	4.7	N	355
	14		2.37	5.5	1.63	5.7	1.25	5.5	0.77	4.2	NNW	348
	16		2.81	6.3	2.06	6.4	1.58	6.2	1.01	5.1	NNW	334
	18		2.65	6.3	1.95	6.5	1.55	6.3	0.99	5.1	NNW	345
31	20		2.39	4.8	1.77	5.9	1.44	5.7	0.94	4.8	NNW	345
	22	* 3.18	5.4	* 2.44	5.4	* 1.95	* 1.95	5.6	* 1.25	4.9	NNW	342
	最大		3.18	5.4	2.44	5.4	1.95	5.6	1.25	4.9		

	平均	2.13	5.9	1.59	6.1	1.26	6.1	0.80	4.9		
29	00	* 5.04	7.4	3.83	6.8	3.07	6.8	1.87	5.6	NNW	333
	02	4.75	7.3	* 3.97	7.3	* 3.29	7.7	* 2.07	6.4	NNW	345
	04	4.16	6.9	3.09	7.1	2.51	7.3	1.67	6.1	NNW	329
	06	4.77	6.5	3.13	7.1	2.43	7.1	1.59	6.0	NNW	347
	08	3.77	7.9	2.81	7.5	2.20	7.1	1.39	6.0	NNW	348
	10	3.05	6.0	2.40	7.0	1.94	7.0	1.25	5.8	N	349
	12	2.87	8.1	2.37	7.7	1.89	7.3	1.16	5.7	NNW	347
	14	3.12	8.2	2.52	7.6	1.96	7.0	1.23	5.6	NNW	343
	16	3.52	8.2	2.61	7.2	2.13	7.3	1.32	5.6	NNW	342
	18	3.89	7.2	2.80	7.7	2.17	7.4	1.38	6.0	NNW	348
	20	3.86	7.8	2.72	7.8	2.15	7.3	1.32	6.0	NNW	344
	22	3.35	7.0	2.37	7.2	1.85	7.4	1.17	5.8	NNW	343
	最大	5.04	7.4	3.97	7.3	3.29	7.7	2.07	6.4		
	平均	3.85	7.4	2.89	7.3	2.30	7.2	1.45	5.9		
30	00	2.49	7.1	2.06	7.3	1.70	7.2	1.09	6.0	N	356
	02	2.67	7.7	* 2.20	6.9	1.75	6.9	* 1.14	5.9	NNW	343
	04	2.91	5.9	2.12	6.8	* 1.77	6.9	1.13	5.5	N	352
	06	2.90	6.6	2.13	6.9	1.71	6.7	1.09	5.5	NNW	343
	08	* 2.96	6.3	2.13	6.9	1.74	6.9	1.11	5.7	NNW	343
	10	2.91	6.7	1.91	6.6	1.51	7.0	0.96	5.7	N	358
	12	2.46	6.8	1.82	7.0	1.50	6.9	0.96	5.7	N	354
	14	2.60	6.4	1.82	6.9	1.44	7.0	0.91	5.9	N	357
	16	2.15	7.1	1.77	7.0	1.43	7.0	0.91	6.3	NNW	345
	18	1.76	7.0	1.49	6.7	1.25	6.7	0.81	5.7	N	2
	20	1.81	5.6	1.31	6.5	1.05	6.4	0.64	4.7	N	357
	22	1.61	6.9	1.26	6.3	1.02	6.0	0.64	4.5	N	356
	最大	2.96	6.3	2.20	6.9	1.77	6.9	1.14	5.9		
	平均	2.44	6.7	1.84	6.8	1.49	6.8	0.95	5.6		
31	00	* 1.45	6.5	* 1.12	6.1	* 0.88	5.7	0.54	4.6	N	351
	02	1.19	7.0	1.03	6.1	0.84	6.2	* 0.54	5.3	N	355
	04	1.32	5.9	0.95	6.5	0.73	6.1	0.46	5.0	N	350
	06	1.13	5.5	0.84	5.8	0.67	5.9	0.44	5.1	N	354
	08	1.01	5.9	0.83	6.1	0.65	6.0	0.41	5.1	N	358
	10	1.01	6.1	0.71	6.2	0.56	6.1	0.35	4.9	N	6
	12	0.72	5.5	0.55	6.0	0.43	6.1	0.27	5.2	N	353
	14	0.87	6.1	0.51	6.5	0.38	6.4	0.24	5.5	NNE	14
	16	0.52	6.3	0.39	6.0	0.31	5.9	0.20	5.3	NNW	327
	18	0.39	5.6	0.32	5.8	0.26	5.9	0.17	4.8	NNW	345
	20	0.41	5.1	0.32	5.4	0.26	5.6	0.17	4.6	NE	54
	22	0.38	4.6	0.28	5.2	0.23	5.0	0.15	4.0		
	最大	1.45	6.5	1.12	6.1	0.88	5.7	0.54	5.3		
	平均	0.87	5.8	0.65	6.0	0.52	5.9	0.33	5.0		
	月最大	9.92	15.0	7.48	11.8	5.86	11.6	3.55	8.9		
	起時	2214		2214		2216		2216			
	平均	2.10	6.3	1.59	6.4	1.27	6.4	0.81	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999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	273 回
欠測回数	0 回	欠測回数	87 回
欠測率	0.0 %	欠測率	24.2 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.30	4.9	0.24	5.3	0.20	5.2	0.13	4.2		
	02	0.24	5.5	0.19	5.6	0.15	5.2	0.10	4.4		
	04	0.23	5.4	0.18	5.1	0.15	5.0	0.09	4.1		
	06	0.29	5.2	* 0.25	5.2	* 0.21	5.2	* 0.15	4.7		
	08	0.27	5.0	0.20	4.8	0.16	4.6	0.11	3.8		
	10	0.28	4.8	0.19	4.4	0.15	4.4	0.10	3.9		
	12	0.22	3.8	0.18	5.0	0.15	4.3	0.10	3.2		
	14	0.17	4.8	0.14	4.8	0.12	4.5	0.08	3.5		
	16	0.30	6.6	0.22	5.4	0.18	5.0	0.12	3.8		
	18	* 0.31	6.5	0.20	4.9	0.16	4.4	0.11	3.6		
	20	0.24	3.1	0.20	5.1	0.16	4.6	0.11	3.6		
	22	0.25	6.5	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.6		
	最大	0.31	6.5	0.25	5.2	0.21	5.2	0.15	4.7		
	平均	0.26	5.2	0.20	5.1	0.16	4.8	0.11	3.9		
02	00	0.36	3.8	0.25	5.0	0.20	5.0	0.12	3.9		
	02	0.43	3.9	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.2		
	04	0.57	5.5	0.42	4.4	0.34	4.3	0.22	3.3	S	178
	06	0.52	3.6	0.38	4.3	0.31	4.5	0.20	3.7	WSW	254
	08	0.40	4.6	0.32	4.6	0.26	4.5	0.17	3.6	S	191
	10	0.42	4.5	0.32	4.8	0.26	4.6	0.17	3.7	NNW	342
	12	0.50	5.8	0.40	5.0	0.33	5.0	0.22	4.3	NW	312
	14	1.27	4.6	0.83	4.4	0.68	4.4	0.44	3.8	WSW	257
	16	1.99	4.2	1.55	4.3	* 1.26	4.3	* 0.80	3.9	SSE	168
	18	1.78	5.2	1.42	4.9	1.14	4.9	0.74	4.4	N	11
	20	* 2.04	4.2	* 1.55	4.6	1.24	4.7	0.79	4.2	NW	311
	22	1.85	4.1	1.44	4.8	1.12	4.9	0.72	4.2	WNW	298
	最大	2.04	4.2	1.55	4.6	1.26	4.3	0.80	3.9		
	平均	1.01	4.5	0.77	4.6	0.62	4.6	0.40	3.9		
03	00	2.80	5.6	2.13	5.4	1.77	5.6	1.15	4.9	NNW	333
	02	3.70	6.7	* 2.91	6.9	* 2.43	6.7	1.56	5.7	N	358
	04	* 3.81	6.6	2.90	7.0	2.42	6.9	* 1.58	6.0	N	352
	06	2.96	7.7	2.36	7.1	1.91	7.3	1.20	5.7	N	353
	08	2.77	7.4	2.24	7.5	1.83	7.5	1.21	6.2	N	358
	10	2.32	7.2	1.89	6.8	1.47	6.8	0.90	5.5	N	358
	12	2.18	5.8	1.55	6.8	1.24	6.6	0.79	5.6	N	352
	14	1.92	5.7	1.48	6.2	1.16	6.3	0.77	5.6	N	2
	16	1.59	5.9	1.37	6.5	1.17	6.5	0.75	5.0	N	358
	18	1.41	6.9	1.25	6.0	1.01	5.8	0.64	4.7	N	353
	20	1.84	5.6	1.20	5.6	0.96	5.6	0.61	4.4	N	7
	22	1.34	6.6	1.01	6.0	0.83	5.8	0.54	4.7	N	7
	最大	3.81	6.6	2.91	6.9	2.43	6.7	1.58	6.0		
	平均	2.39	6.5	1.86	6.5	1.52	6.5	0.98	5.3		
04	00	1.61	5.7	1.17	5.5	0.91	5.4	0.58	4.6	N	8
	02	1.76	5.5	1.18	5.6	0.95	5.8	0.60	5.0	N	359
	04	1.48	6.1	1.24	5.8	0.96	6.0	0.60	5.1	NNE	23
	06	1.47	6.1	1.21	6.2	0.97	6.4	0.61	5.5	NNE	12
	08	* 2.02	6.7	* 1.37	6.5	* 1.03	6.5	* 0.66	5.9	NNE	16
	10	1.74	6.4	1.19	6.2	0.92	6.3	0.58	5.7	NNE	13
	12	1.06	6.0	0.90	6.2	0.74	6.1	0.48	5.4	N	8
	14	1.30	5.9	0.88	6.4	0.71	6.1	0.46	5.2	NNE	20
	16	1.18	6.3	0.96	6.1	0.75	6.2	0.45	5.2	N	0
	18	1.16	5.7	0.86	6.0	0.71	6.2	0.47	5.6	NE	34
	20	1.01	6.6	0.79	6.2	0.65	6.2	0.42	5.2	NNE	27
	22	0.99	6.9	0.80	6.3	0.61	6.2	0.38	5.2	NE	39
	最大	2.02	6.7	1.37	6.5	1.03	6.5	0.66	5.9		

	平均	1.40	6.2	1.05	6.1	0.83	6.1	0.52	5.3		
05	00	0.91	6.3	0.66	6.1	0.51	6.2	0.32	5.5	NE	54
	02	0.59	5.9	0.47	6.1	0.38	6.1	0.24	5.1	NE	40
	04	0.47	5.3	0.36	5.9	0.29	5.6	0.18	4.3	NW	326
	06	0.40	6.2	0.31	5.9	0.25	5.9	0.16	4.6		
	08	0.41	6.0	0.31	5.8	0.23	5.7	0.14	4.1		
	10	0.39	6.1	0.30	5.5	0.24	5.0	0.16	3.7		
	12	0.48	5.6	0.34	5.2	0.28	5.1	0.18	3.7	WNW	288
	14	1.27	3.0	1.04	3.4	0.83	3.5	0.53	3.4	NNW	346
	16	1.74	4.0	1.35	4.2	1.08	4.4	0.70	3.9	NNE	14
	18	* 2.12	5.0	* 1.70	4.6	* 1.36	4.8	* 0.84	4.1	NNW	333
20	1.98	4.9	1.47	5.0	1.21	4.9	0.79	4.3	N	352	
22	1.86	4.6	1.47	4.8	1.18	4.9	0.74	4.2	N	5	
最大											
	平均	2.12	5.0	1.70	4.6	1.36	4.8	0.84	4.1		
		1.05	5.2	0.82	5.2	0.65	5.2	0.42	4.2		
06	00	1.75	5.4	1.50	5.4	1.22	5.1	0.79	4.3	N	358
	02	1.99	5.1	1.73	5.5	* 1.42	5.5	* 0.90	4.7	N	4
	04	* 2.50	6.2	* 1.74	6.1	1.37	6.1	0.89	5.4	NNW	348
	06	2.11	6.2	1.69	5.9	1.39	6.0	0.87	5.2	N	359
	08	2.15	6.1	1.63	6.0	1.31	6.2	0.81	5.4	N	351
	10	1.83	5.9	1.49	6.0	1.16	6.0	0.71	5.2	N	355
	12	1.87	6.0	1.41	6.1	1.15	6.0	0.73	5.3	N	358
	14	1.64	5.9	1.12	6.0	0.90	5.8	0.57	4.5	N	352
	16	1.47	5.8	1.02	5.9	0.81	5.7	0.51	4.4	NW	322
	18	1.12	5.0	0.82	5.3	0.67	5.1	0.44	4.1	NNW	342
20	1.33	4.9	1.10	5.4	0.86	5.3	0.55	4.6	NNW	345	
22	1.33	5.8	1.07	5.6	0.84	5.2	0.54	4.6	NNW	335	
最大											
	平均	2.50	6.2	1.74	6.1	1.42	5.5	0.90	4.7		
		1.76	5.7	1.36	5.8	1.09	5.7	0.69	4.8		
07	00	0.88	6.6	0.71	6.0	0.58	5.7	0.37	4.4	NNW	348
	02	0.66	6.6	0.57	6.3	0.48	6.1	0.32	5.2	N	349
	04	0.63	6.9	0.53	6.4	0.43	6.6	0.27	5.3	N	355
	06	0.77	7.1	0.49	6.3	0.40	5.8	0.26	4.7	NNE	25
	08	1.06	5.5	0.66	4.4	0.52	4.8	0.34	3.9	NNW	341
	10	2.14	4.5	1.64	5.3	1.31	5.2	0.83	4.3	W	276
	12	2.04	4.7	1.57	4.9	1.26	5.0	0.81	4.2	WNW	284
	14	2.55	5.7	1.98	5.5	1.56	5.3	1.03	4.5	WSW	237
	16	2.47	3.9	1.85	4.8	1.50	4.8	0.97	4.2	WNW	285
	18	2.66	5.8	2.16	6.6	1.68	6.0	1.06	4.7	N	0
20	* 4.91	6.0	* 4.18	6.9	* 3.35	7.1	2.08	6.2	NNE	22	
22	4.75	7.4	4.06	6.8	3.35	6.9	* 2.12	6.2	N	3	
最大											
	平均	4.91	6.0	4.18	6.9	3.35	7.1	2.12	6.2		
		2.13	5.9	1.70	5.9						

站次	时次	站名	10月		11月		12月		风向	频率	
			最大	平均	最大	平均	最大	平均			
10	00		2.52	6.5	1.93	6.1	1.57	6.0	1.00	5.0	
	02		1.41	5.9	1.09	5.9	0.87	5.9	0.55	5.0	
	04	* 0.50	5.2	* 0.33	5.2	* 0.25	5.2	* 0.16	4.4		
	06	0.35	5.7	0.25	5.3	0.21	5.4	0.13	4.1		
	08	0.35	4.5	0.24	5.1	0.19	4.9	0.12	3.8		
	10	0.30	4.8	0.23	5.0	0.19	4.8	0.12	3.6		
	12	0.33	3.9	0.25	3.7	0.20	3.9	0.14	3.1		
	14	0.46	3.4	0.25	4.1	0.19	4.3	0.12	3.6		
	16										
	18	0.24	5.9	0.19	5.2	0.15	4.8	0.10	3.7		
	20	0.26	4.7	0.19	5.0	0.16	4.6	0.11	3.8		
	22	0.34	5.1	0.27	4.9	0.22	4.7	0.14	4.1		
	24	0.33	5.0	0.23	5.6	0.19	5.3	0.12	4.2		
	26	0.30	4.9	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.9		
28	0.33	3.2	0.25	4.1	0.21	4.2	0.14	3.6			
11	00		0.50	5.2	0.33	5.2	0.25	5.2	0.16	4.4	
	02		0.34	4.7	0.24	4.9	0.20	4.8	0.13	3.8	
	04	0.45	4.7	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.7	N	354
	06	0.45	2.6	0.32	3.5	0.26	3.7	0.17	3.2	WNW	283
	08	0.48	2.8	0.29	3.8	0.23	3.8	0.15	3.2		
	10	0.42	3.1	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.4		
	12	0.52	3.2	0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.3	ENE	78
	14	0.70	2.9	0.49	3.5	0.38	3.6	0.25	3.3	SE	129
	16										
	18	* 0.87	3.1	* 0.53	3.6	* 0.43	3.7	* 0.28	3.4	N	351
	20	0.60	3.5	0.40	3.6	0.32	3.5	0.21	3.2	SE	145
	22	0.63	3.9	0.46	3.7	0.38	3.7	0.24	3.2	ESE	114
	24	0.61	4.0	0.44	3.7	0.35	3.8	0.23	3.3	NW	304
	26	0.60	4.1	0.39	4.2	0.31	4.0	0.20	3.6	NNE	33
28	0.51	4.1	0.37	4.0	0.29	4.1	0.19	3.6	NW	321	
12	00		0.87	3.1	0.53	3.6	0.43	3.7	0.28	3.4	
	02		0.57	3.5	0.39	3.8	0.31	3.8	0.20	3.4	
	04	0.48	4.0	0.38	4.3	0.30	4.4	0.20	3.7	N	2
	06	0.46	3.5	0.32	4.2	0.26	4.3	0.17	3.7	N	355
	08	0.45	5.7	0.35	5.8	0.29	5.3	0.18	4.4	N	357
	10	0.56	5.2	0.44	5.7	0.35	5.7	0.22	4.6	N	1
	12	0.51	6.1	0.42	5.4	0.34	5.1	0.22	4.1	N	351
	14	0.56	6.6	0.40	6.4	0.32	6.0	0.20	4.7	N	353
	16										
	18	0.66	6.0	0.42	6.1	0.33	6.0	0.21	4.9	N	349
	20	0.55	6.5	0.44	5.4	0.35	5.4	0.23	4.2	NW	326
	22	* 0.82	2.7	* 0.54	4.6	* 0.43	4.7	* 0.28	3.8	NE	51
	24	0.53	5.1	0.46	4.7	0.37	4.3	0.25	3.6	NNW	335
	26	0.61	4.6	0.40	5.3	0.32	5.1	0.21	4.0	WNW	295
28	0.52	5.2	0.37	5.3	0.29	5.0	0.19	4.0	E	99	
13	00		0.82	2.7	0.54	4					

	16	2.68	6.4	2.02	8.2	1.65	8.0	1.04	6.1	NNW	343
	18	* 2.86	8.8	* 2.23	8.4	* 1.79	8.5	* 1.10	6.5	N	11
	20	2.66	10.3	2.22	8.2	1.77	7.9	1.09	6.0	NNE	26
	22	2.72	6.7	2.11	8.5	1.68	8.1	1.06	6.4	N	350
	最大	2.86	8.8	2.23	8.4	1.79	8.5	1.10	6.5		
	平均	2.29	7.2	1.80	7.1	1.45	7.0	0.91	5.4		
	15	00	2.46	8.6	1.89	7.7	1.52	7.8	0.98	N	354
		02	2.11	6.8	1.80	7.6	1.50	7.4	0.92	NNW	342
		04	2.57	8.5	1.92	8.1	1.51	7.8	0.94	N	351
		06	2.98	8.3	2.19	8.1	1.71	7.5	1.03	NNW	346
		08	* 3.18	8.4	* 2.51	8.4	1.90	8.1	1.21	N	352
		10	2.90	6.9	2.33	8.1	* 1.91	8.0	* 1.25	N	352
		12	3.03	8.4	2.37	8.1	1.83	7.8	1.13	N	359
		14	2.61	7.8	2.06	8.0	1.67	7.8	1.05	N	359
		16	2.65	8.3	2.10	8.8	1.67	8.6	1.08	N	2
		18	2.25	8.3	1.89	8.0	1.50	7.7	0.92	N	353
		20	2.06	7.3	1.68	8.1	1.34	8.2	0.86	N	357
		22	1.61	7.5	1.45	8.8	1.16	8.2	0.75	N	353
	最大	3.18	8.4	2.51	8.4	1.91	8.0	1.25	6.5		
	平均	2.53	7.9	2.02	8.2	1.60	7.9	1.01	6.2		
	16	00	* 1.92	8.5	* 1.46	8.4	* 1.13	8.6	* 0.71	N	349
		02	1.46	8.0	1.25	8.7	1.06	8.6	0.69	N	354
		04	1.62	8.7	1.29	9.1	1.03	8.7	0.64	N	357
		06	1.57	9.0	1.16	8.6	0.90	8.4	0.55	N	5
		08	0.91	7.9	0.78	7.9	0.64	8.1	0.40	N	357
		10	0.76	8.8	0.63	7.8	0.52	7.1	0.32	N	0
		12	0.71	6.5	0.55	7.5	0.45	7.5	0.29	NNE	17
		14	0.67	7.1	0.48	7.6	0.38	7.4	0.24	N	354
		16	0.54	8.0	0.41	7.7	0.32	7.7	0.19	N	349
		18	0.46	8.1	0.40	7.9	0.32	7.3	0.21	N	355
		20	0.44	7.8	0.32	7.5	0.25	7.0	0.15		
		22	0.55	4.0	0.41	4.4	0.33	4.2	0.22	N	1
	最大	1.92	8.5	1.46	8.4	1.13	8.6	0.71	6.9		
	平均	0.97	7.7	0.76	7.8	0.61	7.6	0.38	5.9		
	17	00	0.50	3.1	0.35	4.7	0.27	4.3	0.18	NNE	14
		02	0.53	4.2	0.37	4.6	0.30	4.2	0.20	NNE	13
		04	0.62	5.6	0.44	4.2	0.36	4.0	0.24	N	356
		06	* 0.69	5.6	* 0.49	4.4	* 0.39	4.4	* 0.25	N	352
		08	0.61	5.2	0.42	4.9	0.32	4.5	0.21	NNE	20
		10	0.61	3.5	0.41	4.7	0.34	4.5	0.23	NE	41
		12	0.45	5.8	0.36	5.1	0.29	4.8	0.19	WNW	285
		14	0.62	2.6	0.44	4.0	0.37	4.1	0.24	NW	319
		16	0.68	7.3	0.41	5.4	0.33	5.2	0.21	NNW	329
		18	0.45	5.3	0.36	5.0	0.29	4.9	0.19	NNE	12
		20	0.42	6.2	0.35	5.4	0.28	5.2	0.18	NNE	15
		22	0.56	4.9	0.41	4.8	0.33	4.9	0.21	NNE	21
	最大	0.69	5.6	0.49	4.4	0.39	4.4	0.25	3.5		
	平均	0.56	4.9	0.40	4.8	0.32	4.6	0.21	3.7		
	18	00	* 0.84	3.6	* 0.50	3.9	* 0.41	3.9	* 0.27	NNE	31
		02	0.62	4.0	0.46	3.8	0.37	4.0	0.24	NNE	27
		04	0.54	3.3	0.37	4.4	0.30	4.5	0.20	NNE	31
		06	0.44	3.5	0.33	4.4	0.27	4.4	0.18	N	357
		08	0.43	4.9	0.30	4.9	0.25	4.6	0.16		
		10	0.27	5.9	0.22	4.8	0.19	4.9	0.12		
		12	0.37	4.1	0.28	4.9	0.22	5.2	0.14		
		14	0.45	4.7	0.27	4.6	0.22	4.6	0.15		
		16	0.37	5.4	0.30	4.4	0.24	4.2	0.16		
		18	0.33	5.7	0.26	4.8	0.21	4.7	0.14		
		20	0.28	4.1	0.21	4.8	0.17	4.5	0.12		
		22	0.26	6.6	0.20	5.3	0.16	5.0	0.11		
	最大	0.84	3.6	0.50	3.9	0.41	3.9	0.27	3.5		
	平均	0.43	4.7	0.31	4.6	0.25	4.5	0.17	3.7		
	19	00	* 0.33	3.9	0.21	4.5	0.17	4.8	0.11		
		02	0.24	4.5	0.16	4.5	0.13	4.5	0.09		
		04	0.17	5.5	0.15	4.6	0.12	4.4	0.08		
		06	0.24	4.8	0.16	5.3	0.13	5.0	0.09		
		08	0.26	4.9	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10		
		10	0.22	5.5	0.17	4.3	0.14	4.1	0.10		

	12	0.32	2.7	0.20	4.0	0.16	3.9	0.10	2.9		
	14	0.22	4.4	0.15	4.5	0.12	4.3	0.08	3.5		
	16	0.24	4.6	0.19	4.3	0.15	4.4	0.10	3.7		
	18	0.29	3.6	0.17	4.3	0.14	4.3	0.09	3.6		
	20	0.23	3.1	0.16	4.7	0.13	4.6	0.09	3.7		
	22	0.28	4.9	* 0.22	4.7	* 0.18	4.6	* 0.12	3.9		
	最大	0.33	3.9	0.22	4.7	0.18	4.6	0.12	3.9		
		0.25	4.4	0.18	4.5	0.14	4.4	0.10	3.6		
	平均										
20	00	0.29	5.5	0.22	4.9	0.18	4.9	0.11	4.1		
	02	0.23	5.5	0.18	5.1	0.15	5.0	0.10	3.9		
	04	0.23	5.8	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.4		
	06	0.59	3.3	0.35	3.5	0.27	3.6	0.17	3.3		
	08	0.37	3.6	0.28	3.9	0.23	3.9	0.15	3.4		
	10	0.62	3.2	0.42	3.3	0.33	3.3	0.22	3.0		
	最大										
	平均										
	12	0.55	3.5	0.41	3.4	0.32	3.4	0.20	3.0		
	14	0.63	2.8	0.44	3.0	0.36	3.1	0.23	3.0		
	16	0.47	2.0	0.34	3.3	0.28	3.2	0.19	2.9		
	18	0.63	2.5	0.43	2.9	0.34	3.1	0.22	2.9		
	20	0.78	3.4	0.59	3.3	0.46	3.3	0.30	3.2		
	22	* 0.86	3.5	* 0.68	3.6	* 0.55	3.6	* 0.35	3.3		
	最大	0.86	3.5	0.68	3.6	0.55	3.6	0.35	3.3		
		0.52	3.7	0.38	3.7	0.30	3.7	0.20	3.3		
	平均										
21	00	1.74	3.7	1.05	3.9	0.82	3.8	0.50	3.5		
	02	2.01	4.3	1.28	4.6	1.05	4.7	0.69	4.2		
	04	* 2.34	5.3	* 1.50	5.4	* 1.20	5.6	* 0.77	4.8		
	06	1.85	5.6	1.37	5.8	1.08	5.6	0.67	4.7		
	08	1.86	4.8	1.42	5.1	1.12	5.3	0.71	4.3		
	10	1.81	5.3	1.15	4.9	0.89	5.0	0.56	4.1		
	最大										
	平均										
	12	1.41	5.4	1.08	5.4	0.83	5.4	0.53	4.5		
	14	1.44	5.2	0.97	5.2	0.78	5.2	0.50	4.4		
	16	1.08	3.8	0.90	5.0	0.76	5.0	0.49	4.3		
	18	1.25	5.5	0.95	4.7	0.76	4.9	0.49	4.1		
	20	1.86	4.2	1.14	4.2	0.93	4.2	0.61	3.8		
	22	1.33	5.2	1.03	4.5	0.84	4.5	0.55	3.9		
	最大	2.34	5.3	1.50	5.4	1.20	5.6	0.77	4.8		
		1.67	4.9	1.15	4.9	0.92	4.9	0.59	4.2		
	平均										
22	00	* 1.06	3.7	* 0.82	4.7	* 0.67	4.6	* 0.43	4.2		
	02	0.80	5.1	0.63	4.6	0.49	4.7	0.32	4.3		
	04	0.62	4.5	0.48	4.6	0.40	4.7	0.28	4.3		
	06	0.67	4.4	0.47	4.5	0.37	4.6	0.24	4.0		
	08	0.59	4.3	0.42	4.4	0.34	4.4	0.22	4.0		
	10	0.56	3.8	0.43	4.2	0.33	4.2	0.22	4.0		
	最大										
	平均										
	12	0.52	4.2	0.38	3.9	0.29	4.0	0.19	3.7		
	14	0.39	2.4	0.29	3.9	0.22	3.9	0.15	3.6		
	16	0.28	4.1	0.22	4.3	0.18	4.2	0.12	3.5		
	18	0.23	3.6	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.5		
	20	0.25	4.0	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	2.9		
	22	0.24	2.8	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	3.1		
	最大	1.06	3.7	0.82	4.7	0.67	4.6	0.43	4.2		
		0.52	3.9	0.39	4.3	0.31	4.3	0.20	3.8		
	平均										
23	00	0.20	5.3	0.15	4.7	0.12	4.8	0.08	3.8		
	02	0.14	3.9	0.11	4.5	0.09	4.5	0.06	3.9		
	04	0.13	3.7	0.10	4.5	0.09	4.4	0.06	3.8		
	06	0.18	3.6	0.13	4.6	0.10	4.4	0.07	3.7		
	08	0.28	4.3	0.18	4.1	0.14	3.7	0.09	3.2		
	10	0.20	3.4	0.15	3.5	0.11	3.6	0.07	3.1		
	最大										
	平均										
	12	0.33	2.6	0.19	3.8	0.14	3.8	0.09	3.1		
	14	0.15	4.8	0.11	4.4	0.09	4.3	0.06	3.2		
	16	0.21	2.8	0.16	4.5	0.13	4.4	0.09	3.4		
	18	0.17	6.2	0.13	5.0	0.11	4.6	0.07	3.7		
	20	0.36	3.4	0.26	2.8	0.21	2.8	0.14	2.6		
	22	* 0.72	2.7	* 0.49	2.4	* 0.38	2.5	* 0.24	2.5		
	最大	0.72	2.7	0.49	2.4	0.38	2.5	0.24	2.5		
		0.26	3.9	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	3.3		
	平均										
24	00	0.35	4.1	0.22	3.8	0.17	3.5	0.11	3.0		
	02	0.32	2.9	0.22	3.2	0.18	3.2	0.12	2.9		

	平均	1.11	4.9	0.80	5.0	0.62	4.8	0.40	4.0		
29	00	2.56	6.1	2.17	6.6	1.74	6.6	1.08	5.4	N	350
	02	2.75	8.3	2.01	6.6	1.58	6.6	0.98	5.4	N	355
	04	2.89	7.6	2.15	7.0	1.77	6.6	1.15	5.3	N	355
	06	2.94	7.6	2.33	7.0	1.89	6.6	* 1.19	5.5	N	357
	08	3.12	6.6	2.22	6.9	1.76	6.6	1.10	5.5	N	359
	10	3.18	7.7	2.37	6.8	1.80	7.1	1.16	6.0	N	0
	12	3.16	7.0	* 2.47	6.8	* 1.91	6.7	1.12	5.2	N	359
	14	* 3.58	6.5	2.14	6.7	1.67	6.5	1.06	5.3	N	1
	16	2.27	6.3	1.78	6.4	1.43	6.2	0.92	5.0	N	359
	18	2.19	6.8	1.58	6.5	1.31	6.5	0.80	5.0	N	359
	20	1.83	5.0	1.44	6.1	1.16	6.2	0.74	5.2	N	357
	22	1.34	6.1	1.05	6.4	0.86	6.1	0.57	5.0	N	356
	最大	3.58	6.5	2.47	6.8	1.91	6.7	1.19	5.5		
	平均	2.65	6.8	1.98	6.7	1.57	6.5	0.99	5.3		
30	00	* 1.51	6.0	* 1.20	5.9	* 0.95	5.9	* 0.61	5.1	N	358
	02	1.20	6.4	1.00	5.7	0.82	5.7	0.54	5.0	N	358
	04	1.27	5.8	1.03	5.6	0.82	5.7	0.51	5.0	N	358
	06	1.32	5.1	0.90	5.2	0.70	5.4	0.45	4.7	N	358
	08	0.87	5.3	0.77	5.3	0.63	5.5	0.40	4.7	N	358
	10	0.80	5.3	0.61	5.2	0.48	5.3	0.31	4.7	NNW	340
	12	0.85	4.7	0.56	5.2	0.43	5.2	0.28	4.5	NNW	347
	14	0.65	4.4	0.49	5.0	0.38	5.1	0.24	4.4	NW	312
	16	0.42	4.7	0.34	5.0	0.28	5.1	0.18	4.2	NNE	18
	18	0.43	5.2	0.34	4.8	0.27	4.9	0.17	4.1	NNE	32
	20	0.40	5.3	0.31	4.8	0.24	4.8	0.16	4.0		
	22	0.36	4.4	0.29	4.7	0.23	4.6	0.15	4.0		
	最大	1.51	6.0	1.20	5.9	0.95	5.9	0.61	5.1		
	平均	0.84	5.2	0.65	5.2	0.52	5.3	0.33	4.5		
月最大		7.28	7.8	4.74	8.0	3.52	7.8	2.17	6.1		
起時		0800		0800		0800		0800			
平均		1.20	5.2	0.91	5.3	0.73	5.3	0.47	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999年 5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	272 回
欠測回数	0 回	欠測回数	100 回
欠測率	0.0 %	欠測率	26.9 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.38	3.9	0.27	4.5	0.21	4.6	0.14	4.2		
	02	0.25	4.8	0.22	4.5	0.18	4.5	0.12	4.1		
	04	0.30	4.1	0.22	4.4	0.17	4.4	0.11	3.8		
	06	0.22	6.3	0.18	4.9	0.15	4.8	0.10	4.0		
	08	0.24	4.8	0.19	4.8	0.16	4.4	0.11	3.4		
	10	0.26	7.8	0.20	5.6	0.16	5.1	0.11	3.7		
	12	0.26	7.3	0.18	6.0	0.15	5.4	0.10	3.8		
	14	0.33	6.8	0.27	6.6	0.22	6.2	0.14	4.4		
	16	0.57	5.7	0.35	6.1	0.27	6.0	0.17	4.3	NW	307
	18	0.57	5.8	0.40	6.0	0.34	5.9	0.22	4.8	W	267
	20	0.54	6.1	0.42	6.1	0.35	5.7	0.22	4.3	NW	324
	22	* 0.71	6.7	* 0.47	5.8	* 0.38	5.8	* 0.24	4.4	N	3
	最大	0.71	6.7	0.47	5.8	0.38	5.8	0.24	4.4		
	平均	0.39	5.8	0.28	5.4	0.23	5.2	0.15	4.1		
02	00	0.67	5.4	0.57	5.6	0.47	5.7	0.30	4.4	WNW	295
	02	0.78	5.5	* 0.59	5.4	* 0.49	5.6	* 0.31	4.4	W	272
	04	0.88	4.9	0.55	5.3	0.43	5.0	0.28	4.2	NNW	335
	06	0.74	4.9	0.53	5.2	0.44	5.4	0.28	4.4	NNW	347
	08	* 0.88	5.4	0.57	5.2	0.46	4.8	0.29	4.0	N	349
	10	0.66	5.2	0.51	5.2	0.41	5.2	0.26	4.4	N	349
	12	0.52	5.9	0.40	5.5	0.32	5.3	0.20	4.0	WNW	293
	14	0.48	5.3	0.39	5.5	0.32	5.4	0.21	4.2	WSW	243
	16	0.64	6.8	0.46	5.3	0.37	5.1	0.25	4.0	NNW	333
	18	0.66	2.8	0.46	3.8	0.37	3.8	0.25	3.3	NNW	338
	20	0.71	5.3	0.52	4.3	0.42	4.2	0.28	3.5	NNW	337
	22	0.59	3.9	0.38	4.9	0.31	4.5	0.21	3.8	NNW	342
	最大	0.88	5.4	0.59	5.4	0.49	5.6	0.31	4.4		
	平均	0.68	5.1	0.49	5.1	0.40	5.0	0.26	4.1		
03	00	0.49	6.2	0.36	5.7	0.30	5.1	0.20	4.2	SSE	157
	02	0.40	5.5	0.32	5.2	0.25	5.1	0.16	4.0		
	04	0.38	4.3	0.32	5.0	0.25	4.8	0.16	3.9		
	06	0.33	5.7	0.28	5.4	0.22	5.3	0.14	4.3		
	08	0.33	4.5	0.25	5.1	0.19	5.2	0.12	4.2		
	10	0.36	6.1	0.29	5.9	0.24	5.7	0.15	4.0		
	12	0.26	5.0	0.21	5.2	0.17	5.2	0.11	4.1		
	14	0.28	5.1	0.21	5.1	0.18	5.2	0.12	4.1		
	16	0.41	2.5	0.31	3.4	0.24	3.2	0.16	2.8		
	18	* 0.92	2.7	* 0.59	2.9	* 0.46	3.0	* 0.30	2.9	NNW	345
	20	0.65	3.1	0.48	3.1	0.38	3.1	0.24	2.9	SSE	164
	22	0.32	4.5	0.28	4.1	0.23	3.6	0.15	3.1		
	最大	0.92	2.7	0.59	2.9	0.46	3.0	0.30	2.9		
	平均	0.43	4.6	0.33	4.7	0.26	4.5	0.17	3.7		
04	00	0.27	4.2	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.9		
	02	0.19	3.6	0.15	4.6	0.12	4.7	0.09	3.8		
	04	0.22	5.8	0.15	5.2	0.12	5.2	0.08	4.3		
	06	0.32	4.8	0.22	5.0	0.18	5.0	0.11	4.1		
	08	0.28	5.8	0.20	4.7	0.17	4.9	0.12	4.4		
	10	0.33	6.1	0.23	5.2	0.19	4.9	0.12	3.8		
	12	0.43	2.5	* 0.32	4.5	* 0.25	4.6	* 0.16	3.5		
	14	0.46	4.9	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.5		
	16	0.35	5.2	0.28	5.6	0.23	5.4	0.15	4.1		
	18	0.44	5.0	0.26	5.1	0.20	4.6	0.13	3.5		
	20	0.29	4.7	0.22	5.1	0.18	4.5	0.12	3.5		
	22	* 0.47	4.3	0.32	3.5	0.24	3.4	0.16	3.1		
	最大	0.47	4.3	0.32	4.5	0.25	4.6	0.16	3.5		

	平均	0.34	4.7	0.24	4.8	0.19	4.7	0.13	3.8		
05	00	0.72	3.5	0.51	3.5	0.40	3.3	0.27	3.1	NNW	334
	02	0.91	3.0	0.69	3.6	0.55	3.6	0.36	3.4	NNW	336
	04	1.17	3.6	0.83	3.7	0.68	3.8	0.44	3.4	NNW	331
	06	1.79	4.3	1.23	4.1	1.00	4.2	0.67	3.9	N	351
	08	2.00	4.2	1.43	4.5	1.14	4.5	0.73	4.0	NNE	15
	10	1.73	3.8	1.40	4.5	1.11	4.5	0.71	4.0	N	353
	12	1.99	5.0	1.55	4.8	1.25	4.8	0.83	4.4	NNW	347
	14	2.26	5.4	1.75	5.2	1.42	5.2	0.94	4.8	N	352
	16	2.43	5.2	1.88	5.8	1.43	5.7	0.87	4.6	NNW	341
	18	* 2.91	6.7	* 2.35	6.8	* 1.85	6.7	* 1.13	5.8	N	350
	20	2.34	7.2	1.85	6.5	1.51	6.6	1.04	6.2	N	354
	22	1.84	7.4	1.62	6.8	1.27	6.6	0.77	5.6	N	355
	最大	2.91	6.7	2.35	6.8	1.85	6.7	1.13	5.8		
	平均	1.84	4.9	1.42	5.0	1.13	5.0	0.73	4.4		
06	00	* 1.80	6.3	* 1.32	6.4	* 1.07	6.5	* 0.70	6.0	N	357
	02	1.73	6.3	1.22	6.6	0.97	6.7	0.62	5.7	N	358
	04	1.53	6.9	1.29	6.9	1.05	6.9	0.65	6.0	N	359
	06	1.31	6.7	1.12	6.8	0.93	6.6	0.58	5.9	N	355
	08	1.34	6.9	1.12	6.9	0.90	7.0	0.57	6.2	N	357
	10	1.13	6.8	0.83	6.6	0.67	6.6	0.44	5.8	N	355
	12	1.06	6.3	0.77	6.5	0.62	6.7	0.40	5.3	N	358
	14	1.03	5.6	0.79	5.9	0.62	6.0	0.39	4.8	N	359
	16	0.92	5.7	0.71	5.3	0.57	5.0	0.36	4.0	NNW	340
	18	0.84	4.6	0.64	5.0	0.52	4.5	0.34	3.9	N	355
	20	1.20	4.6	0.91	4.3	0.75	4.5	0.49	4.0	NNW	338
	22	1.10	5.9	0.94	4.9	0.77	5.0	0.50	4.4	W	279
	最大	1.80	6.3	1.32	6.4	1.07	6.5	0.70	6.0		
	平均	1.25	6.1	0.97	6.0	0.79	6.0	0.50	5.2		
07	00	1.16	5.3	0.93	4.9	0.75	5.1	* 0.50	4.4	NW	312
	02	1.11	5.1	0.67	5.3	0.52	5.2	0.33	4.2	NE	47
	04	0.70	6.0	0.59	5.8	0.48	6.0	0.30	4.9	N	3
	06	0.75	4.9	0.56	6.2	0.44	6.0	0.28	5.0	NNW	344
	08	0.72	7.0	0.55	6.4	0.44	6.1	0.28	4.8	N	350
	10	0.55	8.4	0.46	6.6	0.36	6.1	0.23	4.6	NNE	12
	12	0.80	2.7	0.54	4.6	0.43	4.0	0.28	3.1	N	11
	14	1.03	5.9	0.49	5.0	0.37	4.8	0.24	3.5	NNW	345
	16	0.74	5.8	0.50	5.7	0.41	5.4	0.27	4.3	NNW	342
	18	* 1.48	4.6	* 0.97	4.4	* 0.78	4.3	0.49	3.9	NNW	329
	20	1.33	4.4	0.96	4.8	0.77	4.9	* 0.50	4.4	NNW	340
	22	0.90	5.6	0.74	4.9	0.62	5.1	0.42	4.3	NNW	337
	最大	1.48	4.6	0.97	4.4	0.78	4.3	0.50	4.4		
	平均	0.94	5.5	0.66	5.4	0.53	5.3	0.34	4.3		
08	00	0.81	5.2	0.62	5.4	0.50	5.3	0.33	4.5	NNW	329
	02	0.61	6.3	0.51	6.0	0.42	5.8	0.26	4.5	NNW	331
	04	0.68	6.5	0.51	5.3	0.41	5.2	0.27	4.0	NNE	12
	06	0.77	5.0	0.51	5.1	0.41	4.9	0.27	4.0	NNW	348
	08	0.66	4.4	0.49	5.3	0.39	5.3	0.26	4.4	N	351
	10	0.59	4.5	0.47	5.4	0.39	5.1	0.25	4.4	N	0
	12	0.94	3.5	0.57	5.1	0.46	4.9	0.30	3.9	NNW	346
	14	0.95	3.5	0.75	3.8	0.60	4.0	0.39	3.5	SSW	198
	16	1.19	4.6	* 0.84	4.3	* 0.66	4.2	* 0.43	3.6	NW	304
	18	* 1.46	4.8	0.77	5.0	0.61	4.8	0.39	4.0	NW	326
	20	0.95	8.9	0.71	5.8	0.55	5.2	0.35	4.2	N	352
	22	0.74	6.3	0.64	6.2	0.51	5.9	0.33	4.7	NNW	346
	最大	1.46	4.8	0.84	4.3	0.66	4.2	0.43	3.6		
	平均	0.86	5.3	0.62	5.2	0.49	5.1	0.32	4.1		
09	00	* 0.74	6.5	* 0.56	6.0	* 0.46	5.8	* 0.29	4.9	N	353
	02	0.55	6.3	0.45	5.9	0.37	5.9	0.24	5.1	WNW	303
	04	0.64	6.1	0.42	5.8	0.35	5.7	0.23	4.7	N	355
	06	0.48	4.9	0.38	5.3	0.31	5.3	0.21	4.6	SW	218
	08	0.58	5.6	0.35	5.1	0.27	5.0	0.17	4.3	NW	309
	10	0.41	4.9	0.31	5.2	0.25	5.1	0.17	4.4		
	12	0.49	2.1	0.34	4.2	0.27	3.9	0.17	3.0	NNE	22
	14	0.37	4.0	0.27	5.3	0.21	4.6	0.14	3.4		
	16	0.37	4.6	0.30	4.8	0.23	4.6	0.15	3.6		
	18	0.39	5.0	0.29	5.2	0.22	4.8	0.15	3.7		
	20	0.36	4.6	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.4		
	22	0.31	5.0	0.23	4.8	0.19	4.4	0.12	3.4		

		最大	0.74	6.5	0.56	6.0	0.46	5.8	0.29	4.9		
		平均	0.47	5.0	0.35	5.2	0.28	5.0	0.18	4.0		
10	00		0.28	4.3	0.22	4.6	0.18	4.7	0.12	3.6		
	02		0.27	5.1	0.21	5.0	0.17	4.9	0.11	4.2		
	04		0.31	5.2	0.22	4.8	0.18	4.7	0.12	3.9		
	06		0.29	4.9	0.22	4.7	0.18	4.5	0.12	3.6		
	08		0.39	3.6	0.27	4.1	0.22	4.0	0.14	3.3		
	10		0.35	4.6	0.25	4.4	0.20	4.2	0.14	3.3		
	12		0.35	4.1	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.3		
	14		0.79	3.3	0.49	3.1	0.37	3.2	0.24	2.9		
	16		1.22	3.3	0.82	3.4	0.63	3.4	0.39	3.2		
	18		1.76	3.6	1.19	3.9	0.95	4.0	0.61	3.7		
	20	* 1.84	4.3	* 1.26	4.4	* 0.98	4.5	* 0.62	4.0	4.0		
	22	1.63	4.3	1.12	4.5	0.92	4.6	0.59	4.1	4.1		
	最大											
	平均		1.84	4.3	1.26	4.4	0.98	4.5	0.62	4.0		
			0.79	4.2	0.54	4.3	0.43	4.2	0.28	3.6		
11	00		1.59	4.2	1.03	4.7	0.83	4.6	0.55	4.2		
	02		1.54	4.9	1.05	4.6	0.84	4.6	0.54	4.0		
	04		1.47	4.2	1.03	4.3	0.80	4.3	0.52	3.8		
	06	* 1.65	4.3	* 1.11	4.1	0.87	4.2	0.56	0.56	3.9		
	08	1.45	4.0	* 1.11	4.1	* 0.90	4.2	* 0.57	0.57	3.7		
	10	1.27	4.3	0.88	4.1	0.74	4.2	0.50	0.50	3.8		
	12		1.07	4.3	0.78	4.1	0.64	4.0	0.42	3.6		
	14		0.82	3.8	0.64	4.0	0.52	4.1	0.34	3.7		
	16		0.71	3.8	0.53	3.9	0.43	4.0	0.28	3.6		
	18		0.82	3.8	0.52	3.9	0.41	4.1	0.26	3.8		
	20		0.61	3.8	0.47	3.9	0.37	3.9	0.24	3.7		
	22		0.53	3.9	0.38	3.7	0.30	3.7	0.19	3.5		
	最大											
	平均		1.65	4.3	1.11	4.1	0.90	4.2	0.57	3.7		
			1.13	4.1	0.79	4.1	0.64	4.2	0.41	3.8		
12	00		0.41	3.7	0.34	3.9	0.28	3.9	0.19	3.6		
	02		0.34	3.8	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.5		
	04		0.40	3.3	0.26	3.9	0.21	3.6	0.14	3.2		
	06		0.34	4.2	0.26	4.0	0.21	4.1	0.14	3.5		
	08		0.38	4.3	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	3.0		
	10		0.34	4.3	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.9		
	12		0.35	5.1	0.27	4.7	0.22	4.5	0.14	3.6		
	14		0.40	3.7	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.3		
	16	* 0.66	3.7	0.36	3.9	0.28	3.9	0.18	0.18	3.4		
	18	0.42	2.9	0.34	3.6	0.26	3.5	0.17	0.17	3.0		
	20	0.51	3.0	* 0.39	3.4	* 0.33	3.4	* 0.22	0.22	3.1		
	22	0.46	3.9	0.33	3.6	0.26	3.7	0.17	0.17	3.2		
	最大											
	平均		0.66	3.7	0.39	3.4	0.33	3.4	0.22	3.1		
			0.42	3.8	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	3.4		
13	00		0.28	4.0	0.22	4.3	0.18	4.7	0.12	3.9		
	02		0.22	4.6	0.17	5.4	0.14	5.3	0.10	4.1		
	04		0.30	4.0	0.21	5.3	0.17	4.8	0.11	3.8		
	06		0.29	5.1	0.21	5.6	0.17	5.2	0.11	3.9		
	08		0.27	4.5	0.23	5.3	0.19	5.0	0.13	3.9		
	10		0.30	4.1	0.25	5.1	0.20	4.5	0.13	3.6		
	12		0.34	5.1	0.26	5.3	0.21	5.1	0.13	3.9		
	14		0.39	4.4	0.25	5.2	0.21	5.1	0.13	3.9		
	16		0.39	5.3	0.30	5.5	0.25	5.0	0.16	3.8		
	18		0.54	2.8	0.37	3.5	0.29	3.6	0.19	3.1		
	20		0.49	3.7	0.33	4.6	0.27	4.2	0.17	3.3		
	22	* 0.80	3.0	* 0.54	3.6	* 0.44	3.8	* 0.29	0.29	3.3		
	最大											
	平均		0.80	3.0	0.54	3.6	0.44	3.8	0.29	3.3		
			0.38	4.2	0.28	4.9	0.23	4.7	0.15	3.7		
14	00		0.86	5.0	0.68	4.2	0.55	4.0	0.36	3.5		
	02		1.20	3.8	0.84	3.8	0.65	4.0	0.41	3.5		
	04		1.05	3.6	0.87	3.3	0.67	3.4	0.43	3.2		
	06	* 1.53	3.6	* 1.07	3.9	* 0.84	3.9	* 0.54	0.54	3.6		
	08	1.09	3.6	0.84	4.1	0.67	4.0	0.42	0.42	3.7		
	10	0.73	3.9	0.61	3.8	0.49	3.9	0.32	0.32	3.6		
	12		0.70	3.9	0.50	4.1	0.40	4.1	0.25	3.6		
	14		0.63	4.3	0.52	4.1	0.42	4.1	0.28	3.8		
	最大											
	平均											

	16	0.67	4.0	0.55	3.9	0.44	4.0	0.28	3.5	SSE	165	
	18	0.62	3.4	0.46	3.6	0.37	3.8	0.24	3.2	NE	46	
	20	0.61	2.9	0.50	3.5	0.39	3.6	0.25	3.2	N	9	
	22	0.62	4.2	0.48	3.7	0.40	3.7	0.27	3.4	W	264	
	最大	1.53	3.6	1.07	3.9	0.84	3.9	0.54	3.6			
	平均	0.86	3.9	0.66	3.8	0.52	3.9	0.34	3.5			
	15	00	0.65	4.4	0.48	4.1	0.40	4.1	0.27	3.7	ESE	123
		02	0.82	4.4	0.53	4.3	0.41	4.3	0.27	3.5	SSE	167
		04	0.57	3.8	0.47	4.0	0.37	4.1	0.24	3.7	S	177
		06	0.68	3.8	0.52	4.1	0.43	4.1	0.27	3.8	NNE	14
08		1.04	4.0	0.78	4.2	0.60	4.2	0.37	3.8	N	1	
10		* 1.18	4.3	* 0.86	4.5	* 0.69	4.4	* 0.44	4.1	N	354	
12		0.90	3.9	0.70	4.4	0.57	4.5	0.37	3.9	SSE	148	
14		0.98	4.4	0.67	4.3	0.53	4.4	0.34	3.9	SW	227	
16		0.79	4.4	0.58	4.5	0.46	4.4	0.30	3.7	NW	304	
18		0.96	4.0	0.64	4.5	0.52	4.4	0.34	3.9	S	169	
20	0.78	3.9	0.57	4.3	0.46	4.5	0.30	4.1	NE	37		
22	0.66	4.2	0.52	4.4	0.42	4.3	0.27	3.8	WSW	252		
最大	1.18	4.3	0.86	4.5	0.69	4.4	0.44	4.1				
平均	0.83	4.1	0.61	4.3	0.49	4.3	0.32	3.8				
16	00	0.72	4.2	* 0.53	4.3	* 0.42	4.4	* 0.28	4.0	S	183	
	02	0.60	4.2	0.44	4.4	0.35	4.5	0.23	3.9	S	172	
	04	0.53	5.0	0.42	4.6	0.35	4.5	0.23	4.0	SSE	153	
	06	0.52	4.3	0.43	4.9	0.35	4.8	0.22	4.0	N	357	
	08	0.44	5.3	0.36	4.6	0.29	4.7	0.19	4.0	N	357	
	10	0.60	4.9	0.39	5.4	0.30	5.2	0.19	3.9	NNE	19	
	12	0.54	5.3	0.47	5.5	0.38	5.5	0.25	4.7	N	7	
	14	0.65	4.9	0.50	5.1	0.40	4.9	0.26	3.9	N	8	
	16	* 0.88	3.1	0.52	4.4	0.41	4.2	0.26	3.4	NW	308	
	18	0.60	4.0	0.49	4.2	0.41	4.1	0.27	3.7	N	1	
20	0.54	4.5	0.42	4.2	0.34	4.0	0.22	3.3	N	6		
22	0.70	5.1	0.50	4.4	0.40	4.3	0.25	3.6	N	5		
最大	0.88	3.1	0.53	4.3	0.42	4.4	0.28	4.0				
平均	0.61	4.6	0.46	4.7	0.37	4.6	0.24	3.9				
17	00	0.81	3.0	0.51	4.3	0.41	4.3	0.26	3.5	WSW	238	
	02	0.64	5.8	0.46	6.1	0.37	5.7	0.24	4.4	NNW	348	
	04	0.59	4.8	0.48	5.1	0.37	5.3	0.23	4.2	N	359	
	06	0.63	6.1	0.51	5.4	0.41	5.4	0.27	4.6	N	354	
	08	0.70	4.7	0.55	5.4	0.45	5.4	0.29	4.7	NE	40	
	10	0.81	4.1	0.57	4.9	0.45	5.1	0.28	4.5	SW	214	
	12	0.72	5.1	0.59	4.9	0.48	4.9	0.32	4.4	S	190	
	14	0.97	3.7	0.69	3.7	0.56	3.8	0.36	3.4	N	7	
	16	1.17	3.9	0.98	3.8	0.77	3.8	0.49	3.4	ESE	122	
	18	1.25	4.0	0.91	3.9	0.75	3.9	0.48	3.5	NNW	334	
20	* 1.25	4.1	* 0.									

	12	0.41	3.3	0.27	3.3	0.22	3.5	0.15	3.1	SSE	151
	14	0.33	5.0	0.27	3.3	0.21	3.5	0.14	3.1		
	16	0.26	4.5	0.19	5.0	0.15	4.8	0.10	3.7		
	18	0.25	4.1	0.20	4.6	0.16	4.6	0.11	3.7		
	20	0.37	1.7	0.27	3.1	0.22	3.3	0.15	2.8		
	22	* 0.54	2.6	* 0.36	3.1	* 0.28	3.0	* 0.18	2.7		
	最大	0.54	2.6	0.36	3.1	0.28	3.0	0.18	2.7		
	平均	0.35	3.7	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.2		
20	00	0.71	3.7	0.58	3.5	0.47	3.5	0.31	3.2	NNE	15
	02	0.96	3.6	0.57	3.8	0.46	3.8	0.30	3.5	S	172
	04	0.76	3.8	0.64	3.9	0.53	4.0	0.35	3.5	WSW	237
	06	0.79	3.5	0.62	4.5	0.48	4.5	0.31	3.8	S	191
	08	1.01	2.8	0.56	4.0	0.44	3.8	0.28	3.2	WNW	293
	10	1.03	3.7	0.89	4.1	0.73	4.1	0.48	3.6	NNW	328
	12	* 2.55	5.3	* 2.09	5.7	* 1.73	5.6	* 1.12	4.7	W	262
	14	2.28	5.7	1.59	5.7	1.29	5.6	0.83	4.6	NW	314
	16	1.90	6.2	1.40	6.2	1.15	6.1	0.73	4.5	N	3
	18	1.46	5.7	0.94	6.6	0.75	6.0	0.48	4.4	ENE	73
	20	1.25	4.5	0.87	6.0	0.69	5.7	0.45	4.5	NE	46
	22	1.14	4.7	0.92	6.0	0.75	5.9	0.48	4.5	NW	317
	最大	2.55	5.3	2.09	5.7	1.73	5.6	1.12	4.7		
	平均	1.32	4.4	0.97	5.0	0.79	4.9	0.51	4.0		
21	00	1.02	6.5	0.80	5.9	0.65	5.9	0.41	4.4	NW	326
	02	0.92	6.0	0.73	6.5	0.59	6.0	0.37	4.6	NW	323
	04	1.25	3.6	0.98	4.6	0.81	4.6	* 0.54	3.8	NW	326
	06	1.08	3.4	0.92	4.7	0.77	4.7	0.52	3.8	NNW	344
	08	1.25	5.9	0.96	4.8	0.77	4.7	0.49	3.8	N	349
	10	1.20	7.4	0.99	4.9	0.80	4.8	0.52	3.8	NE	38
	12	* 1.34	5.7	* 1.06	5.7	* 0.82	5.7	0.52	4.2	NNE	27
	14	1.18	5.6	0.95	6.1	0.77	5.6	0.47	4.1	NE	40
	16	1.05	7.3	0.83	6.0	0.68	5.7	0.43	4.2	N	349
	18	1.20	6.2	0.93	6.1	0.72	5.9	0.45	4.6	N	349
	20	0.84	7.2	0.72	6.3	0.60	6.2	0.40	5.1	N	355
	22	0.81	6.1	0.68	6.3	0.56	6.2	0.36	5.2	NNW	341
	最大	1.34	5.7	1.06	5.7	0.82	5.7	0.54	3.8		
	平均	1.10	5.9	0.88	5.7	0.71	5.5	0.46	4.3		
22	00	0.80	5.6	0.66	5.7	0.52	6.2	0.34	5.2	N	353
	02	0.79	5.3	0.66	5.8	* 0.55	6.0	* 0.35	5.1	NNE	27
	04	0.82	6.0	* 0.66	6.1	0.53	6.4	0.34	5.3	NE	49
	06	0.78	6.1	0.60	6.5	0.49	6.4	0.31	5.1	NE	44
	08	* 0.84	5.7	0.62	5.7	0.48	6.1	0.30	4.7	NE	34
	10	0.59	5.7	0.49	6.3	0.40	6.4	0.26	5.1	NNE	32
	12	0.70	6.9	0.52	6.3	0.42	6.3	0.27	5.2	N	351
	14	0.50	5.9	0.40	6.2	0.33	6.2	0.21	5.1	N	9
	16	0.54	6.0	0.44	6.3	0.36	5.9	0.24	5.2	N	6
	18	0.59	6.5	0.50	5.8	0.39	5.7	0.24	4.6	N	354
	20	0.55	5.7	0.46	5.5	0.36	5.6	0.23	4.7	NNW	342
	22	0.54	4.7	0.43	5.5	0.35	5.4	0.22	4.6	WNW	291
	最大	0.84	5.7	0.66	6.1	0.55	6.0	0.35	5.1		
	平均	0.67	5.8	0.54	6.0	0.43	6.1	0.28	5.0		
23	00	* 0.48	3.8	* 0.38	5.0	* 0.31	5.2	* 0.20	4.5	NNE	12
	02	0.42	5.8	0.31	6.1	0.24	5.6	0.16	4.6		
	04	0.34	6.3	0.28	5.6	0.23	5.5	0.15	4.3		
	06	0.31	5.9	0.24	6.0	0.20	5.8	0.13	4.2		
	08	0.30	6.2	0.25	5.8	0.19	5.4	0.12	3.9		
	10	0.27	6.6	0.21	5.6	0.17	5.3	0.11	3.8		
	12	0.29	4.7	0.23	5.4	0.18	5.2	0.12	3.9		
	14	0.26	4.8	0.19	5.6	0.17	5.1	0.11	3.9		
	16	0.30	4.9	0.23	5.8	0.19	5.1	0.12	3.7		
	18	0.31	3.6	0.22	5.0	0.18	4.6	0.11	3.6		
	20	0.30	5.8	0.20	5.6	0.16	4.6	0.10	3.4		
	22	0.32	5.0	0.22	4.7	0.18	4.6	0.12	3.5		
	最大	0.48	3.8	0.38	5.0	0.31	5.2	0.20	4.5		
	平均	0.33	5.3	0.25	5.5	0.20	5.2	0.13	3.9		
24	00	0.34	4.8	0.24	4.3	0.20	4.1	0.13	3.3		
	02	0.25	5.2	0.18	5.2	0.15	5.1	0.10	3.7		

	04	0.28	5.9	0.20	5.3	0.16	4.7	0.10	3.3		
	06	0.30	3.8	0.21	5.0	0.17	4.7	0.12	3.7		
	08	0.31	6.0	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.4		
	10	0.32	3.5	0.24	4.9	0.19	4.5	0.12	3.6		
	12	0.35	6.0	0.29	6.6	0.22	6.3	0.14	4.5		
	14	0.42	6.7	0.34	6.9	0.27	6.6	0.17	4.8		
	16	0.48	6.4	* 0.38	6.5	* 0.30	6.3	0.18	4.7		
	18	0.38	5.3	0.32	6.7	0.25	6.2	0.16	4.5		
	20	0.42	6.7	0.30	6.5	0.24	6.1	0.15	4.4		
	22	* 0.54	6.0	0.38	5.7	0.29	5.3	* 0.19	4.2		
25	最大	0.54	6.0	0.38	6.5	0.30	6.3	0.19	4.2	NNE	351
	平均	0.37	5.5	0.28	5.7	0.22	5.3	0.14	4.0		
	00	0.48	6.7	0.37	6.4	0.30	6.1	0.19	4.7		
	02	0.48	6.7	0.37	6.1	0.30	5.8	0.20	4.4		
	04	0.50	6.1	0.42	6.2	0.34	6.0	0.21	4.7		
	06	1.34	4.0	1.01	3.8	0.78	3.8	0.50	3.3		
	08	4.98	6.6	* 3.74	6.5	* 2.91	6.5	* 1.83	5.6		
	10	* 5.26	7.2	3.34	8.0	2.70	7.6	1.69	6.1		
	12	2.71	7.9	2.05	6.4	1.61	6.5	1.06	5.2		
	14	2.33	6.2	1.72	5.9	1.35	6.1	0.85	5.1		
26	16	2.40	6.2	1.93	6.5	1.57	6.8	0.98	5.7	N	353
	18	2.34	6.6	1.71	6.5	1.36	6.7	0.83	5.8		
	20	1.44	6.6	1.31	6.4	1.09	6.6	0.67	5.5		
	22	1.54	6.3	1.28	6.6	1.01	6.7	0.66	5.9		
	最大	5.26	7.2	3.74	6.5	2.91	6.5	1.83	5.6		
	平均	2.15	6.4	1.60	6.3	1.28	6.3	0.81	5.2		
	00	1.35	6.0	1.10	6.2	* 0.92	6.3	* 0.59	5.7		
	02	1.48	6.2	1.10	6.3	0.89	6.2	0.57	5.7		
	04	* 1.55	6.1	* 1.13	5.9	0.85	5.9	0.52	5.4		
	06	1.10	5.0	0.92	5.2	0.73	5.5	0.47	5.3		
27	08	1.07	5.4	0.75	5.4	0.59	5.6	0.39	5.1	NNE	18
	10	0.82	5.6	0.58	5.1	0.46	5.3	0.30	4.7		
	12	0.66	5.6	0.49	5.3	0.38	5.3	0.25	4.7		
	14	0.50	6.0	0.41	5.3	0.33	5.2	0.21	4.5		
	16	0.44	4.7	0.36	5.1	0.28	5.2	0.18	4.2		
	18	0.39	5.5	0.31	5.3	0.25	5.3	0.16	4.6		
	20	0.36	5.0	0.28	5.7	0.22	5.6	0.14	4.5		
	22	0.59	3.7	0.36	5.0	0.29	5.1	0.18	4.4		
	最大	1.55	6.1	1.13	5.9	0.92	6.3	0.59	5.7		
	平均	0.86	5.4	0.65	5.5	0.52	5.5	0.33	4.9		
28	00	0.49	5.9	0.36	5.8	0.29	5.5	0.19	4.8	WNW	303
	02	0.48	5.7	0.38	5.7	0.30	5.8	0.19	4.8		
	04	0.65	5.7	0.50	5.9	0.39	6.1	0.24	5.1		
	06	0.88	6.0	0.63	4.9	0.50	4.7	0.32	3.4		
	08	1.16	3.2	0.81	3.5	* 0.66	3.5	* 0.42	3.2		
	10	* 1.22	3.8	0.79	3.9	0.63	3.9	0.41	3.6		
	12	0.65	4.0	0.49	4.5	0.40	4.4	0.26	3.5		
	14	0.57	5.4	0.48	3.6	0.39	3.5	0.26	3.1		
	16	0.88	3.4	0.56	3.6	0.43	3.6	0.27	3.3		
	18	0.83	4.1	0.66	3.7	0.53	3.7	0.35	3.6		
29	20	1.07	4.1	* 0.81	4.5	0.63	4.6	0.40	4.0	ENE	57
	22	0.82	5.2	0.63	4.9	0.52	5.1	0.34	4.4		
	最大	1.22	3.8	0.81	4.5	0.66	3.5	0.42	3.2		
	平均	0.81	4.7	0.59	4.5	0.47	4.5	0.30	3.9		
	00	0.81	5.5	0.58	5.0	0.46	4.9	0.29	4.2		
	02	0.59	5.0	0.45	5.3	0.35	5.1	0.23	4.4		
	04	0.59	5.5	0.42	5.3	0.35	5.5	0.24	4.9		
	06	0.58	5.9	0.46	5.6	0.36	5.7	0.22	4.8		
	08	0.52	5.1	0.41	5.2	0.32	5.3	0.21	4.7		
	10	0.40	4.6	0.34	5.5	0.28	5.5	0.18	4.5		
30	12	0.40	5.3	0.32	5.4	0.26	5.2	0.16	3.7	NNW	345
	14	0.63	2.8	0.43	3.5	0.34	3.5	0.22	3.0		
	16	0.82	3.2	0.64	3.8	0.51	3.7	0.34	3.3		
	18	0.79	4.5	0.58	4.5	0.49	4.6	0.33	3.9		
	20	0.84	6.9	0.59	6.7	0.47	6.0	0.30	4.4		
	22	* 1.04	5.7	* 0.77	6.6	* 0.60	6.3	* 0.37	4.6		
	最大	1.04	5.7	0.77	6.6	0.60	6.3	0.37	4.6		
	平均	0.54	6.0	0.38	6.5	0.30	6.3	0.19	4.2		
	00	0.48	6.7	0.37	6.4	0.30	6.1	0.19	4.7		
	02	0.48	6.7	0.37	6.1	0.30	5.8	0.20	4.4		
31	04	0.50	6.1	0.42	6.2	0.34	6.0	0.21	4.7	NNE	17
	06	1.34	4.0	1.01	3.8	0.78	3.8	0.50	3.3		
	08	4.98	6.6	* 3.74	6.5	* 2.91	6.5	* 1.83	5.6		
	10	* 5.26	7.2	3.34	8.0	2.70	7.6	1.69	6.1		
	12	2.71	7.9	2.05	6.4	1.61	6.5	1.06	5.2		
	14	2.33	6.2	1.72	5.9	1.35	6.1	0.85	5.1		
	16	2.40	6.2	1.93	6.5	1.57	6.8	0.98	5.7		
	18	2.34	6.6	1.71	6.5	1.36	6.7	0.83	5.8		
	20	1.44	6.6	1.31	6.4	1.09	6.6	0.67	5.5		
	22	1.54	6.3	1.28	6.6	1.01	6.7	0.66	5.9		
32	最大	5.26	7.2	3.74	6.5	2.91	6.5	1.83	5.6	W	270
	平均	2.15	6.4	1.60	6.3	1.28	6.3	0.81	5.2		
	00	1.35	6.0	1.10	6.2	* 0.92	6.3	* 0.59	5.7		
	02	1.48	6.2	1.10	6.3	0.89	6.2	0.57	5.7		
	04	* 1.55	6.1	* 1.13	5.9	0.85	5.9	0.52	5.4		
	06	1.10	5.0	0.92	5.2	0.73	5.5	0.47	5.3		
	08	1.07	5.4	0.75	5.4	0.59	5.6	0.39	5.1		
	10	0.82	5.6	0.58	5.1	0.46	5.3	0.30	4.7		
	12	0.66	5.6	0.49	5.3	0.38	5.3	0.25	4.7		
	14	0.50	6.0	0.41	5.3	0.33	5.2	0.21	4.5		
33	16	0.44	4.7	0.36	5.1	0.28	5.2	0.18	4.2	NNW	8
	18	0.39	5.5	0.31	5.3	0.25	5.3	0.16	4.6		
	20	0.36	5.0	0.28	5.7	0.22	5.6	0.14	4.5		
	22	0.59	3.7	0.36	5.0	0.29	5.1	0.18	4.4		
	最大	1.55	6.1	1.13	5.9	0.92	6.3	0.59	5.7		
	平均	0.86	5.4	0.65	5.5	0.52	5.5	0.33	4.9		
	00	0.49	5.9	0.36	5.8	0.29	5.5	0.19	4.8		
	02	0.48	5.7	0.38	5.7	0.30	5.8	0.19	4.8		
	04	0.65	5.7	0.50	5.9	0.39	6.1	0.24	5.1		
	06	0.88	6.0	0.63	4.9	0.50	4.7	0.32	3.4		
34	08	1.16	3.2	0.81	3.5	* 0.66	3.5	* 0.42	3.2	NNE	16
	10	* 1.22	3.8	0.79	3.9	0.63	3.9	0.41	3.6		
	12	0.65	4.0	0.49	4.5	0.40	4.4	0.26	3.5		
	14	0.57	5.4	0.48	3.6	0.39	3.5	0.26	3.1		
	16	0.88	3.4	0.56	3.6	0.43	3.6	0.27	3.3		
	18	0.83	4.1	0.66	3.7	0.53	3.7	0.35	3.6		
	20	1.07	4.1	* 0.81	4.5	0.63	4.6	0.40	4.0		
	22	0.82	5.2	0.63	4.9	0.52	5.1	0.34	4.4		
	最大	1.22	3.8	0.81	4.5	0.66	3.5	0.42	3.2		
	平均	0.81	4.7	0.59	4.5	0.47	4.5	0.30	3.9		
35	00	0.81	5.5	0.58	5.0	0.46	4.9	0.29	4.2	SSE	162
	02	0.59	5.0	0.45	5.3	0.35	5.1	0.23	4.4		
	04	0.59	5.5	0.42	5.3	0.35	5.5	0.24	4.9		
	06	0.58	5.9	0.46	5.6	0.36	5.7	0.22	4.8		
	08	0.52	5.1	0.41	5.2	0.32	5.3	0.21	4.7		
	10	0.40	4.6	0.34	5.5	0.28	5.5	0.18	4.5		
	12	0.40	5.3	0.32</							

	平均	0.67	5.0	0.50	5.2	0.40	5.1	0.26	4.2		
29	00	1.19	8.1	0.87	7.3	0.72	7.1	0.45	5.5	N	9
	02	1.15	6.6	0.93	6.9	0.76	6.8	0.48	5.3	NNW	344
	04	1.70	8.3	1.19	7.3	0.95	7.5	0.59	5.9	NNW	336
	06	* 1.88	6.0	* 1.26	7.1	* 1.02	7.0	* 0.67	6.1	NNW	339
	08	1.37	6.3	1.14	6.8	0.95	6.6	0.64	5.6	N	356
	10	1.52	5.6	1.14	6.7	0.93	6.8	0.61	5.7	N	354
	12	1.27	8.5	1.08	7.0	0.87	6.9	0.56	5.5	NNW	343
	14	1.29	6.9	1.00	7.1	0.79	6.8	0.50	5.1	N	1
	16	1.20	5.9	0.82	6.1	0.67	5.6	0.43	4.5	N	354
	18	0.87	6.1	0.72	5.9	0.59	5.6	0.40	4.7	N	353
	20	1.05	6.4	0.80	5.8	0.63	5.6	0.40	4.4	N	11
	22	0.81	5.4	0.62	6.2	0.50	5.9	0.32	4.9	ENE	62
	最大	1.88	6.0	1.26	7.1	1.02	7.0	0.67	6.1		
	平均	1.28	6.7	0.96	6.7	0.78	6.5	0.50	5.3		
30	00	0.80	7.7	* 0.65	6.3	0.49	6.1	* 0.31	5.0	NNE	12
	02	0.61	6.3	0.52	5.9	0.43	5.9	0.27	5.0	NNE	32
	04	0.60	6.1	0.50	6.3	0.40	6.0	0.25	4.7	NE	35
	06	* 0.84	6.2	0.61	6.2	0.48	6.3	0.30	4.9	NNE	21
	08	0.82	5.8	0.59	6.1	0.46	6.0	0.29	5.0	WNW	303
	10	0.80	5.9	0.50	6.2	0.39	6.2	0.25	5.1	NW	324
	12	0.67	5.3	0.54	6.0	0.43	5.6	0.28	4.2	NNW	337
	14	0.81	5.8	0.55	6.1	0.45	5.9	0.29	4.4	NE	38
	16	0.68	4.8	0.51	5.4	0.41	5.6	0.26	4.3	NNE	32
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.59	2.9	欠測	欠測		
	20	0.56	5.0	0.39	5.5	0.32	5.3	0.21	4.1	N	352
	22	0.66	5.3	0.53	5.2	0.42	4.7	0.27	3.8	N	0
	最大	0.84	6.2	0.65	6.3	0.59	2.9	0.31	5.0		
	平均	0.71	5.8	0.54	5.9	0.44	5.5	0.27	4.6		
31	00	* 0.62	5.0	* 0.47	5.4	* 0.38	5.2	* 0.24	4.1	W	277
	02	0.57	4.8	0.37	5.5	0.30	5.4	0.19	4.2	W	267
	04	0.48	3.3	0.37	4.5	0.30	4.5	0.20	3.6	NW	316
	06	0.53	5.0	0.37	5.4	0.29	5.2	0.19	4.0	NNE	15
	08	0.43	3.9	0.32	5.0	0.26	4.3	0.18	3.5	N	354
	10	0.37	5.2	0.27	4.5	0.21	4.3	0.13	3.6		
	12	0.35	4.8	0.26	4.1	0.21	4.4	0.13	3.6		
	14	0.27	4.9	0.21	5.0	0.17	4.6	0.11	3.6		
	16	0.28	3.9	0.22	5.1	0.18	4.8	0.12	3.9		
	18	0.31	5.3	0.22	4.6	0.17	4.6	0.12	3.5		
	20	0.24	3.8	0.19	4.7	0.15	4.5	0.10	3.7		
	22	0.25	4.8	0.19	5.0	0.15	4.8	0.10	3.9		
	最大	0.62	5.0	0.47	5.4	0.38	5.2	0.24	4.1		
	平均	0.39	4.6	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.8		
	月最大	5.26	7.2	3.74	6.5	2.91	6.5	1.83	5.6		
	起時	2510		2508		2508		2508			
	平均	0.80	5.0	0.60	5.1	0.48	5.0	0.31	4.1		

* 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	205 回
欠測回数	0 回	欠測回数	155 回
欠測率	0.0 %	欠測率	43.1 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.30	4.2	0.21	4.7	0.17	4.7	0.11	3.8		
	02	0.28	4.1	0.18	4.3	0.14	4.3	0.09	3.6		
	04	0.25	3.3	0.18	3.8	0.15	4.0	0.10	3.2		
	06	0.33	3.5	* 0.24	3.6	* 0.19	3.6	0.12	3.2		
	08	* 0.40	2.3	0.22	3.7	0.17	4.0	0.11	3.3		
	10	0.29	2.1	0.17	3.7	0.13	4.0	0.09	3.4		
	12	0.22	5.2	0.16	4.2	0.13	4.1	0.09	3.2		
	14	0.27	2.6	0.17	3.8	0.14	3.8	0.09	3.0		
	16	0.37	2.5	0.23	4.3	0.17	4.4	0.10	3.3		
	18	0.34	5.1	0.23	3.5	0.19	3.4	* 0.13	2.8		
	20	0.32	2.9	0.23	4.1	0.18	3.7	0.12	3.0		
	22	0.29	2.7	0.20	2.9	0.17	3.3	0.11	2.8		
	最大	0.40	2.3	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	2.8		
	平均	0.31	3.4	0.20	3.9	0.16	3.9	0.11	3.2		
02	00	0.34	4.0	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	3.2		
	02	0.23	3.4	0.15	5.2	0.12	4.7	0.08	3.6		
	04	0.22	3.8	0.14	5.0	0.12	4.5	0.08	3.5		
	06	0.39	3.6	0.27	4.0	* 0.22	4.0	0.14	3.5		
	08	0.26	4.1	0.20	4.4	0.17	4.1	0.11	3.5		
	10	* 0.46	2.8	0.27	3.5	0.20	3.5	0.13	3.1		
	12	0.33	2.3	0.24	3.5	0.20	3.6	0.13	2.9		
	14	0.40	2.8	0.27	3.3	0.21	3.2	0.14	2.8		
	16	0.38	2.4	* 0.28	3.0	0.22	3.2	* 0.15	3.0		
	18	0.26	4.7	0.18	4.5	0.15	4.0	0.10	3.1		
	20	0.27	5.0	0.20	3.8	0.16	3.9	0.10	3.2		
	22	0.20	3.3	0.14	4.5	0.12	4.1	0.08	3.4		
	最大	0.46	2.8	0.28	3.0	0.22	4.0	0.15	3.0		
	平均	0.31	3.5	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.2		
03	00	0.20	5.8	0.17	5.1	0.14	4.9	0.09	4.0		
	02	0.33	5.5	0.23	5.5	0.18	5.2	0.12	4.1		
	04	0.31	4.7	0.22	4.7	0.18	4.5	0.12	3.6		
	06	0.32	6.9	0.26	4.8	0.22	4.8	0.15	4.0		
	08	0.41	4.9	0.31	4.7	0.26	4.8	0.18	4.1	SE	141
	10	0.36	3.5	0.26	4.1	0.21	4.2	0.14	3.5		
	12	0.36	3.1	0.26	4.3	0.20	4.3	0.13	3.4		
	14	0.32	3.1	0.25	3.4	0.19	3.4	0.13	2.8		
	16	0.45	2.4	0.32	2.9	0.25	3.0	0.16	2.7		
	18	0.54	2.6	0.38	2.9	0.29	3.1	0.19	2.8	WNW	286
	20	0.55	2.8	0.37	2.9	0.29	3.2	0.19	2.8	SW	231
	22	* 0.57	3.2	* 0.40	3.5	* 0.31	3.5	* 0.20	3.1	S	179
	最大	0.57	3.2	0.40	3.5	0.31	3.5	0.20	3.1		
	平均	0.39	4.0	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.4		
04	00	0.47	3.4	0.35	3.7	0.29	3.6	0.19	3.2	ENE	77
	02	0.49	2.7	* 0.38	3.5	* 0.30	3.5	* 0.20	3.1	SSW	213
	04	0.55	3.3	0.37	3.5	* 0.30	3.5	* 0.20	3.1	NE	53
	06	0.43	3.1	0.31	3.3	0.24	3.5	0.16	3.2		
	08	0.36	3.6	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.2		
	10	0.34	3.2	0.26	3.4	0.20	3.5	0.13	3.0		
	12	0.26	3.5	0.20	4.0	0.16	4.1	0.11	3.4		
	14	0.33	3.9	0.23	3.9	0.17	3.9	0.11	3.3		
	16	0.26	4.5	0.20	4.8	0.16	4.6	0.11	3.6		
	18	* 0.56	3.7	0.34	4.9	0.27	4.1	0.17	3.5	NE	35
	20	0.26	4.9	0.19	4.4	0.14	4.2	0.09	3.5		
	22	0.21	4.9	0.16	4.6	0.13	4.4	0.08	3.3		
	最大	0.56	3.7	0.38	3.5	0.30	3.5	0.20	3.1		

	平均	0.38	3.7	0.27	4.0	0.21	3.9	0.14	3.3		
05	00	0.20	4.8	0.17	4.7	0.14	4.6	0.09	3.5		
	02	0.21	4.7	0.17	4.3	0.13	4.1	0.09	3.3		
	04	0.22	4.4	0.17	4.2	0.14	4.2	0.09	3.3		
	06	0.27	3.9	0.22	4.4	0.18	4.4	0.11	3.6		
	08	0.24	4.7	0.18	4.2	0.15	4.2	0.10	3.5		
	10	0.25	3.5	0.18	3.9	0.15	3.8	0.10	3.1		
	12	0.30	2.9	0.19	4.0	0.15	3.6	0.10	2.9		
	14	0.24	2.7	0.18	3.4	0.15	3.4	0.10	2.9		
	16	0.41	4.0	0.28	4.2	0.22	4.1	0.14	3.0		
	18	0.57	2.7	0.41	2.7	0.32	2.9	0.21	2.7	S	190
	20	0.67	3.4	0.52	3.1	0.41	3.1	* 0.27	2.9	NE	49
	22	* 0.74	3.4	* 0.52	3.3	* 0.41	3.3	0.26	3.3	SW	219
	最大	0.74	3.4	0.52	3.3	0.41	3.3	0.27	2.9		
	平均	0.36	3.8	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	3.2		
06	00	0.59	3.4	0.40	3.2	0.32	3.4	0.21	3.2	SW	214
	02	0.43	3.7	0.32	3.7	0.26	3.6	0.17	3.3	E	82
	04	0.37	6.7	0.29	4.3	0.23	4.8	0.16	3.8		
	06	0.35	5.3	0.26	4.1	0.20	4.0	0.13	3.4		
	08	0.31	5.1	0.25	4.9	0.21	5.0	0.14	3.9		
	10	0.45	6.4	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.6		
	12	0.37	4.4	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.1		
	14	0.52	4.5	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.0		
	16	0.49	2.7	0.35	3.4	0.28	3.1	0.19	2.8	WSW	250
	18	0.61	2.5	0.44	3.1	0.34	3.1	0.22	2.8	SSE	163
	20	* 0.64	2.9	* 0.50	3.1	* 0.39	3.3	* 0.25	3.1	NNW	348
	22	0.52	3.4	0.43	3.5	0.34	3.6	0.22	3.3	NE	37
	最大	0.64	2.9	0.50	3.1	0.39	3.3	0.25	3.1		
	平均	0.47	4.3	0.34	3.8	0.27	3.9	0.18	3.3		
07	00	0.61	3.7	0.40	4.0	0.32	3.8	0.21	3.6	NW	311
	02	0.60	3.6	0.37	4.0	0.30	3.9	0.20	3.5	S	185
	04	0.47	3.7	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.2	NNW	340
	06	0.53	3.8	0.35	4.0	0.28	3.8	0.18	3.2	N	7
	08	0.54	4.9	0.41	4.3	0.33	4.4	0.22	4.2	SSW	196
	10	* 0.67	4.3	* 0.45	4.5	0.35	4.5	0.22	4.1	SSE	167
	12	0.57	4.5	0.43	4.6	* 0.35	4.6	* 0.23	4.3	NE	52
	14	0.39	4.8	0.32	4.5	0.26	4.3	0.17	3.6	NE	37
	16	0.35	4.5	0.23	4.4	0.19	4.6	0.13	4.1		
	18	0.29	4.3	0.21	4.5	0.16	4.1	0.11	3.3		
	20	0.44	3.7	0.23	3.4	0.19	3.4	0.13	2.9		
	22	0.42	2.5	0.32	3.0	0.25	3.1	0.17	2.8		
	最大	0.67	4.3	0.45	4.5	0.35	4.6	0.23	4.3		
	平均	0.49	4.0	0.34	4.1	0.27	4.0	0.18	3.6		
08	00	0.58	3.8	0.49	3.2	0.40	3.3	0.25	3.0	ENE	69
	02	1.40	3.6	0.84	3.4	0.65	3.5	0.41	3.2	S	183
	04	* 2.63	4.3	* 1.71	4.4	* 1.36	4.5	* 0.86	4.1	S	187
	06	1.90	4.9	1.48	4.7	1.16	4.7	0.73	4.1	N	3
	08	1.55	4.6	1.20	5.2	0.96	5.1	0.60	4.3	NNW	344
	10	1.49	4.9	1.08	5.1	0.84	5.2	0.54	4.6	N	6
	12	1.31	5.3	1.02	4.8	0.83	5.0	0.54	4.5	SSW	211
	14	1.12	4.3	0.85	4.7	0.69	4.7	0.44	4.1	ENE	76
	16	1.03	4.4	0.72	4.5	0.60	4.5	0.40	3.9	NW	306
	18	1.32	4.2	0.82	4.6	0.65	4.3	0.42	3.8	NW	314
	20	0.90	4.2	0.69	4.6	0.57	4.4	0.36	3.8	SSE	152
	22	1.01	4.6	0.81	4.8	0.65	4.7	0.42	4.4	S	170
	最大	2.63	4.3	1.71	4.4	1.36	4.5	0.86	4.1		
	平均	1.35	4.4	0.98	4.5	0.78	4.5	0.50	4.0		
09	00	0.82	4.3	0.65	4.7	0.55	4.8	0.36	4.4	NE	48
	02	0.76	5.3	0.61	4.7	0.50	4.7	0.32	4.1	SW	231
	04	0.73	4.9	0.56	4.6	0.45	4.6	0.29	4.2	NNE	24
	06	0.70	4.3	0.54	4.2	0.43	4.3	0.27	3.7	SE	145
	08	* 1.23	4.0	* 0.85	4.1	* 0.66	3.9	* 0.43	3.6	SW	221
	10	0.83	3.4	0.71	4.0	0.60	4.0	0.39	3.5	W	280
	12	1.02	3.6	0.72	4.1	0.59	4.3	0.38	3.8	WNW	287
	14	1.14	3.9	0.71	4.1	0.57	4.1	0.37	3.6	SSW	197
	16	0.91	3.9	0.64	4.4	0.52	4.3	0.33	3.6	SW	217
	18	0.79	4.1	0.59	4.1	0.47	4.1	0.30	3.6	E	96
	20	0.75	3.8	0.56	4.1	0.45	4.1	0.29	3.6	E	80
	22	0.81	3.6	0.52	4.4	0.41	4.4	0.27	3.8	NNW	332

		最大 平均	1.23 0.87	4.0 4.1	0.85 0.64	4.1 4.3	0.66 0.52	3.9 4.3	0.43 0.33	3.6 3.8		
10	00		0.77	4.5	0.51	4.7	0.40	4.5	0.26	4.0	NNW	346
	02		0.74	4.1	0.52	4.4	0.42	4.5	0.28	4.3	N	10
	04		0.67	4.1	0.52	4.3	0.41	4.4	0.26	4.0	WSW	248
	06		0.71	3.9	0.50	4.4	0.40	4.3	0.26	3.8	N	1
	08		0.64	4.9	0.46	4.5	0.37	4.5	0.23	4.0	SW	235
	10		0.47	4.4	0.35	4.3	0.28	4.2	0.18	3.6	NNW	342
	12		0.41	4.1	0.32	4.1	0.25	4.0	0.16	3.1		
	14		0.62	2.8	0.43	2.9	0.34	3.1	0.22	2.8	NNE	33
	16		0.83	2.8	0.59	3.2	0.46	3.2	0.30	3.1	N	7
	18	* 0.86	3.4	* 0.66	3.5	* 0.53	3.5	* 0.34	3.2	3.2	WNW	303
	20	0.74	3.9	0.59	3.5	0.47	3.6	0.31	0.31	3.4	SSW	199
	22	0.69	3.6	0.51	3.6	0.41	3.6	0.26	0.26	3.4	W	279
	最大 平均		0.86 0.68	3.4 3.9	0.66 0.50	3.5 4.0	0.53 0.40	3.5 4.0	0.34 0.26	3.2 3.6		
11	00		* 0.58	3.8	* 0.38	3.7	* 0.30	3.7	* 0.19	3.5		
	02		0.42	3.7	0.31	3.8	0.25	3.7	0.17	3.6		
	04		0.38	3.3	0.28	3.5	0.23	3.6	0.15	3.4		
	06		0.40	3.6	0.32	3.7	0.26	3.7	0.18	3.3		
	08		0.35	3.9	0.25	3.6	0.21	3.6	0.13	3.4	SSE	156
	10		0.29	3.3	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	3.0		
	12		0.29	3.1	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	3.1		
	14		0.18	3.8	0.14	4.1	0.12	3.9	0.08	3.1		
	16		0.25	4.5	0.18	4.3	0.15	4.4	0.09	3.3		
	18		0.31	4.0	0.20	4.0	0.16	3.9	0.10	3.0		
	20		0.21	6.2	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	3.0		
	22		0.24	2.6	0.17	3.9	0.13	4.3	0.09	3.5		
	最大 平均		0.58 0.33	3.8 3.8	0.38 0.23	3.7 3.8	0.30 0.19	3.7 3.8	0.19 0.12	3.5 3.3		
12	00		0.26	4.7	0.18	4.7	0.14	4.6	0.09	3.7		
	02		0.26	5.2	0.15	3.9	0.12	3.9	0.08	3.1		
	04		0.22	4.4	0.15	4.4	0.12	4.1	0.08	3.2		
	06		0.38	3.9	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.5		
	08		0.35	3.6	0.23	4.5	0.18	4.3	0.11	3.4		
	10		0.30	3.8	0.22	3.7	0.18	3.8	0.12	3.1		
	12	* 0.54	3.0	* 0.35	3.0	* 0.27	3.1	* 0.18	2.8	2.8	SW	214
	14	0.42	3.2	0.32	2.9	0.25	3.0	0.17	0.17	2.8		
	16	0.33	2.6	0.25	3.5	0.20	3.6	0.13	0.13	3.1		
	18	0.26	3.1	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	0.11	2.9		
	20	0.31	2.5	0.22	3.3	0.18	3.1	0.12	0.12	2.7		
	22	0.34	3.3	0.25	3.1	0.19	3.1	0.13	0.13	2.9		
	最大 平均		0.54 0.33	3.0 3.6	0.35 0.23	3.0 3.7	0.27 0.19	3.1 3.7	0.18 0.12	2.8 3.1		
13	00		* 0.42	2.8	* 0.28	3.2	* 0.23	3.3	* 0.15	3.0		
	02		0.22	3.3	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	3.0		
	04		0.26	3.2	0.19	4.0	0.15	4.0	0.10	3.1		
	06		0.25	4.3	0.19	4.4	0.15	4.3	0.10	3.6		
	08		0.22	5.2	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	3.2		
	10		0.30	2.9	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.8		
	12		0.26	4.1	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	3.2		
	14		0.31	2.8	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	3.1		
	16		0.26	6.3	0.18	5.5	0.15	4.9	0.10	3.6		
	18		0.23	4.6	0.18	5.0	0.15	4.7	0.10	3.7		
	20		0.20	3.9	0.15	4.0	0.12	4.0	0.08	3.2		
	22		0.19	4.8	0.13	4.9	0.11	4.4	0.07	3.4		
	最大 平均		0.42 0.26	2.8 4.0	0.28 0.18	3.2 4.2	0.23 0.15	3.3 4.0	0.15 0.10	3.0 3.2		
14	00		0.26	3.9	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.3		
	02		0.17	4.3	0.13	4.5	0.11	4.0	0.07	3.0		
	04		0.22	5.1	0.15	3.9	0.12	3.9	0.08	3.1		
	06		0.31	3.7	0.24	3.8	0.19	3.6	0.12	3.1		
	08		0.28	4.1	0.19	4.4	0.15	4.3	0.10	3.3		
	10		0.23	5.6	0.18	4.7	0.15	5.0	0.10	3.7		
	12		0.26	5.2	0.18	4.9	0.15	4.5	0.10	3.7		
	14		0.29	2.2	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	2.7		

	16	0.67	2.6	0.47	2.7	0.36	2.8	0.23	2.7	NNW	330
	18	0.75	3.4	0.56	3.1	0.45	3.2	0.30	3.0	WSW	238
	20	* 1.18	3.8	* 0.73	3.5	* 0.56	3.6	* 0.36	3.4	SW	221
	22	0.67	2.9	0.51	3.5	0.41	3.5	0.27	3.4	W	280
	最大	1.18	3.8	0.73	3.5	0.56	3.6	0.36	3.4		
	平均	0.44	3.9	0.31	3.9	0.25	3.8	0.16	3.2		
	15	* 0.46	3.6	* 0.34	3.8	* 0.28	3.8	* 0.18	3.5	NW	319
	02	0.38	4.0	0.28	3.8	0.23	3.8	0.16	3.3		
	04	0.31	4.1	0.25	4.3	0.20	4.1	0.14	3.6		
	06	0.36	3.3	0.27	4.0	0.22	4.1	0.15	3.6		
	08	0.28	3.6	0.22	4.9	0.17	4.3	0.11	3.4		
	10	0.28	3.9	0.23	4.1	0.18	3.9	0.12	3.3		
	12	0.23	4.9	0.18	4.5	0.15	4.5	0.10	3.6		
	14	0.27	3.2	0.21	3.5	0.17	3.7	0.11	3.2		
	16	0.30	4.6	0.24	4.1	0.19	4.1	0.13	3.3		
	18	0.23	4.1	0.17	5.3	0.15	4.8	0.10	4.0		
	20	0.31	3.8	0.22	4.4	0.16	4.4	0.10	3.4		
	22	0.22	6.6	0.14	4.9	0.11	4.8	0.07	3.6		
	最大	0.46	3.6	0.34	3.8	0.28	3.8	0.18	3.5		
	平均	0.30	4.1	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.5		
	16	0.23	4.1	0.18	4.6	0.14	4.8	0.10	3.9		
	02	0.24	4.7	0.20	4.6	0.16	4.7	0.10	3.9		
	04	0.24	3.5	0.18	3.9	0.15	3.9	0.10	3.2		
	06	0.33	4.0	0.26	3.8	0.21	3.9	0.14	3.2		
	08	0.38	4.1	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.4		
	10	0.49	3.3	0.34	3.3	0.27	3.2	0.18	2.8	NNW	348
	12	0.77	3.0	0.56	3.3	0.43	3.4	0.28	3.2	NNW	336
	14	0.77	3.0	0.61	3.5	0.47	3.6	0.31	3.3	N	4
	16	0.79	2.9	0.60	3.5	0.47	3.5	0.30	3.1	ENE	70
	18	0.85	3.8	0.70	3.9	0.55	3.9	0.34	3.4	W	264
	20	* 1.18	4.2	* 0.82	4.3	* 0.65	4.3	* 0.41	3.7	WNW	285
	22	0.88	4.3	0.67	4.4	0.54	4.7	0.36	4.0	SW	235
	最大	1.18	4.2	0.82	4.3	0.65	4.3	0.41	3.7		
	平均	0.60	3.7	0.45	4.0	0.35	4.0	0.23	3.4		
	17	0.78	5.3	0.59	5.5	0.46	5.4	0.29	4.3	WSW	244
	02	0.70	4.5	0.50	5.0	0.38	5.0	0.24	4.0	SSW	209
	04	0.53	5.1	0.42	5.0	0.35	5.2	0.22	4.2	NNW	328
	06	0.87	4.9	0.62	4.5	0.51	4.4	0.34	3.6	SW	222
	08	2.06	3.9	1.53	4.2	1.19	4.2	0.76	3.8	WNW	301
	10	* 2.27	4.8	* 1.62	4.5	* 1.33	4.7	* 0.86	4.1	NNW	341
	12	1.69	4.4	1.23	4.4	0.95	4.4	0.61	4.0	W	270
	14	0.97	3.4	0.78	4.3	0.63	4.4	0.40	4.0	ENE	61
	16	0.61	6.0	0.53	5.0	0.43	4.9	0.28	4.2	NNW	331
	18	0.64	4.6	0.52	5.0	0.39	5.1	0.25	4.1	NNE	20
	20	0.62	4.3	0.50	4.9	0.41	5.1	0.27	4.3	WNW	291
	22	0.56	4.9	0.47	5.1	0.38	5.1	0.24	4.2	WSW	239
	最大	2.27	4.8	1.62	4.5	1.33	4.7	0.86	4.1		
	平均	1.03	4.7	0.78	4.8	0.62	4.8	0.40	4.1		
	18	0.68	5.2	0.50	5.0	0.39	4.9	0.25	4.0	W	269
	02	0.83	5.3	0.70	5.1	0.57	5.1	0.37	4.5	N	350
	04	* 1.30	5.4	* 0.94	5.2	* 0.71	5.3	* 0.44	4.9	N	357
	06	0.74	5.3	0.66	5.2	0.55	5.4	0.36	4.7	NE	41
	08	0.61	4.2	0.48	5.1	0.39	5.3	0.25	4.6	WNW	294
	10	0.62	5.4	0.50	5.4	0.38	5.4	0.25	4.4	WSW	245
	12	0.45	4.6	0.37	5.3	0.30	5.3	0.19	4.3	W	279
	14	0.43	5.4	0.35	5.2	0.29	5.1	0.18	4.1	NW	326
	16	0.68	4.9	0.48	5.4	0.35	5.3	0.22	4.5	NNW	343
	18	0.45	4.5	0.36	5.0	0.29	4.9	0.19	4.3	N	358
	20	0.50	4.7	0.37	4.9	0.31	4.9	0.20	4.5	NE	54
	22	0.47	4.8	0.37	4.9	0.29	4.9	0.18	4.5	S	182
	最大	1.30	5.4	0.94	5.2	0.71	5.3	0.44	4.9		
	平均	0.65	5.0	0.51	5.1	0.40	5.2	0.26	4.4		
	19	0.60	5.1	0.43	4.9	0.34	5.0	0.22	4.3	SSW	213
	02	0.55	4.4	0.42	4.4	0.34	4.5	0.23	3.7	NW	304
	04	0.73	4.0	0.50	4.0	0.40	4.1	0.25	3.6	NNW	336
	06	0.59	4.1	0.48	4.1	0.39	4.3	0.25	3.7	E	96
	08	0.56	4.4	0.41	4.1	0.33	4.1	0.21	3.8	ESE	121
	10	0.52	3.3	0.39	3.8	0.31	3.9	0.20	3.3	SW	214

	12	0.49	3.2	0.41	3.8	0.33	3.8	0.22	3.6	N	355
	14	0.51	3.9	0.37	4.1	0.30	4.4	0.20	3.6	NNW	348
	16	0.50	4.9	0.39	6.8	0.31	6.1	0.20	4.4	N	5
	18	* 0.80	8.1	0.55	5.1	0.44	4.9	0.28	3.9	N	354
	20	0.78	9.4	0.55	7.7	0.41	5.8	0.26	4.1	N	352
	22	0.79	6.0	* 0.61	4.9	* 0.51	4.3	* 0.33	3.5	N	351
	最大										
	平均	0.80	8.1	0.61	4.9	0.51	4.3	0.33	3.5		
		0.62	5.1	0.46	4.8	0.37	4.6	0.24	3.8		
20	00	0.61	8.8	0.50	7.6	0.41	6.3	0.27	4.5	N	4
	02	1.04	4.5	0.81	5.1	0.65	5.1	0.41	3.9	N	10
	04	1.02	5.4	0.82	6.8	0.65	5.9	0.41	4.5	NNE	24
	06	1.28	5.8	0.95	5.7	0.77	5.9	0.49	4.5	NNE	13
	08	1.15	5.2	0.96	5.6	0.75	6.0	0.46	4.7	N	2
	10	1.23	8.2	0.98	6.7	0.81	6.2	0.53	5.2	N	351
	12	0.90	5.8	0.78	6.2	0.63	5.7	0.40	4.7	N	0
	14	1.02	8.2	0.84	6.7	0.69	6.8	0.45	5.5	N	351
	16	1.10	6.1	0.94	6.7	0.79	6.9	0.53	6.2	N	351
	18	1.37	6.0	0.89	6.3	0.71	6.5	0.47	5.7	N	355
	20	* 1.50	6.9	* 1.17	6.7	* 0.90	6.9	* 0.56	6.0	NNE	15
	22	1.29	6.9	0.97	6.8	0.77	6.6	0.50	5.8	NNW	340
	最大	1.50	6.9	1.17	6.7	0.90	6.9	0.56	6.0		
	平均	1.13	6.5	0.88	6.4	0.71	6.2	0.46	5.1		
21	00	1.12	5.6	0.93	6.4	0.76	6.4	0.50	5.8	NNW	340
	02	1.28	6.3	0.91	6.2	0.70	6.4	0.45	5.7	NNW	348
	04	1.14	6.7	0.89	6.3	0.73	6.4	0.46	5.7	N	358
	06	0.91	5.2	0.75	5.8	0.61	6.0	0.38	4.9	NNW	339
	08	0.93	5.3	0.76	5.7	0.62	5.6	0.41	4.9	NNE	32
	10	0.96	5.4	0.77	5.2	0.60	5.3	0.37	4.3	NNE	31
	12	0.84	5.7	0.71	5.4	0.59	5.3	0.38	4.5	NE	42
	14	0.83	5.1	0.65	5.4	0.53	5.2	0.33	4.3	NNW	330
	16	0.99	4.5	0.65	4.3	0.49	4.0	0.31	3.3	WNW	289
	18	0.91	3.7	0.71	4.1	0.56	3.9	0.38	3.4	S	188
	20	* 1.34	5.0	* 1.08	4.2	* 0.87	4.2	* 0.57	3.7	N	2
	22	1.26	5.2	1.02	4.2	0.83	4.2	0.54	3.7	N	356
	最大	1.34	5.0	1.08	4.2	0.87	4.2	0.57	3.7		
	平均	1.04	5.3	0.82	5.3	0.66	5.2	0.42	4.5		
22	00	* 1.37	5.0	* 1.04	4.7	* 0.82	4.8	* 0.52	4.3	NNW	339
	02	1.21	4.5	0.84	4.8	0.69	4.8	0.45	4.4	SE	132
	04	1.15	3.3	0.80	4.5	0.63	4.6	0.41	4.2	SE	129
	06	0.96	4.2	0.74	4.5	0.60	4.5	0.38	4.0	WSW	243
	08	1.03	4.4	0.69	4.4	0.57	4.4	0.37	4.0	ESE	120
	10	0.96	4.6	0.71	4.5	0.58	4.4	0.37	3.8	WSW	250
	12	0.76	4.4	0.58	4.4	0.46	4.4	0.30	4.0	SSW	193
	14	0.66	4.0	0.50	4.0	0.41	4.2	0.27	3.6	N	11
	16	0.59	4.2	0.43	4.3	0.36	4.2	0.24	3.7	ESE	117
	18	0.57	4.2	0.44	4.1	0.34	4.2	0.22	3.6	S	190
	20	0.66	4.0	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.9	N	4
	22	0.43	5.6	0.31	4.6	0.24	4.6	0.16	4.1		
	最大	1.37	5.0	1.04	4.7	0.82	4.8	0.52	4.3		
	平均	0.86	4.4	0.62	4.4	0.50	4.5	0.32	4.0		
23	00	0.35	4.5	0.26	4.3	0.20	4.2	0.14	3.8		
	02	0.34	3.8	0.25	4.0	0.20	4.1	0.12	3.5		
	04	0.29	4.0	0.23	3.9	0.18	4.0	0.12	3.5		
	06	0.42	4.0	0.27	4.1	0.21	4.2	0.14	3.4		
	08	0.31	4.7	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.3		
	10	0.26	3.8	0.20	3.8	0.17	4.0	0.11	3.3		
	12	0.36	4.1	0.23	3.9	0.18	4.2	0.12	3.6		
	14	0.32	4.9	0.23	4.2	0.18	4.0	0.12	3.3		
	16	0.31	5.3	0.23	4.4	0.19	4.4	0.12	3.7		
	18	0.38	4.0	0.25	4.3	0.20	4.4	0.12	3.5		
	20	* 0.50	4.0	* 0.32	4.3	* 0.25	4.5	* 0.16	3.6		
	22	0.35	5.3	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.1		
	最大	0.50	4.0	0.32	4.3	0.25	4.5	0.16	3.6		
	平均	0.35	4.4	0.25	4.1	0.20	4.2	0.13	3.5		
24	00	0.32	2.5	0.24	4.2	0.20	4.0	0.13	3.3		
	02	0.36	3.5	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	3.2		

	04	0.23	4.3	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	3.4		
	06	0.32	4.1	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.1		
	08	0.28	4.9	0.19	3.9	0.16	3.4	0.11	2.8		
	10	0.35	1.7	0.24	2.9	0.18	3.0	0.12	2.5		
	12	0.18	4.7	0.14	4.9	0.11	4.2	0.08	3.1		
	14	1.97	4.0	1.44	3.9	1.09	4.1	0.70	3.7		
	16	* 3.12	5.0	* 1.91	5.7	* 1.55	5.9	* 1.01	5.0		WNW 298
	18	2.16	5.6	1.69	6.1	1.38	6.0	0.88	4.9		WSW 257
	20	1.72	6.9	1.28	5.6	1.05	5.5	0.66	4.5		WNW 299
	22	1.05	5.0	0.85	5.4	0.70	5.2	0.45	4.3		WNW 303
	最大										
	平均										
		3.12	5.0	1.91	5.7	1.55	5.9	1.01	5.0		
		1.01	4.4	0.72	4.5	0.58	4.4	0.37	3.7		
25	00	1.41	5.7	0.89	6.1	0.73	5.9	0.48	5.0		ENE 71
	02	1.36	5.9	1.06	6.3	0.85	6.8	0.56	5.8		NW 322
	04	1.53	8.2	1.32	7.8	1.05	7.7	0.70	6.7		NNW 337
	06	* 1.78	7.2	* 1.37	7.7	* 1.11	7.6	* 0.71	6.7		NNW 341
	08	1.72	8.0	1.12	7.7	0.90	7.6	0.57	6.3		NNW 342
	10	1.42	5.7	1.21	7.1	0.96	7.3	0.60	6.3		NNW 345
	12	1.68	7.2	1.11	6.9	0.90	6.9	0.56	6.0		N 354
	14	1.25	7.1	1.05	6.9	0.84	6.8	0.52	5.4		N 353
	16	1.51	7.8	1.11	7.1	0.90	7.2	0.59	6.0		N 356
	18	1.64	7.0	1.22	7.3	1.00	7.2	0.63	6.3		N 358
	20	1.10	6.7	0.84	6.6	0.67	6.6	0.42	5.4		
	22	1.29	7.7	0.92	7.7	0.73	7.5	0.45	5.8		
	最大										
	平均										
		1.78	7.2	1.37	7.7	1.11	7.6	0.71	6.7		
		1.47	7.0	1.10	7.1	0.89	7.1	0.57	6.0		
26	00	1.04	8.0	0.92	8.0	0.75	7.7	0.48	6.4		N 3
	02	1.36	8.2	1.11	8.4	0.82	8.1	0.52	6.6		N 358
	04	1.16	7.1	0.95	7.5	0.78	7.4	0.50	6.3		NNW 342
	06	* 1.65	8.1	* 1.17	8.2	* 0.89	8.1	* 0.56	6.5		N 355
	08	1.43	7.9	1.07	7.9	0.86	8.1	0.54	6.7		N 0
	10	1.28	7.3	1.03	7.8	0.82	7.8	0.51	6.3		NNE 14
	12	1.27	8.1	1.11	8.1	0.82	7.8	0.49	6.7		NNE 20
	14	1.02	7.5	0.68	7.1	0.54	7.5	0.36	6.3		NNE 22
	16	0.80	8.3	0.65	7.5	0.53	7.7	0.34	6.7		NNE 15
	18	0.82	7.3	0.69	7.5	0.55	7.6	0.35	6.5		NNE 18
	20	0.73	6.7	0.57	6.6	0.44	6.8	0.28	5.6		
	22	0.76	7.4	0.67	7.0	0.52	7.2	0.31	6.0		
	最大										
	平均										
		1.65	8.1	1.17	8.2	0.89	8.1	0.56	6.5		
		1.11	7.7	0.89	7.6	0.69	7.7	0.44	6.4		
27	00	0.83	7.5	0.62	7.5	0.49	7.3	0.31	6.0		NNW 344
	02	0.75	7.8	0.63	7.5	0.50	7.5	0.32	6.2		N 352
	04	0.74	7.4	* 0.68	7.1	* 0.56	7.3	* 0.37	6.6		NNW 348
	06	* 0.97	6.9	* 0.68	7.1	0.51	7.2	0.31	6.2		N 349
	08	0.74	6.8	0.59	6.8	0.47	6.9	0.30	5.7		NE 37
	10	0.94	3.6	0.63	4.2	0.51	4.4	0.33	3.6		N 351
	12	0.62	5.6	0.46	4.9	0.38	4.9	0.24	3.6		N 354
	14	0.59	6.3	0.42	6.0	0.33	5.9	0.20	4.5		NW 326
	16	0.70	3.4	0.45	4.5	0.36	4.1	0.24	3.5		WNW 303
	18	0.63	3.7	0.49	3.9	0.40	3.9	0.27	3.4		N 356
	20	0.65	3.8	0.49	3.8	0.40	4.1	0.27	3.6		
	22	0.67	3.0	0.45	3.5	0.36	3.7	0.24	3.3		
	最大										
	平均										
		0.97	6.9	0.68	7.1	0.56	7.3	0.37	6.6		
		0.74	5.5	0.55	5.6	0.44	5.6	0.28	4.7		
28	00	0.56	2.8	0.45	3.1	0.36	3.2	0.23	2.9		WSW 242
	02	0.48	3.1	0.37	3.5	0.30	3.7	0.20	3.1		N 7
	04	0.52	3.3	0.34	3.8	0.28	3.6	0.18	3.2		W 281
	06	0.46	3.3	0.34	4.1	0.28	4.0	0.19	3.4		N 6
	08	0.48	3.5	0.34	3.9	0.28	3.9	0.18	3.5		SSE 151
	10	0.41	3.4	0.34	4.0	0.27	4.1	0.17	3.5		NNE 29
	12	0.48	4.4	0.32	3.9	0.27	3.9	0.17	3.3		ENE 75
	14	0.88	3.2	0.57	3.0	0.44	3.2	0.28	2.9		SE 138
	16	* 1.51	3.5	* 1.01	3.5	* 0.78	3.6	* 0.49	3.3		NNW 331
	18	1.27	3.7	0.94	3.7	0.74	3.7	0.46	3.3		SSE 161
	20	0.76	3.7	0.62	3.6	0.49	3.8	0.31	3.5		
	22	0.70	3.8	0.46	3.6	0.36	3.8	0.23	3.5		
	最大										
		1.51	3.5	1.01	3.5	0.78	3.6	0.49	3.3		

	平均	0.71	3.5	0.51	3.6	0.40	3.7	0.26	3.3		
29	00	0.41	3.5	* 0.32	4.3	* 0.26	4.2	* 0.16	3.7	S	182
	02	0.35	5.4	0.26	4.2	0.21	4.2	0.14	3.4		
	04	0.31	3.8	0.24	4.2	0.20	3.9	0.13	3.4		
	06	0.40	4.0	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.4		
	08	0.38	3.6	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.4		
	10	0.29	3.3	0.23	4.3	0.19	4.2	0.13	3.4		
	12	0.32	3.7	0.25	3.7	0.20	3.7	0.14	2.9		
	14	* 0.43	3.8	0.28	4.3	0.22	3.9	0.15	3.0		
	16	0.37	3.7	0.27	4.8	0.23	5.0	0.15	3.7		
	18	0.37	5.4	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.0		
	20	0.27	5.6	0.21	4.1	0.18	3.9	0.12	3.1		
	22	0.31	5.7	0.22	4.7	0.18	4.7	0.12	3.6		
	最大	0.43	3.8	0.32	4.3	0.26	4.2	0.16	3.7		
	平均	0.35	4.3	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.3		
30	00	0.41	5.5	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.3		
	02	0.42	3.2	0.31	4.2	0.25	4.0	0.17	3.3	NE	34
	04	0.46	5.4	0.32	5.2	0.26	4.6	0.17	3.5	NNE	12
	06	0.59	2.5	0.37	3.9	0.30	3.7	0.20	3.2	NNE	22
	08	0.55	3.3	0.38	4.0	0.31	4.0	0.21	3.6		
	10	0.43	3.8	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.2		
	12	0.43	3.3	0.31	4.2	0.25	4.0	0.17	3.4		
	14	0.41	5.6	0.32	4.6	0.25	4.4	0.17	3.6		
	16	0.46	6.0	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	3.6		
	18	0.57	5.2	0.43	4.5	0.35	4.2	0.23	3.1	NNW	333
	20	0.53	4.0	0.43	4.2	0.36	4.4	0.24	3.6	NNW	340
	22	* 1.13	4.0	* 0.82	4.4	* 0.62	4.4	* 0.40	4.0	NNW	345
	最大	1.13	4.0	0.82	4.4	0.62	4.4	0.40	4.0		
	平均	0.53	4.3	0.38	4.4	0.31	4.2	0.20	3.5		
月最大		3.12	5.0	1.91	5.7	1.55	5.9	1.01	5.0		
起時		2416		2416		2416		2416			
平均		0.65	4.5	0.48	4.5	0.38	4.5	0.25	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999年 7月

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	281 回
欠測回数	2 回	欠測回数	91 回
欠測率	0.5 %	欠測率	24.5 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.91	5.2	0.63	6.0	0.50	5.8	0.33	4.7	NNW	340
	02	1.10	5.3	0.79	5.8	0.61	5.6	0.39	4.5	NNW	330
	04	0.96	7.0	0.74	5.8	0.61	5.7	0.40	4.7	NNW	342
	06	0.96	6.2	0.76	7.2	0.59	6.4	0.38	4.7	NNW	346
	08	1.00	7.7	0.74	6.0	0.59	5.6	0.37	4.3	N	350
	10	1.03	4.4	* 0.87	4.9	* 0.70	4.7	* 0.46	3.9	NNW	347
	12	0.90	6.3	0.72	5.4	0.57	5.3	0.36	3.6	NNW	341
	14	1.04	3.7	0.78	4.7	0.63	4.6	0.41	3.7	N	354
	16	0.97	4.8	0.74	5.5	0.60	5.2	0.38	4.1	NNW	337
	18	* 1.20	5.1	0.81	4.8	0.64	4.9	0.41	3.9	N	357
	20	0.71	7.2	0.51	5.7	0.39	5.3	0.25	4.0	N	3
	22	0.67	5.2	0.51	6.2	0.41	6.0	0.25	4.2	N	4
	最大	1.20	5.1	0.87	4.9	0.70	4.7	0.46	3.9		
	平均	0.95	5.7	0.72	5.7	0.57	5.4	0.37	4.2		
02	00	0.69	6.3	0.55	5.8	0.44	5.6	0.29	4.3	NNE	13
	02	1.09	5.7	0.70	6.2	0.54	6.0	0.34	4.8	NNW	337
	04	1.05	6.1	0.87	6.0	0.71	5.9	0.45	5.0	NNW	331
	06	1.27	5.4	* 1.03	5.8	* 0.82	5.8	* 0.51	5.1	N	353
	08	* 1.28	5.5	0.99	5.3	0.78	5.4	0.50	4.9	NW	325
	10	1.25	5.8	0.85	5.3	0.65	5.3	0.41	4.6	NNE	15
	12	1.10	5.3	0.75	5.8	0.62	5.6	0.40	4.7	N	357
	14	1.23	5.4	0.81	5.9	0.63	5.8	0.40	4.8	NNW	345
	16	0.95	5.5	0.77	5.8	0.62	5.8	0.41	4.6	N	349
	18	1.05	5.9	0.85	5.9	0.67	5.9	0.41	4.7	NNW	339
	20	1.01	6.4	0.79	6.0	0.64	5.7	0.42	4.7	NW	317
	22	1.09	4.7	0.85	5.5	0.67	5.7	0.43	5.0	NNW	329
	最大	1.28	5.5	1.03	5.8	0.82	5.8	0.51	5.1		
	平均	1.09	5.7	0.82	5.8	0.65	5.7	0.41	4.8		
03	00	0.94	5.9	0.75	5.5	0.63	5.6	0.40	4.7	NNW	343
	02	* 1.12	5.0	* 0.80	5.3	* 0.64	5.3	0.40	4.4	NNW	337
	04	1.05	4.8	0.78	4.9	0.63	4.8	* 0.42	4.1	NW	324
	06	1.07	4.4	0.77	4.7	0.60	4.7	0.39	4.1	N	356
	08	0.65	5.6	0.57	4.8	0.48	4.9	0.30	4.4	NNW	332
	10	0.84	4.9	0.59	5.1	0.47	5.3	0.31	4.8	N	6
	12	0.58	5.1	0.46	5.4	0.37	5.3	0.23	4.5	NNE	31
	14	0.59	5.2	0.42	5.3	0.32	5.3	0.20	4.6	NNW	337
	16	0.50	5.3	0.35	5.5	0.29	5.6	0.19	4.8	NNW	344
	18	0.43	6.0	0.36	5.9	0.29	5.6	0.18	4.5	N	8
	20	0.41	4.1	0.33	5.5	0.26	5.5	0.16	4.5	NNW	333
	22	0.44	3.6	0.32	5.0	0.25	4.6	0.17	3.7		
	最大	1.12	5.0	0.80	5.3	0.64	5.3	0.42	4.1		
	平均	0.72	5.0	0.54	5.2	0.44	5.2	0.28	4.4		
04	00	0.65	2.8	0.48	3.5	0.38	3.5	0.25	3.0	NE	39
	02	0.98	3.3	0.77	3.5	0.62	3.5	0.41	3.2	ENE	61
	04	1.32	4.6	0.88	4.5	0.71	4.4	0.46	3.6	NE	40
	06	1.11	4.9	0.96	4.4	0.79	4.3	0.53	3.7	NE	45
	08	* 1.68	4.2	0.96	4.3	0.78	4.4	0.49	3.7	N	358
	10	1.45	4.9	1.10	4.6	* 0.91	4.7	* 0.60	4.2	N	0
	12	1.29	5.0	* 1.11	4.8	0.88	4.8	0.56	4.2	NNW	329
	14	1.20	4.8	0.99	5.1	0.82	4.6	0.54	3.9	N	353
	16	1.16	4.1	0.86	5.0	0.70	4.9	0.45	4.2	NW	313
	18	1.09	5.0	0.81	4.8	0.67	4.9	0.45	4.2	NNE	33
	20	1.17	4.0	0.74	5.1	0.61	4.9	0.40	4.1	NNE	15
	22	1.01	5.6	0.79	4.9	0.61	4.7	0.39	4.1	S	191
	最大	1.68	4.2	1.11	4.8	0.91	4.7	0.60	4.2		

	平均	1.18	4.4	0.87	4.5	0.71	4.5	0.46	3.8		
05	00	0.98	4.9	0.76	5.1	0.61	5.2	0.40	4.5	SW	230
	02	0.91	4.8	0.70	5.2	0.56	5.2	0.36	4.6	NE	38
	04	0.99	5.2	0.71	5.3	0.54	5.2	0.34	4.6	N	4
	06	1.21	4.7	0.81	5.4	0.64	5.3	0.42	4.6	NNW	346
	08	0.76	5.8	0.67	5.3	0.54	5.3	0.35	4.6	NNW	336
	10	0.85	5.1	0.68	5.5	0.54	5.5	0.35	4.9	N	354
	12	1.00	6.6	0.77	5.7	0.61	5.6	0.40	4.7	N	350
	14	1.20	6.6	0.83	5.4	0.65	4.9	0.42	4.1	N	357
	16	1.26	4.1	0.95	4.6	0.77	4.6	0.49	3.9	NNW	327
	18	* 1.60	3.7	* 1.06	4.4	* 0.85	4.4	* 0.56	3.9	N	350
	20	1.23	5.5	0.95	4.9	0.76	4.6	0.48	3.9	N	350
	22	0.98	5.3	0.81	5.1	0.64	5.2	0.42	4.4	N	359
	最大	1.60	3.7	1.06	4.4	0.85	4.4	0.56	3.9		
	平均	1.08	5.2	0.81	5.2	0.64	5.1	0.42	4.4		
06	00	* 1.17	5.2	* 0.81	5.9	* 0.64	5.6	0.40	4.5	N	0
	02	0.96	4.4	0.78	5.9	0.62	5.3	* 0.41	4.4	N	4
	04	0.87	5.3	0.75	5.4	0.60	5.2	0.39	4.3	N	4
	06	0.98	3.9	0.71	4.8	0.58	4.8	0.38	4.0	N	352
	08	0.80	4.0	0.61	4.8	0.50	4.4	0.33	4.0	NW	317
	10	0.68	3.7	0.55	4.6	0.46	4.6	0.31	4.0	N	350
	12	0.64	4.1	0.51	5.2	0.41	4.8	0.27	4.0	NW	318
	14	0.77	5.0	0.57	4.3	0.46	4.1	0.30	3.5	NNW	329
	16	0.87	3.3	0.56	3.8	0.44	4.0	0.29	3.4	N	1
	18	0.91	3.3	0.64	4.0	0.52	4.0	0.33	3.5	NNE	13
	20	0.90	3.8	0.63	3.8	0.51	3.6	0.33	3.3	SSE	156
	22	0.84	4.1	0.67	3.8	0.50	3.9	0.32	3.6	ENE	70
	最大	1.17	5.2	0.81	5.9	0.64	5.6	0.41	4.4		
	平均	0.87	4.2	0.65	4.7	0.52	4.5	0.34	3.9		
07	00	0.75	4.6	0.59	3.8	0.47	4.1	0.30	3.6	NE	40
	02	0.76	3.3	0.53	4.5	0.43	4.2	0.28	3.7	W	261
	04	0.56	5.1	0.45	4.9	0.36	4.8	0.23	3.8	W	280
	06	0.61	5.6	0.44	5.2	0.36	4.9	0.23	4.0	SW	234
	08	0.61	4.7	0.42	4.7	0.35	4.7	0.23	4.3	WSW	240
	10	0.50	4.5	0.40	4.6	0.32	4.7	0.21	4.0	SW	214
	12	0.50	5.1	0.40	4.6	0.33	4.2	0.21	3.4	NE	56
	14	0.95	2.7	0.60	3.4	0.47	3.7	0.31	3.2	N	3
	16	* 1.29	3.6	0.86	3.5	0.66	3.6	0.44	3.4	SSW	192
	18	1.17	4.1	0.89	3.6	0.71	3.7	0.45	3.3	SSW	205
	20	1.20	3.7	* 0.97	4.0	* 0.77	3.9	* 0.50	3.6	SW	218
	22	0.92	3.4	0.71	3.9	0.58	4.0	0.37	3.7	NNW	337
	最大	1.29	3.6	0.97	4.0	0.77	3.9	0.50	3.6		
	平均	0.82	4.2	0.61	4.2	0.48	4.2	0.31	3.7		
08	00	0.65	4.3	0.55	4.1	0.45	4.1	0.30	3.8	SE	136
	02	0.52	4.2	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.7	ESE	108
	04	0.55	3.8	0.41	4.1	0.33	4.1	0.22	3.9	NNW	343
	06	0.55	3.9	0.41	4.0	0.33	4.0	0.22	3.7	WSW	250
	08	0.53	4.0	0.42	4.1	0.34	4.3	0.22	3.8	S	182
	10	0.45	4.1	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.6	SE	141
	12	0.44	3.8	0.32	3.9	0.26	3.9	0.17	3.4	WNW	284
	14	0.75	3.1	0.47	3.7	0.37	3.6	0.24	3.1	ESE	118
	16	* 1.29	3.0	* 0.80	3.4	* 0.63	3.5	* 0.40	3.2	N	355
	18	1.03	2.9	0.67	3.5	0.53	3.5	0.34	3.1	E	93
	20	0.72	3.6	0.53	3.4	0.43	3.5	0.27	3.2	SSE	159
	22	0.60	4.0	0.42	4.0	0.34	4.1	0.22	3.6	SSE	168
	最大	1.29	3.0	0.80	3.4	0.63	3.5	0.40	3.2		
	平均	0.67	3.7	0.48	3.8	0.39	3.9	0.25	3.5		
09	00	0.59	4.9	0.47	4.6	0.37	4.6	0.23	3.9	NE	46
	02	0.60	5.7	0.44	4.9	0.35	4.5	0.23	3.7	NNW	331
	04	0.53	5.4	0.40	4.7	0.32	4.5	0.21	3.5	NNW	340
	06	0.55	4.7	0.45	4.4	0.35	4.2	0.23	3.4	S	178
	08	0.62	4.8	0.36	4.8	0.29	4.8	0.19	3.8	N	351
	10	0.45	5.2	0.36	5.3	0.30	5.1	0.20	4.1	NNW	341
	12	0.59	4.8	0.44	5.3	0.36	5.4	0.23	4.2	N	8
	14	0.80	3.2	0.59	4.6	0.48	4.4	0.32	3.5	NNE	13
	16	* 0.98	4.1	* 0.71	3.9	* 0.56	3.9	* 0.37	3.3	NW	318
	18	0.83	5.1	0.61	5.1	0.49	4.6	0.31	3.6	NNW	343
	20	0.73	4.5	0.48	5.2	0.39	5.2	0.25	4.3	SSE	151
	22	0.67	4.8	0.52	5.3	0.42	4.7	0.26	3.7	NNW	339

		最大	0.98	4.1	0.71	3.9	0.56	3.9	0.37	3.3		
		平均	0.66	4.8	0.49	4.8	0.39	4.7	0.25	3.8		
10	00		0.51	7.3	0.44	5.9	0.35	5.8	0.23	4.5	NNW	334
	02		0.62	5.1	0.41	4.9	0.33	4.6	0.21	3.5	NNW	337
	04		0.60	5.7	0.46	5.3	0.37	5.4	0.23	4.5	NNW	337
	06		0.77	5.3	0.61	5.3	0.48	5.1	0.31	4.7	N	355
	08		0.77	4.6	0.60	5.1	0.51	5.2	0.33	4.6	NNW	342
	10		0.93	5.1	0.69	5.2	0.55	5.4	0.36	4.7	N	349
	12		0.88	5.4	0.70	5.2	0.56	5.4	0.37	4.7	NNW	327
	14		0.76	3.5	0.56	5.0	0.45	4.7	0.29	3.6	NNW	340
	16		0.93	3.1	0.69	4.0	0.55	3.7	0.36	3.3	NNW	342
	18		0.82	3.9	0.64	3.8	0.51	3.8	0.33	3.3	N	358
	20	* 1.06	5.0	0.69	5.1	0.55	0.55	4.8	0.35	3.7	N	353
	22	0.90	5.2	* 0.72	5.0	* 0.60	0.60	5.2	* 0.39	4.4	N	1
	最大	1.06	5.0	0.72	5.0	0.60	0.60	5.2	0.39	4.4		
	平均	0.80	4.9	0.60	5.0	0.48	0.48	4.9	0.31	4.1		
11	00		1.01	4.5	* 0.80	5.0	0.62	5.1	0.40	4.3	N	351
	02		0.94	5.0	0.68	5.2	0.54	5.2	0.34	4.4	NNE	18
	04		0.85	5.0	0.67	5.1	0.54	5.1	0.36	4.4	N	6
	06		0.82	4.8	0.65	5.1	0.53	4.9	0.35	4.3	NNE	17
	08	* 1.05	4.8	0.78	4.8	* 0.63	0.63	4.9	* 0.41	4.4	NNW	346
	10	0.83	5.0	0.72	4.9	0.57	0.57	4.9	0.37	4.2	NNW	343
	12	0.85	4.4	0.61	4.7	0.50	0.50	4.9	0.33	4.3	N	7
	14	0.80	5.4	0.57	4.6	0.46	0.46	4.5	0.30	3.8	NNE	33
	16	0.70	5.2	0.56	4.8	0.44	0.44	4.4	0.28	3.7	NNE	25
	18	0.57	5.2	0.47	5.2	0.39	0.39	5.0	0.25	3.8	NW	310
	20	0.75	4.7	0.58	4.7	0.46	0.46	4.6	0.30	3.9	WSW	249
	22	0.60	5.4	0.48	4.8	0.39	0.39	4.6	0.25	3.9	NNW	331
	最大	1.05	4.8	0.80	5.0	0.63	0.63	4.9	0.41	4.4		
	平均	0.81	5.0	0.63	4.9	0.51	0.51	4.8	0.33	4.1		
12	00		0.62	4.4	0.48	4.8	0.39	4.7	0.26	4.0	NW	319
	02		0.64	4.1	0.49	5.0	0.40	5.0	0.25	4.0	N	356
	04		0.60	5.6	0.49	5.0	0.40	4.9	0.26	4.1	NNE	14
	06		0.91	6.4	0.59	5.2	0.46	5.0	0.29	4.1	N	8
	08		0.73	5.5	0.58	5.2	0.46	5.3	0.28	4.4	N	350
	10		0.74	4.7	0.57	5.0	0.45	5.1	0.29	4.2	N	349
	12		0.68	4.8	0.53	5.4	0.42	5.4	0.27	4.7	NE	46
	14		0.73	5.6	0.51	5.3	0.41	5.4	0.27	4.8	NE	44
	16		0.71	5.4	0.54	5.2	0.44	4.8	0.28	3.8	NNE	13
	18	* 1.12	4.0	* 0.76	4.0	* 0.59	0.59	4.2	* 0.39	3.5	N	2
	20	0.86	3.8	0.67	4.8	0.56	0.56	4.9	0.36	4.1	NNE	24
	22	0.95	5.1	0.69	5.2	0.55	0.55	5.2	0.35	4.1	NNE	33
	最大	1.12	4.0	0.76	4.0	0.59	0.59	4.2	0.39	3.5		
	平均	0.77	5.0	0.58	5.0	0.46	0.46	5.0	0.30	4.2		
13	00	* 0.99	5.4	* 0.76	5.2	* 0.59	0.59	5.3	* 0.38	4.7	N	358
	02	0.85	5.3	0.72	4.9	0.59	0.59	4.9	0.38	4.6	NNW	336
	04	0.91	5.0	0.64	4.9	0.49	0.49	4.9	0.31	4.2	NW	326
	06	0.83	4.9	0.61	4.9	0.50	0.50	4.9	0.31	4.1	N	359
	08	0.72	4.8	0.53	5.1	0.41	0.41	4.9	0.26	4.0	N	352
	10	0.68	5.4	0.47	5.3	0.39	0.39	5.3	0.25	4.6	N	357
	12	0.54	5.0	0.45	5.2	0.37	0.37	5.2	0.23	4.4	N	7
	14	0.56	4.5	0.45	5.0	0.34	0.34	5.1	0.22	4.5	NE	39
	16	0.64	5.8	0.46	5.1	0.37	0.37	5.1	0.23	4.0	NNE	31
	18	0.65	5.3	0.47	5.6	0.38	0.38	5.3	0.25	4.2	NNW	341
	20	0.50	5.5	0.40	5.5	0.32	0.32	5.2	0.20	4.2	NNW	346
	22	0.63	4.8	0.43	5.3	0.34	0.34	5.2	0.22	4.5	N	359
	最大	0.99	5.4	0.76	5.2	0.59	0.59	5.3	0.38	4.7		
	平均	0.71	5.1	0.53	5.2	0.42	0.42	5.1	0.27	4.3		
14	00		0.64	4.8	0.44	5.3	0.35	5.2	0.23	4.2	NNW	340
	02		0.63	5.3	0.47	5.4	0.37	5.3	0.24	4.4	N	350
	04	* 0.73	5.3	* 0.58	5.8	0.45	0.45	5.8	* 0.29	5.1	NNW	343
	06	0.69	5.4	0.53	5.5	0.43	0.43	5.4	0.28	4.6	N	352
	08	0.70	6.6	0.58	5.7	* 0.47	0.47	5.9	0.29	4.8	N	6
	10	0.70	5.5	0.48	5.4	0.38	0.38	5.4	0.24	4.5	NNE	29
	12	0.52	5.8	0.42	5.3	0.34	0.34	5.4	0.22	4.5	N	351
	14	0.57	5.1	0.36	5.3	0.29	0.29	5.2	0.19	4.1	N	353

	16		0.51	5.6	0.40	5.0	0.32	5.1	0.21	4.0	NE	37	
	18		0.54	6.3	0.41	5.2	0.32	5.1	0.21	4.0	NE	38	
	20		0.51	4.2	0.38	5.1	0.31	4.9	0.21	4.0	N	358	
	22		0.49	5.0	0.37	5.3	0.30	5.1	0.19	4.1	NNE	15	
	最大		0.73	5.3	0.58	5.8	0.47	5.9	0.29	5.1			
	平均		0.60	5.4	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	4.4			
	15	00		0.47	5.3	0.37	4.7	0.29	4.8	0.19	3.9	SW	226
		02		0.48	4.4	0.41	4.9	0.34	4.7	0.23	4.2	WNW	294
04			0.44	4.9	0.34	4.4	0.29	4.5	0.19	3.9	SE	130	
06			0.51	3.9	0.38	4.2	0.31	4.4	0.20	3.7	NE	42	
08			0.41	4.7	0.34	4.5	0.28	4.6	0.19	4.0	NNW	341	
10			0.46	4.6	0.31	4.8	0.25	4.8	0.16	3.8			
12			0.38	4.6	0.30	4.6	0.24	4.6	0.15	3.7			
14			0.42	4.4	0.32	4.8	0.26	4.8	0.18	4.1	N	3	
16			0.47	5.0	0.37	5.1	0.31	5.0	0.20	4.1	NNW	330	
18			0.62	5.7	0.42	4.8	0.34	4.4	0.22	3.6	NNW	328	
20			0.60	4.0	0.47	4.3	0.37	4.6	0.24	3.8	N	11	
22			* 0.66	6.3	* 0.49	5.3	* 0.40	5.2	* 0.26	4.1	NNW	344	
最大			0.66	6.3	0.49	5.3	0.40	5.2	0.26	4.1			
平均			0.49	4.8	0.38	4.7	0.31	4.7	0.20	3.9			
16		00		* 0.85	5.8	* 0.52	5.6	0.40	5.3	0.25	4.4	N	1
	02		0.56	5.3	0.42	5.7	0.34	5.5	0.22	4.5	NNW	341	
	04		0.45	5.3	0.37	5.8	0.30	5.7	0.19	4.6	N	354	
	06		0.54	4.9	0.42	5.5	0.34	5.5	0.21	4.5	N	4	
	08		0.55	6.0	0.46	6.1	0.36	6.0	0.22	5.0	E	92	
	10		0.58	5.2	0.42	5.6	0.35	5.7	0.22	5.0	N	8	
	12		0.59	6.0	0.44	5.8	0.36	5.7	0.23	5.0	NNW	333	
	14		0.58	5.6	0.45	5.5	0.35	5.5	0.23	4.8	W	268	
	16		0.66	4.8	0.50	4.9	0.38	4.9	0.24	3.9	NNW	345	
	18		0.62	4.2	0.49	4.2	* 0.41	4.0	* 0.27	3.4	N	357	
	20		0.55	3.6	0.42	4.4	0.35	4.0	0.23	3.3	N	1	
	22		0.55	4.4	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	3.7	NW	317	
	最大		0.85	5.8	0.52	5.6	0.41	4.0	0.27	3.4			
	平均		0.59	5.1	0.44	5.3	0.36	5.2	0.23	4.3			
	17	00		0.42	4.1	0.30	5.2	0.25	5.0	0.16	4.1		
02			0.35	6.1	0.27	5.8	0.23	5.5	0.15	4.5			
04			0.36	6.7	0.27	5.5	0.22	5.5	0.14	4.4			
06			0.36	4.4	0.30	5.7	0.25	5.4	0.17	4.5			
08			0.35	6.3	0.30	5.5	0.25	5.3	0.17	4.3			
10			0.40	5.3	0.31	5.2	0.25	5.3	0.17	4.3			
12			0.32	5.0	0.27	5.3	0.23	5.4	0.15	4.4			
14			0.44	5.5	0.31	5.3	0.23	5.3	0.14	4.0			
16			0.43	5.9	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	3.7			
18			0.47	6.6	* 0.36	4.1	* 0.29	3.9	0.19	3.1	NNE	22	
20			* 0.48	2.5	0.35	3.5	0.29	3.7	* 0.19	3.2	NNE	33	
22			0.47	3.0	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.2	NNE	28	
最大			0.48	2.5	0.36	4.1	0.29	3.9	0.19	3.2			
平均			0.40	5.1	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	4.0			
18		00		0.47	3.5	0.34	3.5	0.28	3.6	0.19	3.3	NNW	345
	02		0.34	3.4	0.23	4.5	0.19	4.6	0.13	3.7			
	04		0.28	4.0	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.7			
	06		0.35	4.5	0.27	3.8	0.21	4.2	0.13	3.4			
	08		0.26	3.7	0.20	4.9	0.16	4.6	0.11	3.6			
	10		0.29	4.2	0.22	4.9	0.18	4.4	0.12	3.5			
	12		0.27	7.2	0.20	6.7	0.16	6.5	0.11	4.5			
	14		0.43	9.5	0.28	9.8	0.23	9.0	0.14	5.7			
	16		0.61	9.4	0.50	9.8	0.40	9.9	0.25	7.4	N	354	
	18		0.86	10.2	0.75	10.0	0.65	9.9	0.41	8.6	N	356	
	20		1.24	9.9	1.01	9.7	0.82	9.9	0.49	8.5	N	356	
	22		* 1.31	8.9	* 1.16	9.4	* 0.94	9.4	* 0.57	8.4	N	349	
	最大		1.31	8.9	1.16	9.4	0.94	9.4	0.57	8.4			
	平均		0.56	6.5	0.45	6.8	0.37	6.7	0.23	5.4			
	19	00		* 2.14	9.5	* 1.52	9.4	* 1.18	9.3	* 0.79	8.7	N	352
02			1.39	9.3	1.13	8.8	0.93	8.7	0.61	7.9	N	356	
04			1.62	9.0	1.33	9.0	1.07	8.9	0.67	8.3	N	354	
06			1.22	9.0	1.09	8.8	0.87	8.7	0.52	7.4	N	358	
08			1.20	8.4	0.99	8.4	0.80	8.6	0.52	7.9	N	350	
10			0.93	8.1	0.81	8.2	0.71	8.2	0.45	7.1	N	3	
最大													

	12	1.19	7.5	0.93	8.1	0.74	8.1	0.48	7.6	N	358
	14	0.89	6.9	0.75	7.7	0.60	7.7	0.38	6.5	N	3
	16	1.06	7.5	0.81	7.6	0.61	7.5	0.37	5.4	N	5
	18	0.94	8.1	0.79	7.5	0.64	7.2	0.40	4.9	N	353
	20	1.02	7.3	0.72	6.4	0.56	6.1	0.35	4.5	N	359
	22	0.94	5.4	0.75	6.6	0.61	6.6	0.39	5.3	N	352
	最大	2.14	9.5	1.52	9.4	1.18	9.3	0.79	8.7		
	平均	1.21	8.0	0.97	8.0	0.78	8.0	0.49	6.8		
20	00	* 0.84	7.0	* 0.67	6.5	* 0.54	6.5	* 0.33	5.0	N	354
	02	0.61	5.8	0.47	6.3	0.40	6.3	0.26	5.0	N	355
	04	0.66	6.3	0.53	6.0	0.41	6.4	0.28	5.8	N	351
	06	0.66	6.5	0.51	6.1	0.42	6.1	0.26	5.0	N	354
	08	0.63	5.8	0.44	5.5	0.35	5.5	0.22	4.5	NNE	12
	10	0.61	5.2	0.44	5.5	0.36	5.6	0.23	4.8	NNW	341
	12	0.51	4.9	0.37	5.2	0.29	4.9	0.19	4.0		
	14	0.58	6.1	0.43	5.6	0.34	5.4	0.22	4.3	N	350
	16	0.49	5.1	0.43	5.3	0.34	5.5	0.22	4.5	N	4
	18	0.48	5.7	0.42	5.5	0.33	5.4	0.21	4.7	NNW	333
	20	0.53	5.2	0.40	5.4	0.31	5.5	0.19	4.5	ENE	59
	22	0.51	5.1	0.37	5.4	0.30	5.4	0.20	4.7	N	354
	最大	0.84	7.0	0.67	6.5	0.54	6.5	0.33	5.0		
	平均	0.59	5.7	0.46	5.7	0.37	5.7	0.23	4.7		
21	00	0.45	5.1	0.31	5.4	* 0.26	5.3	* 0.17	4.8	NNE	32
	02	0.44	5.4	* 0.33	5.3	0.25	5.2	0.16	4.6		
	04	0.34	5.0	0.27	4.9	0.22	5.1	0.15	4.6		
	06	* 0.47	4.7	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	4.1		
	08	0.36	5.1	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.6		
	10	0.34	4.4	0.24	4.7	0.19	4.7	0.13	3.8		
	12	0.41	3.4	0.31	3.6	0.24	3.4	0.16	2.9		
	14	0.24	4.0	0.19	4.5	0.16	4.3	0.10	3.3		
	16	0.22	5.0	0.18	5.4	0.15	5.6	0.10	4.6		
	18	0.24	5.5	0.18	4.9	0.15	4.8	0.10	3.9		
	20	0.24	4.5	0.19	4.8	0.15	4.8	0.10	3.9		
	22	0.23	6.0	0.16	5.1	0.13	4.8	0.09	3.8		
	最大	0.47	4.7	0.33	5.3	0.26	5.3	0.17	4.8		
	平均	0.33	4.8	0.24	4.8	0.20	4.8	0.13	4.0		
22	00	0.19	4.7	0.15	5.2	0.12	4.7	0.08	3.9		
	02	0.22	5.1	0.16	4.4	0.13	4.7	0.09	3.9		
	04	0.15	6.1	0.12	4.7	0.10	4.6	0.07	3.8		
	06	0.22	3.0	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	3.4		
	08	0.24	4.4	0.15	4.5	0.12	4.4	0.08	3.5		
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	0.27	3.9	0.19	4.4	0.16	4.4	0.11	3.7		
	16	* 0.29	3.7	* 0.20	5.0	* 0.16	5.1	* 0.11	3.9		
	18	0.22	4.0	0.18	5.1	0.15	4.9	0.10	3.8		
	20	0.27	5.8	0.20	4.2	0.16	3.7	0.11	2.9		
	22	0.23	4.9	0.18	4.6	0.14	4.1	0.09	3.2		
	最大	0.29	3.7	0.20	5.0	0.16	5.1	0.11	3.9		
	平均	0.23	4.6	0.17	4.6	0.14	4.5	0.09	3.6		
23	00	0.25	2.9	0.19	3.5	0.16	3.6	0.10	3.2		
	02	0.22	5.1	0.19	4.5	0.16	4.3	0.11	3.6		
	04	0.28	3.3	0.20	4.1	0.17	4.1	0.11	3.4		
	06	0.28	3.5	0.22	4.4	0.17	4.2	0.12	3.5		
	08	0.22	3.2	0.18	3.7	0.15	3.7	0.10	3.2		
	10	0.21	3.1	0.16	4.1	0.13	4.0	0.09	3.3		
	12	0.31	3.7	0.19	4.0	0.15	4.0	0.10	3.4		
	14	0.24	4.5	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	3.6		
	16	0.24	4.5	0.19	5.2	0.15	5.0	0.10	3.9		
	18	0.24	3.2	0.15	5.1	0.12	4.7	0.08	3.7		
	20	0.26	5.6	0.18	5.0	0.14	4.7	0.10	3.2		
	22	* 0.41	2.9	* 0.29	3.0	* 0.23	3.0	* 0.15	2.7		
	最大	0.41	2.9	0.29	3.0	0.23	3.0	0.15	2.7		
	平均	0.26	3.8	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	3.4		
24	00	0.82	3.1	0.45	3.1	0.36	3.2	0.23	3.0	NNW	335
	02	0.67	3.7	0.53	5.7	0.43	5.6	0.28	4.5	NW	313

	04	0.64	6.4	0.51	6.4	0.42	5.8	0.27	4.7	NNW	334
	06	0.59	9.2	0.48	6.0	0.40	5.9	0.27	4.9	NW	304
	08	0.75	4.8	0.53	5.6	0.44	5.7	0.30	4.8	NW	305
	10	0.70	5.8	0.54	5.1	0.44	5.5	0.30	4.6	WNW	298
	12	0.95	5.1	0.67	6.1	0.53	6.2	0.35	5.2	WNW	285
	14	0.95	5.5	0.72	6.0	0.57	5.9	0.37	4.9	WNW	288
	16	0.96	5.7	0.69	5.7	0.55	5.9	0.36	5.0	WNW	287
	18	* 1.05	6.4	* 0.84	6.1	* 0.64	5.5	* 0.40	4.3	WNW	299
	20	1.02	6.3	0.74	5.9	0.60	5.7	0.38	4.6	W	277
	22	0.79	5.7	0.68	5.4	0.56	5.7	0.37	5.2	WNW	295
	最大	1.05	6.4	0.84	6.1	0.64	5.5	0.40	4.3		
	平均	0.82	5.6	0.62	5.6	0.50	5.6	0.32	4.6		
25	00	0.78	5.4	0.63	5.7	0.49	5.8	0.30	4.8	WNW	287
	02	0.66	5.9	0.50	6.2	0.42	6.1	0.28	5.3	W	275
	04	0.74	7.5	0.56	7.4	0.45	7.2	0.29	5.7	W	272
	06	0.65	8.3	0.54	6.9	0.45	6.7	0.29	5.4	WNW	285
	08	0.69	7.1	0.61	7.2	* 0.51	7.0	0.32	5.5	WNW	284
	10	0.70	6.2	0.54	6.9	0.42	6.8	0.25	5.1	N	351
	12	0.80	7.2	0.61	7.2	0.49	7.2	0.31	5.3	N	3
	14	0.64	6.3	0.54	7.6	0.44	7.3	0.29	5.4	N	3
	16	* 0.91	7.7	* 0.63	7.7	* 0.51	7.0	* 0.33	5.3	N	8
	18	0.70	6.0	0.60	7.2	0.48	7.0	0.31	5.3	N	10
	20	0.63	8.2	0.55	7.0	0.45	7.5	0.27	5.8	N	3
	22	0.67	6.9	0.50	7.1	0.42	6.8	0.27	5.6	N	351
	最大	0.91	7.7	0.63	7.7	0.51	7.0	0.33	5.3		
	平均	0.71	6.9	0.57	7.0	0.46	6.9	0.29	5.4		
26	00	0.75	7.7	0.55	7.3	0.44	7.4	0.27	6.1	N	358
	02	0.49	7.4	0.46	7.0	0.39	7.2	0.26	6.0	N	5
	04	0.57	6.3	0.46	6.7	0.36	6.9	0.22	5.6	N	355
	06	0.65	6.4	0.43	6.4	0.35	6.3	0.22	5.1	NNW	345
	08	0.57	6.7	0.44	6.6	0.35	6.8	0.22	5.2	NNW	338
	10	0.43	7.7	0.37	6.7	0.31	6.5	0.20	5.1	N	351
	12	0.51	7.0	0.33	6.8	0.27	6.5	0.17	5.0	ENE	57
	14	0.37	6.5	0.32	6.3	0.26	6.6	0.17	4.8	NNE	31
	16	0.39	6.7	0.32	5.7	0.26	4.8	0.16	3.6	NNW	328
	18	0.51	7.7	0.39	4.5	0.32	4.1	0.20	3.2		
	20	0.69	2.9	0.49	3.1	0.38	3.6	0.25	3.1	NNE	12
	22	* 1.00	3.7	* 0.63	3.9	* 0.49	3.9	* 0.32	3.4	NNE	13
	最大	1.00	3.7	0.63	3.9	0.49	3.9	0.32	3.4		
	平均	0.58	6.4	0.43	5.9	0.35	5.9	0.22	4.7		
27	00	0.65	3.4	* 0.49	4.4	* 0.39	4.1	* 0.26	3.4	WNW	296
	02	* 0.67	3.4	0.46	4.0	0.37	4.1	0.24	3.5	NNE	17
	04	0.54	4.9	0.43	4.3	0.35	4.3	0.23	3.8	E	79
	06	0.50	4.1	0.38	4.2	0.30	4.2	0.20	3.5	NNW	332
	08	0.42	3.2	0.32	4.4	0.25	4.5	0.16	3.9		
	10	0.36	4.7	0.27	5.0	0.22	4.8	0.15	3.9		
	12	0.33	5.9	0.25	4.8	0.21	4.6	0.14	3.9		
	14	0.32	6.3	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.7		
	16	0.48	5.8	0.36	4.5	0.29	4.3	0.18	3.3	NNE	26
	18	0.43	5.5	0.32	4.2	0.25	3.9	0.17	3.1		
	20	0.52	2.9	0.36	3.4	0.28	3.5	0.18	3.0	WNW	302
	22	0.39	5.3	0.30	4.3	0.24	4.4	0.16	3.7		
	最大	0.67	3.4	0.49	4.4	0.39	4.1	0.26	3.4		
	平均	0.47	4.6	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.6		
28	00	0.26	4.7	0.21	4.7	0.17	4.6	0.12	3.9		
	02	0.27	4.3	0.20	5.1	0.16	4.6	0.10	3.5		
	04	0.22	4.5	0.17	4.9	0.14	4.8	0.09	3.9		
	06	0.23	3.7	0.18	4.6	0.14	4.4	0.09	3.6		
	08	0.25	4.2	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	3.0		
	10	0.32	3.0	0.21	3.7	0.16	4.0	0.10	3.4		
	12	0.21	5.1	0.15	4.8	0.13	4.3	0.09	3.6		
	14	0.26	4.2	0.17	4.3	0.14	4.3	0.09	3.5		
	16	0.31	6.3	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.2		
	18	* 0.58	3.1	0.35	3.2	0.27	3.4	0.17	2.9	N	7
	20	0.50	2.5	0.38	2.9	0.30	3.0	0.20	3.0	SSE	161
	22	0.55	3.3	* 0.40	3.2	* 0.31	3.3	* 0.20	3.1	NE	43
	最大	0.58	3.1	0.40	3.2	0.31	3.3	0.20	3.1		

	平均	0.33	4.1	0.24	4.2	0.19	4.1	0.12	3.4		
29	00	0.38	3.6	0.28	3.7	0.23	3.8	* 0.15	3.3		
	02	0.31	3.2	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	3.4		
	04	0.31	3.4	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.3		
	06	* 0.41	3.8	0.25	3.7	0.21	3.4	0.14	3.2		
	08	0.35	2.7	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	3.0		
	10	0.34	2.3	0.25	3.5	0.21	3.5	0.14	3.0		
	12	0.18	3.6	0.14	4.5	0.12	4.3	0.08	3.4		
	14	0.19	6.7	0.14	5.2	0.11	4.7	0.08	3.5		
	16	0.24	5.2	0.19	4.8	0.16	4.7	0.10	3.8		
	18	0.36	3.9	* 0.28	4.5	* 0.23	4.1	* 0.15	3.3		
	20	0.25	2.8	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.2		
	22	0.28	3.3	0.18	4.8	0.14	4.6	0.09	3.5		
	最大	0.41	3.8	0.28	4.5	0.23	4.1	0.15	3.3		
	平均	0.30	3.7	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.3		
30	00	0.28	6.1	0.20	4.8	0.16	4.6	0.10	3.6		
	02	0.23	5.8	0.18	4.8	0.14	4.9	0.09	3.8		
	04	0.31	4.5	0.21	4.1	0.17	4.1	0.12	3.6		
	06	0.39	3.8	0.26	4.4	0.21	4.4	0.14	3.7		
	08	0.29	4.2	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.7		
	10	0.35	3.0	0.26	3.6	0.21	3.9	0.14	3.1		
	12	0.30	4.1	0.23	5.0	0.19	4.8	0.13	3.9		
	14	0.35	5.6	0.27	5.2	0.22	5.3	0.15	4.4		
	16	0.58	4.9	0.42	5.3	0.33	5.3	0.22	4.3	N	2
	18	0.55	7.3	0.44	6.0	0.35	5.9	0.22	4.9	N	349
	20	* 0.62	6.3	0.48	7.0	0.37	6.6	0.23	4.8	N	11
	22	0.61	7.2	* 0.49	6.9	* 0.41	6.5	* 0.26	5.0	NNE	15
	最大	0.62	6.3	0.49	6.9	0.41	6.5	0.26	5.0		
	平均	0.41	5.2	0.31	5.1	0.25	5.0	0.16	4.1		
31	00	* 0.67	6.1	0.47	6.7	0.37	6.8	0.22	5.1	N	356
	02	0.52	6.1	0.38	7.1	0.30	6.7	0.20	5.4	NNW	344
	04	0.47	5.0	0.36	6.8	0.29	6.4	0.19	4.9	NNW	328
	06	0.44	5.4	0.34	6.3	0.26	6.1	0.17	4.8	NNW	343
	08	0.48	7.2	0.37	7.2	0.29	6.8	0.18	5.2	N	354
	10	0.46	7.0	0.37	6.4	0.29	6.2	0.19	4.9	NNW	346
	12	0.45	6.1	0.35	5.8	0.28	5.8	0.18	4.3	N	2
	14	0.58	5.5	0.41	5.6	0.34	5.5	0.21	4.7	N	349
	16	0.64	5.5	0.49	5.1	0.39	5.5	* 0.26	4.7	NNW	345
	18	0.63	6.4	* 0.52	5.5	* 0.40	5.5	0.25	4.5	NNW	345
	20	0.54	6.0	0.42	6.2	0.34	6.2	0.21	4.6	NNW	336
	22	0.52	7.0	0.40	6.1	0.32	5.4	0.22	4.2	NW	315
	最大	0.67	6.1	0.52	5.5	0.40	5.5	0.26	4.7		
	平均	0.53	6.1	0.41	6.2	0.32	6.1	0.21	4.8		
	月最大	2.14	9.5	1.52	9.4	1.18	9.3	0.79	8.7		
	起時	1900		1900		1900		1900			
	平均	0.67	5.1	0.50	5.2	0.40	5.1	0.26	4.2		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1999年 8月

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	265 回
欠測回数	2 回	欠測回数	107 回
欠測率	0.5 %	欠測率	28.8 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.54	6.5	0.39	6.7	0.31	6.4	0.19	4.8	NW	319
	02	0.49	6.5	0.38	6.3	0.31	6.5	0.20	5.1	NW	305
	04	0.51	5.8	0.39	6.9	0.31	6.8	0.20	5.2	NW	308
	06	0.51	7.1	0.40	6.7	0.31	6.2	0.20	4.2	NW	319
	08	0.50	4.8	0.35	5.8	0.28	5.6	0.18	4.3	N	350
	10	0.50	5.8	0.38	6.6	0.32	6.3	0.20	5.0	NW	325
	12	0.42	6.1	0.37	6.8	0.29	6.0	0.18	4.6	NNW	336
	14	0.45	6.3	0.36	6.5	0.28	6.5	0.18	5.2	NNW	345
	16	0.49	6.2	0.36	6.3	0.28	6.5	0.18	5.0	NNE	17
	18	0.47	7.3	0.37	6.9	0.30	6.6	0.18	4.8	N	11
	20	0.66	6.0	0.44	4.2	0.35	4.0	0.23	3.3	NNW	335
	22	* 0.86	3.6	* 0.60	3.4	* 0.49	3.7	* 0.33	3.4	NNW	348
	最大	0.86	3.6	0.60	3.4	0.49	3.7	0.33	3.4		
	平均	0.53	6.0	0.40	6.1	0.32	5.9	0.20	4.6		
02	00	* 1.02	3.8	* 0.60	3.9	* 0.48	3.9	* 0.32	3.5	NNW	333
	02	0.53	3.6	0.41	4.5	0.34	4.8	0.23	4.1	N	352
	04	0.40	5.9	0.33	5.9	0.26	5.5	0.17	4.1	N	8
	06	0.42	6.3	0.30	6.6	0.24	5.8	0.15	4.1		
	08	0.35	4.9	0.28	6.0	0.23	5.9	0.15	4.6		
	10	0.46	7.9	0.31	6.0	0.25	5.6	0.16	4.2		
	12	0.46	5.5	0.30	6.7	0.24	6.4	0.16	5.1		
	14	0.39	5.3	0.28	6.1	0.23	5.7	0.15	4.3		
	16	0.52	5.1	0.35	4.9	0.28	4.6	0.19	3.5	N	354
	18	0.66	2.4	0.47	3.0	0.38	3.2	0.25	2.9	N	10
	20	0.69	3.2	0.53	3.6	0.41	3.7	0.28	3.5	N	7
	22	0.50	6.8	0.40	4.1	0.33	4.1	0.22	3.9	NW	307
	最大	1.02	3.8	0.60	3.9	0.48	3.9	0.32	3.5		
	平均	0.53	5.1	0.38	5.1	0.31	4.9	0.20	4.0		
03	00	0.43	4.2	0.32	4.7	0.26	4.8	0.17	3.9	NNW	346
	02	0.38	4.3	0.30	4.8	0.24	4.8	0.16	4.1		
	04	0.34	4.1	0.28	5.2	0.23	5.1	0.15	4.1		
	06	0.36	4.7	0.26	4.8	0.22	4.8	0.14	4.1		
	08	0.27	5.1	0.22	4.9	0.18	4.7	0.12	3.8		
	10	0.33	4.6	0.24	4.6	0.19	4.5	0.13	3.7		
	12	0.31	6.2	0.21	5.4	0.17	4.9	0.11	3.6		
	14	0.36	3.9	0.27	3.1	0.22	3.2	0.15	2.8		
	16	* 0.80	3.4	* 0.57	3.5	* 0.44	3.4	* 0.29	3.0	NNW	336
	18	0.69	2.9	0.49	3.4	0.39	3.4	0.25	3.1	N	7
	20	0.59	3.6	0.46	3.5	0.36	3.5	0.24	3.2	NNW	331
	22	0.48	3.2	0.35	3.9	0.27	3.7	0.18	3.2	SW	235
	最大	0.80	3.4	0.57	3.5	0.44	3.4	0.29	3.0		
	平均	0.45	4.2	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.6		
04	00	0.55	4.0	0.43	4.0	0.34	4.2	0.22	3.9	WNW	301
	02	0.42	3.8	0.28	4.0	0.23	4.1	0.15	3.7		
	04	0.38	3.7	0.28	3.8	0.22	4.1	0.14	3.6		
	06	0.39	4.5	0.27	4.2	0.23	4.2	0.15	3.9		
	08	0.45	4.1	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.7		
	10	0.33	4.3	0.23	4.1	0.18	4.2	0.12	3.7		
	12	0.33	3.5	0.24	4.0	0.19	4.2	0.13	3.7		
	14	0.38	4.5	0.25	4.2	0.20	3.9	0.13	3.3		
	16	0.55	2.9	0.38	3.0	0.31	3.2	0.20	2.8	NW	324
	18	0.61	3.2	0.44	3.3	0.35	3.4	0.23	3.0	NNW	345
	20	* 0.64	3.0	* 0.48	3.2	* 0.38	3.2	* 0.25	3.0	NNE	18
	22	0.63	3.4	0.41	3.4	0.33	3.5	0.22	3.2	N	9
	最大	0.64	3.0	0.48	3.2	0.38	3.2	0.25	3.0		

	平均	0.47	3.7	0.33	3.8	0.27	3.9	0.17	3.5		
05	00	* 0.53	4.0	* 0.37	3.8	* 0.29	3.8	* 0.19	3.4	NW	322
	02	0.34	3.9	0.24	4.2	0.20	4.2	0.13	3.7		
	04	0.35	3.9	0.27	4.1	0.22	4.1	0.14	3.4		
	06	0.30	3.7	0.23	4.4	0.18	4.8	0.12	4.0		
	08	0.34	4.3	0.25	4.3	0.21	3.9	0.14	3.4		
	10	0.35	3.8	0.27	4.0	0.21	3.9	0.14	3.2		
	12	0.28	6.6	0.24	5.3	0.20	4.6	0.13	3.6		
	14	0.29	7.2	0.21	5.2	0.17	5.5	0.12	4.2		
	16	0.34	7.0	0.27	5.6	0.23	5.0	0.15	3.7		
	18	0.42	7.3	0.27	5.4	0.22	4.7	0.14	3.3		
	20	0.39	4.4	0.29	5.5	0.23	5.1	0.15	3.8		
	22	0.41	7.9	0.28	5.7	0.21	5.1	0.14	3.5		
	最大	0.53	4.0	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.4		
	平均	0.36	5.3	0.27	4.8	0.21	4.6	0.14	3.6		
06	00	0.36	7.5	0.26	5.2	0.21	4.8	0.13	3.3		
	02	0.33	10.5	0.23	5.4	0.18	4.6	0.12	3.3		
	04	0.31	4.8	0.21	6.0	0.17	5.2	0.11	3.6		
	06	0.31	6.5	0.21	6.7	0.18	6.6	0.12	4.9		
	08	0.33	7.1	0.23	6.0	0.19	5.4	0.12	3.9		
	10	* 0.40	4.3	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.4		
	12	0.35	4.6	0.24	5.9	0.20	5.4	0.13	4.1		
	14	0.30	5.1	0.22	5.9	0.18	5.5	0.12	4.0		
	16	0.34	4.6	0.25	4.9	0.20	5.1	0.13	3.8		
	18	0.37	8.7	* 0.31	3.6	* 0.25	3.6	* 0.17	3.0		
	20	0.40	1.9	0.28	3.2	0.22	3.2	0.14	2.7		
	22	0.26	6.3	0.20	5.4	0.16	4.8	0.11	3.6		
	最大	0.40	4.3	0.31	3.6	0.25	3.6	0.17	3.0		
	平均	0.34	6.0	0.24	5.3	0.20	4.9	0.13	3.6		
07	00	0.28	3.4	0.21	5.0	0.17	4.8	0.11	3.6		
	02	0.33	3.8	0.21	3.9	0.17	4.3	0.11	3.7		
	04	0.37	3.7	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.8		
	06	0.38	3.4	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.3		
	08	0.28	3.8	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.5		
	10	0.24	3.4	0.19	4.5	0.16	4.5	0.11	3.7		
	12	0.22	3.9	0.17	4.3	0.14	4.5	0.09	3.7		
	14	0.22	4.6	0.17	4.3	0.14	4.4	0.09	3.7		
	16	0.57	2.9	0.38	3.0	0.30	3.1	0.20	3.0	N	357
	18	* 0.77	2.7	* 0.45	2.9	* 0.34	3.1	* 0.22	2.9	NW	321
	20	0.36	3.2	0.31	3.2	0.25	3.4	0.16	3.0		
	22	0.32	3.1	0.26	3.3	0.21	3.2	0.14	2.7		
	最大	0.77	2.7	0.45	2.9	0.34	3.1	0.22	2.9		
	平均	0.36	3.5	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	3.4		
08	00	0.28	4.4	0.18	5.1	0.14	4.7	0.09	3.5		
	02	0.18	4.1	0.14	4.4	0.12	4.2	0.08	3.2		
	04	0.17	4.0	0.14	4.4	0.11	4.4	0.08	3.4		
	06	0.22	5.5	0.18	4.7	0.14	4.5	0.10	3.5		
	08	0.21	3.2	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	3.1		
	10	0.22	5.4	0.14	4.0	0.12	3.9	0.08	3.2		
	12	0.18	3.6	0.13	5.1	0.11	4.6	0.07	3.6		
	14	0.22	4.0	0.13	4.2	0.11	3.9	0.07	3.2		
	16	0.23	3.8	0.19	4.7	0.15	4.5	0.10	3.4		
	18	* 0.48	2.8	* 0.28	3.7	* 0.21	3.5	* 0.14	3.0		
	20	0.35	2.3	0.25	2.9	0.20	3.0	0.13	2.8		
	22	0.30	3.0	0.22	3.2	0.18	3.3	0.12	3.0		
	最大	0.48	2.8	0.28	3.7	0.21	3.5	0.14	3.0		
	平均	0.25	3.8	0.18	4.2	0.14	4.0	0.10	3.2		
09	00	0.25	3.2	0.19	3.8	0.15	3.9	0.10	3.2		
	02	0.21	4.0	0.14	3.7	0.12	4.0	0.08	3.3		
	04	0.20	3.8	0.14	3.9	0.12	4.1	0.08	3.4		
	06	0.18	5.2	0.14	4.7	0.11	4.1	0.08	3.5		
	08	0.21	4.3	0.16	3.8	0.13	3.7	0.08	3.3		
	10	0.20	3.4	0.14	3.5	0.12	3.6	0.08	3.3		
	12	0.20	7.0	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.3		
	14	0.52	2.4	0.39	2.7	0.30	2.6	0.20	2.5	NE	35
	16	0.64	3.1	0.52	2.9	0.40	3.0	0.26	2.8	N	1
	18	* 0.93	3.5	* 0.63	3.3	* 0.50	3.2	* 0.33	3.0	SSE	147
	20	0.74	3.0	0.49	3.3	0.39	3.2	0.25	2.9	E	88
	22	0.44	3.1	0.33	3.8	0.26	3.5	0.17	3.0	S	172

		最大	0.93	3.5	0.63	3.3	0.50	3.2	0.33	3.0		
		平均	0.39	3.8	0.29	3.7	0.23	3.6	0.15	3.1		
10	00		0.39	3.2	0.25	3.7	0.20	3.5	0.13	3.2		
	02		0.32	3.7	0.23	3.9	0.18	3.8	0.13	3.2		
	04		0.22	4.6	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.2		
	06		0.27	3.1	0.23	3.6	0.18	3.8	0.12	3.1		
	08		0.35	3.6	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	3.2		
	10		0.46	3.8	0.29	3.9	0.21	3.8	0.13	3.4		
	12		0.40	3.6	0.29	3.2	0.23	3.1	0.15	2.7		
	14		0.62	3.1	0.52	3.0	0.43	2.9	0.28	2.9		
	16		0.94	3.4	* 0.69	3.3	* 0.54	3.4	* 0.35	3.1		ENE 60
	18	* 1.08	3.7	* 0.69	3.3	3.3	0.54	3.3	0.34	3.1		NNW 344
	20	0.63	2.9	0.44	3.4	3.4	0.35	3.5	0.23	3.2		WSW 256
	22	0.51	4.0	0.38	3.9	3.9	0.30	3.9	0.20	3.6		NNE 21
	最大											NW 325
		平均	1.08	3.7	0.69	3.3	0.54	3.4	0.35	3.1		
			0.52	3.6	0.37	3.6	0.29	3.6	0.19	3.2		
11	00		0.58	4.4	0.41	4.2	0.31	4.3	0.20	3.8		
	02		0.48	4.2	0.35	4.1	0.28	4.1	0.19	3.6		
	04		0.48	4.4	0.36	4.1	0.29	4.2	0.19	4.0		
	06		0.40	4.0	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.6		
	08		0.39	3.2	0.30	4.0	0.24	4.0	0.16	3.5		
	10		0.46	4.1	0.37	4.4	0.30	4.4	0.20	3.9		
	12	* 0.72	4.8	* 0.52	4.5	* 0.42	4.4	* 0.27	3.5			NNW 346
	14	0.62	5.4	0.47	4.3	0.37	4.2	0.25	3.7			SSE 153
	16	0.48	6.0	0.39	4.7	0.31	4.5	0.21	3.8			WNW 289
	18	0.50	4.8	0.39	4.1	0.31	4.0	0.21	3.5			NE 50
	20	0.41	5.1	0.34	4.6	0.27	4.6	0.17	4.1			
	22	0.45	4.1	0.32	4.3	0.26	4.6	0.17	3.7			SE 135
	12											
	14											NE 48
	16											WNW 287
	18											NW 314
	20											NE 49
	22											N 11
	最大											ENE 63
		平均	0.72	4.8	0.52	4.5	0.42	4.4	0.27	3.5		
			0.50	4.5	0.38	4.3	0.30	4.3	0.20	3.7		
12	00		0.60	4.6	0.36	4.6	0.28	4.5	0.18	3.7		
	02		0.44	4.6	0.38	4.5	0.32	4.6	0.21	3.8		
	04		0.68	4.3	0.53	4.3	0.43	4.2	0.28	3.9		
	06		0.76	4.1	0.60	3.7	0.48	3.8	0.31	3.3		
	08		0.76	4.4	0.49	4.2	0.39	4.0	0.25	3.6		
	10		0.74	3.6	0.54	3.9	0.44	3.9	0.28	3.5		
	12		0.57	4.0	0.48	4.0	0.39	4.0	0.25	3.6		W 262
	14		0.65	3.4	0.51	3.9	0.41	4.0	0.26	3.3		NNE 33
	16		0.78	5.1	0.52	4.2	0.41	4.1	0.27	3.5		ESE 108
	18		0.91	4.4	0.61	4.1	0.49	4.0	0.32	3.6		NE 41
	20	* 1.06	3.6	* 0.65	4.2	0.52	4.2	0.35	0.35	3.8		WSW 238
	22	0.91	3.9	0.63	4.2	* 0.52	4.3	* 0.35	* 0.35	4.0		WSW 255
	12											
	14											ESE 106
	16											ENE 58
	18											N 1
	20											NNW 329
	22											W 273
	最大											ESE 118
		平均	1.06	3.6	0.65	4.2	0.52	4.3	0.35	4.0		
			0.74	4.2	0.53	4.2	0.42	4.1	0.28	3.6		
13	00		0.74	4.4	0.54	4.3	0.43	4.3	0.29	4.0		
	02		0.68	4.6	0.50	4.4	0.40	4.4	0.26	4.0		
	04		0.66	4.5	0.53	4.5	0.43	4.5	0.29	4.2		
	06		0.83	4.0	0.57	4.5	0.45	4.4	0.29	4.0		
	08		0.69	4.4	0.50	4.3	0.39	4.4	0.25	3.9		
	10		0.71	4.5	0.55	4.6	0.44	4.7	0.29	4.3		
	12		0.80	4.6	0.64	5.2	0.50	5.2	* 0.33	4.7		E 98
	14	* 1.08	5.2	* 0.66	5.6	* 0.50	5.4	0.30	0.30	4.2		N 355
	16	0.77	5.1	0.58	4.9	0.47	4.8	0.30	0.30	4.1		NW 325
	18	0.80	5.2	0.60	4.5	0.46	4.3	0.30	0.30	3.5		SSE 158
	20	0.60	6.1	0.48	4.5	0.39	4.4	0.26	0.26	3.7		NW 326
	22	0.79	4.1	0.49	4.6	0.38	4.8	0.24	0.24	3.9		NE 56
	12											
	14											NNE 16
	16											N 3
	18											NNW 338
	20											NE 52
	22											NNW 327
	最大											WNW 300
		平均	1.08	5.2	0.66	5.6	0.50	5.4	0.33	4.7		
			0.76	4.7	0.55	4.7	0.44	4.6	0.28	4.0		
14	00		0.73	4.4	0.52	4.6	0.41	4.8	0.26	4.2		
	02		0.64	4.3	0.49	4.7	0.40	4.8	0.26	4.2		
	04		0.87	4.4	0.64	4.7	0.52	4.8	0.34	4.3		
	06		0.69	4.5	0.59	4.8	0.47	4.8	0.31	4.3		
	08		0.88	3.5	0.61	4.2	0.49	4.4	0.32	3.9		
	10		0.72	6.5	0.56	5.0	0.46	5.0	0.29	4.0		
	12											
	14											
	00		0.95	4.8	0.77	4.8	0.62	4.6	0.40	4.0		NNW 338
	02		1.35	4.7	0.84	5.2	0.68	4.9	0.43	4.1		N 349
	04											
	06											
	08											
	10											

	16	1.15	4.2	0.91	4.9	0.73	4.7	0.45	3.8	N	351
	18	* 1.63	4.3	1.00	4.1	0.77	4.2	0.49	3.5	NNE	26
	20	1.54	5.7	1.04	3.9	0.82	4.0	0.53	3.6	N	6
	22	1.55	3.7	* 1.10	3.8	* 0.89	3.9	* 0.57	3.5	NE	47
	最大	1.63	4.3	1.10	3.8	0.89	3.9	0.57	3.5		
	平均	1.06	4.6	0.76	4.6	0.61	4.6	0.39	4.0		
15	00	* 1.64	3.6	* 1.14	4.3	* 0.90	4.0	* 0.59	3.7	ESE	119
	02	1.44	3.4	0.92	3.9	0.72	4.0	0.47	3.6	N	359
	04	0.85	3.6	0.57	4.5	0.45	4.3	0.29	3.8	WNW	302
	06	0.96	3.7	0.67	4.5	0.53	4.5	0.36	3.8	N	9
	08	0.76	3.6	0.66	4.6	0.53	4.6	0.34	3.9	N	0
	10	0.83	6.1	0.63	5.6	0.52	5.5	0.33	4.2	N	3
	12	0.74	5.9	0.57	5.0	0.46	5.1	0.30	4.2	N	5
	14	0.72	5.7	0.57	5.6	0.47	5.6	0.30	4.3	NNW	345
	16	0.91	5.4	0.70	5.9	0.56	5.7	0.36	4.7	NNW	348
	18	0.93	4.8	0.69	5.6	0.54	5.4	0.34	4.5	N	350
	20	1.02	5.5	0.78	5.5	0.62	5.6	0.40	4.5	N	5
	22	0.79	5.2	0.61	5.3	0.49	5.3	0.31	4.5	N	358
	最大	1.64	3.6	1.14	4.3	0.90	4.0	0.59	3.7		
	平均	0.97	4.7	0.71	5.0	0.57	5.0	0.37	4.1		
16	00	0.71	6.1	0.56	5.9	0.46	5.6	0.30	4.8	N	351
	02	0.70	5.6	0.58	5.9	0.46	5.7	0.30	4.9	NNW	343
	04	0.98	5.4	0.65	5.8	0.52	5.7	0.34	5.1	NNW	337
	06	0.77	5.4	* 0.66	5.6	* 0.54	5.6	* 0.35	5.1	N	351
	08	0.78	5.7	0.53	5.6	0.42	5.6	0.27	4.8	N	352
	10	0.70	4.5	0.48	5.7	0.39	5.7	0.25	4.8	NNW	345
	12	0.68	5.7	0.45	5.8	0.36	5.8	0.22	4.8	N	357
	14	0.57	5.0	0.45	5.9	0.37	5.8	0.24	4.8	N	357
	16	0.76	5.8	0.65	5.4	0.52	5.3	0.33	4.1	N	8
	18	* 1.01	5.5	0.65	5.3	0.51	4.7	0.32	3.8	N	351
	20	0.74	5.3	0.52	5.2	0.42	5.0	0.28	4.0	NNW	329
	22	0.54	5.0	0.39	5.2	0.31	4.9	0.20	4.0	NNE	19
	最大	1.01	5.5	0.66	5.6	0.54	5.6	0.35	5.1		
	平均	0.75	5.4	0.55	5.6	0.44	5.5	0.28	4.6		
17	00	0.46	5.2	* 0.36	5.4	* 0.29	5.3	* 0.18	4.1	NNW	341
	02	* 0.52	6.0	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	4.2	WNW	301
	04	0.41	6.5	0.31	5.6	0.25	5.3	0.16	4.2		
	06	0.38	5.0	0.31	5.5	0.25	5.6	0.16	4.4		
	08	0.42	5.1	0.30	5.4	0.24	5.5	0.15	4.5		
	10	0.40	4.5	0.29	5.6	0.23	5.5	0.15	4.6		
	12	0.52	2.4	0.31	4.7	0.25	4.3	0.16	3.4		
	14	0.42	5.2	0.32	4.5	0.26	4.0	0.18	3.2	WNW	298
	16	0.44	4.6	0.34	4.3	0.27	4.4	0.17	3.5	NNW	344
	18	0.36	3.3	0.30	4.5	0.24	4.6	0.15	3.5		
	20	0.37	5.8	0.28	4.6	0.22	4.2	0.14	3.5		
	22	0.41	4.5	0.29	5.0	0.23	4.9	0.15	3.8		
	最大	0.52	6.0	0.36	5.4	0.29	5.3	0.18	4.1		
	平均	0.43	4.8	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	3.9		
18	00	0.37	5.2	0.28	4.9	0.23	4.9	0.15	4.0		
	02	0.44	5.2	0.33	4.6	0.26	4.4	0.17	3.6	NNW	327
	04	0.46	5.3	0.31	5.0	0.25	5.0	0.16	4.3		
	06	0.55	6.0	0.38	5.1	0.30	5.3	0.19	4.7	NNE	13
	08	0.60	5.1	0.39	5.2	0.31	5.0	0.20	4.4	NNE	16
	10	0.57	5.1	0.44	5.1	0.35	5.1	0.22	4.7	NNE	30
	12	0.78	4.9	0.57	5.1	0.43	5.1	0.26	4.0	NNW	335
	14	0.88	5.1	0.69	5.1	0.55	4.9	0.35	3.9	NNW	347
	16	1.21	5.6	1.00	5.8	0.80	5.7	0.52	4.3	N	1
	18	* 1.88	5.0	* 1.21	4.9	* 0.95	5.0	* 0.62	4.2	N	0
	20	1.39	4.8	1.08	4.7	0.90	4.8	0.58	4.1	NNE	23
	22	1.32	4.4	0.91	4.8	0.73	4.7	0.49	4.3	N	355
	最大	1.88	5.0	1.21	4.9	0.95	5.0	0.62	4.2		
	平均	0.87	5.1	0.63	5.0	0.51	5.0	0.33	4.2		
19	00	1.12	5.1	0.81	4.8	0.65	5.0	0.41	4.3	N	359
	02	0.98	4.4	0.60	5.1	0.48	5.1	0.31	4.3	N	3
	04	0.77	5.0	0.57	4.6	0.47	4.6	0.30	4.0	ENE	62
	06	0.85	4.7	0.53	5.2	0.43	5.2	0.29	4.6	N	10
	08	0.87	7.0	0.73	6.3	0.61	6.5	0.41	5.5	N	5
	10	* 1.20	6.3	* 0.93	6.5	* 0.75	6.5	* 0.48	6.0	N	7

	12	1.00	6.1	0.82	5.9	0.66	6.1	0.41	5.4	N	2
	14	0.90	5.5	0.65	5.8	0.51	5.8	0.32	5.1	NNW	347
	16	0.92	5.8	0.71	5.8	0.54	5.9	0.34	5.1	N	355
	18	0.92	6.3	0.65	5.2	0.53	5.0	0.35	3.9	N	356
	20	0.77	6.5	0.62	5.2	0.49	4.9	0.32	3.8	N	349
	22	0.91	3.4	0.60	4.2	0.47	4.3	0.30	3.5	N	355
	最大	1.20	6.3	0.93	6.5	0.75	6.5	0.48	6.0		
	平均	0.93	5.5	0.69	5.4	0.55	5.4	0.35	4.6		
20	00	* 0.61	5.7	* 0.47	5.6	* 0.36	4.9	* 0.23	3.9	N	354
	02	0.46	5.8	0.37	5.7	0.30	5.5	0.19	4.4	N	3
	04	0.49	5.5	0.37	6.2	0.30	6.0	0.20	5.0	NNE	15
	06	0.48	6.9	0.41	5.9	0.34	5.9	0.22	4.9	N	349
	08	0.51	4.7	0.40	5.5	0.32	5.6	0.20	4.8	N	356
	10	0.40	5.3	0.33	5.3	0.28	5.6	0.18	4.9	N	0
	12	0.45	5.6	0.34	5.2	0.27	5.5	0.17	4.7	NW	309
	14	0.47	7.0	0.33	6.2	0.26	5.6	0.16	4.5	N	350
	16	0.51	3.6	0.36	5.0	0.28	5.3	0.18	4.4	N	10
	18	0.46	6.4	0.37	6.4	0.30	6.2	0.19	5.1	NW	322
	20	0.42	6.8	0.33	6.5	0.25	6.2	0.16	4.5		
	22	0.53	7.2	0.38	7.3	0.29	7.0	0.18	5.1	N	2
	最大	0.61	5.7	0.47	5.6	0.36	4.9	0.23	3.9		
	平均	0.48	5.9	0.37	5.9	0.30	5.8	0.19	4.7		
21	00	0.58	7.1	0.48	7.4	0.39	7.4	0.24	5.2	NNE	15
	02	0.54	6.6	0.44	7.4	0.35	7.5	0.22	5.8	N	358
	04	0.77	6.9	0.55	7.2	0.43	7.3	0.28	6.4	NNE	12
	06	0.66	8.0	0.53	7.3	0.45	7.4	0.30	6.1	N	358
	08	0.89	8.3	0.68	7.5	0.54	7.7	0.34	6.1	NNW	345
	10	0.96	8.3	0.82	8.7	0.70	8.4	0.45	7.5	NNW	337
	12	1.07	8.1	0.89	8.1	0.74	8.2	* 0.50	7.8	NNW	346
	14	* 1.31	7.9	0.96	7.5	* 0.76	7.8	0.46	5.9	N	351
	16	1.18	7.3	* 0.97	7.4	0.76	7.2	0.49	6.1	NNW	344
	18	1.16	6.9	0.89	6.7	0.70	6.9	0.44	5.8	NNE	12
	20	0.80	6.8	0.71	6.7	0.59	6.8	0.40	6.1	N	1
	22	1.08	6.3	0.69	6.5	0.55	6.4	0.36	5.7	N	353
	最大	1.31	7.9	0.97	7.4	0.76	7.8	0.50	7.8		
	平均	0.92	7.4	0.72	7.4	0.58	7.4	0.37	6.2		
22	00	0.63	6.1	0.54	6.2	0.45	6.1	0.28	5.2	N	354
	02	0.61	6.3	0.49	6.6	0.39	6.6	0.25	5.4	N	357
	04	0.59	6.7	0.47	6.3	0.37	6.3	0.24	5.0	N	353
	06	0.49	7.2	0.43	7.0	0.35	6.1	0.22	4.5	NNE	20
	08	0.56	7.3	0.40	6.3	0.32	6.2	0.20	4.4	NNW	343
	10	0.74	3.8	0.62	4.4	0.50	4.4	0.32	3.6	NNW	342
	12	1.25	3.8	0.98	3.9	0.77	4.0	0.49	3.4	NW	320
	14	* 1.30	4.8	* 1.03	4.7	* 0.81	4.5	* 0.51	3.7	W	280
	16	0.96	8.3	0.75	4.9	0.60	4.6	0.38	3.5	W	274
	18	0.99	4.0	0.65	4.5	0.53	4.3	0.34	3.4	NW	315
	20	0.75	5.3	0.61	5.3	0.50	5.0	0.32	4.0	NW	315
	22	0.73	5.4	0.56	5.2	0.45	4.8	0.29	3.9	NW	315
	最大	1.30	4.8	1.03	4.7	0.81	4.5	0.51	3.7		
	平均	0.80	5.8	0.63	5.4	0.50	5.2	0.32	4.2		
23	00	0.58	4.1	0.45	4.8	0.38	4.7	0.24	3.8	NW	323
	02	0.49	4.8	0.40	6.4	0.34	5.8	0.22	4.2	NW	309
	04	0.45	6.7	0.38	6.0	0.30	6.0	0.19	4.7	NNE	13
	06	0.55	6.5	0.43	5.9	0.35	5.9	0.22	4.4	NW	307
	08	0.58	4.7	0.46	6.0	0.37	6.1	0.24	4.7	WNW	293
	10	0.42	5.8	0.34	5.3	0.28	5.0	0.18	4.1	SSE	163
	12	0.49	4.8	0.35	5.5	0.28	5.2	0.18	4.3	NW	325
	14	0.43	5.5	0.31	4.9	0.26	4.9	0.17	4.1	N	359
	16	0.60	5.2	0.40	5.0	0.32	4.6	0.21	3.4	N	352
	18	0.83	6.6	* 0.66	5.4	0.53	4.9	0.34	3.9	NW	316
	20	0.82	6.0	0.65	5.3	* 0.54	5.0	* 0.35	3.9	NW	325
	22	* 0.89	4.6	0.64	5.0	0.52	5.0	0.33	4.1	NW	326
	最大	0.89	4.6	0.66	5.4	0.54	5.0	0.35	3.9		
	平均	0.59	5.4	0.46	5.5	0.37	5.3	0.24	4.1		
24	00	0.73	6.3	0.58	5.2	0.45	5.2	0.29	4.0	SW	232
	02	0.82	5.3	0.57	5.8	0.45	5.6	0.28	4.5	SE	138

	04	0.68	4.6	0.52	5.0	0.42	5.0	0.28	4.4	NNE	19
	06	0.79	5.0	0.56	5.5	0.45	5.3	0.28	4.6	WNW	294
	08	0.98	5.5	0.75	5.2	0.59	5.2	0.39	4.7	NNW	348
	10	* 1.24	4.9	* 0.88	5.3	* 0.71	5.3	* 0.45	4.7	N	1
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	1.03	5.2	0.73	4.3	0.61	4.3	0.39	3.5	N	350
	18	1.21	4.2	0.77	4.3	0.62	4.2	0.39	3.6	NNW	339
	20	1.03	4.4	0.84	4.1	0.67	4.1	0.43	3.4	NW	308
	22	1.00	4.1	0.80	4.4	0.67	4.4	0.44	4.0	N	11
25	最大	1.24	4.9	0.88	5.3	0.71	5.3	0.45	4.7		
	平均	0.95	5.0	0.70	4.9	0.56	4.9	0.36	4.1		
	00	1.09	4.8	0.85	4.4	0.68	4.6	0.44	3.9	NNW	338
	02	1.15	5.1	0.89	4.7	0.74	4.8	0.48	4.2	WNW	293
	04	1.57	4.5	1.08	4.8	0.84	4.9	0.53	4.3	N	358
	06	1.58	4.4	1.04	4.6	0.84	4.7	0.56	4.2	NNE	32
	08	1.56	5.1	1.23	5.0	0.99	4.9	0.65	4.4	N	4
	10	1.59	4.9	1.13	5.0	0.89	5.1	0.57	4.5	N	350
	12	1.69	4.6	1.04	5.3	0.82	5.4	0.52	4.6	NNW	348
	14	1.63	5.4	1.31	5.4	1.04	5.8	* 0.68	5.2	N	355
26	16	* 1.75	5.3	* 1.34	5.7	* 1.07	5.5	0.68	4.5	N	354
	18	1.69	4.2	1.26	5.1	1.02	5.4	0.65	4.6	N	359
	20	1.52	5.7	1.19	5.5	0.94	5.3	0.62	4.7	N	355
	22	1.11	5.0	0.93	5.4	0.76	5.4	0.49	4.7	NNW	348
	最大	1.75	5.3	1.34	5.7	1.07	5.5	0.68	5.2		
	平均	1.49	4.9	1.11	5.1	0.89	5.2	0.57	4.5		
	00	* 1.19	5.5	* 0.91	5.6	* 0.72	5.5	* 0.45	4.6	NNW	345
	02	0.96	5.3	0.70	5.7	0.55	5.6	0.36	4.7	NNW	337
	04	0.77	5.8	0.66	5.6	0.54	5.6	0.35	5.0	NW	325
	06	1.01	5.3	0.73	6.0	0.58	5.8	0.38	5.0	N	3
27	08	0.97	4.5	0.74	5.4	0.58	5.2	0.37	4.7	N	354
	10	0.92	5.4	0.70	5.4	0.51	5.5	0.31	4.8	NNW	348
	12	0.85	4.7	0.56	5.2	0.45	5.2	0.29	4.5	NW	324
	14	0.73	4.5	0.57	5.0	0.45	4.8	0.28	4.1	N	8
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	0.65	2.3	欠測	欠測		
	18	0.69	5.3	0.47	5.0	0.36	4.6	0.24	3.7	NE	40
	20	0.59	5.7	0.41	5.0	0.33	4.9	0.21	3.9	NNW	334
	22	0.67	5.1	0.43	5.1	0.34	5.2	0.21	4.1	NNW	348
	最大	1.19	5.5	0.91	5.6	0.72	5.5	0.45	4.6		
	平均	0.85	5.2	0.63	5.4	0.51	5.0	0.31	4.5		
28	00	0.66	4.8	0.50	5.0	0.40	4.8	0.27	4.0	NE	45
	02	0.84	3.4	* 0.65	3.6	* 0.52	3.6	* 0.34	3.2	ESE	108
	04	* 0.89	3.3	0.60	3.7	0.48	3.7	0.32	3.3	ESE	114
	06	0.62	4.0	0.49	4.4	0.42	4.3	0.27	3.7	NE	38
	08	0.68	4.4	0.51	4.5	0.41	4.5	0.26	3.9	NNE	29
	10	0.60	3.6	0.49	4.3	0.39	4.4	0.26	3.9	SE	127
	12	0.62	4.5	0.41	4.4	0.33	4.2	0.22	3.8	ESE	121
	14	0.59	3.4	0.41	3.9	0.32	4.1	0.21	3.6	SSW	199
	16	0.36	4.0	0.29	4.1	0.23	4.3	0.15	3.6		
	18	0.39	4.9	0.29	4.2	0.24	4.3	0.16	3.7		
29	20	0.32	4.5	0.25	5.1	0.20	5.1	0.13	4.2		
	22	0.47	5.2	0.38	5.5	0.31	5.3	0.20	4.7	SSE	152
	最大	0.89	3.3	0.65	3.6	0.52	3.6	0.34	3.2		
	平均	0.59	4.2	0.44	4.4	0.35	4.4	0.23	3.8		
30	00	0.55	5.0	0.39	4.7	0.31	4.8	0.20	4.3	N	3
	02	0.42	4.3	0.33	4.4	0.26	4.6	0.17	4.1	S	170
	04	0.27	4.0	0.22	4.3	0.18	4.2	0.12	3.8		
	06	0.26	3.8	0.22	4.1	0.19	4.1	0.12	3.7		
	08	0.38	3.8	0.29	3.9	0.22	4.0	0.14	3.6		
	10	0.29	3.8	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.7		
	12	0.39	4.7	0.33	5.2	0.26	5.2	0.17	4.7	SE	133
	14	0.61	6.0	0.47	5.0	0.37	4.6	0.24	3.6	WNW	285
	16	* 1.54	3.7	1.02	3.6	0.81	3.6	0.52	3.4	N	351
	18	1.25	3.9	0.90	4.4	0.74	4.3	0.48	3.8	N	349
31	20	1.31	4.7	0.96	4.4	0.78	4.2	0.52	3.7	WNW	285
	22	1.38	3.8	* 1.02	4.6	* 0.81	4.5	* 0.52	3.9	SW	230
	最大	1.54	3.7	1.02	4.6	0.81	4.5	0.52	3.9		

	平均	0.72	4.3	0.53	4.4	0.43	4.4	0.28	3.9		
29	00	0.80	4.5	0.61	4.6	0.50	4.3	0.32	3.6	SSW	212
	02	1.27	4.4	0.87	5.1	0.69	5.0	0.43	4.2	WSW	255
	04	1.71	4.7	1.28	5.0	1.01	5.1	0.66	4.4	WSW	250
	06	1.82	5.2	1.23	4.9	1.01	5.0	0.64	4.2	WSW	258
	08	* 2.30	4.8	* 1.69	5.5	* 1.31	5.3	* 0.82	4.3	WSW	252
	10	1.12	4.9	0.80	5.1	0.65	5.0	0.42	4.0	W	259
	12	1.29	3.4	0.87	4.1	0.70	4.2	0.45	3.7	WSW	247
	14	1.01	4.3	0.76	4.3	0.62	4.5	0.40	3.8	WNW	296
	16	0.96	5.2	0.74	4.4	0.59	4.3	0.38	3.8	SSE	156
	18	0.92	4.6	0.73	4.7	0.60	4.5	0.40	4.3	ESE	110
	20	0.96	5.3	0.78	4.8	0.63	4.8	0.41	4.4	ENE	61
	22	1.06	4.6	0.84	4.8	0.67	5.0	0.44	4.6	E	86
	最大	2.30	4.8	1.69	5.5	1.31	5.3	0.82	4.3		
	平均	1.27	4.7	0.93	4.8	0.75	4.8	0.48	4.1		
30	00	1.09	4.3	0.80	4.8	0.62	5.0	0.40	4.5	NE	47
	02	0.97	5.0	0.79	5.2	0.63	5.2	0.40	4.8	NNW	340
	04	1.04	6.8	0.81	6.1	0.66	6.0	0.43	5.3	NNW	345
	06	* 1.40	6.8	* 1.05	6.6	* 0.83	6.7	* 0.53	5.7	N	354
	08	1.10	6.0	0.83	6.3	0.66	6.0	0.41	4.8	N	357
	10	0.96	6.5	0.79	6.2	0.63	5.9	0.42	4.9	N	2
	12	1.02	5.9	0.73	5.5	0.60	6.0	0.38	5.2	N	350
	14	0.98	4.8	0.80	5.8	0.65	6.0	0.41	5.1	N	353
	16	1.12	5.8	0.68	5.6	0.54	5.7	0.34	4.4	N	354
	18	0.96	5.8	0.69	6.4	0.56	5.9	0.35	4.4	NNW	346
	20	0.83	6.7	0.64	5.8	0.50	5.6	0.31	4.4	N	0
	22	0.74	5.6	0.61	5.9	0.49	5.4	0.32	4.2	N	358
	最大	1.40	6.8	1.05	6.6	0.83	6.7	0.53	5.7		
	平均	1.02	5.8	0.77	5.9	0.61	5.8	0.39	4.8		
31	00	* 0.76	6.3	* 0.56	6.1	* 0.45	5.8	* 0.29	4.6	N	350
	02	0.73	4.5	0.55	5.2	0.44	5.2	0.29	4.5	N	353
	04	0.62	4.8	0.48	5.1	0.38	5.0	0.25	4.3	ENE	62
	06	0.51	5.4	0.39	5.8	0.31	5.8	0.19	4.3	E	86
	08	0.43	6.3	0.33	5.7	0.27	5.9	0.18	4.7	N	355
	10	0.38	5.5	0.29	5.9	0.24	5.9	0.16	4.5		
	12	0.38	5.8	0.26	5.9	0.20	5.8	0.12	4.2		
	14	0.54	2.8	0.26	4.6	0.19	5.2	0.12	4.0		
	16	0.33	5.8	0.25	5.0	0.20	5.1	0.13	3.7		
	18	0.39	3.0	0.26	5.8	0.21	5.1	0.13	3.9		
	20	0.29	6.2	0.25	6.1	0.20	6.1	0.13	4.7		
	22	0.30	5.7	0.23	5.8	0.19	5.5	0.12	4.0		
	最大	0.76	6.3	0.56	6.1	0.45	5.8	0.29	4.6		
	平均	0.47	5.2	0.34	5.6	0.27	5.5	0.18	4.3		
	月最大	2.30	4.8	1.69	5.5	1.31	5.3	0.82	4.3		
	起時	2908		2908		2908		2908			
	平均	0.69	4.9	0.51	4.9	0.41	4.9	0.26	4.1		

* 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	276 回
欠測回数	0 回	欠測回数	84 回
欠測率	0.0 %	欠測率	23.3 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.26	6.0	0.22	5.5	0.18	5.4	0.12	4.0		
	02	0.37	4.2	0.25	4.3	0.21	4.0	0.14	3.1		
	04	0.61	3.9	0.50	3.8	0.41	3.8	0.27	3.4	N	349
	06	0.73	4.9	0.50	4.3	0.39	4.4	0.25	3.8	NNE	14
	08	0.79	6.0	0.56	5.0	0.44	5.3	0.28	4.4	NNW	341
	10	0.75	4.5	0.56	4.1	0.46	4.2	0.31	3.4	N	3
	12	1.29	4.0	0.92	3.8	0.74	3.9	0.48	3.7	NNE	13
	14	0.96	3.1	0.71	3.6	0.56	3.8	0.36	3.5	NW	314
	16	0.68	4.1	0.50	4.3	0.42	4.3	0.28	3.7	NW	318
	18	0.77	3.6	0.53	4.3	0.42	4.2	0.27	3.3	WNW	288
	20	1.15	4.1	0.89	4.2	0.70	4.0	0.45	3.6	NNW	343
	22	* 1.72	4.8	* 1.27	4.4	* 0.97	4.5	* 0.63	3.8	WSW	249
	最大	1.72	4.8	1.27	4.4	0.97	4.5	0.63	3.8		
	平均	0.84	4.4	0.62	4.3	0.49	4.3	0.32	3.6		
02	00	* 1.59	4.3	* 1.28	4.7	* 1.02	4.7	* 0.66	4.0	NW	316
	02	1.51	4.1	1.15	4.4	0.92	4.5	0.59	4.1	S	172
	04	1.18	4.4	0.89	4.6	0.73	4.7	0.48	4.2	N	11
	06	1.01	4.4	0.77	4.7	0.62	4.7	0.41	4.3	N	357
	08	1.18	4.8	0.72	4.8	0.56	4.7	0.35	4.2	N	357
	10	0.89	4.7	0.68	4.8	0.54	4.8	0.36	4.4	N	6
	12	0.87	4.5	0.66	4.6	0.53	4.7	0.34	3.7	NNW	343
	14	0.92	3.5	0.68	4.2	0.53	4.2	0.34	3.6	NE	35
	16	0.77	4.2	0.63	4.1	0.52	4.2	0.33	3.6	N	349
	18	1.05	4.0	0.66	4.3	0.53	4.3	0.35	3.8	N	359
	20	0.84	4.5	0.67	4.3	0.52	4.2	0.34	3.8	NW	324
	22	0.92	4.7	0.60	4.4	0.46	4.4	0.29	3.8	E	96
	最大	1.59	4.3	1.28	4.7	1.02	4.7	0.66	4.0		
	平均	1.06	4.3	0.78	4.5	0.62	4.5	0.40	4.0		
03	00	0.76	4.4	0.57	4.6	0.47	4.7	0.31	4.2	NW	325
	02	0.80	4.4	0.63	4.6	0.52	4.6	0.34	4.1	SSE	165
	04	0.85	4.4	0.64	4.6	0.52	4.7	0.33	4.2	NNE	16
	06	0.78	5.3	0.59	4.9	0.48	4.8	0.31	4.3	NE	34
	08	0.76	4.9	0.56	4.9	0.45	4.8	0.29	4.1	NE	48
	10	0.75	4.6	0.51	4.7	0.41	4.6	0.26	4.0	NNW	341
	12	0.58	4.6	0.44	4.7	0.35	4.8	0.22	4.0	N	9
	14	0.65	4.4	0.47	4.7	0.37	4.7	0.24	3.7	W	265
	16	0.74	4.7	0.62	4.3	0.49	4.2	0.32	3.6	NE	35
	18	0.93	4.3	* 0.77	4.1	* 0.61	4.0	* 0.39	3.6	N	350
	20	0.86	4.8	0.67	4.1	0.54	4.2	0.36	3.7	N	4
	22	* 0.99	3.9	0.70	4.4	0.55	4.3	0.36	3.9	N	355
	最大	0.99	3.9	0.77	4.1	0.61	4.0	0.39	3.6		
	平均	0.79	4.6	0.60	4.6	0.48	4.5	0.31	4.0		
04	00	0.92	3.9	0.66	4.6	* 0.53	4.6	* 0.35	4.3	NNE	16
	02	0.89	4.2	0.62	4.6	0.49	4.6	0.31	4.2	N	353
	04	0.70	5.2	0.56	4.6	0.45	4.6	0.30	4.3	N	1
	06	0.70	4.1	0.49	4.5	0.40	4.6	0.25	4.1	NW	313
	08	0.63	4.8	0.45	4.7	0.36	4.8	0.23	3.9	N	356
	10	0.55	4.4	0.40	4.8	0.32	4.6	0.20	3.9	NE	46
	12	0.47	4.3	0.35	4.8	0.28	4.6	0.19	4.0	NNE	12
	14	0.52	4.6	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.3	NW	319
	16	0.55	2.8	0.41	3.6	0.33	3.5	0.23	3.2	NNE	23
	18	* 0.95	3.4	* 0.70	3.2	0.53	3.3	0.34	3.2	ESE	107
	20	0.88	3.1	0.59	3.3	0.46	3.5	0.29	3.2	NNE	14
	22	0.84	3.2	0.48	3.3	0.37	3.5	0.23	3.2	NW	324
	最大	0.95	3.4	0.70	3.2	0.53	4.6	0.35	4.3		

	平均	0.72	4.0	0.51	4.2	0.40	4.2	0.26	3.7		
05	00	0.47	3.4	0.34	3.7	0.26	3.7	0.17	3.5	S	174
	02	0.34	3.1	0.27	3.6	0.21	3.8	0.14	3.5		
	04	0.29	3.7	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.4		
	06	0.40	3.9	0.30	4.6	0.23	4.4	0.15	3.7		
	08	0.40	4.6	0.30	4.0	0.24	4.2	0.15	3.4		
	10	0.31	3.9	0.26	4.7	0.20	4.6	0.13	3.7		
	12	0.30	6.6	0.23	4.9	0.19	4.7	0.12	3.9		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.55	2.2	欠測	欠測		
	16	0.30	4.4	0.24	4.5	0.20	4.0	0.13	3.1		
	18	0.41	5.6	0.27	3.5	0.22	3.4	0.15	2.9		
	20	* 0.51	2.6	* 0.37	3.0	0.30	3.0	* 0.20	2.8	NNE	31
	22	0.40	3.3	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	3.1		
	最大										
	平均	0.51	2.6	0.37	3.0	0.55	2.2	0.20	2.8		
		0.38	4.1	0.28	4.0	0.25	3.8	0.15	3.4		
06	00	0.32	3.0	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	3.4		
	02	0.24	3.7	0.17	4.1	0.14	4.0	0.10	3.3		
	04	0.21	5.5	0.17	3.8	0.14	3.8	0.09	3.1		
	06	0.35	4.0	0.21	4.2	0.16	4.1	0.11	3.3		
	08	0.25	4.5	0.19	3.8	0.16	3.5	0.11	3.0		
	10	0.32	2.8	0.22	3.0	0.17	3.2	0.11	2.8		
	12	0.22	3.8	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	3.1		
	14	0.18	3.9	0.14	4.3	0.11	4.2	0.08	3.5		
	16	0.39	2.6	0.28	2.7	0.21	3.1	0.14	2.7		
	18	* 0.68	2.5	* 0.49	2.9	* 0.36	2.9	* 0.22	2.8	WNW	303
	20	0.36	3.0	0.25	2.9	0.19	3.0	0.13	2.8		
	22	0.26	5.3	0.18	4.9	0.15	5.0	0.10	3.8		
	最大										
	平均	0.68	2.5	0.49	2.9	0.36	2.9	0.22	2.8		
		0.32	3.7	0.22	3.8	0.17	3.7	0.12	3.1		
07	00	0.26	3.5	0.19	4.3	0.15	4.2	0.10	3.5		
	02	0.21	4.2	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.3		
	04	0.22	3.8	0.17	4.8	0.14	4.7	0.09	3.5		
	06	0.27	4.2	0.19	4.6	0.15	4.2	0.10	3.3		
	08	0.27	7.3	0.23	5.1	0.19	4.9	0.12	3.8		
	10	0.42	7.3	0.27	6.4	0.21	5.2	0.14	3.6		
	12	0.66	7.6	0.52	7.5	0.43	7.6	0.27	6.0	W	266
	14	0.72	9.0	0.49	6.1	0.40	5.6	0.26	4.1	WNW	293
	16	0.98	6.9	0.67	5.8	0.54	5.4	0.36	4.5	NW	320
	18	1.11	7.5	0.83	7.6	0.65	7.2	0.41	5.8	WNW	303
	20	1.10	6.3	0.89	6.2	0.69	6.2	0.44	5.3	NNW	334
	22	* 1.17	6.7	* 0.89	6.7	* 0.71	6.9	* 0.46	6.1	NNW	336
	最大										
	平均	1.17	6.7	0.89	6.7	0.71	6.9	0.46	6.1		
		0.62	6.2	0.46	5.8	0.37	5.5	0.24	4.4		
08	00	* 1.15	7.0	* 0.89	6.3	0.68	6.5	0.45	5.8	NNW	327
	02	0.95	6.5	0.76	6.2	0.61	6.4	0.37	5.5	NNW	337
	04	0.87	6.1	0.69	5.9	0.55	6.4	0.36	5.5	NNW	338
	06	0.79	5.9	0.60	6.2	0.48	6.0	0.31	5.3	N	353
	08	0.75	5.8	0.60	6.0	0.46	6.3	0.29	5.3	N	357
	10	0.65	7.0	0.52	6.1	0.41	5.9	0.25	4.6	N	8
	12	0.75	6.6	0.57	5.5	0.46	5.4	0.27	4.0	NNE	15
	14	1.02	3.5	0.85	3.7	* 0.71	3.8	* 0.47	3.5	NNW	345
	16	0.84	6.5	0.58	5.5	0.47	5.2	0.30	4.0	N	6
	18	0.78	5.8	0.57	5.7	0.46	5.7	0.30	4.7	N	2
	20	0.85	6.3	0.57	5.8	0.46	5.8	0.29	4.5	N	356
	22	0.70	5.8	0.53	5.3	0.42	5.5	0.26	4.1	N	4
	最大										
	平均	1.15	7.0	0.89	6.3	0.71	3.8	0.47	3.5		
		0.84	6.1	0.64	5.7	0.51	5.7	0.33	4.7		
09	00	* 0.99	5.0	0.69	4.5	0.56	4.5	0.35	3.7	NNE	18
	02	0.94	3.8	* 0.77	4.3	* 0.65	4.2	* 0.43	3.5	NNW	327
	04	0.82	4.7	0.57	4.5	0.45	4.4	0.29	3.6	NE	34
	06	0.58	3.6	0.47	4.7	0.36	4.7	0.24	3.7	NNE	28
	08	0.68	3.7	0.55	4.0	0.45	4.0	0.29	3.4	NNE	22
	10	0.57	4.8	0.45	4.5	0.37	4.3	0.24	3.6	NNE	15
	12	0.59	4.0	0.47	4.6	0.39	4.3	0.26	3.5	N	356
	14	0.75	3.5	0.60	3.4	0.48	3.6	0.31	3.2	NE	44
	16	0.67	4.4	0.48	4.3	0.39	4.5	0.27	3.8	NW	319
	18	0.60	4.1	0.47	4.3	0.38	4.5	0.25	3.7	N	354
	20	0.46	4.2	0.39	4.3	0.32	4.2	0.21	3.6	W	270
	22	0.47	4.4	0.38	4.4	0.30	4.5	0.20	3.8	NNE	33

		最大	0.99	5.0	0.77	4.3	0.65	4.2	0.43	3.5		
		平均	0.68	4.2	0.52	4.3	0.43	4.3	0.28	3.6		
10	00		0.41	4.1	0.29	4.8	0.23	4.6	0.15	3.7		
	02		0.34	4.5	0.27	4.8	0.22	4.7	0.14	4.0		
	04		0.35	4.6	0.28	4.7	0.22	4.6	0.15	4.1		
	06		0.43	4.9	0.28	4.5	0.22	4.6	0.15	3.8		
	08		0.46	4.4	0.33	4.5	0.25	4.1	0.15	3.3		
	10		0.36	4.1	0.28	4.3	0.22	4.5	0.14	3.8		
	12		0.31	5.3	0.24	4.6	0.20	4.6	0.14	4.0		
	14		0.31	4.3	0.25	4.3	0.20	4.3	0.13	3.6		
	16	* 0.53	5.0	0.33	4.6	0.27	4.3	0.17	0.17	3.3		
	18	0.52	2.8	* 0.37	3.5	* 0.30	3.5	* 0.20	* 0.20	3.1		
	20	0.42	3.2	0.33	3.8	0.26	3.7	0.17	0.17	3.2		
	22	0.45	3.3	0.31	3.5	0.25	3.6	0.16	0.16	3.3		
	最大		0.53	5.0	0.37	3.5	0.30	3.5	0.20	3.1		
	平均		0.41	4.2	0.30	4.3	0.24	4.3	0.15	3.6		
11	00		0.48	3.4	0.34	3.2	0.28	3.4	0.18	2.8		
	02		0.31	2.5	0.24	3.8	0.19	3.9	0.13	3.2		
	04		0.21	3.5	0.18	4.4	0.15	4.4	0.10	3.4		
	06		0.21	10.4	0.17	4.9	0.14	4.8	0.09	3.6		
	08		0.28	2.6	0.22	3.9	0.17	3.8	0.11	3.2		
	10		0.23	3.4	0.19	4.3	0.15	4.2	0.10	3.3		
	12		0.21	2.9	0.16	4.6	0.13	4.5	0.09	3.5		
	14		0.33	2.4	0.24	3.0	0.20	3.0	0.13	2.8		
	16		0.33	5.2	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	3.4		
	18		0.49	2.5	0.37	2.7	0.28	2.9	0.18	2.7		
	20	* 1.19	2.8	* 0.71	3.3	* 0.57	3.4	* 0.38	* 0.38	3.2		
	22	0.79	3.1	0.58	3.4	0.46	3.5	0.31	0.31	3.4		
	最大		1.19	2.8	0.71	3.3	0.57	3.4	0.38	3.2		
	平均		0.42	3.7	0.30	3.8	0.24	3.9	0.16	3.2		
12	00		0.85	3.1	0.65	4.6	0.52	4.4	0.33	3.7		
	02		0.97	4.4	0.78	4.3	0.64	4.6	0.41	3.8		
	04	* 1.25	4.3	* 0.94	4.0	* 0.73	4.2	* 0.47	* 0.47	3.8		
	06		1.10	3.9	0.86	3.9	0.67	4.2	0.42	3.6		
	08		0.94	3.4	0.67	4.2	0.54	4.2	0.35	3.6		
	10		0.67	4.1	0.56	4.3	0.43	4.2	0.27	3.5		
	12		0.62	4.5	0.45	4.2	0.36	4.4	0.24	3.6		
	14		0.70	5.2	0.53	4.7	0.42	4.7	0.26	3.8		
	16		0.66	5.1	0.53	4.8	0.42	4.8	0.28	4.1		
	18		0.70	6.2	0.56	5.1	0.44	4.8	0.28	3.8		
	20		0.73	3.4	0.55	4.9	0.43	4.8	0.27	3.7		
	22		0.66	5.7	0.57	5.3	0.46	5.2	0.29	4.4		
	最大		1.25	4.3	0.94	4.0	0.73	4.2	0.47	3.8		
	平均		0.82	4.4	0.64	4.5	0.51	4.5	0.32	3.8		
13	00		0.50	5.3	0.43	5.1	0.37	5.1	0.24	4.3		
	02		0.69	5.4	0.55	5.2	0.44	5.0	0.28	4.5		
	04		0.76	4.6	0.51	4.9	0.40	5.0	0.25	4.4		
	06		0.55	4.4	0.45	5.0	0.38	4.9	0.25	4.3		
	08		0.75	5.5	0.43	4.6	0.35	4.7	0.23	4.2		
	10		0.78	5.8	0.56	5.5	0.44	5.5	0.29	5.1		
	12		1.00	6.6	0.72	6.5	0.55	6.5	0.36	5.5		
	14		0.77	5.7	0.64	6.6	0.54	6.3	0.35	5.3		
	16		0.92	6.7	0.81	6.3	0.66	6.3	0.41	5.3		
	18	* 1.11	6.1	* 0.87	6.7	* 0.68	6.5	0.42	0.42	5.5		
	20		1.07	6.2	0.86	6.1	0.68	6.0	* 0.45	5.4		
	22		0.88	5.6	0.75	5.9	0.60	6.0	0.37	5.0		
	最大		1.11	6.1	0.87	6.7	0.68	6.5	0.45	5.4		
	平均		0.82	5.7	0.63	5.7	0.51	5.7	0.33	4.9		
14	00		0.98	6.6	0.75	5.9	0.60	5.9	0.37	4.6		
	02		0.87	5.7	0.61	5.7	0.49	5.7	0.32	4.9		
	04		0.94	5.8	0.70	5.5	0.55	5.5	0.33	4.6		
	06		0.69	5.4	0.54	5.4	0.44	5.3	0.28	4.5		
	08		0.69	5.2	0.55	5.4	0.45	5.4	0.30	4.8		
	10		0.58	4.8	0.40	4.6	0.33	4.6	0.22	3.6		
	12		0.43	4.1	0.35	5.3	0.28	5.1	0.19	4.0		
	14		0.47	5.5	0.35	5.7	0.27	5.3	0.18	4.1		
	最大											
	平均											
	00		0.98	6.6	0.75	5.9	0.60	5.9	0.37	4.6		
	02		0.87	5.7	0.61	5.7	0.49	5.7	0.32	4.9		
	04		0.94	5.8	0.70	5.5	0.55	5.5	0.33	4.6		
	06		0.69	5.4	0.54	5.4	0.44	5.3	0.28	4.5		
	08		0.69	5.2	0.55	5.4	0.45	5.4	0.30	4.8		
	10		0.58	4.8	0.40	4.6	0.33	4.6	0.22	3.6		
	12		0.43	4.1	0.35	5.3	0.28	5.1	0.19	4.0		
	14		0.47	5.5	0.35	5.7	0.27	5.3	0.18	4.1		
	最大											
	平均											

	16	0.53	5.2	0.40	4.2	0.33	4.2	0.22	3.4	NNE	18
	18	0.56	6.1	0.40	5.9	0.29	5.4	0.18	3.9	NW	322
	20	0.71	6.7	0.52	4.9	0.41	4.4	0.27	3.4	N	6
	22	* 1.29	3.2	* 0.93	3.9	* 0.73	3.9	* 0.48	3.5	N	6
	最大	1.29	3.2	0.93	3.9	0.73	3.9	0.48	3.5		
	平均	0.73	5.4	0.54	5.2	0.43	5.1	0.28	4.1		
15	00	1.35	4.3	0.95	4.3	0.77	4.2	0.50	3.7	NNE	28
	02	1.51	4.3	1.20	4.1	0.97	4.1	0.63	3.7	NE	48
	04	1.49	4.5	1.15	4.7	0.93	4.6	0.59	4.0	NE	53
	06	1.00	4.5	0.74	4.5	0.59	4.4	0.40	3.8	N	358
	08	0.55	3.2	0.44	4.4	0.35	4.3	0.23	3.6	SSE	159
	10	0.45	4.4	0.37	4.6	0.30	4.5	0.19	3.8	WSW	237
	12	2.03	3.8	1.32	4.0	0.97	3.9	0.60	3.6	N	352
	14	* 2.70	5.6	* 1.97	5.2	* 1.52	5.2	* 0.99	4.7	N	5
	16	2.20	5.7	1.50	5.1	1.21	5.1	0.80	4.4	NNW	344
	18	2.02	4.6	1.42	4.7	1.12	4.8	0.71	4.1	N	358
	20	1.98	4.2	1.34	4.5	1.11	4.5	0.73	4.1	NE	42
	22	1.74	4.7	1.47	5.0	1.20	4.9	0.76	4.3	NNW	333
	最大	2.70	5.6	1.97	5.2	1.52	5.2	0.99	4.7		
	平均	1.59	4.5	1.16	4.6	0.92	4.5	0.59	4.0		
16	00	1.90	4.9	1.49	5.2	1.21	5.2	0.76	4.6	NNW	348
	02	1.76	4.6	1.35	4.9	1.09	4.9	0.67	4.2	NW	305
	04	1.63	6.1	1.27	5.5	1.00	5.4	0.61	4.5	NW	324
	06	2.04	5.9	1.33	5.3	1.04	5.4	0.67	5.0	NW	326
	08	* 2.55	5.1	* 1.66	5.7	* 1.30	5.8	0.80	5.0	NNW	329
	10	2.25	5.3	1.65	5.7	1.28	5.8	* 0.84	5.2	NNW	331
	12	2.04	6.4	1.63	6.0	1.28	6.0	0.80	5.2	NNW	341
	14	1.99	6.5	1.45	6.0	1.15	5.8	0.73	5.0	N	350
	16	1.59	3.8	1.27	5.4	1.04	5.4	0.66	4.4	N	1
	18	1.44	5.7	1.17	5.5	0.97	5.2	0.65	4.6	NNE	15
	20	1.26	5.8	1.08	5.2	0.88	5.3	0.57	4.7	N	10
	22	1.47	5.4	0.96	5.3	0.78	5.1	0.51	4.2	NNW	345
	最大	2.55	5.1	1.66	5.7	1.30	5.8	0.84	5.2		
	平均	1.83	5.5	1.36	5.5	1.09	5.4	0.69	4.7		
17	00	1.21	4.5	1.02	4.9	0.84	4.8	0.54	4.1	NNW	336
	02	1.30	4.9	1.11	4.7	0.89	4.8	0.58	4.1	NNW	329
	04	1.57	4.3	* 1.18	4.6	* 0.92	4.7	* 0.59	4.0	NW	309
	06	1.21	4.5	1.03	4.5	0.83	4.5	0.54	4.0	E	87
	08	1.62	4.2	1.02	4.7	0.82	4.6	0.53	3.9	N	7
	10	1.44	4.3	1.04	4.5	0.84	4.4	0.53	3.9	N	10
	12	* 1.76	3.8	0.99	4.6	0.81	4.6	0.53	4.2	NE	45
	14	1.36	4.5	1.01	4.6	0.82	4.6	0.55	4.3	N	354
	16	1.25	5.0	0.95	4.7	0.76	4.8	0.49	4.3	N	357
	18	0.97	5.1	0.78	4.6	0.62	4.7	0.40	4.1	NW	314
	20	1.22	4.3	0.91	4.3	0.73	4.2	0.47	3.7	ESE	115
	22	1.61	4.7	1.06	4.2	0.83	4.3	0.52	3.8	NE	53
	最大	1.76	3.8	1.18	4.6	0.92	4.7	0.59	4.0		
	平均	1.38	4.5	1.01	4.6	0.81	4.6	0.52	4.0		
18	00	1.39	4.5	* 1.12	4.7	* 0.89	4.7	* 0.56	4.3	N	0
	02	1.38	4.7	1.06	4.9	0.84	4.8	0.52	4.3	N	7
	04	1.33	5.4	0.99	4.7	0.76	4.8	0.47	4.2	NW	322
	06	1.24	4.4	0.92	4.9	0.72	4.7	0.46	4.1	NE	41
	08	* 1.50	5.3	1.06	5.0	0.83	5.0	0.54	4.4	N	1
	10	1.48	5.6	1.05	5.4	0.82	5.5	0.51	4.8	NW	323
	12	1.27	5.2	0.95	5.3	0.77	5.2	0.50	4.5	NNW	347
	14	1.13	5.2	0.89	5.3	0.68	5.2	0.44	4.8	NNW	346
	16	1.00	4.9	0.71	5.3	0.57	5.1	0.37	4.5	NNW	342
	18	0.89	4.8	0.68	4.8	0.53	5.0	0.34	4.3	WNW	302
	20	0.83	4.8	0.57	4.7	0.46	4.7	0.29	4.1	N	359
	22	0.81	4.0	0.59	4.5	0.49	4.4	0.33	3.8	NNW	331
	最大	1.50	5.3	1.12	4.7	0.89	4.7	0.56	4.3		
	平均	1.19	4.9	0.88	5.0	0.70	4.9	0.44	4.3		
19	00	* 0.67	4.6	* 0.52	4.9	0.41	4.7	* 0.27	4.0	NW	324
	02	0.59	5.2	0.46	4.8	0.38	4.8	0.25	4.1	NNE	19
	04	0.52	4.8	0.41	4.7	0.33	4.7	0.22	4.2	NNW	344
	06	0.50	5.0	0.33	4.6	0.26	4.7	0.17	3.7	NW	317
	08	0.43	4.4	0.32	4.7	0.25	4.6	0.17	3.9		
	10	0.41	3.7	0.33	4.3	0.26	4.4	0.18	3.9	NW	324

	12	0.42	4.7	0.32	4.4	0.26	4.6	0.17	4.0	NNW	345		
	14	0.40	4.6	0.30	4.4	0.24	4.3	0.16	3.9				
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.81	2.6	欠測	欠測				
	18	0.46	4.3	0.32	4.6	0.25	4.9	0.16	4.2				
	20	0.45	4.2	0.31	4.8	0.24	4.8	0.16	4.0				
	22	0.39	4.5	0.31	4.7	0.25	4.6	0.16	3.7				
	最大	0.67	4.6	0.52	4.9	0.81	2.6	0.27	4.0				
	平均	0.48	4.5	0.36	4.6	0.33	4.5	0.19	4.0				
20	00	0.38	5.2	0.30	5.0	0.25	5.0	0.16	4.3				
	02	0.31	5.2	0.22	5.1	0.19	4.7	0.13	4.0				
	04	0.33	4.7	0.24	4.8	0.19	4.8	0.12	4.0				
	06	0.30	5.2	0.23	4.9	0.18	5.2	0.11	4.2				
	08	0.33	5.2	0.23	5.1	0.18	4.8	0.12	4.0				
	10	0.34	4.5	0.24	5.1	0.19	4.9	0.12	3.7				
	12	0.34	5.2	0.26	4.9	0.20	4.9	0.13	4.1				
	14	0.36	5.1	0.24	5.5	0.19	5.4	0.13	4.5				
	16	0.50	9.9	0.42	9.9	0.33	9.3	0.21	6.6				
	18	1.94	8.8	1.54	8.8	1.24	8.8	0.82	8.6	NNW	329		
	20	* 3.33	8.0	2.29	8.0	1.76	8.0	1.08	7.7	NNW	336		
	22	2.69	7.9	* 2.40	7.7	* 1.86	7.6	* 1.22	7.1	N	349		
	最大	3.33	8.0	2.40	7.7	1.86	7.6	1.22	7.1	NNW	348		
	平均	0.93	6.2	0.72	6.2	0.56	6.1	0.36	5.2				
	21	00	2.92	6.5	2.13	7.3	1.79	7.2	1.16	5.9	NNW	347	
		02	* 4.14	7.0	2.65	7.6	2.07	7.3	1.33	6.0	NNW	348	
		04	3.37	7.1	2.23	6.4	1.79	6.5	1.11	5.1	NNW	347	
06		2.48	6.1	1.94	6.8	1.58	6.6	1.02	5.3	NNW	343		
08		2.32	5.8	1.74	6.2	1.42	6.2	0.92	5.3	NNW	343		
10		2.89	7.9	2.30	7.2	1.87	7.0	1.19	5.8	NNW	342		
12		3.73	7.5	2.55	7.8	2.03	7.8	1.30	6.6	NNW	344		
14		3.65	8.1	* 2.91	8.2	* 2.25	8.0	* 1.42	6.8	NNW	344		
16		3.35	7.3	2.50	7.5	1.95	7.9	1.27	6.9	NNW	346		
	18	2.27	7.2	1.84	7.4	1.49	7.5	0.93	6.1	N	351		
	20	1.78	7.8	1.45	7.4	1.20	7.3	0.78	6.2	NNW	348		
	22	1.68	7.2	1.27	7.2	0.99	7.1	0.59	5.3	N	357		
	最大	4.14	7.0	2.91	8.2	2.25	8.0	1.42	6.8				
	平均	2.88	7.1	2.13	7.3	1.70	7.2	1.09	5.9				
	22	00	1.27	7.3	1.01	6.7	0.79	7.1	0.52	5.6	N	358	
		02	1.17	7.2	0.94	7.2	0.78	7.4	0.49	5.7	N	355	
		04	* 1.47	7.3	1.04	7.6	0.80	7.2	0.49	5.3	N	358	
06		1.35	6.9	* 1.07	7.3	* 0.85	7.1	* 0.54	5.5	N	352		
08		1.18	7.2	0.96	6.7	0.75	6.2	0.46	4.7	N	352		
10		0.83	7.0	0.66	6.9	0.55	6.3	0.35	4.8	N	3		
12		0.74	6.6	0.55	6.3	0.45	5.4	0.29	3.9	N	353		
14		0.58	6.7	0.50	6.5	0.40	5.9	0.25	4.3	N	358		
16		0.86	7.0	0.60	4.6	0.50	4.7	0.33	3.9	N	1		
	18	0.70	3.8	0.52	5.5	0.42	5.1	0.28	4.0	N	352		
	20	0.67	7.9	0.49	5.4	0.38	5.1	0.24	3.9	N	3		
	22	0.59	6.1	0.43	5.2	0.34	4.9	0.22	3.9	NNW	346		
	最大	1.47	7.3	1.07	7.3	0.85	7.1	0.54	5.5				
	平均	0.95	6.8	0.73	6.3	0.58	6.0	0.37	4.6				
	23	00	0.75	4.1	0.51	4.8	0.41	4.8	0.26	4.0	N	0	
		02	* 0.88	3.5	0.51	4.4	0.41	4.4	0.26	3.7	N	351	
		04	0.63	6.1	0.46	4.7	0.38	4.6	0.25	3.8	NNW	329	
06		0.57	3.7	0.44	5.0	0.35	4.8	0.23	3.8	NNE	24		
08		0.63	3.8	0.49	4.6	0.39	4.3	0.26	3.8	NNE	32		
10		0.63	3.9	0.47	4.3	0.37	4.4	0.25	3.8	NNW	331		
12		0.60	4.9	0.43	4.4	0.34	4.3	0.22	3.7	NE	53		
14		0.77	3.3	0.54	3.9	0.43	4.0	0.28	3.7	N	7		
16		0.78	3.1	0.58	3.8	0.46	4.0	0.30	3.6	N	2		
	18	0.74	3.7	* 0.59	3.9	* 0.47	3.9	* 0.31	3.5	N	7		
	20	0.74	3.3	0.57	3.6	0.46	3.8	0.30	3.4	N	9		
	22	0.77	3.4	0.53	4.0	0.43	3.8	0.28	3.5	N	359		
	最大	0.88	3.5	0.59	3.9	0.47	3.9	0.31	3.5				
	平均	0.71	3.9	0.51	4.3	0.41	4.3	0.27	3.7				
	24	00	* 0.58	3.6	0.40	4.4	* 0.33	4.1	* 0.22	3.4	NNW	347	
		02	0.50	6.0	0.37	5.1	0.29	4.6	0.19	3.7	NNW	343	

	04	0.50	5.4	0.36	5.5	0.29	5.2	0.19	3.9	NNE	24
	06	0.47	6.8	0.38	5.1	0.29	4.8	0.19	3.7	NNW	335
	08	0.53	4.8	* 0.40	5.3	0.31	5.0	0.20	3.9	N	353
	10	0.45	5.7	0.32	5.0	0.26	4.8	0.17	3.9	NNW	348
	12	0.47	4.1	0.35	5.6	0.28	5.1	0.18	4.1	N	0
	14	0.34	5.0	0.28	5.9	0.24	5.2	0.16	4.0		
	16	0.54	3.9	0.38	4.8	0.31	4.4	0.20	3.4	NNW	342
	18	0.54	2.5	0.39	3.4	0.30	3.2	0.20	2.7	N	353
	20	0.53	2.0	0.37	3.0	0.29	3.0	0.19	2.6	NW	322
	22	0.30	9.5	0.23	7.0	0.18	5.7	0.12	3.8		
	最大	0.58	3.6	0.40	5.3	0.33	4.1	0.22	3.4		
	平均	0.48	4.9	0.35	5.0	0.28	4.6	0.18	3.6		
25	00	2.40	4.2	1.64	4.3	1.32	4.3	0.89	4.0	NW	320
	02	* 4.62	7.7	* 3.38	7.0	* 2.68	6.8	* 1.66	5.6	W	263
	04	3.43	6.4	2.85	6.9	2.24	6.8	1.45	5.6	W	264
	06	1.94	6.1	1.72	6.3	1.39	6.5	0.90	5.2	W	266
	08	1.87	6.8	1.28	5.7	1.02	5.6	0.65	4.3	WNW	301
	10	1.40	6.4	1.14	6.0	0.95	6.0	0.63	4.7	NNW	337
	12	1.79	5.5	1.37	6.8	1.08	6.5	0.69	5.2	N	349
	14	3.36	8.4	2.38	8.1	1.84	8.2	1.15	6.7	NNW	333
	16	3.64	10.5	3.05	9.6	2.46	9.7	1.58	7.9	NNW	341
	18	4.26	8.3	2.93	10.1	2.27	10.2	1.34	8.3	NNW	345
	20	2.81	8.7	2.56	10.1	2.16	10.0	1.42	8.7	NNW	332
	22	2.57	9.2	2.19	9.9	1.78	10.4	1.11	8.3	NNW	346
	最大	4.62	7.7	3.38	7.0	2.68	6.8	1.66	5.6		
	平均	2.84	7.4	2.21	7.6	1.77	7.6	1.12	6.2		
26	00	2.63	9.7	2.28	9.5	1.83	9.6	1.17	8.2	NNW	341
	02	3.22	9.0	* 2.52	9.3	* 2.00	9.3	* 1.24	7.8	NNW	343
	04	* 3.23	8.3	2.34	8.5	1.83	7.8	1.16	6.1	NNW	343
	06	2.65	6.5	2.25	6.8	1.82	7.0	1.18	5.9	NNW	343
	08	2.64	6.2	1.99	6.6	1.55	6.8	0.97	5.4	NNW	340
	10	1.98	8.1	1.54	6.7	1.22	6.5	0.76	5.4	N	349
	12	1.67	6.8	1.42	7.5	1.16	7.3	0.73	5.7	N	349
	14	1.52	6.5	1.32	6.6	1.09	6.5	0.72	5.2	NNW	344
	16	1.92	6.6	1.36	7.1	1.10	6.9	0.68	5.1	NNW	346
	18	1.68	6.7	1.31	6.7	1.04	6.6	0.64	5.0	NNW	342
	20	2.38	7.3	1.73	7.3	1.35	7.4	0.84	5.7	NNW	345
	22	2.25	9.0	1.69	8.0	1.33	7.5	0.81	5.9	NNW	340
	最大	3.23	8.3	2.52	9.3	2.00	9.3	1.24	7.8		
	平均	2.31	7.6	1.81	7.6	1.44	7.4	0.91	6.0		
27	00	2.55	8.5	1.91	7.9	* 1.52	7.8	0.93	6.6	NNW	336
	02	* 2.67	7.3	* 1.97	7.3	1.48	7.2	* 0.95	6.6	N	355
	04	1.97	6.3	1.65	6.8	1.31	7.0	0.83	6.2	N	350
	06	1.65	6.1	1.24	6.6	0.95	6.6	0.59	5.2	NNW	336
	08	1.46	6.9	1.12	6.6	0.89	6.6	0.56	5.6	NNW	348
	10	1.27	6.3	0.87	6.7	0.73	6.7	0.48	5.5	NNW	333
	12	0.90	7.1	0.76	6.4	0.61	6.4	0.40	5.3	NNW	346
	14	0.81	6.3	0.66	6.1	0.53	6.3	0.34	5.2	NNW	341
	16	0.94	5.8	0.66	6.6	0.50	6.4	0.30	5.0	NNW	344
	18	0.86	6.1	0.54	6.5	0.43	6.5	0.28	5.0	N	354
	20	0.79	6.6	0.62	6.2	0.51	6.2	0.32	5.3	N	354
	22	0.87	6.0	0.60	5.8	0.48	5.8	0.31	5.1	NW	325
	最大	2.67	7.3	1.97	7.3	1.52	7.8	0.95	6.6		
	平均	1.40	6.6	1.05	6.6	0.83	6.6	0.52	5.6		
28	00	0.79	5.6	0.63	5.3	0.49	5.4	0.30	4.8	N	351
	02	0.69	4.5	0.50	4.8	0.40	5.1	0.26	4.7	NW	323
	04	0.57	4.5	0.47	5.1	0.36	5.2	0.23	4.6	N	352
	06	0.51	5.2	0.37	4.8	0.30	5.1	0.20	4.3	NNW	348
	08	0.45	4.7	0.32	5.5	0.26	5.3	0.17	4.3	N	352
	10	0.43	6.0	0.31	5.3	0.25	5.6	0.16	4.7		
	12	0.39	5.3	0.31	5.6	0.24	5.4	0.15	4.4		
	14	0.71	2.5	0.48	3.2	0.38	3.4	0.26	3.0	NNE	12
	16	1.17	3.6	0.77	3.6	0.61	3.6	0.40	3.3	N	2
	18	1.11	3.3	* 0.88	3.8	* 0.69	3.9	* 0.44	3.4	WNW	303
	20	* 1.24	3.8	0.81	4.2	0.63	4.2	0.41	3.7	NW	320
	22	1.17	4.3	0.81	4.5	0.64	4.6	0.41	4.0	N	358
	最大	1.24	3.8	0.88	3.8	0.69	3.9	0.44	3.4		

	平均	0.77	4.4	0.56	4.6	0.44	4.7	0.28	4.1		
29	00	* 0.84	5.0	* 0.61	4.9	* 0.48	4.9	* 0.31	4.3	NNW	335
	02	0.73	4.7	0.55	4.7	0.44	4.8	0.29	4.3	WNW	298
	04	0.68	4.5	0.49	4.9	0.39	4.9	0.25	4.3	NNE	12
	06	0.48	4.0	0.39	4.8	0.31	4.8	0.20	4.1	W	270
	08	0.49	4.2	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	4.0		
	10	0.34	3.5	0.28	4.6	0.23	4.6	0.15	4.0		
	12	0.44	4.5	0.30	4.7	0.24	4.6	0.16	4.0		
	14	0.35	4.5	0.25	4.9	0.20	4.6	0.13	3.8		
	16	0.44	3.9	0.31	4.3	0.24	4.5	0.15	3.9		
	18	0.41	4.2	0.30	4.4	0.23	4.5	0.15	4.0		
	20	0.47	4.2	0.31	4.5	0.24	4.6	0.16	4.0		
	22	0.31	5.3	0.24	5.5	0.20	5.2	0.13	4.2		
	最大	0.84	5.0	0.61	4.9	0.48	4.9	0.31	4.3		
	平均	0.50	4.4	0.37	4.7	0.29	4.7	0.19	4.1		
30	00	0.38	5.3	0.28	5.6	0.23	5.5	0.15	4.4		
	02	0.34	5.1	0.28	5.3	0.23	5.4	0.15	4.5		
	04	0.35	5.6	0.27	5.3	0.22	5.2	0.14	4.3		
	06	0.38	4.6	0.32	5.0	0.26	4.9	0.17	4.1		
	08	0.40	4.3	0.31	4.6	0.24	4.5	0.16	3.8		
	10	0.37	3.0	0.26	4.3	0.21	4.4	0.14	3.7		
	12	0.40	3.9	0.28	4.0	0.22	3.8	0.14	3.1		
	14	0.96	3.8	0.73	3.5	0.57	3.5	0.37	3.2		
	16	0.99	3.5	0.66	3.6	0.53	3.5	0.35	3.3		
	18	0.80	3.4	0.55	3.2	0.43	3.4	0.28	3.1		
	20	* 1.65	4.0	0.94	3.8	0.74	3.8	0.49	3.6		
	22	1.64	4.4	* 1.28	4.2	* 1.03	4.2	* 0.66	3.9		
	最大	1.65	4.0	1.28	4.2	1.03	4.2	0.66	3.9		
	平均	0.72	4.2	0.51	4.4	0.41	4.3	0.27	3.8		
	月最大	4.62	7.7	3.38	7.0	2.68	6.8	1.66	5.6		
	起時	2502		2502		2502		2502			
	平均	1.02	5.1	0.76	5.1	0.61	5.1	0.39	4.3		

* 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	126 回
欠測回数	0 回	欠測回数	246 回
欠測率	0.0 %	欠測率	66.1 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	* 2.10	4.4	* 1.51	4.6	* 1.21	4.8	* 0.80	4.3		
	02	1.83	4.8	1.42	4.8	1.16	4.8	0.74	4.2		
	04	2.00	4.5	1.47	4.9	1.14	5.0	0.73	4.5		
	06	1.74	4.9	1.36	5.3	1.13	5.1	0.74	4.4		
	08	1.62	4.9	1.24	5.1	0.97	5.2	0.61	4.4		
	10	1.36	4.5	1.17	5.2	0.95	5.3	0.61	4.6		
	12	1.63	5.6	1.22	5.6	0.95	5.5	0.60	4.6		
	14	1.43	5.4	1.08	5.8	0.89	5.9	0.58	4.8		
	16	1.66	5.1	1.23	6.4	1.01	6.1	0.65	4.9		
	18	1.79	6.1	1.36	6.0	1.12	5.9	0.73	5.1		
	20	1.57	5.5	1.29	5.9	1.07	6.2	0.70	5.0		
	22	1.86	6.2	1.18	6.0	0.93	5.9	0.59	4.8		
	最大	2.10	4.4	1.51	4.6	1.21	4.8	0.80	4.3		
	平均	1.72	5.2	1.29	5.5	1.04	5.5	0.67	4.6		
02	00	1.49	5.8	1.08	5.9	0.87	5.8	0.56	4.9		
	02	1.46	4.3	1.02	5.7	0.79	5.7	0.51	4.9		
	04	1.28	5.5	0.91	5.3	0.72	5.9	0.46	5.1		
	06	1.06	6.0	0.83	5.8	0.66	5.9	0.42	5.1		
	08	0.97	5.6	0.78	5.9	0.60	6.0	0.38	5.3		
	10	0.61	5.8	0.53	5.8	0.43	5.8	0.28	5.0		
	12	0.67	5.2	0.54	6.0	0.43	5.8	0.28	5.1		
	14	0.61	5.8	0.43	5.9	0.34	5.4	0.22	4.2		
	16	0.74	5.3	0.45	4.4	0.36	4.0	0.24	3.4		
	18	0.78	3.4	0.56	3.3	0.45	3.5	0.28	3.2		
	20	0.93	3.6	0.72	3.3	0.54	3.5	0.34	3.2		
	22	* 1.88	4.4	* 1.29	4.4	* 1.03	4.5	* 0.67	4.2		
	最大	1.88	4.4	1.29	4.4	1.03	4.5	0.67	4.2		
	平均	1.04	5.1	0.76	5.1	0.60	5.2	0.39	4.5		
03	00	1.82	4.7	1.29	4.5	1.04	4.7	0.68	4.3		
	02	1.39	4.0	1.16	4.2	0.94	4.2	0.60	3.7		
	04	2.52	4.9	1.98	5.1	1.55	5.0	0.99	4.5		
	06	4.02	5.9	2.98	6.2	2.44	6.5	1.61	5.7		
	08	3.33	8.2	2.62	7.4	2.10	6.9	1.35	5.6		
	10	3.36	6.2	2.70	7.2	2.20	7.8	1.42	6.7		
	12	* 5.14	10.8	* 4.34	11.2	* 3.69	11.1	* 2.37	9.1		
	14	5.10	10.5	3.88	9.8	3.09	9.9	1.91	7.2		
	16	4.41	10.1	3.38	9.2	2.59	8.8	1.63	6.8		
	18	3.83	9.3	3.02	9.0	2.32	8.9	1.33	6.2		
	20	3.42	8.9	2.80	9.5	2.26	9.1	1.42	6.9		
	22	4.42	9.8	3.48	11.2	2.58	10.1	1.54	7.6		
	最大	5.14	10.8	4.34	11.2	3.69	11.1	2.37	9.1		
	平均	3.56	7.8	2.80	7.9	2.23	7.8	1.40	6.2		
04	00	* 3.68	9.7	* 3.04	10.1	* 2.58	9.8	* 1.65	8.0		
	02	3.13	10.2	2.68	9.4	2.25	9.3	1.45	7.7		
	04	3.03	9.3	2.36	9.8	1.93	9.2	1.26	7.4		
	06	2.81	9.0	2.23	8.6	1.86	9.0	1.15	6.9		
	08	2.72	9.2	2.37	8.8	1.92	8.9	1.19	7.2		
	10	2.86	8.1	2.23	8.3	1.75	8.6	1.10	7.2		
	12	2.76	7.1	2.14	8.1	1.63	8.1	0.98	6.4		
	14	1.96	9.7	1.70	7.7	1.37	7.7	0.85	6.2		
	16	2.91	7.8	1.79	7.8	1.42	7.9	0.88	6.4		
	18	1.94	7.3	1.41	7.3	1.15	7.5	0.75	6.2		
	20	1.49	6.8	1.15	6.9	0.92	6.8	0.60	5.4		
	22	1.58	6.0	1.19	6.7	0.95	6.8	0.58	5.2		
	最大	3.68	9.7	3.04	10.1	2.58	9.8	1.65	8.0		

	平均	2.57	8.4	2.02	8.3	1.64	8.3	1.04	6.7		
05	00	* 1.31	7.3	* 1.02	6.6	* 0.83	6.6	* 0.55	5.6		
	02	1.27	6.5	0.93	6.7	0.74	6.4	0.46	5.1		
	04	1.15	5.4	0.86	6.5	0.67	6.6	0.43	5.2		
	06	1.10	5.9	0.71	5.5	0.56	5.7	0.35	4.5		
	08	0.85	5.9	0.68	6.1	0.55	5.9	0.37	4.9		
	10	1.06	5.9	0.76	6.2	0.60	6.1	0.37	4.9		
	12	0.83	5.6	0.67	5.9	0.55	5.9	0.35	4.8		
	14	0.79	4.5	0.61	5.6	0.52	5.8	0.34	4.9		
	16	0.97	5.1	0.70	5.6	0.53	5.5	0.34	4.4		
	18	0.84	5.2	0.67	5.2	0.54	4.8	0.35	3.9		
	20	0.81	4.6	0.61	4.8	0.50	4.9	0.34	4.1		
	22	0.84	4.9	0.70	4.5	0.55	4.7	0.37	4.4		
	最大	1.31	7.3	1.02	6.6	0.83	6.6	0.55	5.6		
	平均	0.99	5.6	0.74	5.8	0.60	5.7	0.39	4.7		
	06	00	* 0.93	4.7	* 0.70	4.6	* 0.53	4.5	* 0.32	4.0	
		02	0.63	4.6	0.49	4.8	0.39	4.8	0.25	4.2	
		04	0.61	4.7	0.50	4.4	0.41	4.4	0.27	4.0	
		06	0.70	3.7	0.53	4.1	0.43	4.3	0.29	3.9	
		08	0.84	3.6	0.56	4.0	0.43	4.2	0.28	3.8	
		10	0.53	4.0	0.44	4.2	0.36	4.3	0.24	3.8	
		12	0.71	4.4	0.45	4.5	0.36	4.8	0.23	4.0	
		14	0.51	4.9	0.41	4.8	0.32	4.6	0.20	3.8	
16		0.51	4.7	0.43	4.4	0.35	4.3	0.22	3.5		
18		0.55	4.1	0.46	4.0	0.37	4.2	0.24	3.5		
20		0.54	4.1	0.43	3.8	0.36	3.9	0.24	3.5		
22		0.68	3.6	0.45	3.4	0.37	3.7	0.25	3.3		
最大		0.93	4.7	0.70	4.6	0.53	4.5	0.32	4.0		
平均		0.65	4.3	0.49	4.3	0.39	4.3	0.25	3.8		
07		00	0.57	3.5	0.43	3.6	0.34	3.7	0.21	3.3	
		02	0.41	3.4	0.31	4.0	0.26	4.0	0.18	3.6	
		04	0.34	4.1	0.29	4.2	0.23	4.3	0.15	3.9	
		06	0.30	3.9	0.25	4.5	0.21	4.3	0.13	3.3	
		08	0.73	3.7	0.47	3.6	0.38	3.6	0.24	3.4	
		10	* 0.75	3.7	* 0.54	3.6	* 0.43	3.6	* 0.27	3.3	
		12	0.69	3.7	0.45	3.7	0.36	3.6	0.23	3.2	
		14	0.45	3.5	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	3.1	
	16	0.41	2.9	0.29	3.6	0.23	3.7	0.15	3.1		
	18	0.37	5.0	0.30	4.0	0.24	3.9	0.16	3.2		
	20	0.29	4.6	0.23	3.8	0.19	3.9	0.13	3.4		
	22	0.34	4.6	0.24	3.9	0.20	3.9	0.14	3.3		
	最大	0.75	3.7	0.54	3.6	0.43	3.6	0.27	3.3		
	平均	0.47	3.9	0.34	3.9	0.28	3.9	0.18	3.3		
	08	00	0.34	3.1	0.26	3.9	0.21	4.2	0.14	3.4	
		02	0.25	4.8	0.19	4.1	0.15	4.1	0.10	3.3	
		04	0.30	3.4	0.20	3.5	0.16	3.6	0.11	3.0	
		06	0.26	4.1	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	3.0	
		08	0.38	2.8	0.27	3.2	0.21	3.4	0.14	3.1	
		10	0.45	3.2	0.31	3.5	0.24	3.6	0.16	3.2	
		12	0.81	3.2	0.48	3.5	0.38	3.5	0.25	3.2	
		14	1.13	4.0	0.75	3.7	0.59	3.8	0.39	3.4	
16		1.22	4.7	0.88	4.0	0.71	4.1	0.46	3.7		
18		1.54	4.4	1.13	4.7	0.89	4.5	0.59	3.9		
20		2.07	4.3	1.52	4.9	1.23	4.9	0.83	4.3		
22		* 2.34	5.0	* 1.81	5.2	* 1.45	5.3	* 0.93	4.7		
最大		2.34	5.0	1.81	5.2	1.45	5.3	0.93	4.7		
平均		0.92	3.9	0.67	4.0	0.53	4.0	0.35	3.5		
09		00	2.52	4.5	2.00	6.0	* 1.61	6.0	* 1.00	5.0	
		02	2.49	6.9	* 2.13	6.4	1.60	6.6	0.97	5.2	
		04	* 2.65	7.0	1.92	7.0	1.50	6.6	0.95	5.6	
		06	2.22	7.1	1.89	7.0	1.54	7.1	0.96	5.6	
		08	2.13	7.8	1.71	7.3	1.44	7.3	0.94	6.1	
		10	2.09	6.1	1.60	7.3	1.30	7.3	0.84	6.1	
		12	2.09	7.6	1.80	7.7	1.40	7.6	0.86	6.2	
		14	2.00	7.5	1.60	7.3	1.30	7.5	0.83	6.3	
	16	1.90	8.0	1.55	7.3	1.19	6.9	0.74	5.8		
	18	1.82	7.8	1.51	7.3	1.21	7.4	0.73	6.0		
	20	1.77	7.1	1.42	6.9	1.16	7.1	0.75	6.2		
	22	1.85	7.4	1.56	7.2	1.31	7.2	0.83	6.3		

		最大	2.65	7.0	2.13	6.4	1.61	6.0	1.00	5.0		
		平均	2.13	7.1	1.72	7.1	1.38	7.1	0.87	5.9		
10	00		1.44	6.9	1.29	7.2	* 1.10	7.2	* 0.76	6.6		
	02		* 1.62	6.7	* 1.39	6.8	1.10	6.8	0.68	6.2		
	04		1.29	6.5	1.06	6.6	0.85	6.6	0.54	5.6		
	06		1.21	5.6	0.98	5.9	0.81	5.6	0.51	4.7		
	08		1.15	6.4	0.87	6.5	0.69	6.3	0.42	4.9		
	10		欠測	欠測	欠測	欠測	0.81	2.6	欠測	欠測		
	12		0.81	6.2	0.60	6.4	0.47	6.1	0.30	5.2		
	14		1.15	6.0	0.57	6.2	0.44	6.2	0.28	5.0		
	16		0.92	6.0	0.65	6.4	0.51	6.2	0.32	4.9		
	18		0.78	5.1	0.61	6.2	0.49	5.9	0.31	4.5		
	20		0.64	5.9	0.50	5.7	0.40	5.8	0.26	4.8		
	22		0.63	6.3	0.48	5.8	0.38	5.9	0.24	5.0		
		最大	1.62	6.7	1.39	6.8	1.10	7.2	0.76	6.6		
		平均	1.06	6.1	0.82	6.3	0.67	5.9	0.42	5.2		
11	00		* 0.60	5.1	* 0.44	5.8	* 0.37	5.7	* 0.24	4.4		
	02		0.46	5.9	0.35	5.5	0.27	5.4	0.18	4.4		
	04		0.35	5.1	0.28	5.3	0.23	5.1	0.14	3.8		
	06		0.37	6.4	0.27	4.4	0.21	4.0	0.14	3.2		
	08		0.36	1.7	0.26	3.5	0.21	4.0	0.13	3.1		
	10		0.27	3.3	0.21	3.6	0.17	3.6	0.11	3.0		
	12		0.34	2.4	0.20	4.3	0.16	4.3	0.11	3.3		
	14		0.22	6.7	0.17	4.6	0.14	4.2	0.10	3.4		
	16		0.26	3.6	0.21	4.0	0.17	4.1	0.11	3.5		
	18		0.27	4.3	0.20	4.1	0.16	4.3	0.11	3.7		
	20		0.25	3.8	0.16	4.7	0.13	4.6	0.09	3.7		
	22		0.27	5.4	0.20	4.6	0.16	4.3	0.11	3.3		
		最大	0.60	5.1	0.44	5.8	0.37	5.7	0.24	4.4		
		平均	0.34	4.5	0.25	4.5	0.20	4.5	0.13	3.6		
12	00		0.31	4.7	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.4		
	02		0.25	4.3	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	3.4		
	04		0.35	4.3	0.24	4.9	0.19	4.5	0.12	3.6		
	06		0.32	3.5	0.23	4.7	0.19	4.5	0.12	3.5		
	08		0.52	3.8	0.32	4.8	0.24	4.6	0.16	3.7		
	10		0.58	7.2	0.47	4.2	0.38	4.2	0.25	3.3		
	12		0.69	4.1	0.47	4.3	0.38	4.3	0.24	3.7		
	14		0.62	5.0	0.42	4.8	0.32	4.9	0.21	3.9		
	16		0.52	4.9	0.43	5.1	0.36	4.7	0.24	3.6		
	18		0.65	5.1	0.53	5.6	0.44	5.1	0.29	4.0		
	20		0.71	7.0	0.57	5.7	0.47	5.4	0.31	4.1		
	22		* 0.87	6.1	* 0.60	6.0	* 0.48	5.4	* 0.31	4.3		
		最大	0.87	6.1	0.60	6.0	0.48	5.4	0.31	4.3		
		平均	0.53	5.0	0.39	4.9	0.32	4.7	0.21	3.7		
13	00		0.73	6.4	0.53	5.2	0.43	5.0	0.28	3.9		
	02		0.65	4.6	0.49	4.6	0.40	4.7	0.27	3.9		
	04		0.79	2.7	* 0.61	3.7	* 0.48	3.8	* 0.31	3.3		
	06		0.70	4.3	0.49	4.1	0.39	4.0	0.26	3.5		
	08		* 0.83	4.2	0.55	4.2	0.43	4.3	0.28	3.8		
	10		0.76	4.4	0.50	4.1	0.39	4.3	0.24	3.7		
	12		0.66	4.3	0.42	4.6	0.32	4.8	0.21	4.1		
	14		0.67	5.0	0.45	5.1	0.34	4.8	0.22	4.1		
	16		0.55	4.1	0.38	4.9	0.31	5.1	0.20	4.1		
	18		0.45	7.2	0.36	6.4	0.29	6.0	0.20	4.8		
	20		0.40	6.5	0.33	6.0	0.27	5.6	0.17	3.9		
	22		0.70	3.0	0.52	4.2	0.42	4.2	0.28	3.6		
		最大	0.83	4.2	0.61	3.7	0.48	3.8	0.31	3.3		
		平均	0.66	4.7	0.47	4.8	0.37	4.7	0.24	3.9		
14	00		1.08	4.1	0.86	4.4	0.69	4.3	0.45	4.0		
	02		1.10	5.0	0.85	4.5	0.67	4.4	0.44	4.1		
	04		1.43	4.4	1.11	4.4	0.90	4.5	0.58	3.8		
	06		1.77	4.0	1.18	4.3	0.94	4.4	0.60	3.8		
	08		1.51	4.4	1.21	4.3	1.00	4.5	0.66	4.0		
	10		1.59	4.8	1.22	4.5	0.98	4.5	0.63	4.1		
	12		1.65	4.0	1.27	4.6	1.02	4.7	0.65	4.2		
	14		1.81	5.7	1.41	5.2	1.09	5.2	0.68	4.4		

	16		1.75	5.6	1.37	5.2	1.07	5.4	0.67	4.6			
	18		* 1.90	5.2	* 1.57	6.2	* 1.21	5.9	* 0.77	5.2			
	20		1.61	6.0	1.33	5.8	1.06	5.8	0.66	5.2			
	22		1.67	6.3	1.33	6.3	1.04	6.1	0.68	5.4			
	最大		1.90	5.2	1.57	6.2	1.21	5.9	0.77	5.2			
	平均		1.57	5.0	1.23	5.0	0.97	5.0	0.62	4.4			
15	00		1.95	6.8	1.55	6.3	1.25	6.6	0.80	5.8			
	02		2.54	7.1	1.94	7.1	1.49	7.0	0.90	6.0			
	04		* 3.15	7.1	* 2.55	7.9	* 1.97	7.8	* 1.20	6.8			
	06		2.90	7.8	2.21	8.3	1.70	8.1	1.04	7.0			
	08		2.57	7.5	2.08	7.7	1.63	7.7	0.99	6.6			
	10		2.55	7.6	2.12	7.8	1.63	8.1	0.98	6.8			
	12		2.45	7.0	1.57	7.7	1.21	7.8	0.79	6.7			
	14		2.11	8.0	1.46	7.5	1.13	7.5	0.70	6.8			
	16		1.60	6.9	1.16	7.7	0.89	7.5	0.54	6.1			
	18		1.32	6.6	0.86	6.8	0.67	7.1	0.41	6.2			
	20		0.93	6.7	0.84	7.8	0.67	8.0	0.42	5.8			
	22		1.01	6.7	0.65	7.1	0.48	6.9	0.29	5.3			
	最大		3.15	7.1	2.55	7.9	1.97	7.8	1.20	6.8			
	平均		2.09	7.2	1.58	7.5	1.23	7.5	0.76	6.3			
	16	00		0.76	7.0	0.57	6.9	0.44	6.5	0.27		4.4	
		02		0.72	3.2	0.55	5.2	0.43	4.7	0.27		3.5	
		04		1.07	3.5	0.75	4.2	0.61	4.1	0.39		3.4	
		06		2.90	4.5	1.89	4.6	1.46	4.7	0.96		4.3	
08			* 3.22	4.9	2.20	5.4	1.74	5.5	1.12	4.7			
10			3.07	5.8	2.19	6.0	1.79	6.1	1.14	5.0			
12			2.61	6.5	* 2.21	6.3	* 1.79	6.2	* 1.15	5.3			
14			2.31	5.4	1.82	6.0	1.49	6.6	0.97	5.4			
16			2.87	6.4	1.84	7.2	1.47	7.0	0.93	6.0			
18			2.91	8.2	2.02	7.5	1.62	7.6	1.00	6.0			
20			2.19	10.3	1.71	8.1	1.34	8.1	0.81	6.1			
22			2.57	8.4	2.12	8.4	1.72	8.4	1.11	6.5			
最大			3.22	4.9	2.21	6.3	1.79	6.2	1.15	5.3			
平均			2.27	6.2	1.66	6.3	1.33	6.3	0.84	5.1			
17		00		4.45	6.7	2.97	7.3	2.34	6.6	1.49	5.7		
		02		* 5.72	6.4	* 3.72	7.2	* 2.94	7.0	* 1.89	5.8		
		04		4.07	6.6	3.13	7.1	2.55	6.9	1.59	5.7		
		06		4.10	6.7	3.24	7.6	2.52	7.3	1.56	6.0		
	08		3.56	7.2	2.88	7.6	2.24	7.5	1.38	6.0			
	10		3.96	8.2	3.17	8.9	2.44	8.6	1.49	6.7			
	12		3.34	8.5	2.68	8.4	2.11	7.9	1.29	6.3			
	14		3.50	9.6	2.54	7.8	1.98	7.9	1.20	6.3			
	16		3.00	7.3	2.19	8.0	1.71	7.7	1.09	6.3			
	18		2.21	7.9	1.85	8.2	1.49	8.0	0.90	6.3			
	20		2.15	7.8	1.91	8.3	1.58	8.1	0.98	5.9			
	22		3.57	7.3	2.79	6.7	2.14	6.7	1.34	5.5			
	最大		5.72	6.4	3.72	7.2	2.94	7.0	1.89	5.8			
	平均		3.64	7.5	2.76	7.8	2.17	7.5	1.35	6.0			
	18	00		* 3.68	6.6	2.75	6.5	2.18	6.3	1.40	5.3		
		02		3.64	5.8	* 2.95	6.9	* 2.52	7.3	* 1.63	6.0		
		04		3.19	6.3	2.67	6.5	2.23	6.7	1.43	5.6		
		06		2.90	7.4	2.27	6.7	1.81	6.7	1.17	5.5		
08			2.37	5.9	1.84	6.1	1.51	6.4	0.98	5.2			
10			2.27	6.4	1.83	6.3	1.53	6.1	1.00	5.1			
12			2.43	6.8	1.90	6.8	1.49	6.6	0.95	5.5			
14			2.51	6.8	2.02	7.1	1.62	7.2	1.03	5.8			
16			2.69	8.0	2.11	7.5	1.67	7.1	1.05	5.9			
18			2.20	6.9	1.74	7.1	1.39	7.1	0.91	5.9			
20			2.24	5.8	1.77	7.0	1.40	7.1	0.84	5.5			
22			1.99	7.5	1.42	7.2	1.13	7.2	0.73	6.1			
最大			3.68	6.6	2.95	6.9	2.52	7.3	1.63	6.0			
平均			2.68	6.7	2.11	6.8	1.71	6.8	1.09	5.6			
19		00		* 1.77	7.9	* 1.31	7.1	* 1.08	7.1	* 0.70	6.1		
		02		1.38	7.1	1.11	6.9	0.91	7.0	0.59	5.9		
		04		1.33	6.9	1.08	6.8	0.86	6.8	0.52	5.3		
		06		1.20	6.1	0.99	6.4	0.81	6.7	0.52	5.5		
	08		1.19	7.2	0.92	6.7	0.75	6.6	0.47	5.1			
	10		1.23	6.5	0.93	6.3	0.79	6.5	0.51	5.7			

	12	1.18	6.4	0.92	6.3	0.74	6.4	0.46	5.4				
	14	1.04	5.5	0.85	6.5	0.70	6.4	0.44	5.3				
	16	1.43	6.8	0.97	6.3	0.76	6.1	0.49	4.9				
	18	1.17	6.4	0.87	6.5	0.69	6.2	0.43	4.9				
	20	1.00	6.1	0.72	6.6	0.58	6.4	0.37	4.7				
	22	0.89	6.0	0.66	6.6	0.53	6.3	0.33	4.7				
	最大 平均	1.77	7.9	1.31	7.1	1.08	7.1	0.70	6.1				
		1.23	6.6	0.94	6.6	0.77	6.5	0.49	5.3				
20	00	0.66	5.1	0.54	6.3	0.43	6.3	0.28	5.2				
	02	0.59	5.6	0.45	6.2	0.37	5.4	0.24	3.9				
	04	0.53	6.2	0.43	6.4	0.32	5.5	0.21	4.2				
	06	0.48	5.9	0.36	5.4	0.29	5.0	0.19	3.7				
	08	0.47	5.3	0.34	4.8	0.28	4.6	0.18	3.8				
	10	0.54	4.0	0.38	4.3	0.32	4.2	0.21	3.6				
	12	0.47	4.7	0.36	3.9	0.29	4.0	0.19	3.5			NE	34
	14	0.42	3.3	0.34	3.7	0.28	3.9	0.19	3.6			NW	319
	16	0.49	2.2	0.36	3.4	0.28	3.8	0.18	3.5			ENE	77
	18	0.55	2.8	0.42	3.9	0.35	3.7	0.23	3.1			N	354
20	0.95	3.4	0.64	3.3	0.51	3.5	0.32	3.2	NNE	19			
22	* 1.15	3.5	* 0.69	3.5	* 0.55	3.6	* 0.36	3.3	WNW	289			
最大 平均	1.15	3.5	0.69	3.5	0.55	3.6	0.36	3.3					
	0.61	4.3	0.44	4.6	0.36	4.5	0.23	3.7					
21	00	0.73	3.7	0.56	3.6	0.46	3.7	0.31	3.4	NNW	342		
	02	0.83	3.1	0.61	3.6	0.48	3.6	0.32	3.4	NW	311		
	04	0.82	3.5	0.63	3.6	0.52	3.5	0.34	3.3	WNW	296		
	06	0.85	3.5	0.72	3.8	0.58	4.1	0.36	3.6	NNW	341		
	08	0.92	4.0	0.75	4.6	0.62	4.6	* 0.41	4.1	SE	141		
	10	0.92	4.2	0.69	4.4	0.53	4.4	0.33	3.9	ENE	73		
	12	0.75	4.8	0.59	4.6	0.49	4.7	0.32	4.0	ESE	113		
	14	0.75	4.3	0.58	4.7	0.46	4.7	0.30	4.1	NNE	24		
	16	0.81	5.9	0.68	5.1	0.55	4.7	0.36	4.2	N	9		
	18	0.86	4.7	0.71	5.3	0.60	5.4	0.40	4.8	N	349		
20	0.89	4.6	0.75	5.2	0.62	5.3	0.40	4.6	NNE	17			
22	* 0.99	5.7	* 0.77	5.7	* 0.63	5.6	0.40	4.9	N	354			
最大 平均	0.99	5.7	0.77	5.7	0.63	5.6	0.41	4.1					
	0.84	4.3	0.67	4.5	0.55	4.5	0.35	4.0					
22	00	* 0.91	4.8	* 0.71	5.1	0.58	5.2	* 0.36	4.6	NNW	328		
	02	0.64	5.7	0.53	5.0	0.44	5.1	0.29	4.4	N	351		
	04	0.64	4.7	0.50	5.1	0.40	5.0	0.26	4.4	NW	308		
	06	0.45	4.6	0.38	4.8	0.31	4.7	0.21	4.1	N	357		
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	0.59	2.4	欠测	欠测				
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	* 0.62	1.9	欠测	欠测				
	12	0.42	4.9	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.9	N	7		
	14	0.32	4.8	0.22	4.5	0.18	4.7	0.12	4.0				
	16	0.45	6.1	0.31	6.0	0.26	5.4	0.17	4.2				
	18	0.52	2.9	0.31	3.9	0.25	3.7	0.16	3.1				
20	0.33	3.2	0.25	4.1	0.21	4.4	0.15	3.5					
22	0.33	10.0	0.25	4.6	0.21	4.2	0.13	3.4					
最大 平均	0.91	4.8	0.71	5.1	0.62	1.9	0.36	4.6					
	0.50	5.2	0.37	4.8	0.36	4.3	0.20	4.0					
23	00	0.35	3.5	0.25	4.5	0.20	4.1	0.13	3.3				
	02	0.41	2.9	0.28	3.3	0.23	3.3	0.16	2.9				
	04	0.44	2.7	0.33	3.7	0.27	3.4	0.17	3.0				
	06	2.25	3.8	1.68	4.2	1.31	4.2	0.84	3.9				
	08	3.82	5.7	2.75	5.7	2.15	5.7	1.38	5.0				
	10	3.14	5.9	2.62	6.2	2.10	6.1	1.34	5.2				
	12	* 4.59	7.4	* 3.38	7.7	* 2.78	7.7	* 1.70	6.3			NNW	342
	14	3.97	8.3	2.99	7.9	2.46	8.0	1.57	6.7			N	352
	16	4.36	8.7	2.85	8.8	2.14	8.4	1.26	6.2			N	353
	18	3.08	9.3	2.30	8.7	1.83	8.5	1.21	6.6			NNW	345
20	3.90	10.1	3.15	9.9	2.53	9.7	1.57	7.8	NNW	341			
22	3.98	9.2	2.80	9.0	2.19	9.0	1.35	7.1	NNW	343			
最大 平均	4.59	7.4	3.38	7.7	2.78	7.7	1.70	6.3					
	2.86	6.5	2.12	6.6	1.68	6.5	1.06	5.3					
24	00	3.21	9.4	2.74	8.9	2.23	8.8	1.34	6.7	NNW	347		
	02	* 3.88	9.1	* 2.92	9.0	* 2.28	8.7	1.37	7.0	NNW	343		

	04	3.28	7.5	2.52	8.8	2.14	8.8	* 1.38	7.0	NNW	345
	06	2.98	8.2	2.59	8.4	2.10	8.4	1.36	7.1	N	353
	08	3.15	9.1	2.43	8.7	1.95	8.7	1.19	6.8	NNW	345
	10	3.24	8.3	2.41	8.3	1.90	8.6	1.21	6.7	N	350
	12	2.90	8.1	2.13	8.5	1.69	8.1	1.10	6.6	NNW	344
	14	2.47	8.5	2.08	8.5	1.74	8.7	1.13	7.2	NNW	345
	16	2.99	7.8	2.19	8.6	1.70	8.4	1.05	6.6	NNW	343
	18	2.75	8.6	2.00	8.1	1.62	8.5	1.09	7.2	NNW	346
	20	2.97	9.1	2.42	8.6	1.95	8.6	1.21	7.2	N	352
	22	2.46	9.1	1.98	7.9	1.60	8.0	1.00	6.8	N	353
	最大	3.88	9.1	2.92	9.0	2.28	8.7	1.38	7.0		
	平均	3.02	8.6	2.37	8.5	1.91	8.5	1.20	6.9		
25	00	2.59	9.4	2.08	8.1	* 1.71	8.3	* 1.10	7.3	N	353
	02	2.24	7.7	1.70	8.2	1.42	8.1	0.96	7.1	NNW	348
	04	* 2.71	8.7	* 2.12	8.3	1.64	8.2	0.99	6.9	NNW	347
	06	2.12	7.2	1.68	8.3	1.38	8.2	0.85	6.8	N	350
	08	1.81	8.9	1.53	8.5	1.19	8.7	0.76	6.8	N	353
	10	1.87	8.4	1.40	8.3	1.14	8.5	0.71	7.0	NNW	346
	12	2.01	8.1	1.40	8.4	1.10	7.5	0.68	5.6	N	350
	14	1.44	9.2	1.25	8.6	1.00	8.4	0.64	6.8	N	351
	16	1.57	11.3	1.27	8.8	1.08	8.5	0.66	6.6	N	349
	18	1.61	7.6	1.18	8.4	0.96	8.1	0.60	6.4	NNW	348
	20	1.31	8.2	1.14	8.3	0.92	8.3	0.56	6.4	N	353
	22	1.64	8.7	1.28	8.7	0.99	8.9	0.64	7.1	N	349
	最大	2.71	8.7	2.12	8.3	1.71	8.3	1.10	7.3		
	平均	1.91	8.6	1.50	8.4	1.21	8.3	0.76	6.7		
26	00	* 1.84	8.4	* 1.18	8.6	* 0.90	8.5	* 0.55	6.8	N	357
	02	1.22	8.1	0.99	8.3	0.81	8.6	0.49	6.6	N	349
	04	1.08	7.5	0.91	8.2	0.74	8.2	0.45	6.3	NNW	347
	06	1.01	7.2	0.75	8.0	0.61	7.8	0.39	6.0	N	350
	08	0.93	7.2	0.72	7.4	0.57	7.5	0.36	6.0	NNW	347
	10	0.73	6.8	0.58	7.1	0.45	7.2	0.27	5.2	N	350
	12	0.61	6.9	0.50	7.6	0.40	7.0	0.24	5.3	N	349
	14	0.62	5.9	0.46	7.9	0.36	7.5	0.23	5.8	N	352
	16	0.66	7.8	0.46	6.9	0.38	6.6	0.23	5.1	N	352
	18	0.65	7.4	0.45	7.0	0.35	6.7	0.22	4.6	NNW	342
	20	0.63	7.5	0.50	7.9	0.40	7.7	0.24	5.4	NNW	345
	22	0.62	7.1	0.52	7.7	0.41	8.0	0.25	5.7	N	349
	最大	1.84	8.4	1.18	8.6	0.90	8.5	0.55	6.8		
	平均	0.88	7.3	0.67	7.7	0.53	7.6	0.33	5.7		
27	00	0.64	7.7	0.49	7.8	0.39	7.5	0.24	5.7	N	350
	02	0.67	7.3	0.40	7.2	0.32	7.3	0.20	5.8	NNW	342
	04	0.43	7.9	0.32	7.2	0.26	7.2	0.16	5.6	NNW	343
	06	0.39	8.3	0.32	6.3	0.25	5.7	0.16	4.1		
	08	0.48	3.1	0.33	5.0	0.26	4.4	0.17	3.4	NNW	338
	10	0.41	6.3	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.8		
	12	0.35	5.7	0.28	5.3	0.22	4.6	0.15	3.5		
	14	0.74	4.0	0.41	3.4	0.31	3.4	0.20	3.0	WNW	297
	16	0.83	3.0	0.71	3.2	0.55	3.3	0.36	3.1	NNE	22
	18	1.58	3.3	0.87	3.3	0.70	3.4	0.45	3.2	NNW	343
	20	1.51	4.0	1.07	4.0	0.83	3.9	0.52	3.5	S	185
	22	* 2.20	4.3	* 1.77	4.7	* 1.40	4.8	* 0.91	4.5	N	358
	最大	2.20	4.3	1.77	4.7	1.40	4.8	0.91	4.5		
	平均	0.85	5.4	0.60	5.2	0.48	5.0	0.31	4.1		
28	00	2.82	5.2	2.08	5.3	1.62	5.3	1.04	4.5	N	7
	02	5.56	6.6	3.99	6.6	3.21	6.6	1.98	5.8	N	353
	04	5.46	7.2	4.27	7.2	3.42	7.1	2.15	6.1	N	3
	06	5.33	8.2	4.68	7.5	3.98	7.9	2.48	6.6	N	354
	08	6.43	7.5	4.94	8.0	4.03	8.3	2.44	6.9	N	357
	10	6.27	6.6	5.31	8.0	4.16	8.0	2.69	6.9	N	357
	12	* 8.38	8.1	* 6.12	8.8	* 4.54	8.5	* 2.74	7.0	N	354
	14	5.55	6.7	4.64	8.5	3.63	8.3	2.27	6.7	N	355
	16	5.74	6.5	4.11	7.7	3.23	7.6	2.00	6.2	N	358
	18	4.10	8.4	3.30	7.3	2.76	7.2	1.80	6.2	N	354
	20	4.12	6.4	3.02	6.9	2.38	7.1	1.51	6.2	N	2
	22	3.09	6.5	2.54	6.7	2.08	6.9	1.35	5.8	N	0
	最大	8.38	8.1	6.12	8.8	4.54	8.5	2.74	7.0		

	平均	5.24	7.0	4.08	7.4	3.25	7.4	2.04	6.2		
29	00	2.89	6.7	2.25	7.3	1.78	7.1	1.16	5.7	N	4
	02	* 3.50	6.8	2.38	6.9	1.90	7.0	1.17	5.6	N	354
	04	2.41	6.5	1.96	6.9	1.61	7.2	1.01	5.7	N	353
	06	2.77	7.5	2.29	7.4	1.87	7.6	1.25	6.9	N	351
	08	2.96	8.4	2.49	8.1	1.98	8.3	1.28	7.4	N	349
	10	3.25	8.7	* 2.49	8.8	* 2.00	9.2	* 1.29	7.9	NNW	343
	12	3.19	8.2	2.38	9.0	1.96	9.1	1.26	8.2	NNW	338
	14	2.84	8.8	2.36	9.0	1.87	9.3	1.20	8.0	N	355
	16	2.71	9.0	2.05	9.4	1.66	9.2	1.01	7.8	N	359
	18	2.55	9.1	1.95	9.3	1.52	9.5	0.93	7.9	N	353
	20	2.02	8.9	1.68	9.4	1.34	9.1	0.82	8.0	NNW	345
	22	1.99	8.5	1.47	9.0	1.16	9.1	0.72	8.0	N	353
	最大	3.50	6.8	2.49	8.8	2.00	9.2	1.29	7.9		
	平均	2.76	8.1	2.15	8.4	1.72	8.5	1.09	7.3		
30	00	2.33	8.6	1.52	8.3	1.14	8.2	0.68	6.3	N	354
	02	2.14	9.0	1.63	5.8	1.31	5.9	0.84	4.7	N	357
	04	2.23	4.1	1.80	5.2	1.42	5.2	0.88	4.3	N	357
	06	2.33	6.3	1.91	5.7	1.54	5.7	1.01	4.9	NNW	343
	08	* 2.95	5.4	* 2.08	6.1	* 1.73	6.0	* 1.12	5.3	NNW	338
	10	2.34	6.7	1.99	6.9	1.59	6.8	1.07	5.8	N	350
	12	2.15	7.4	1.77	6.9	1.45	7.1	0.96	6.0	N	351
	14	2.00	7.7	1.53	7.8	1.27	7.3	0.84	6.0	NNW	337
	16	1.77	7.7	1.50	8.0	1.24	7.7	0.77	5.7	NNW	345
	18	2.25	8.4	1.86	8.7	1.52	8.5	0.95	6.6	NNW	338
	20	2.47	7.8	1.78	7.8	1.41	7.8	0.83	6.0	N	359
	22	1.96	7.8	1.45	7.5	1.15	7.6	0.72	6.1	NNW	338
	最大	2.95	5.4	2.08	6.1	1.73	6.0	1.12	5.3		
	平均	2.24	7.2	1.74	7.1	1.40	7.0	0.89	5.6		
31	00	* 1.73	7.4	* 1.34	7.6	* 1.04	7.4	* 0.64	6.2	N	351
	02	1.44	8.1	1.12	7.6	0.86	7.3	0.53	5.9	NNW	335
	04	1.57	7.7	1.17	7.8	0.93	7.9	0.62	6.9	NNW	333
	06	1.54	7.0	1.07	7.4	0.87	7.5	0.55	6.5	N	349
	08	1.43	7.0	1.23	7.0	0.98	6.3	0.64	5.0	NNW	342
	10	1.56	6.7	1.11	6.8	0.88	6.6	0.57	5.8	NNW	340
	12	1.31	7.0	0.94	6.9	0.77	6.7	0.52	5.9	N	358
	14	1.15	7.0	0.94	6.5	0.73	6.8	0.46	5.7	NNW	347
	16	1.24	5.8	0.97	6.3	0.75	6.1	0.46	5.0	NNW	337
	18	0.95	5.9	0.82	6.1	0.66	6.4	0.42	5.4	N	356
	20	1.09	6.2	0.67	6.2	0.54	6.2	0.34	5.2	NNW	339
	22	0.80	6.2	0.67	5.9	0.55	6.0	0.35	5.3	NNW	336
	最大	1.73	7.4	1.34	7.6	1.04	7.4	0.64	6.2		
	平均	1.32	6.8	1.00	6.8	0.80	6.8	0.51	5.7		
	月最大	8.38	8.1	6.12	8.8	4.54	8.5	2.74	7.0		
	起時	2812		2812		2812		2812			
	平均	1.72	6.1	1.32	6.2	1.05	6.1	0.67	5.1		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1999年11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	360 回	測得回数	229 回
欠測回数	0 回	欠測回数	131 回
欠測率	0.0 %	欠測率	36.4 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.87	5.8	0.66	5.7	0.53	5.7	0.34	4.7	NNW	339
	02	0.66	5.6	0.58	6.0	0.47	6.2	0.30	5.0	NNW	337
	04	0.68	5.8	0.53	5.9	0.42	5.7	0.27	4.9	NNW	344
	06	0.65	4.7	0.55	5.7	0.46	5.8	0.30	4.5	N	351
	08	0.94	5.5	0.57	5.8	0.45	5.4	0.29	4.1		
	10	0.63	5.7	0.50	5.6	0.41	5.6	0.27	4.5		
	12	0.66	6.5	0.52	5.1	0.41	4.7	0.27	3.6		
	14	1.01	4.0	0.76	3.8	0.61	3.9	0.40	3.5	ENE	71
	16	3.08	5.1	1.84	5.0	1.44	5.0	0.91	4.4	NNE	22
	18	1.86	6.1	1.47	5.2	1.22	5.1	0.81	4.5	N	356
	20	4.95	6.0	3.52	6.2	2.74	6.6	1.76	5.5	NNW	336
	22	* 5.01	8.1	* 4.18	8.5	* 3.46	8.2	* 2.27	7.2	NNW	340
	最大	5.01	8.1	4.18	8.5	3.46	8.2	2.27	7.2		
	平均	1.75	5.7	1.31	5.7	1.05	5.7	0.68	4.7		
02	00	* 4.90	9.5	* 4.06	8.6	* 3.24	8.8	* 2.04	7.2	NNW	341
	02	3.94	6.6	3.08	8.0	2.46	8.0	1.57	6.2	NNW	342
	04	4.13	7.4	3.09	7.4	2.44	7.5	1.54	6.1	N	353
	06	3.76	8.6	2.97	7.6	2.43	7.6	1.55	6.2	NNW	342
	08	3.64	8.2	2.97	7.8	2.35	7.6	1.46	6.3	N	351
	10	3.30	7.7	2.73	8.0	2.15	7.8	1.35	6.3	N	350
	12	3.75	8.1	2.74	8.0	2.21	7.8	1.37	6.7	NNW	340
	14	2.70	7.7	1.94	7.7	1.59	7.7	1.03	6.1	NNW	344
	16	2.20	8.3	1.96	7.6	1.66	7.5	1.06	6.3	NNW	336
	18	2.33	7.2	1.78	7.2	1.41	7.4	0.93	6.6	NNW	344
	20	2.56	5.8	1.86	6.8	1.47	7.1	0.94	5.8	NNW	346
	22	2.03	6.6	1.62	6.2	1.27	6.2	0.80	5.1	N	356
	最大	4.90	9.5	4.06	8.6	3.24	8.8	2.04	7.2		
	平均	3.27	7.6	2.57	7.6	2.06	7.6	1.30	6.2		
03	00	2.09	6.3	1.54	6.4	1.22	6.2	0.76	4.9	NNW	342
	02	2.13	5.4	1.59	6.4	* 1.28	6.3	0.79	5.1	N	353
	04	1.82	6.8	1.49	6.3	1.21	6.2	0.77	4.9	NNW	348
	06	* 2.33	5.8	1.59	6.8	1.24	6.7	0.78	5.7	NNW	348
	08	1.66	6.9	1.33	6.9	1.03	6.4	0.64	5.5	NNW	345
	10	1.56	6.4	1.17	6.7	0.94	6.5	0.59	5.4	N	354
	12	1.67	6.5	1.30	6.5	1.03	6.5	0.63	5.6	N	1
	14	1.75	7.3	1.49	7.2	1.14	7.0	0.69	5.6	N	349
	16	2.00	7.4	* 1.63	7.2	1.27	7.1	0.77	5.7	N	349
	18	1.84	5.8	1.54	7.1	1.27	7.2	* 0.80	5.7	NNW	342
	20	1.78	7.2	1.36	6.7	1.07	6.6	0.66	5.4	N	350
	22	1.71	5.8	1.29	6.8	1.04	6.8	0.66	5.7	NNW	347
	最大	2.33	5.8	1.63	7.2	1.28	6.3	0.80	5.7		
	平均	1.86	6.5	1.44	6.8	1.15	6.6	0.71	5.4		
04	00	1.51	6.4	1.17	6.7	0.96	6.7	0.64	6.0	N	351
	02	1.23	6.5	0.97	6.4	0.79	6.5	0.51	5.7	N	351
	04	1.64	6.2	0.97	6.5	0.76	6.5	0.47	5.7	N	1
	06	1.11	6.9	0.87	6.5	0.66	6.6	0.43	5.8	N	355
	08	* 2.20	5.4	* 1.80	5.9	* 1.45	5.9	* 0.93	5.2	NNW	346
	10	2.00	5.6	1.53	5.8	1.24	5.6	0.76	4.7	N	351
	12	1.62	5.1	1.32	5.4	1.10	5.4	0.71	4.8	N	350
	14	1.51	5.5	0.97	5.4	0.77	5.5	0.50	4.4	N	352
	16	1.46	4.3	1.09	4.6	0.85	4.7	0.56	4.0	NNW	343
	18	1.60	4.9	1.29	4.9	1.04	4.9	0.66	4.1	N	350
	20	1.69	4.9	1.11	5.0	0.90	4.8	0.59	4.2		
	22	1.77	5.5	1.10	5.4	0.87	5.1	0.57	4.3		
	最大	2.20	5.4	1.80	5.9	1.45	5.9	0.93	5.2		

	平均	1.61	5.6	1.18	5.7	0.95	5.7	0.61	4.9		
05	00	* 1.48	5.1	0.98	5.2	0.81	5.4	0.52	4.5		
	02	1.30	5.4	0.95	5.8	0.79	5.6	0.53	4.8		
	04	1.12	6.7	0.87	5.7	0.70	5.8	0.43	4.6		
	06	0.95	5.5	0.77	5.6	0.61	6.0	0.40	5.0		
	08	0.68	6.9	0.60	5.3	0.50	5.3	0.32	4.2		
	10	0.84	6.2	0.63	5.8	0.50	5.9	0.31	4.5		
	12	0.67	5.4	0.53	5.3	0.41	5.3	0.25	4.1		
	14	0.85	5.2	0.60	4.7	0.48	4.6	0.31	3.6		
	16	1.29	3.4	1.02	4.2	* 0.86	4.3	0.56	3.8		
	18	0.98	3.6	0.79	4.1	0.63	4.1	0.39	3.6		
20	1.06	3.5	0.91	4.2	0.74	4.2	0.49	3.6			
22	1.35	4.5	* 1.06	4.3	0.85	4.5	* 0.56	4.1	NW	317	
最大 平均	1.48	5.1	1.06	4.3	0.86	4.3	0.56	4.1			
	1.05	5.1	0.81	5.0	0.66	5.1	0.42	4.2			
06	00	1.39	5.2	0.94	5.2	0.75	5.1	0.46	4.4		
	02	1.22	5.8	* 1.04	5.9	* 0.82	5.9	* 0.51	4.9		
	04	* 1.60	5.9	1.01	5.7	0.80	5.8	0.49	4.8		
	06	1.27	5.7	0.95	5.9	0.77	5.5	0.50	4.9		
	08	1.41	6.4	0.90	5.6	0.71	5.5	0.45	4.8		
	10	1.17	6.1	0.84	5.6	0.66	5.6	0.40	4.6		
	12	0.93	6.2	0.75	5.6	0.59	5.3	0.37	4.6		
	14	0.84	5.5	0.63	5.9	0.52	5.9	0.33	4.8		
	16	0.81	5.9	0.70	5.5	0.58	5.6	0.38	4.6		
	18	0.97	6.6	0.78	6.5	0.64	6.0	0.42	4.8	NNW	331
20	1.33	6.1	0.89	6.0	0.71	6.0	0.45	4.7			
22	1.27	6.1	0.87	6.4	0.70	6.4	0.45	5.0			
最大 平均	1.60	5.9	1.04	5.9	0.82	5.9	0.51	4.9			
	1.18	6.0	0.86	5.8	0.69	5.7	0.43	4.7			
07	00	1.07	6.2	* 0.80	6.0	0.63	6.1	0.39	5.0	NNW	340
	02	0.77	6.0	0.66	5.9	0.54	5.9	0.35	4.9	NNW	329
	04	1.00	5.7	0.75	5.8	0.58	5.9	0.38	5.4	NNW	348
	06	1.02	6.1	0.72	5.9	0.59	5.7	0.39	4.6		
	08	1.06	4.9	0.79	4.5	0.64	4.5	* 0.41	3.8		
	10	1.03	5.0	0.79	5.1	0.60	4.8	0.38	3.9	NNW	335
	12	* 1.16	5.3	0.79	5.6	0.60	5.3	0.38	4.4		
	14	0.75	5.7	0.63	5.9	0.50	5.7	0.32	4.6		
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	* 0.75	2.8	欠测	欠测		
	18	0.74	4.0	0.60	5.0	0.48	4.7	0.31	3.9		
20	0.76	4.3	0.57	4.8	0.46	4.8	0.29	3.9			
22	0.53	5.8	0.45	5.3	0.37	5.3	0.25	4.5	NNW	346	
最大 平均	1.16	5.3	0.80	6.0	0.75	2.8	0.41	3.8			
	0.90	5.4	0.69	5.4	0.56	5.1	0.35	4.4			
08	00	0.64	4.8	0.49	5.0	0.38	5.1	0.25	4.4		
	02	0.49	5.1	0.39	5.4	0.32	5.4	0.21	4.4		
	04	0.39	5.4	0.33	5.4	0.27	5.3	0.18	4.3		
	06	0.50	4.8	0.36	5.6	0.29	5.6	0.19	4.4		
	08	0.45	5.7	0.36	4.9	0.28	4.8	0.19	3.5		
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	0.43	2.6	欠测	欠测		
	12	0.53	2.8	0.35	4.0	0.27	3.8	0.18	3.1		
	14	* 0.85	3.1	* 0.63	3.2	* 0.51	3.4	* 0.33	3.1		
	16	0.66	3.6	0.46	3.6	0.36	3.7	0.24	3.4		
	18	0.78	4.1	0.62	3.9	0.49	4.0	0.31	3.7		
20	0.61	3.6	0.45	4.2	0.35	4.2	0.23	3.7			
22	0.58	3.3	0.38	3.6	0.30	3.8	0.20	3.2			
最大 平均	0.85	3.1	0.63	3.2	0.51	3.4	0.33	3.1			
	0.59	4.2	0.44	4.4	0.35	4.3	0.23	3.7			
09	00	0.73	3.5	0.54	3.8	0.43	3.6	0.28	3.2		
	02	1.75	4.1	1.22	4.2	0.96	4.3	0.61	3.9		
	04	1.49	4.6	1.03	4.9	0.83	4.8	0.53	4.2		
	06	2.41	6.0	1.62	6.0	1.34	6.2	0.84	5.5		
	08	1.95	6.0	1.64	5.9	1.32	6.0	0.83	5.2		
	10	2.23	5.6	1.82	6.5	1.43	6.6	0.92	5.8		
	12	3.16	5.4	2.37	7.0	1.88	6.6	1.17	5.4		
	14	3.19	7.7	2.43	7.0	1.97	6.9	1.22	5.5	NNW	343
	16	2.67	8.0	2.28	7.4	1.82	7.0	1.20	5.8		
	18	2.85	7.6	2.24	7.0	1.76	6.8	1.12	5.3		
20	3.29	7.0	2.49	7.3	2.00	7.3	* 1.29	6.0			
22	* 4.75	7.4	* 2.68	7.4	* 2.04	7.4	1.27	5.8			

		最大	4.75	7.4	2.68	7.4	2.04	7.4	1.29	6.0			
		平均	2.54	6.1	1.86	6.2	1.48	6.1	0.94	5.1			
10	00	* 3.17	7.4	2.36	7.2	1.91	6.8	1.19	5.4				
	02	3.03	8.2	* 2.55	7.0	* 1.99	6.9	* 1.30	6.0				
	04	3.13	7.3	2.52	7.0	1.98	7.0	1.24	5.6				
	06	3.02	8.4	2.42	6.9	1.93	6.5	1.25	5.7				
	08	2.64	7.3	2.03	7.3	1.70	6.8	1.11	5.5				
	10	2.61	6.6	1.95	6.7	1.59	6.9	1.01	5.8				
	12	2.88	6.2	1.99	7.1	1.54	7.0	0.97	6.0				
	14	2.09	6.1	1.50	6.3	1.18	6.4	0.72	5.4				
	16	1.72	6.2	1.28	6.4	1.03	6.6	0.66	5.6				
	18	1.38	6.4	1.17	6.3	0.97	6.2	0.64	5.6				
	20	1.46	5.9	1.16	5.9	0.94	5.9	0.60	5.1	N		359	
	22	1.09	5.7	0.95	6.1	0.78	6.0	0.50	5.2	N		356	
		最大	3.17	7.4	2.55	7.0	1.99	6.9	1.30	6.0			
		平均	2.35	6.8	1.82	6.7	1.46	6.6	0.93	5.6			
11	00	* 1.01	6.2	* 0.88	5.8	* 0.71	5.8	* 0.45	5.0	N		352	
	02	0.95	6.2	0.77	5.9	0.62	5.9	0.40	5.2	NNW		348	
	04	0.85	5.1	0.69	5.7	0.56	5.8	0.35	5.0	NNW		334	
	06	0.77	5.5	0.59	5.7	0.46	5.8	0.29	4.7	N		6	
	08	0.63	6.0	0.57	5.6	0.45	5.8	0.27	4.4	NNW		348	
	10	0.69	6.6	0.45	5.8	0.36	5.7	0.23	4.7	NNW		342	
	12	0.51	5.6	0.42	5.8	0.34	5.6	0.22	4.6	N		0	
	14	0.49	5.5	0.35	5.5	0.29	5.4	0.19	4.4	NNW		340	
	16	0.40	6.3	0.33	5.7	0.27	5.7	0.18	4.7	NNW		347	
	18	0.47	7.7	0.34	5.7	0.28	5.5	0.18	4.8	NNW		345	
	20	0.37	4.6	0.31	5.4	0.25	5.3	0.16	4.5				
	22	0.32	6.3	0.24	6.0	0.20	5.9	0.13	4.8				
		最大	1.01	6.2	0.88	5.8	0.71	5.8	0.45	5.0			
		平均	0.62	6.0	0.50	5.7	0.40	5.7	0.25	4.7			
12	00	0.39	7.0	0.29	4.9	0.23	4.4	0.15	3.2				
	02	0.30	5.9	0.22	5.1	0.17	4.6	0.12	3.3				
	04	0.24	6.1	0.18	4.8	0.15	4.7	0.10	3.8				
	06	0.29	4.8	0.22	4.6	0.17	4.0	0.12	3.2				
	08	0.38	3.5	0.24	4.7	0.20	4.3	0.13	3.4				
	10	0.39	6.1	0.26	5.1	0.21	4.7	0.13	3.5				
	12	0.51	6.2	0.38	5.9	0.29	5.7	0.19	4.5	W		261	
	14	0.42	5.6	0.34	6.3	0.28	6.3	0.18	5.3	W		264	
	16	0.39	6.2	0.31	6.5	0.26	6.5	0.17	5.3	SW		235	
	18	0.41	5.0	0.34	5.1	0.27	4.6	0.18	3.4	N		358	
	20	* 0.54	3.7	0.37	4.8	0.30	4.7	0.20	3.9	W		278	
	22	0.49	3.8	* 0.40	4.2	* 0.33	4.1	* 0.21	3.3	NW		322	
		最大	0.54	3.7	0.40	4.2	0.33	4.1	0.21	3.3			
		平均	0.40	5.3	0.30	5.2	0.24	4.9	0.16	3.8			
13	00	1.85	4.6	1.27	4.6	1.05	4.6	0.67	4.0	W		279	
	02	1.78	4.6	1.33	5.0	1.04	4.9	0.68	4.1	W		261	
	04	1.79	5.4	1.58	5.0	1.31	5.1	0.84	4.3	W		267	
	06	2.17	4.9	1.65	5.0	1.34	5.1	0.86	4.4	WNW		294	
	08	2.41	5.1	1.74	5.4	1.40	5.4	0.90	4.7	N		352	
	10	2.16	4.4	1.62	6.0	1.32	5.9	0.85	5.1	NNW		348	
	12	2.47	6.9	2.04	6.9	1.59	6.6	0.99	5.3	NNW		340	
	14	2.28	5.7	1.73	6.1	1.40	6.0	0.88	5.0	N		352	
	16	2.43	7.5	1.82	6.7	1.39	6.1	0.88	4.9	NNW		343	
	18	2.61	9.0	* 2.30	7.3	* 1.89	7.0	* 1.20	5.7	NNW		339	
	20	* 2.64	8.0	2.17	7.6	1.83	7.4	1.17	6.0	N		350	
	22	2.37	7.4	2.11	7.8	1.79	7.8	1.17	6.6	NNW		341	
		最大	2.64	8.0	2.30	7.3	1.89	7.0	1.20	5.7			
		平均	2.25	6.1	1.78	6.1	1.45	6.0	0.92	5.0			
14	00	3.27	7.9	2.15	8.4	1.73	8.2	1.08	6.7	NNW		341	
	02	2.76	7.7	1.95	7.8	1.52	7.7	0.95	6.4	NNW		331	
	04	2.40	6.6	1.88	8.3	1.51	8.0	0.93	6.5	N		349	
	06	2.18	7.8	2.05	8.3	1.67	8.6	* 1.08	7.3	NNW		339	
	08	2.43	6.6	1.90	8.0	1.62	8.2	1.06	6.9	NNW		347	
	10	* 3.36	8.1	* 2.26	8.1	* 1.73	8.4	1.02	6.7				
	12	3.21	8.1	2.00	8.1	1.58	7.9	0.97	6.6	NNW		341	
	14	2.48	7.5	2.01	7.9	1.60	8.0	1.04	6.9				

	16	2.50	7.4	1.72	7.5	1.39	7.3	0.85	5.8		
	18	2.17	7.5	1.61	7.1	1.33	7.1	0.84	5.8	NNW	344
	20	2.01	7.4	1.54	6.9	1.20	6.8	0.78	5.8	NNW	344
	22	1.69	6.3	1.30	7.1	1.06	7.1	0.68	5.7		
	最大	3.36	8.1	2.26	8.1	1.73	8.4	1.08	7.3		
	平均	2.54	7.4	1.86	7.8	1.50	7.8	0.94	6.4		
15	00	* 1.37	6.6	* 1.07	7.0	* 0.87	6.5	* 0.56	5.5		
	02	1.26	6.8	1.01	6.7	0.80	6.9	0.52	5.8		
	04	1.26	6.0	0.93	6.7	0.74	6.8	0.48	5.8		
	06	1.01	7.8	0.76	6.6	0.62	6.8	0.41	5.4		
	08	0.93	7.2	0.73	7.0	0.57	6.7	0.35	5.1		
	10	0.93	7.0	0.71	6.9	0.56	7.0	0.36	5.6		
	12	0.79	7.1	0.65	7.0	0.50	6.9	0.31	5.3		
	14	0.74	7.0	0.53	6.7	0.41	6.6	0.25	5.0		
	16	0.74	7.2	0.50	6.7	0.41	6.7	0.26	5.4		
	18	0.58	5.7	0.47	6.9	0.39	6.7	0.25	5.6		
	20	0.51	6.7	0.42	6.5	0.33	6.4	0.21	5.4		
	22	0.54	6.8	0.38	7.0	0.30	6.6	0.19	5.4	NW	317
	最大	1.37	6.6	1.07	7.0	0.87	6.5	0.56	5.5		
	平均	0.89	6.8	0.68	6.8	0.54	6.7	0.35	5.4		
16	00	0.63	7.1	0.47	6.5	0.39	6.0	0.25	4.4	NNW	344
	02	4.97	7.8	3.93	8.6	3.30	8.0	2.14	6.6	NNW	336
	04	5.51	8.6	4.63	8.4	3.51	8.1	2.16	6.5	NNW	336
	06	5.36	7.5	4.43	8.0	3.53	8.0	2.32	7.0	NNW	335
	08	5.94	8.1	4.68	8.8	3.67	8.5	2.29	6.8	NNW	333
	10	* 7.46	9.0	* 5.04	9.1	* 3.92	8.8	* 2.53	7.1	N	349
	12	6.48	8.2	4.89	9.1	3.78	8.7	2.49	7.3	NNW	346
	14	5.80	8.9	4.41	8.3	3.54	8.5	2.24	6.9	NNW	333
	16	6.28	7.7	4.81	8.3	3.69	8.6	2.32	6.9	NNW	347
	18	5.34	8.5	4.38	7.8	3.70	8.1	2.38	6.8	NNW	342
	20	5.23	7.8	4.13	7.6	3.19	8.0	1.98	6.4	NNW	345
	22	5.51	7.6	3.67	7.9	2.92	7.5	1.80	6.1	NNW	343
	最大	7.46	9.0	5.04	9.1	3.92	8.8	2.53	7.1		
	平均	5.38	8.1	4.12	8.2	3.26	8.1	2.08	6.6		
17	00	4.17	7.3	3.53	7.4	2.84	7.5	1.79	6.3	NNW	347
	02	* 5.79	7.7	3.90	8.0	3.07	8.0	1.97	6.4	NNW	339
	04	5.53	7.2	4.16	7.9	3.37	7.5	2.07	6.2	NNW	338
	06	5.41	8.1	* 4.46	8.1	* 3.65	7.9	* 2.32	6.6	NNW	334
	08	5.70	7.5	4.33	7.5	3.48	7.8	2.24	6.5	NNW	335
	10	4.92	9.2	4.04	8.3	3.38	8.3	2.14	6.7	NNW	332
	12	4.04	8.6	3.37	8.2	2.71	8.2	1.66	6.3	NNW	344
	14	3.72	8.2	3.15	8.1	2.53	8.2	1.53	6.2	N	354
	16	3.39	7.5	2.52	8.2	2.05	7.6	1.28	6.0	N	349
	18	3.22	9.1	2.70	8.5	2.10	8.0	1.27	6.1	N	0
	20	2.81	7.5	2.45	8.5	2.11	8.6	1.33	7.0	NNW	345
	22	3.14	8.6	2.30	8.3	1.86	8.3	1.17	7.3	NNW	338
	最大	5.79	7.7	4.46	8.1	3.65	7.9	2.32	6.6		
	平均	4.32	8.0	3.41	8.1	2.76	8.0	1.73	6.5		
18	00	2.89	8.9	2.25	8.9	1.77	8.8	1.12	7.5	NNW	346
	02	2.48	8.9	1.98	8.5	1.57	8.3	0.98	7.3	N	350
	04	2.56	7.9	1.77	8.0	1.37	8.0	0.89	7.4	NNW	338
	06	2.16	7.7	1.62	7.6	1.27	8.0	0.82	7.1	N	350
	08	1.75	7.5	1.35	7.6	1.06	7.7	0.64	5.9	NNW	346
	10	1.43	7.4	1.11	7.5	0.86	7.7	0.51	5.8	NNW	340
	12	3.00	5.7	1.84	5.9	1.52	5.7	1.00	5.1	WNW	301
	14	3.00	5.0	2.19	6.0	1.73	6.3	1.09	5.2	W	270
	16	3.42	6.5	2.61	6.7	2.05	6.3	1.29	5.2	W	278
	18	3.52	7.0	2.86	6.6	2.23	6.4	1.47	5.8	NW	320
	20	* 3.98	7.0	* 3.07	7.0	* 2.54	7.1	* 1.62	6.0	NW	308
	22	3.45	5.6	2.62	6.6	2.17	7.0	1.43	5.6	NNW	343
	最大	3.98	7.0	3.07	7.0	2.54	7.1	1.62	6.0		
	平均	2.80	7.1	2.11	7.2	1.68	7.3	1.07	6.2		
19	00	3.04	7.3	* 2.49	6.5	* 1.97	7.1	* 1.21	5.7	NNW	340
	02	* 3.56	7.4	2.36	7.6	1.85	7.4	1.16	6.0	NNW	336
	04	2.30	8.8	2.01	7.9	1.66	7.8	1.03	6.2	NNW	332
	06	2.59	8.6	1.70	8.4	1.32	8.3	0.84	6.4	NNW	340
	08	2.34	8.8	1.76	8.1	1.36	7.9	0.87	6.5	N	354
	10	1.49	7.7	1.31	7.8	1.09	8.3	0.72	7.0	NNW	338

	12	1.96	8.5	1.66	8.3	1.27	8.3	0.81	6.9	NNW	341	
	14	1.77	8.4	1.46	7.9	1.20	8.0	0.77	7.3	NNW	337	
	16	1.90	7.2	1.56	7.3	1.23	7.4	0.75	5.5	NNW	344	
	18	1.90	7.3	1.33	6.6	1.09	6.0	0.70	4.7	NNW	339	
	20	1.64	6.7	1.28	6.6	1.04	6.6	0.67	5.0	NNW	333	
	22	1.76	6.6	1.32	6.8	1.00	6.5	0.61	5.2	NNW	334	
	最大 平均	3.56	7.4	2.49	6.5	1.97	7.1	1.21	5.7			
		2.19	7.8	1.69	7.5	1.34	7.5	0.85	6.0			
	20	00	1.40	7.0	1.15	6.1	0.92	6.5	0.59	5.4	NNW	347
		02	1.68	6.0	1.26	6.0	1.00	6.3	0.64	5.2	NNW	332
		04	* 2.12	7.4	* 1.38	6.9	* 1.10	6.7	* 0.69	5.7	NNW	340
		06	1.35	6.4	1.12	6.1	0.94	6.4	0.61	5.5	NNE	22
		08	1.33	5.2	1.06	6.9	0.87	6.8	0.57	5.9	N	4
		10	1.12	7.0	0.92	6.8	0.77	6.6	0.50	5.5	NNE	21
12		1.27	8.1	0.95	7.3	0.73	7.0	0.46	5.6	NE	37	
14		1.25	7.9	0.99	7.0	0.81	6.8	0.49	5.5	N	353	
16		1.23	6.9	0.84	6.3	0.67	6.6	0.44	5.6	N	351	
18		1.16	6.3	0.96	6.5	0.74	6.8	0.46	5.5	NNW	329	
20		0.95	8.1	0.75	6.3	0.61	6.9	0.39	5.7	NNW	338	
22		0.92	6.7	0.66	6.6	0.56	6.6	0.36	5.6	NNW	343	
最大 平均		2.12	7.4	1.38	6.9	1.10	6.7	0.69	5.7			
		1.32	6.9	1.00	6.6	0.81	6.7	0.52	5.6			
21	00	0.87	5.7	0.62	6.5	0.48	6.3	0.30	5.1	N	3	
	02	0.88	8.1	0.69	7.1	0.53	6.5	0.34	5.5	NNE	15	
	04	* 1.02	4.6	* 0.76	4.3	0.62	4.6	* 0.41	3.8	NE	45	
	06	0.89	6.7	0.63	6.2	0.50	5.9	0.32	4.5			
	08	0.87	6.0	0.59	6.1	0.46	5.6	0.28	4.1			
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	* 0.66	2.9	欠测	欠测			
	12	0.90	6.4	0.70	5.8	0.55	5.5	0.35	4.3			
	14	0.75	4.8	0.58	4.8	0.47	4.6	0.31	3.7			
	16	0.80	5.2	0.57	4.9	0.46	4.8	0.29	3.8			
	18	0.61	6.9	0.49	4.5	0.40	4.4	0.25	3.5			
	20	0.68	5.2	0.54	5.4	0.44	5.2	0.28	4.1			
	22	0.72	4.7	0.58	5.1	0.46	5.0	0.29	4.2			
	最大 平均	1.02	4.6	0.76	4.3	0.66	2.9	0.41	3.8			
		0.82	5.8	0.61	5.5	0.50	5.1	0.31	4.2			
22	00	0.65	5.6	0.51	5.2	0.41	5.0	0.26	3.8			
	02	0.79	5.0	0.52	5.1	0.41	4.8	0.26	3.6			
	04	0.66	5.4	0.56	5.0	0.45	4.9	0.29	4.1			
	06	0.72	5.1	0.57	5.1	0.45	4.8	0.29	4.1			
	08	0.69	5.4	0.50	5.0	0.41	4.9	0.27	3.9			
	10	0.74	4.7	0.53	5.0	0.43	4.9	0.27	3.9			
	12	0.77	6.2	0.60	5.2	0.48	5.6	0.31	4.5			
	14	0.87	6.0	0.73	5.9	0.61	5.5	0.39	4.5			
	16	0.99	6.7	0.72	5.8	0.60	5.7	0.39	4.9			
	18	* 1.46	6.3	* 1.01	6.2	* 0.81	6.1	* 0.51	5.2	NNW	333	
	20	1.19	6.7	0.94	6.2	0.74	6.4	0.45	5.2	NW	316	
	22	1.14	7.0	0.93	6.7	0.75	6.5	0.48	5.7	NNW	347	
	最大 平均	1.46	6.3	1.01	6.2	0.81	6.1	0.51	5.2			
		0.89	5.8	0.68	5.5	0.55	5.4	0.35	4.5			
23	00	1.00	5.3	* 0.82	6.6	* 0.67	6.3	* 0.44	5.5	NNE	21	
	02	0.89	5.8	0.71	6.4	0.55	6.3	0.36	5.3	ENE	65	
	04	0.58	5.6	0.49	6.1	0.41	5.8	0.26	4.3	NE	41	
	06	0.73	7.0	0.57	6.3	0.46	5.9	0.29	4.7	NNW	329	
	08	0.59	5.3	0.47	6.4	0.36	5.7	0.22	4.1	NW	324	
	10	0.65	5.8	0.51	6.3	0.40	6.0	0.25	4.7	NNW	336	
	12	0.55	6.0	0.49	6.1	0.41	6.0	0.25	4.8	NW	323	
	14	0.88	7.0	0.61	6.2	0.52	6.3	0.32	5.2	NW	324	
	16	0.92	6.3	0.79	6.5	0.60	6.4	0.38	5.4	NNW	336	
	18	0.85	6.9	0.69	6.2	0.57	6.3	0.36	5.4	NNW	342	
	20	* 1.09	6.3	0.75	6.5	0.62	6.6	0.40	5.8	NNW	343	
	22	0.83	5.1	0.62	6.4	0.49	6.4	0.31	5.5	N	8	
	最大 平均	1.09	6.3	0.82	6.6	0.67	6.3	0.44	5.5			
		0.80	6.0	0.63	6.3	0.51	6.2	0.32	5.1			
24	00	0.81	6.4	* 0.63	6.4	* 0.51	6.3	* 0.33	5.4	N	351	
	02	0.63	4.8	0.49	5.8	0.40	6.0	0.26	5.1	NW	326	

	04	* 0.96	6.3	0.55	5.9	0.42	5.8	0.26	4.7	NNW	329
	06	0.51	5.6	0.41	5.7	0.34	5.6	0.22	4.6	NNW	347
	08	0.56	5.8	0.44	6.0	0.35	6.0	0.23	4.8	NNW	344
	10	0.54	6.9	0.43	6.6	0.33	5.6	0.20	4.2	NNW	341
	12	0.68	5.6	0.46	5.1	0.38	5.0	0.25	4.2	N	359
	14	0.52	6.4	0.42	4.8	0.33	4.9	0.21	3.8	N	356
	16	0.52	7.7	0.42	6.3	0.33	5.6	0.21	4.4	NNW	339
	18	0.50	6.3	0.38	6.2	0.30	5.9	0.19	4.6	NNW	344
	20	0.42	6.9	0.34	5.9	0.28	5.9	0.18	4.8	N	359
	22	0.43	6.7	0.31	5.6	0.24	5.1	0.16	3.9		
25	最大	0.96	6.3	0.63	6.4	0.51	6.3	0.33	5.4		
	平均	0.59	6.3	0.44	5.9	0.35	5.6	0.23	4.5		
	00	0.46	6.4	0.34	5.2	0.27	4.8	0.17	3.5	ENE	74
	02	0.44	4.6	0.34	4.6	0.27	4.2	0.18	3.3	NNE	32
	04	0.54	3.2	0.37	3.7	0.30	3.6	0.20	3.1	NW	312
	06	0.64	4.3	0.46	4.2	0.37	4.1	0.24	3.4		
	08	0.83	3.8	0.63	4.0	0.50	4.1	0.33	3.7	SSW	199
	10	1.75	5.0	1.21	5.0	0.97	5.0	0.61	4.5		
	12	1.76	5.1	1.25	4.9	0.98	5.0	0.64	4.4		
	14	1.47	4.8	0.90	5.1	0.72	4.9	0.48	4.1		
	16	1.29	5.5	0.92	5.2	0.73	5.1	0.47	4.2		
	18	2.75	5.8	1.94	5.5	1.54	5.3	0.98	4.7	W	262
	20	3.00	6.2	* 2.44	5.7	* 2.03	5.6	* 1.40	5.2	NW	316
	22	* 3.02	8.3	2.36	6.5	1.91	6.3	1.23	5.2	NNW	329
	最大	3.02	8.3	2.44	5.7	2.03	5.6	1.40	5.2		
	平均	1.50	5.3	1.10	5.0	0.88	4.8	0.58	4.1		
26	00	3.82	6.0	2.56	6.7	2.05	7.0	1.28	5.5	NNW	331
	02	3.37	8.1	2.64	7.4	2.13	7.2	1.33	5.5	N	1
	04	3.49	7.1	2.49	8.4	1.98	8.0	1.26	6.2	NNW	338
	06	3.40	10.3	2.82	9.4	2.27	9.6	1.43	7.6	NNW	329
	08	3.88	9.3	3.16	10.9	2.45	10.2	1.48	7.3	NW	326
	10	6.15	10.2	* 4.59	9.5	* 3.63	9.6	* 2.30	7.5	N	352
	12	6.03	7.4	4.59	9.4	3.59	8.8	2.17	6.7	NNW	346
	14	5.30	7.9	4.17	8.6	3.40	9.1	2.14	7.1	NNW	338
	16	5.33	8.6	4.41	8.5	3.55	8.9	2.29	7.3		
	18	5.30	8.6	4.17	9.5	3.36	9.0	2.08	6.7		
	20	5.01	7.1	3.92	9.0	3.19	8.7	2.01	7.1		
	22	* 6.42	8.5	4.52	9.3	3.52	8.9	2.26	7.0		
	最大	6.42	8.5	4.59	9.5	3.63	9.6	2.30	7.5		
	平均	4.79	8.3	3.67	8.9	2.93	8.8	1.84	6.8		
27	00	* 5.67	7.1	* 4.34	9.1	* 3.44	8.7	* 2.16	6.8	NNW	339
	02	4.74	10.6	3.84	9.0	3.03	9.0	1.93	7.5		
	04	3.65	8.8	3.13	9.1	2.50	8.9	1.64	7.6		
	06	3.38	8.3	3.01	9.0	2.51	8.9	1.59	7.4		
	08	3.03	8.2	2.59	8.6	2.16	8.7	1.43	7.5		
	10	2.85	8.5	2.37	8.4	1.97	8.6	1.22	7.4		
	12	2.81	8.0	2.21	8.5	1.78	8.8	1.17	7.3		
	14	3.60	8.9	2.24	8.3	1.82	7.4	1.15	5.5		
	16	3.21	7.2	2.52	7.2	2.07	7.1	1.33	5.9		
	18	3.79	6.4	2.79	6.4	2.17	6.3	1.38	5.2		
	20	2.75	7.1	2.27	6.8	1.87	6.5	1.18	5.1		
	22	3.08	6.8	2.36	7.2	1.94	6.7	1.24	5.4		
	最大	5.67	7.1	4.34	9.1	3.44	8.7	2.16	6.8		
	平均	3.55	8.0	2.81	8.1	2.27	8.0	1.45	6.6		
28	00	3.18	8.2	2.18	6.8	1.74	6.7	1.13	5.4		
	02	2.31	4.9	1.94	7.0	1.59	6.6	1.00	5.1	NNW	335
	04	2.58	7.4	1.92	7.0	1.58	6.9	0.99	5.3	NNW	342
	06	3.15	5.9	2.21	5.9	1.74	5.9	1.11	5.1	NNW	346
	08	2.85	5.2	2.41	6.4	1.81	6.3	1.13	5.2		
	10	2.57	7.6	2.25	7.0	1.86	6.9	1.18	5.7	NNW	336
	12	3.02	7.1	2.43	7.7	1.92	7.7	1.18	6.6	N	352
	14	3.18	5.6	2.83	6.6	2.35	6.2	1.54	5.2	NNW	335
	16	4.10	5.5	* 3.13	5.9	* 2.44	6.1	* 1.63	5.4	NW	313
	18	3.29	5.9	2.56	6.2	2.03	6.2	1.27	5.3	NNW	332
	20	3.86	7.1	2.68	6.9	2.12	6.7	1.38	5.8	NNW	338
	22	* 4.53	7.5	3.10	7.1	2.43	7.0	1.53	5.7	NNW	331
	最大	4.53	7.5	3.13	5.9	2.44	6.1	1.63	5.4		

	平均	3.22	6.5	2.47	6.7	1.97	6.6	1.26	5.5		
29	00	3.74	6.3	2.79	7.0	2.30	7.1	1.46	5.9	NNW	346
	02	3.89	7.6	2.84	6.9	2.22	6.9	1.44	5.7	NNW	339
	04	3.09	7.6	2.69	7.0	2.14	7.0	1.33	5.6	NNW	344
	06	3.96	8.5	2.89	7.8	2.20	7.4	1.38	6.0	N	356
	08	4.15	8.8	* 3.26	7.7	* 2.54	7.7	* 1.57	5.9	NNW	342
	10	3.12	6.7	2.74	7.6	2.27	7.7	1.44	6.3	N	351
	12	3.91	8.8	2.89	8.0	2.29	7.8	1.49	6.3	NNW	346
	14	* 4.19	6.6	3.17	7.8	2.51	7.7	1.55	6.3	NNW	347
	16	3.18	8.1	2.65	7.5	2.20	7.5	1.38	5.9	NNW	346
	18	3.28	8.1	2.49	8.0	2.07	7.8	1.30	6.3	NNW	348
	20	3.34	9.0	2.67	8.2	2.16	8.1	1.37	6.9	NNW	343
	22	3.52	9.4	2.70	8.7	2.06	8.5	1.26	7.0	NNW	342
	最大	4.19	6.6	3.26	7.7	2.54	7.7	1.57	5.9		
	平均	3.61	8.0	2.82	7.7	2.25	7.6	1.41	6.2		
30	00	2.89	8.3	2.55	9.0	* 2.16	8.7	1.35	7.7	NNW	336
	02	2.76	9.0	2.18	8.8	1.71	8.5	1.07	7.3	NNW	334
	04	2.14	8.1	1.81	8.4	1.48	8.6	0.91	7.3	NNW	338
	06	2.23	7.9	1.77	7.8	1.46	8.1	0.98	6.6	NNW	341
	08	2.86	6.3	2.24	6.8	1.82	6.5	1.15	5.3	NNW	330
	10	3.14	7.8	2.61	7.7	2.08	7.6	1.29	6.2	NNW	328
	12	3.41	6.7	2.37	8.0	1.89	7.6	1.18	5.9	NNW	328
	14	3.13	6.7	2.41	7.5	1.95	6.9	1.24	5.4	NNW	329
	16	3.42	6.3	* 2.65	7.2	2.15	7.4	* 1.36	5.7	N	1
	18	* 3.49	5.8	2.43	6.3	1.88	6.0	1.19	5.0	NNW	342
	20	2.80	4.4	2.38	6.2	1.86	5.9	1.17	4.9	NW	324
	22	2.71	6.2	2.04	6.0	1.71	6.0	1.12	5.1	NW	325
	最大	3.49	5.8	2.65	7.2	2.16	8.7	1.36	5.7		
	平均	2.92	7.0	2.29	7.5	1.85	7.3	1.17	6.0		
	月最大	7.46	9.0	5.04	9.1	3.92	8.8	2.53	7.1		
	起時	1610		1610		1610		1610			
	平均	2.09	6.5	1.61	6.5	1.28	6.4	0.82	5.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1999年12月

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

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 USW - 35 m 波向 CWD - 35 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.21	5.8	2.42	6.1	1.95	6.1	1.25	5.1	NW	320
	02	3.01	7.1	2.31	6.5	1.86	6.4	1.19	5.3	NNW	339
	04	3.04	6.3	2.14	6.3	1.77	6.0	1.14	5.1	NNW	336
	06	2.75	6.6	2.17	6.8	1.80	6.6	1.17	5.5	NNW	342
	08	3.08	7.7	2.43	7.9	* 2.05	7.7	* 1.31	6.5	NNW	346
	10	* 3.69	7.6	* 2.55	7.9	1.89	7.6	1.16	6.1	N	354
	12	2.21	6.4	1.77	7.4	1.45	7.2	0.93	6.2	NNW	344
	14	2.06	7.4	1.69	7.2	1.35	7.3	0.84	6.0	NNW	348
	16	1.58	6.8	1.32	6.9	1.10	6.5	0.70	5.4	N	353
	18	1.61	6.7	1.36	6.9	1.11	6.8	0.70	5.5	NNW	334
	20	1.35	7.3	1.16	7.5	0.96	7.2	0.63	5.9	N	354
	22	1.34	7.0	1.12	7.3	0.91	7.3	0.61	6.1	NNW	347
	最大	3.69	7.6	2.55	7.9	2.05	7.7	1.31	6.5		
	平均	2.41	6.9	1.87	7.1	1.52	6.9	0.97	5.7		
02	00	1.42	7.7	1.18	7.1	0.97	7.1	0.63	6.4	N	351
	02	1.28	7.5	1.03	7.3	0.84	7.1	0.53	6.2	N	350
	04	1.15	6.4	0.76	6.9	0.60	7.0	0.36	5.7	N	6
	06	0.73	7.8	0.62	7.2	0.49	7.0	0.30	4.9	N	353
	08	0.83	4.3	0.54	5.6	0.43	4.7	0.27	3.5	N	357
	10	1.64	3.7	1.15	4.3	0.88	4.6	0.55	3.9	N	349
	12	1.74	4.0	1.32	4.9	1.07	4.7	0.69	4.2	NW	324
	14	3.39	5.2	2.55	5.6	2.01	5.8	1.25	4.9	NW	317
	16	4.37	6.5	3.11	6.6	2.51	6.6	1.59	5.6	NNW	339
	18	3.81	7.4	2.90	6.5	2.24	6.4	1.40	5.1	NNW	345
	20	4.79	4.8	3.23	6.3	2.54	6.5	1.66	5.7	NNW	341
	22	* 4.91	7.3	* 3.50	7.0	* 2.74	7.0	* 1.70	5.9	NNW	343
	最大	4.91	7.3	3.50	7.0	2.74	7.0	1.70	5.9		
	平均	2.51	6.1	1.82	6.3	1.44	6.2	0.91	5.2		
03	00	4.71	7.1	3.65	7.0	2.87	7.4	1.80	6.2	NNW	340
	02	3.35	6.0	2.82	7.2	2.35	7.1	1.53	5.7	NNW	342
	04	3.81	7.7	2.92	7.1	2.28	6.9	1.48	5.8	NNW	328
	06	4.50	6.7	3.41	7.6	2.81	8.0	1.84	6.5	NNW	345
	08	4.86	8.2	3.81	7.9	3.03	8.1	1.97	6.5	NNW	343
	10	4.00	5.7	3.47	7.6	2.80	7.5	1.77	6.1	NNW	346
	12	* 5.12	6.9	* 4.16	7.9	* 3.40	7.7	* 2.16	6.7	NNW	342
	14	4.97	6.9	3.95	8.1	3.12	8.1	1.99	6.2	NNW	346
	16	4.96	7.3	4.13	8.7	3.33	8.9	2.12	6.9	NNW	348
	18	4.83	8.6	3.97	9.1	3.10	8.6	1.88	6.6	NNW	348
	20	4.66	9.5	3.64	9.3	2.88	8.9	1.81	7.2	N	349
	22	4.25	8.6	3.28	9.3	2.60	8.8	1.60	6.9	NNW	345
	最大	5.12	6.9	4.16	7.9	3.40	7.7	2.16	6.7		
	平均	4.50	7.4	3.60	8.1	2.88	8.0	1.83	6.4		
04	00	3.86	9.1	3.00	9.1	* 2.45	9.2	* 1.57	7.4	NNW	346
	02	* 4.57	8.2	* 3.13	9.4	2.42	9.4	1.48	7.3	N	350
	04	3.19	8.0	2.70	8.4	2.13	8.4	1.29	6.6	NNW	340
	06	3.28	8.3	2.35	8.9	1.82	8.4	1.11	6.8	NNW	347
	08	2.84	7.8	2.20	8.7	1.78	8.7	1.12	7.1	NNW	336
	10	2.49	8.7	1.98	8.3	1.58	8.3	1.02	6.8	N	349
	12	2.85	8.2	2.09	8.3	1.66	8.2	1.05	7.0	NNW	339
	14	1.87	7.3	1.61	8.0	1.35	8.0	0.82	6.5	NNW	343
	16	2.00	7.2	1.56	8.3	1.22	7.9	0.76	6.5	N	350
	18	1.56	8.4	1.26	7.9	0.96	7.2	0.60	5.4	NNW	347
	20	2.05	4.8	1.38	6.2	1.09	6.3	0.70	4.8	NNW	344
	22	3.65	6.0	2.60	6.5	2.10	6.6	1.32	5.3	W	273
	最大	4.57	8.2	3.13	9.4	2.45	9.2	1.57	7.4		

	平均	2.85	7.7	2.16	8.2	1.71	8.1	1.07	6.5		
05	00	3.05	8.0	2.50	6.6	2.03	6.6	1.29	5.4	W	274
	02	3.33	6.4	* 2.89	6.5	* 2.27	6.5	* 1.47	5.5	WNW	295
	04	* 3.79	5.7	2.72	6.4	2.13	6.3	1.32	5.1	NNW	331
	06	3.19	6.2	2.52	6.3	2.04	6.1	1.27	5.1	NNW	339
	08	3.08	7.0	2.50	6.1	2.05	6.4	1.32	5.4	NNW	338
	10	2.94	6.1	2.24	6.5	1.84	6.4	1.15	5.4	NNW	348
	12	2.21	7.1	1.67	7.0	1.39	6.6	0.94	5.6	NNW	337
	14	2.22	7.7	1.77	7.0	1.41	7.1	0.87	5.8	NNW	346
	16	2.27	7.1	1.83	7.1	1.45	7.2	0.91	5.9	NNW	343
	18	1.97	7.7	1.67	7.2	1.41	7.3	0.91	6.2	NNW	344
	20	2.77	7.3	2.12	7.7	1.68	7.8	1.02	6.4	NNW	343
	22	2.90	8.1	2.25	8.0	1.74	7.9	1.13	6.8	NNW	333
	最大	3.79	5.7	2.89	6.5	2.27	6.5	1.47	5.5		
	平均	2.81	7.0	2.22	6.9	1.79	6.9	1.13	5.7		
06	00	2.72	7.8	2.07	7.7	1.65	7.9	1.05	6.9	NNW	338
	02	2.53	7.9	1.78	8.1	1.39	7.6	0.90	6.8	N	350
	04	2.13	7.7	1.66	7.9	1.37	7.9	0.84	6.5	N	355
	06	1.75	7.6	1.48	7.7	1.19	7.6	0.78	7.0	N	356
	08	1.47	8.1	1.21	7.4	0.97	7.4	0.61	6.5	N	356
	10	1.59	7.6	1.05	7.6	0.83	7.6	0.50	6.3	N	351
	12	0.94	7.2	0.71	7.5	0.58	7.4	0.35	5.6	N	349
	14	1.56	4.1	1.12	5.4	0.84	5.1	0.52	4.2	NNW	341
	16	* 4.78	5.6	* 3.55	6.6	* 2.81	6.5	* 1.81	5.7	W	262
	18	3.74	6.5	2.82	7.1	2.24	7.0	1.44	5.7	WSW	258
	20	2.99	5.8	2.38	6.0	1.96	5.8	1.24	4.9	W	275
	22	4.46	8.9	3.54	7.3	2.79	7.1	1.73	5.7	NNW	338
	最大	4.78	5.6	3.55	6.6	2.81	6.5	1.81	5.7		
	平均	2.56	7.1	1.95	7.2	1.55	7.1	0.98	6.0		
07	00	5.39	6.9	4.33	7.4	3.44	7.6	2.17	6.5	NNW	335
	02	6.17	8.5	4.97	8.2	4.00	8.2	2.47	6.6	NNW	345
	04	6.09	10.5	4.50	8.1	3.62	8.2	2.23	6.5	NNW	345
	06	5.28	8.2	4.73	7.9	3.77	7.8	2.28	6.5	NNW	344
	08	6.42	7.1	4.63	7.9	3.65	8.2	2.23	6.4	NNW	338
	10	6.37	7.8	4.84	7.6	3.89	7.8	2.49	6.6	NNW	337
	12	6.77	8.4	5.42	8.5	4.46	8.5	2.86	7.2	NNW	339
	14	6.96	8.9	5.00	8.6	4.05	8.6	2.52	6.8	NNW	334
	16	* 9.19	8.9	* 6.32	9.3	* 4.91	9.2	* 3.01	7.5	NNW	337
	18	7.66	8.6	5.53	9.6	4.42	8.9	2.69	7.1	NNW	337
	20	6.38	8.2	5.07	9.1	3.96	8.7	2.45	6.9	NNW	347
	22	5.65	8.6	4.76	8.9	3.97	9.0	2.60	7.4	N	356
	最大	9.19	8.9	6.32	9.3	4.91	9.2	3.01	7.5		
	平均	6.53	8.4	5.01	8.4	4.01	8.4	2.50	6.8		
08	00	* 6.96	9.2	* 5.08	9.6	* 4.18	9.6	* 2.54	7.2	NNW	347
	02	6.63	9.5	4.62	9.1	3.68	9.3	2.26	7.1	NNW	338
	04	4.83	9.1	3.73	9.4	3.02	8.7	1.88	6.7	NNW	346
	06	5.36	7.3	4.01	8.8	3.16	8.8	2.03	7.2	N	350
	08	4.53	8.2	3.73	8.7	3.03	8.5	1.92	7.0	NNW	347
	10	5.05	8.8	3.35	8.7	2.70	8.6	1.76	6.9	NNW	342
	12	4.07	7.9	2.76	8.2	2.24	8.2	1.43	6.9	NNW	347
	14	3.07	9.1	2.34	8.6	1.91	8.7	1.25	7.3	NNW	348
	16	2.30	7.5	2.11	8.3	1.81	8.5	1.19	7.0	N	350
	18	2.64	9.3	2.14	8.6	1.70	8.5	1.06	7.1	N	352
	20	2.33	7.6	1.92	8.1	1.58	8.5	1.01	7.2	N	352
	22	2.05	8.2	1.56	7.9	1.25	8.1	0.79	6.9	N	1
	最大	6.96	9.2	5.08	9.6	4.18	9.6	2.54	7.2		
	平均	4.15	8.5	3.11	8.7	2.52	8.7	1.59	7.0		
09	00	1.33	7.6	1.17	7.6	0.96	7.7	0.62	6.5	NNE	14
	02	1.37	7.9	1.05	7.9	0.80	7.6	0.48	5.8	NNE	13
	04	0.97	7.5	0.77	7.7	0.60	7.3	0.37	5.0	N	8
	06	0.83	7.5	0.62	6.8	0.50	6.7	0.31	4.7	NNW	343
	08	0.74	3.1	0.56	5.9	0.44	5.2	0.28	3.6	NNW	329
	10	0.98	4.7	0.67	5.6	0.54	5.3	0.34	4.0	NW	321
	12	1.32	7.5	1.10	6.6	0.90	6.6	0.56	5.2	WNW	301
	14	3.60	5.9	2.78	6.6	2.24	6.6	1.40	5.3	W	273
	16	3.48	7.3	2.73	7.5	2.22	7.4	1.42	5.6	W	271
	18	3.84	8.7	3.34	7.0	* 2.80	6.8	* 1.83	5.9	NW	316
	20	* 4.15	7.6	* 3.47	7.5	2.79	7.4	1.78	6.1	NNW	328
	22	3.94	7.9	2.69	7.1	2.16	7.2	1.41	5.9	NNW	336

		最大	4.15	7.6	3.47	7.5	2.80	6.8	1.83	5.9		
		平均	2.21	6.9	1.75	7.0	1.41	6.8	0.90	5.3		
10	00		3.93	8.6	* 2.81	8.1	* 2.27	7.7	* 1.44	6.1	N	1
	02		* 4.15	8.2	2.69	8.5	2.16	8.0	1.35	6.6	N	1
	04		3.59	7.0	2.44	8.5	1.88	8.1	1.12	5.9	NNW	343
	06		2.50	7.4	2.04	7.8	1.68	7.8	1.09	6.2	N	0
	08		2.09	9.2	1.83	7.8	1.53	7.7	1.00	6.1	N	351
	10		2.81	6.1	1.88	7.3	1.53	7.5	0.97	6.0	NNW	346
	12		2.29	10.0	1.76	8.0	1.41	7.7	0.87	6.0	N	358
	14		2.51	7.6	2.14	8.5	1.67	8.0	1.02	6.4	NNW	328
	16		2.45	6.4	1.90	8.1	1.61	7.9	1.01	6.2	NNW	336
	18		2.47	7.4	1.55	7.8	1.24	7.0	0.81	5.7	NNW	336
	20		2.63	7.4	1.64	6.9	1.31	7.0	0.86	5.9	NNW	336
	22		2.24	6.5	1.79	7.4	1.44	7.3	0.90	6.0	NW	324
		最大	4.15	8.2	2.81	8.1	2.27	7.7	1.44	6.1		
		平均	2.81	7.7	2.04	7.9	1.64	7.6	1.04	6.1		
11	00		3.50	7.3	2.73	6.8	2.21	6.9	1.42	5.8	WNW	299
	02		4.01	5.7	3.41	6.6	2.72	6.6	1.71	5.4	W	281
	04		3.20	5.8	2.57	6.7	2.06	6.7	1.33	5.5	WNW	297
	06		5.78	8.1	3.93	7.3	2.92	7.2	1.79	5.8	NNW	345
	08		5.04	8.2	3.77	7.6	3.06	8.1	1.97	6.6	NNW	343
	10		5.19	6.7	3.67	8.4	3.09	8.2	2.05	6.7	N	2
	12		5.46	8.4	3.95	8.7	3.13	8.1	1.90	6.3	N	3
	14		6.44	8.1	4.07	7.8	3.20	8.1	2.05	6.5	N	349
	16		5.85	8.8	4.90	8.4	3.96	8.3	2.57	7.2	NNW	332
	18		7.37	8.4	* 5.89	9.4	* 4.56	9.2	* 2.88	7.6	NNW	329
	20		* 8.17	8.6	5.34	9.2	4.25	9.2	2.69	7.4	NNW	330
	22		7.72	8.5	5.66	9.6	4.41	9.5	2.77	7.4	NNW	333
		最大	8.17	8.6	5.89	9.4	4.56	9.2	2.88	7.6		
		平均	5.64	7.7	4.16	8.0	3.30	8.0	2.09	6.5		
12	00		6.75	11.2	5.35	10.2	4.14	9.6	2.58	7.6	NNW	340
	02		5.17	8.0	4.38	8.2	3.65	8.7	2.33	7.0	N	352
	04		5.94	8.3	4.99	8.9	3.93	8.8	2.47	7.1	NNW	328
	06		6.92	8.4	5.31	9.3	4.28	9.2	2.73	7.6	NNW	331
	08		5.73	8.7	4.57	8.9	3.82	8.8	2.55	7.5	NNW	343
	10		6.49	11.1	5.31	10.0	4.34	9.9	2.74	7.8	NNW	330
	12		* 7.38	9.4	* 5.87	9.8	* 4.48	9.8	* 2.83	7.9	NNW	331
	14		6.35	8.1	5.34	9.8	4.23	9.7	2.59	7.6	NNW	340
	16		5.81	9.3	4.63	9.0	3.75	9.1	2.37	7.3	NNW	335
	18		6.67	9.6	4.95	8.9	4.03	9.0	2.47	7.1	NNW	336
	20		5.31	8.0	4.70	9.4	3.77	9.0	2.28	7.1	NNW	338
	22		4.99	11.2	4.19	9.5	3.41	9.1	2.10	7.1	NNW	337
		最大	7.38	9.4	5.87	9.8	4.48	9.8	2.83	7.9		
		平均	6.13	9.3	4.97	9.3	3.99	9.2	2.50	7.4		
13	00		* 6.38	8.7	4.39	9.1	3.52	8.9	2.19	7.0	NNW	339
	02		5.43	7.5	4.49	9.2	3.62	9.1	2.41	7.4	NNW	341
	04		5.05	8.3	3.88	8.8	3.08	8.8	1.91	6.9	NNW	338
	06		4.48	8.5	3.42	9.1	2.61	8.9	1.61	7.1	NNW	343
	08		3.21	9.2	2.67	8.5	2.17	8.5	1.35	6.8	N	349
	10		3.79	9.4	2.96	8.5	2.31	8.9	1.45	7.2	NNW	347
	12		4.86	7.6	4.07	8.3	3.31	8.4	2.11	6.7	NNW	342
	14		5.78	8.6	4.45	8.0	3.41	8.1	2.05	6.5	NNW	343
	16		5.01	6.3	4.10	7.6	3.48	7.8	2.30	6.9	NNW	348
	18		5.08	9.1	4.15	8.4	3.24	8.3	2.00	6.5	NNW	342
	20		5.29	6.9	4.34	8.4	3.43	8.1	2.09	6.6	NNW	340
	22		6.32	9.4	* 5.29	9.6	* 4.20	9.5	* 2.52	7.9	NNW	342
		最大	6.38	8.7	5.29	9.6	4.20	9.5	2.52	7.9		
		平均	5.06	8.3	4.02	8.6	3.20	8.6	2.00	7.0		
14	00		5.15	8.8	4.59	9.5	* 3.73	9.3	* 2.28	7.3	NNW	340
	02		5.92	8.1	4.47	9.1	3.58	8.9	2.25	7.2	NNW	347
	04		5.34	10.4	4.45	9.7	3.70	9.3	2.24	7.0	NNW	338
	06		* 6.43	7.6	* 4.84	9.2	3.65	8.7	2.27	6.9	NNW	340
	08		6.11	8.4	4.53	9.3	3.45	9.2	2.20	7.3	NNW	335
	10		4.62	8.7	3.85	8.3	3.07	8.5	1.96	7.1	NNW	335
	12		5.70	8.2	3.75	8.2	2.98	8.5	1.89	6.8	NNW	335
	14		4.25	7.3	3.32	8.0	2.77	8.0	1.78	6.6	NNW	328

	16	3.57	9.4	3.05	8.3	2.37	7.9	1.47	6.3	NNW	339
	18	3.46	7.1	2.75	8.0	2.18	8.2	1.37	6.8	NNW	343
	20	2.93	7.4	2.29	7.9	1.82	8.0	1.17	6.7	NNW	340
	22	2.13	9.0	1.89	8.1	1.59	7.9	1.05	7.0	NNW	342
	最大	6.43	7.6	4.84	9.2	3.73	9.3	2.28	7.3		
	平均	4.63	8.4	3.65	8.6	2.91	8.5	1.83	6.9		
15	00	* 2.88	8.3	* 2.41	8.0	* 1.93	8.1	* 1.27	7.3	NNW	334
	02	2.42	6.8	1.99	7.6	1.62	7.9	1.00	6.5	NNW	344
	04	2.21	8.3	1.83	8.1	1.48	7.9	0.94	6.7	NNW	346
	06	2.06	7.5	1.54	7.2	1.26	7.4	0.83	6.5	NNW	347
	08	1.70	6.4	1.43	7.3	1.14	7.2	0.71	6.0	NNW	345
	10	1.89	7.1	1.46	7.4	1.10	7.0	0.68	5.4	NNW	348
	12	1.75	6.2	1.25	7.2	0.95	6.7	0.60	5.0	NNW	342
	14	1.28	6.9	1.06	7.1	0.84	7.0	0.52	5.6	N	357
	16	1.57	6.7	1.07	6.9	0.85	7.0	0.55	6.0	N	353
	18	1.47	6.1	1.15	6.6	0.91	6.6	0.58	5.9	N	358
	20	1.47	5.8	1.02	6.1	0.80	6.1	0.51	5.3	N	349
	22	1.25	5.7	0.97	6.3	0.79	6.3	0.51	5.5	NNW	343
	最大	2.88	8.3	2.41	8.0	1.93	8.1	1.27	7.3		
	平均	1.83	6.8	1.43	7.2	1.14	7.1	0.73	6.0		
16	00	1.30	5.7	0.88	5.8	0.70	5.5	0.45	4.9	N	359
	02	1.05	5.0	0.79	6.0	0.63	5.9	0.41	4.9	N	350
	04	0.81	6.0	0.69	5.9	0.55	5.7	0.36	5.0	NNW	327
	06	0.94	5.4	0.73	5.6	0.58	5.6	0.37	5.0	NNW	342
	08	0.93	5.5	0.65	5.1	0.52	5.3	0.33	4.6	NNW	343
	10	0.89	5.1	0.71	5.0	0.56	5.3	0.37	4.8	NW	313
	12	0.80	5.5	0.64	5.3	0.51	5.6	0.33	4.8	NNW	334
	14	0.83	6.4	0.73	5.9	0.58	5.9	0.36	5.0	WNW	291
	16	0.89	5.6	0.73	5.6	0.61	5.9	0.40	5.2	W	279
	18	0.77	5.6	0.62	5.7	0.50	5.7	0.32	4.6	WNW	299
	20	2.23	4.3	1.65	4.4	1.34	4.4	0.86	4.0	WNW	285
	22	* 2.94	5.0	* 2.13	5.2	* 1.67	5.4	* 1.07	4.7	WSW	254
	最大	2.94	5.0	2.13	5.2	1.67	5.4	1.07	4.7		
	平均	1.20	5.4	0.91	5.5	0.73	5.5	0.47	4.8		
17	00	1.97	4.3	1.45	5.0	1.17	5.1	0.75	4.2	WSW	241
	02	1.67	5.3	1.15	5.3	0.92	5.5	0.60	4.6	W	273
	04	1.30	6.0	1.03	6.0	0.79	6.1	0.50	5.1	W	263
	06	1.01	5.1	0.79	5.7	0.62	5.9	0.40	5.1	W	268
	08	1.14	5.3	0.80	5.3	0.64	5.4	0.40	4.6	WNW	284
	10	1.50	4.3	1.15	4.7	0.93	4.5	0.61	3.9	W	275
	12	1.73	4.5	1.41	4.7	1.16	4.7	0.74	4.0	WSW	258
	14	2.29	5.2	1.57	4.7	1.25	4.6	0.82	4.1	W	276
	16	2.31	4.6	1.66	4.8	1.31	4.8	0.84	4.2	WNW	290
	18	2.24	5.3	1.54	4.8	1.22	5.0	0.78	4.3	WNW	296
	20	1.66	3.8	1.25	4.8	1.02	5.1	0.66	4.2	WNW	295
	22	* 2.31	6.2	* 1.95	5.8	* 1.62	5.8	* 1.07	5.5	NNW	329
	最大	2.31	6.2	1.95	5.8	1.62	5.8	1.07	5.5		
	平均	1.76	5.0	1.31	5.1	1.05	5.2	0.68	4.5		
18	00	3.73	6.0	* 2.70	6.4	* 2.18	6.1	1.37	5.4	NNW	344
	02	2.92	6.2	2.40	6.3	2.01	6.2	1.26	5.1	NNW	338
	04	3.04	6.8	2.40	6.9	1.95	6.5	1.23	5.3	NNW	343
	06	3.24	7.9	2.66	7.1	2.17	7.0	* 1.38	5.7	NNW	335
	08	3.20	5.6	2.60	6.9	2.10	7.0	1.33	5.6	NNW	340
	10	* 3.79	6.4	2.57	6.8	2.01	7.3	1.29	5.6	NNW	347
	12	2.71	6.1	2.35	6.8	1.90	6.8	1.25	5.8	N	352
	14	3.06	7.7	2.49	7.4	2.03	7.3	1.28	5.9	NNW	344
	16	2.99	6.9	2.52	7.7	1.99	7.4	1.31	5.9	NNW	345
	18	3.42	7.7	2.18	7.0	1.81	6.8	1.15	5.4	NNW	344
	20	2.54	7.5	2.05	7.0	1.65	7.0	1.01	5.4	NNW	348
	22	3.36	7.8	2.30	6.4	1.76	6.3	1.11	5.3	N	349
	最大	3.79	6.4	2.70	6.4	2.18	6.1	1.38	5.7		
	平均	3.17	6.9	2.44	6.9	1.96	6.8	1.25	5.5		
19	00	2.68	4.4	2.29	6.6	1.84	6.6	1.16	5.3	N	349
	02	3.02	5.9	2.32	6.5	1.88	6.7	1.25	5.5	N	349
	04	3.00	6.3	2.24	6.8	1.76	6.7	1.09	5.2	NNW	343
	06	3.11	5.8	2.55	6.5	2.03	6.3	1.26	5.1	NNW	342
	08	* 3.96	7.5	3.03	7.2	2.42	7.1	1.54	6.1	NNW	343
	10	3.95	7.1	* 3.07	7.6	2.45	7.2	1.57	6.0	NNW	338

	12	3.11	6.2	2.58	7.5	2.08	7.2	1.31	5.9	NNW	339	
	14	3.45	9.4	2.98	8.7	* 2.48	8.4	* 1.58	6.8	NNW	344	
	16	3.79	8.6	2.74	7.6	2.19	8.0	1.35	6.6	NNW	342	
	18	3.12	8.5	2.42	7.7	1.95	7.9	1.27	6.7	NNW	338	
	20	3.11	6.8	2.51	7.6	1.93	7.8	1.17	6.5	NNW	337	
	22	2.59	7.0	2.19	7.5	1.75	7.7	1.08	6.5	NNW	345	
	最大	3.96	7.5	3.07	7.6	2.48	8.4	1.58	6.8			
	平均	3.24	7.0	2.58	7.3	2.06	7.3	1.30	6.0			
	20	00	2.48	7.7	1.98	7.8	1.64	7.8	1.03	6.4	NNW	343
		02	2.82	7.9	2.12	8.1	1.64	7.9	1.03	6.4	NNW	344
04		2.60	7.2	2.07	7.2	1.69	7.3	1.07	5.9	NNW	340	
06		2.87	8.0	2.16	7.3	1.78	7.3	1.14	5.9	NNW	331	
08		* 3.46	7.4	* 2.59	7.9	* 2.11	7.2	* 1.33	5.7	NW	314	
10		2.87	7.4	2.40	7.8	1.90	7.7	1.21	6.1	NNW	330	
12		2.91	7.8	2.06	7.6	1.67	7.0	1.10	5.3	NNW	336	
14		2.93	7.6	2.27	6.6	1.82	6.4	1.15	4.8	NW	320	
16		2.60	6.4	2.11	7.2	1.72	7.1	1.10	5.8	NW	310	
18		2.80	7.5	2.26	6.6	1.83	6.7	1.14	5.3	NNW	327	
20	2.45	8.9	2.10	7.1	1.76	6.8	1.14	5.3	NNW	334		
22	2.74	5.4	1.84	7.3	1.45	6.6	0.92	5.0	NNW	332		
最大	3.46	7.4	2.59	7.9	2.11	7.2	1.33	5.7				
平均	2.79	7.4	2.16	7.4	1.75	7.2	1.11	5.7				
21	00	2.95	7.2	2.02	6.8	1.53	6.5	0.96	5.2	N	349	
	02	2.17	6.2	1.94	7.0	1.54	6.7	0.96	5.4	N	349	
	04	2.51	6.5	2.23	7.5	1.80	7.6	1.17	6.1	NNW	337	
	06	3.49	7.5	2.73	7.0	2.15	6.7	1.38	5.4	NW	323	
	08	2.78	7.8	2.26	7.2	1.84	7.4	1.20	5.5	NW	324	
	10	4.72	9.8	3.75	9.5	3.00	9.4	1.87	6.8	NNW	328	
	12	* 6.47	10.0	* 4.70	9.8	* 3.86	9.7	2.38	7.6	NNW	343	
	14	5.62	10.3	4.70	9.0	3.86	9.1	* 2.48	7.2	NNW	334	
	16	6.26	8.2	4.66	8.4	3.73	8.1	2.36	6.5	NNW	340	
	18	4.93	8.4	4.16	7.6	3.21	7.5	2.01	6.2	N	349	
20	4.40	8.6	3.72	7.8	3.03	7.5	1.91	6.2	N	349		
22	4.34	7.0	3.02	7.7	2.35	7.5	1.52	6.4	NNW	336		
最大	6.47	10.0	4.70	9.8	3.86	9.7	2.48	7.2				
平均	4.22	8.1	3.32	7.9	2.66	7.8	1.68	6.2				
22	00	3.42	7.8	2.94	8.7	2.48	8.4	1.60	7.3	NNW	340	
	02	* 4.24	8.9	3.06	8.7	2.39	8.2	1.50	6.6	NNW	338	
	04	3.77	7.7	* 3.17	8.1	* 2.58	8.5	* 1.63	6.8	NNW	341	
	06	3.63	8.7	3.05	8.3	2.50	8.2	1.60	6.8	NNW	340	
	08	3.96	8.3	2.87	7.9	2.28	8.0	1.47	6.6	N	349	
	10	3.17	8.0	2.40	7.1	1.95	6.8	1.20	5.5	NNW	348	
	12	2.73	7.0	2.03	7.1	1.58	6.9	0.97	5.6	NNW	343	
	14	2.72	7.2	2.23	6.2	1.76	6.3	1.11	5.0	NNW	337	
	16	3.03	7.5	2.16	6.7	1.69	6.8	1.05	5.5	NNW	341	
	18	2.73	5.9	2.14	7.0	1.71	7.0	1.09	5.7	NNW	346	
20	3.19	8.2	2.70	8.3	2.24	7.9	1.42	6.0	NNW	336		
22	2.96	9.5	2.50	7.6	1.94	7.5	1.22	5.6	NNW	338		
最大	4.24	8.9	3.17	8.1	2.58	8.5	1.63	6.8				
平均	3.30	7.9	2.60	7.6	2.09	7.5	1.32	6.1				
23	00	4.56	7.8	3.51	7.9	2.92	7.7	* 1.88	6.4	NNW	339	
	02	* 4.85	7.1	* 3.73	8.2	* 2.97	7.9	1.80	6.1	NNW	333	
	04	4.04	7.8	3.41	8.1	2.78	7.5	1.71	6.0	NNW	337	
	06	4.80	8.0	3.36	7.8	2.62	7.5	1.60	6.0	N	353	
	08	3.30	7.3	2.76	6.9	2.21	6.8	1.36	5.5	NNW	339	
	10	3.40	5.8	2.53	7.0	2.02	6.8	1.28	5.4	NNW	348	
	12	3.12	5.6	2.22	6.8	1.79	6.8	1.13	5.2	N	355	
	14	3.13	7.4	2.23	7.3	1.72	6.9	1.10	5.6	NNW	346	
	16	2.93	6.9	2.14	7.0	1.68	7.3	1.02	5.8	NNW	336	
	18	1.97	7.1	1.70	7.0	1.36	6.7	0.83	5.3	N	350	
20	2.15	6.2	1.74	7.4	1.42	7.3	0.88	5.7	NNW	347		
22	2.10	7.3	1.58	7.0	1.27	7.0	0.81	5.7	N	350		
最大	4.85	7.1	3.73	8.2	2.97	7.9	1.88	6.4				
平均	3.36	7.0	2.58	7.4	2.06	7.2	1.28	5.7				
24	00	1.70	7.2	* 1.42	7.0	* 1.16	7.0	* 0.72	5.6	NNW	346	
	02	* 2.05	6.6	1.30	6.4	1.02	6.6	0.62	5.3	N	351	

	04	1.33	6.3	1.14	6.7	0.92	6.7	0.58	5.6	N	355
	06	1.30	6.3	1.02	6.8	0.81	6.7	0.53	6.0	N	358
	08	0.95	7.2	0.79	7.1	0.66	7.2	0.41	5.5	N	352
	10	1.10	6.4	0.74	6.5	0.57	6.7	0.36	4.8	NNW	343
	12	0.96	6.3	0.73	6.8	0.59	6.8	0.36	4.8	N	350
	14	1.26	6.7	0.91	6.5	0.71	6.6	0.45	5.5	N	353
	16	1.10	6.4	0.88	6.1	0.72	6.1	0.46	5.1	N	4
	18	1.31	6.6	1.05	6.3	0.83	6.2	0.54	5.4	N	353
	20	1.43	5.9	1.06	6.5	0.86	6.5	0.55	5.5	NW	306
	22	1.46	5.7	1.00	6.4	0.80	6.3	0.51	5.1	NW	323
25	最大	2.05	6.6	1.42	7.0	1.16	7.0	0.72	5.6		
	平均	1.33	6.5	1.00	6.6	0.80	6.6	0.51	5.4		
	00	1.06	6.7	0.85	6.4	0.70	6.5	0.45	5.6	NNW	340
	02	1.20	5.9	0.86	6.7	0.69	6.5	0.44	5.1	NW	309
	04	1.13	5.6	0.90	7.2	0.74	6.3	0.46	4.6	NNW	346
	06	* 4.53	5.9	2.82	6.5	2.27	6.7	1.47	5.6	W	273
	08	2.73	5.9	2.21	6.2	1.76	6.3	1.12	5.0	WNW	287
	10	2.89	5.7	2.14	6.4	1.70	6.2	1.08	5.0	NW	307
	12	2.25	6.8	1.98	5.9	1.63	5.8	1.10	5.0	NW	311
	14	2.74	7.6	1.98	6.8	1.54	6.3	0.95	4.9	WNW	297
26	16	2.91	7.6	2.20	6.7	1.74	6.7	1.14	5.4	WNW	299
	18	3.63	5.8	2.48	6.8	2.02	6.8	1.25	5.4	NNW	327
	20	3.87	6.9	3.19	6.7	2.45	6.7	1.53	5.6	NNW	343
	22	4.33	7.8	* 3.66	7.6	* 2.81	7.3	* 1.75	5.9	NNW	337
	最大	4.53	5.9	3.66	7.6	2.81	7.3	1.75	5.9		
	平均	2.77	6.5	2.11	6.7	1.67	6.5	1.06	5.3		
	00	* 5.83	9.5	* 4.75	9.0	* 3.78	9.2	* 2.33	7.2	NNW	344
	02	5.35	10.1	4.32	9.4	3.39	8.8	2.09	6.8	NW	325
	04	5.64	9.6	4.26	8.7	3.21	8.6	1.95	6.8	NNW	334
	06	5.25	10.0	3.90	9.4	3.14	9.4	1.90	7.1	NNW	340
27	08	4.30	9.4	3.48	9.0	2.69	8.7	1.67	7.0	NNW	340
	10	3.73	7.6	3.26	9.2	2.65	8.7	1.66	6.8	NNW	345
	12	4.04	10.0	3.06	8.7	2.53	8.5	1.66	6.7	NNW	341
	14	4.20	7.5	3.51	7.7	2.87	7.4	1.85	6.2	NNW	345
	16	4.98	8.1	3.49	8.5	2.78	8.0	1.84	6.4	NNW	342
	18	3.68	7.8	3.25	8.3	2.71	7.9	1.73	6.2	NNW	345
	20	3.73	6.1	3.15	7.3	2.57	7.5	1.65	6.1	N	350
	22	3.84	9.2	3.14	7.7	2.58	7.5	1.72	6.2	NNW	341
	最大	5.83	9.5	4.75	9.0	3.78	9.2	2.33	7.2		
	平均	4.55	8.7	3.63	8.6	2.91	8.4	1.84	6.6		
28	00	* 3.89	8.5	* 2.85	8.0	* 2.27	6.9	* 1.41	5.5	NNW	341
	02	3.59	7.3	2.74	7.3	2.17	7.0	1.33	5.5	NNW	347
	04	2.71	6.0	2.24	7.3	1.85	7.0	1.18	5.4	NNW	340
	06	3.00	5.6	1.98	7.4	1.64	7.2	1.05	5.4	NNW	346
	08	2.91	8.3	1.93	7.1	1.58	6.9	0.98	5.4	N	351
	10	2.50	7.7	1.93	7.6	1.52	7.3	0.94	5.7	NNW	347
	12	2.46	9.2	1.95	8.3	1.55	7.9	0.95	6.1	NNW	348
	14	2.26	8.5	1.88	7.8	1.53	8.0	0.98	6.4	NNW	345
	16	2.15	9.2	1.69	8.2	1.40	8.0	0.88	6.4	N	351
	18	2.32	7.7	1.62	7.9	1.32	7.8	0.83	6.2	NNW	347
29	20	1.92	7.7	1.41	7.8	1.18	7.6	0.78	6.5	NNW	348
	22	1.54	7.3	1.23	7.1	0.96	7.0	0.60	5.4	NNW	347
	最大	3.89	8.5	2.85	8.0	2.27	6.9	1.41	5.5		
	平均	2.60	7.8	1.95	7.7	1.58	7.4	0.99	5.8		
30	00	1.52	7.2	1.15	7.2	0.92	7.2	0.58	5.9	NNW	345
	02	1.18	7.9	0.97	7.0	0.78	6.8	0.48	5.1	NNW	346
	04	1.04	8.0	0.83	7.2	0.65	7.0	0.39	4.8	NNW	342
	06	0.94	6.0	0.67	6.4	0.50	6.1	0.31	4.5	N	354
	08	0.84	5.0	0.63	6.3	0.48	5.5	0.29	3.8	N	3
	10	0.71	6.9	0.54	6.5	0.41	5.5	0.27	3.8	N	356
	12	0.58	6.4	0.45	6.4	0.35	5.5	0.22	3.9	NNW	341
	14	0.84	6.3	0.67	6.4	0.53	6.5	0.34	4.9	N	349
	16	1.71	5.2	1.19	5.7	0.93	6.0	0.60	5.3	NNW	330
	18	2.20	5.1	1.47	5.9	1.20	6.0	0.75	5.1	NW	315
31	20	2.09	5.9	1.68	5.7	1.41	5.6	0.93	4.9	NW	315
	22	* 2.73	7.7	* 2.10	6.5	* 1.73	6.2	* 1.09	4.8	WNW	287
	最大	2.73	7.7	2.10	6.5	1.73	6.2	1.09	4.8		

	平均	1.37	6.5	1.03	6.4	0.82	6.2	0.52	4.7		
29	00	* 3.23	5.1	* 2.49	6.3	* 1.98	6.5	* 1.27	5.6	W	276
	02	2.81	6.7	2.35	6.1	1.92	6.2	1.23	5.1	WNW	299
	04	2.23	5.9	1.99	6.7	1.57	6.6	0.98	5.1	NW	324
	06	2.90	6.5	2.10	6.4	1.65	6.4	1.04	5.2	NW	324
	08	2.82	6.1	1.92	6.1	1.55	6.1	0.99	5.0	NNW	329
	10	2.15	5.7	1.70	6.9	1.38	6.3	0.90	5.2	NW	317
	12	2.12	5.5	1.46	5.9	1.17	5.8	0.77	4.7	NW	322
	14	2.23	4.9	1.43	5.4	1.13	5.7	0.72	4.5	NNW	331
	16	2.09	5.7	1.37	5.6	1.13	5.7	0.71	4.6	NNW	334
	18	1.64	5.2	1.20	5.8	0.97	5.8	0.63	4.8	NNW	330
	20	1.78	6.2	1.20	6.3	0.92	6.5	0.59	5.1	NW	315
	22	1.49	6.0	1.15	6.1	0.93	6.2	0.59	5.4	NNW	334
	最大	3.23	5.1	2.49	6.3	1.98	6.5	1.27	5.6		
	平均	2.29	5.8	1.70	6.1	1.36	6.2	0.87	5.0		
30	00	1.41	6.3	1.13	6.3	0.89	6.3	0.56	5.5	NNW	348
	02	1.35	7.0	* 1.20	6.5	* 0.99	6.7	* 0.65	5.7	N	356
	04	1.54	6.3	1.15	6.8	0.92	6.8	0.60	5.7	N	352
	06	* 1.63	6.1	1.08	6.8	0.85	6.7	0.56	5.8	N	357
	08	1.30	7.1	1.14	6.8	0.90	6.7	0.56	5.4	N	355
	10	1.11	5.5	0.97	6.8	0.78	6.8	0.49	5.5	N	6
	12	1.22	6.6	0.97	6.8	0.79	6.9	0.51	5.9	N	355
	14	0.96	6.5	0.72	6.2	0.57	6.4	0.37	5.5	NNE	12
	16	1.01	5.9	0.85	6.2	0.68	6.1	0.42	4.8	NW	319
	18	1.39	6.8	1.17	6.0	0.97	6.1	0.63	5.1	WSW	256
	20	1.44	5.8	1.08	6.2	0.89	6.0	0.57	4.9	WNW	294
	22	1.06	5.9	0.76	5.7	0.61	5.5	0.39	4.5	NNW	333
	最大	1.63	6.1	1.20	6.5	0.99	6.7	0.65	5.7		
	平均	1.29	6.3	1.02	6.4	0.82	6.4	0.53	5.4		
31	00	1.07	5.0	0.73	5.3	0.58	5.5	0.38	4.9	NNW	346
	02	0.85	5.5	0.59	5.5	0.49	5.5	0.32	4.9	NNW	344
	04	0.74	5.9	0.49	5.8	0.39	5.4	0.26	4.2	NNW	332
	06	0.58	5.6	0.45	5.3	0.37	4.9	0.25	4.0	NNW	346
	08	0.59	5.6	0.44	5.5	0.37	5.1	0.24	4.2	NNW	347
	10	0.50	5.3	0.38	5.7	0.30	5.3	0.19	4.0	NNW	341
	12	0.49	5.5	0.37	6.0	0.31	6.0	0.21	4.9	NNW	336
	14	0.36	6.2	0.30	6.0	0.24	6.0	0.15	4.3		
	16	1.01	3.9	0.71	3.7	0.58	3.8	0.38	3.4	NNW	346
	18	1.52	3.8	0.97	3.8	0.78	3.8	0.49	3.4	NNE	18
	20	2.02	5.1	1.54	4.8	1.18	4.9	0.75	4.2	NNW	329
	22	* 2.42	4.2	* 1.97	5.4	* 1.57	5.4	* 1.02	4.6	NW	313
	最大	2.42	4.2	1.97	5.4	1.57	5.4	1.02	4.6		
	平均	1.01	5.1	0.75	5.2	0.60	5.1	0.39	4.3		
	月最大	9.19	8.9	6.32	9.3	4.91	9.2	3.01	7.5		
	起時	0716		0716		0716		0716			
	平均	3.12	7.2	2.41	7.3	1.93	7.2	1.22	5.9		

* は日最大波高を示す