

波浪整理表（1）

1997年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	308 回	測得回数	223 回
欠測回数	64 回	欠測回数	149 回
欠測率	17.2 %	欠測率	40.1 %

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	* 0.98	6.1	* 0.78	6.7	* 0.60	6.7	* 0.37	5.4	ESE	123
	02	0.87	7.5	0.65	6.9	0.51	6.9	0.31	5.3	NNE	22
	04	0.66	7.2	0.54	6.7	0.44	6.8	0.28	5.7	N	11
	06	0.62	6.9	0.48	6.9	0.39	6.5	0.25	4.6	N	0
	08	0.82	5.5	0.57	5.0	0.44	4.7	0.28	3.7		
	10	0.71	5.8	0.55	5.3	0.44	5.2	0.29	4.2	WSW	258
	12	0.60	6.1	0.49	5.9	0.38	5.9	0.24	4.8	NW	326
	14	0.54	5.9	0.41	6.0	0.33	5.8	0.22	4.8	N	0
	16	0.54	5.8	0.38	5.7	0.31	5.6	0.21	4.8	N	0
	18	0.49	6.0	0.38	5.9	0.30	6.0	0.19	5.1	NNW	348
	20	0.42	5.5	0.32	5.6	0.26	5.6	0.16	4.5	NNW	348
	22	0.40	5.2	0.32	5.8	0.25	5.8	0.16	4.6		
	最大	0.98	6.1	0.78	6.7	0.60	6.7	0.37	5.4		
	平均	0.64	6.1	0.49	6.0	0.39	6.0	0.25	4.8		
02	00	0.41	6.8	0.28	5.9	0.24	5.6	0.16	4.3		
	02	1.26	3.4	0.84	3.2	0.67	3.2	0.44	3.0		
	04	2.19	4.9	1.75	4.8	1.42	4.8	0.90	4.3	WSW	258
	06	2.72	5.5	1.91	5.7	1.54	5.7	1.00	4.8	WSW	258
	08	2.56	7.8	1.85	5.9	1.52	5.8	0.97	4.8		
	10	2.92	6.2	2.38	6.3	1.98	6.1	1.28	5.1	SSE	168
	12	* 4.86	6.9	* 3.84	6.7	* 3.10	6.8	* 1.99	6.0	WSW	247
	14	3.31	7.2	2.68	7.4	2.14	7.0	1.38	5.5		
	16	3.22	7.6	2.52	6.8	2.08	6.4	1.33	5.0		
	18	4.12	6.0	3.28	6.6	2.46	6.6	1.56	5.2		
	20	3.43	5.0	2.54	6.5	2.12	6.6	1.38	5.4	WSW	258
	22	4.32	7.1	2.99	6.9	2.38	6.7	1.50	5.4	N	0
	最大	4.86	6.9	3.84	6.7	3.10	6.8	1.99	6.0		
	平均	2.94	6.2	2.24	6.1	1.80	5.9	1.16	4.9		
03	00	5.59	7.7	3.53	7.0	2.81	7.2	1.80	6.2	W	281
	02	4.71	7.2	3.39	7.7	2.73	7.6	1.79	5.9	W	281
	04	5.20	6.9	4.07	8.4	3.27	8.6	2.03	6.7	NW	315
	06	6.39	9.6	4.89	9.4	3.95	9.1	2.53	7.3	N	0
	08	7.47	9.0	5.84	10.6	4.58	10.2	2.81	7.9	NW	326
	10	6.80	11.5	5.50	10.6	4.50	10.7	2.80	8.0	ENE	78
	12	6.50	9.7	5.75	10.2	4.83	10.1	3.04	8.0	N	0
	14	* 9.50	12.2	* 6.98	11.9	* 5.53	11.4	* 3.32	8.2		
	16	6.96	9.6	5.87	11.0	4.84	10.3	2.97	7.6	NW	315
	18	7.20	10.6	5.35	10.0	4.29	10.0	2.80	7.7	N	0
	20	5.92	12.1	5.30	10.4	4.55	10.4	3.10	8.7	N	0
	22	7.18	9.2	5.33	9.9	4.26	9.9	2.75	7.4	N	11
	最大	9.50	12.2	6.98	11.9	5.53	11.4	3.32	8.2		
	平均	6.62	9.6	5.15	9.8	4.18	9.6	2.65	7.5		
04	00	5.43	11.3	4.20	10.3	3.58	9.7	2.28	7.4		
	02	5.62	10.8	4.85	10.3	3.76	9.9	2.37	7.8	NNW	348
	04	* 6.89	10.8	* 5.45	10.4	* 4.48	10.8	* 2.79	8.3	NNW	348
	06	6.22	11.6	4.65	10.1	3.67	9.6	2.36	7.7	NNW	348
	08	4.90	10.0	4.38	10.1	3.60	9.5	2.36	7.6	N	0
	10	6.50	10.2	4.81	10.2	3.59	9.6	2.18	7.3	N	0
	12	6.77	9.9	4.33	10.4	3.36	10.2	2.09	7.6	NNW	337
	14	5.12	9.7	3.97	9.8	3.18	9.9	1.99	7.6	N	11
	16	4.51	9.7	3.36	10.6	2.78	10.2	1.81	8.2	N	0
	18	4.94	10.7	3.58	10.0	2.71	9.8	1.72	7.6	N	0
	20	4.51	7.5	2.99	9.8	2.49	9.5	1.63	7.5	NNW	348
	22	4.31	8.5	3.26	9.1	2.58	9.0	1.56	6.9	N	0
	最大	6.89	10.8	5.45	10.4	4.48	10.8	2.79	8.3		

	平均	5.48	10.1	4.15	10.1	3.32	9.8	2.10	7.6		
05	00	3.64	9.7	* 3.19	9.7	2.48	8.9	1.48	6.5	N	0
	02	3.43	9.5	2.83	9.9	2.39	9.2	1.54	7.1		
	04	3.59	8.7	2.70	9.1	2.25	9.3	1.44	7.1	NNW	348
	06	3.78	7.8	3.17	10.1	* 2.53	9.3	* 1.59	7.1	NNW	348
	08	3.43	8.6	2.67	9.1	2.01	8.4	1.25	6.9	N	0
	10	3.32	8.8	2.60	9.3	2.17	9.1	1.38	7.7		
	12	* 4.21	8.6	2.47	8.5	1.80	8.4	1.06	6.6		
	14	2.54	7.6	2.14	8.7	1.72	8.3	1.07	6.7		
	16	2.89	7.7	2.04	8.3	1.63	8.3	1.01	6.9	NNW	348
	18	2.79	8.1	1.92	7.7	1.51	7.7	0.95	6.0	N	0
	20	2.50	7.9	1.94	8.1	1.52	8.4	0.95	7.0		
	22	1.87	8.1	1.51	8.0	1.24	8.2	0.78	6.6	N	0
	最大	4.21	8.6	3.19	9.7	2.53	9.3	1.59	7.1		
	平均	3.17	8.4	2.43	8.9	1.94	8.6	1.21	6.9		
06	00	1.77	7.7	1.28	8.2	1.03	8.0	0.67	6.7	N	0
	02	1.58	8.2	1.30	8.2	1.02	8.1	0.64	6.4		
	04	1.57	8.7	1.16	8.0	0.88	7.5	0.53	5.3	NNW	348
	06	1.03	7.5	0.85	7.5	0.67	7.1	0.41	4.9	N	0
	08	0.76	8.7	0.62	7.2	0.51	7.2	0.33	5.7	N	11
	10	3.58	5.9	2.53	6.0	1.98	6.0	1.27	5.6	WSW	258
	12	3.86	7.7	3.16	6.8	2.50	6.8	1.58	6.1	W	270
	14	* 4.86	7.0	* 3.53	7.5	* 2.82	7.3	* 1.76	6.0	WSW	258
	16	4.61	7.0	3.42	7.9	2.63	8.0	1.61	6.0	W	270
	18	3.84	7.2	2.83	8.1	2.28	8.0	1.37	5.8	W	270
	20	3.65	8.1	2.87	8.3	2.26	7.8	1.45	6.0	W	270
	22	3.49	8.1	2.79	8.5	2.27	8.4	1.44	6.2	WSW	258
	最大	4.86	7.0	3.53	7.5	2.82	7.3	1.76	6.0		
	平均	2.88	7.7	2.20	7.7	1.74	7.5	1.09	5.9		
07	00	2.32	9.7	2.00	8.4	1.61	7.9	1.02	6.1		
	02	3.35	9.9	2.51	8.5	1.93	8.4	1.12	6.1		
	04	2.89	8.0	2.54	8.2	2.06	8.1	1.32	6.6		
	06	2.93	9.5	2.29	8.8	1.78	8.1	1.13	5.8		
	08	4.06	11.9	2.98	9.6	2.43	8.4	1.52	6.0	W	281
	10	* 12.78	10.7	* 7.41	9.9	* 5.64	9.7	* 3.50	8.0		
	12	6.32	11.2	5.27	9.0	4.09	8.9	2.56	7.3		
	14	4.65	10.7	4.15	8.3	3.41	9.4	2.17	7.2	NNW	348
	16	5.83	9.1	4.18	8.9	3.36	8.1	2.14	6.8	NNW	348
	18	4.99	7.6	4.09	7.7	3.21	8.0	2.00	6.5	N	0
	20	5.45	6.9	3.78	7.6	2.83	7.5	1.73	6.2	N	0
	22	3.98	8.8	2.96	7.3	2.43	7.1	1.58	5.7	N	0
	最大	12.78	10.7	7.41	9.9	5.64	9.7	3.50	8.0		
	平均	4.96	9.5	3.68	8.5	2.90	8.3	1.82	6.5		
08	00	3.42	7.0	* 2.67	6.6	* 2.18	6.9	* 1.36	5.5	N	0
	02	* 3.58	7.0	2.32	7.4	1.87	6.9	1.18	5.5	NNW	348
	04	3.17	7.0	2.20	7.1	1.80	7.0	1.13	5.7	N	0
	06	2.61	6.5	1.96	6.7	1.59	6.3	1.06	5.2	NNW	348
	08	2.67	6.6	2.07	6.5	1.75	6.6	1.17	5.5	NNW	348
	10	2.80	5.9	2.06	6.5	1.64	6.5	1.01	5.2	N	0
	12	2.80	9.0	2.09	6.6	1.69	6.5	1.08	5.1		
	14	2.90	7.0	2.11	7.5	1.59	7.1	0.97	5.6	NNW	348
	16	2.54	6.2	1.88	6.7	1.53	6.7	0.96	5.6	N	0
	18	3.39	6.8	2.37	6.8	1.88	7.0	1.27	6.2	NNW	348
	20	3.52	7.7	2.60	7.0	2.03	6.7	1.25	5.4	NNW	348
	22	2.28	6.4	1.99	6.7	1.62	6.6	1.07	5.7	NNW	337
	最大	3.58	7.0	2.67	6.6	2.18	6.9	1.36	5.5		
	平均	2.97	6.9	2.19	6.8	1.76	6.7	1.13	5.5		
09	00	3.00	7.0	2.50	6.2	2.01	6.2	1.28	5.1	NNW	348
	02	2.80	6.5	2.25	6.0	1.77	5.9	1.15	4.9	NNW	348
	04	* 4.39	6.4	* 3.37	6.6	* 2.71	6.9	* 1.78	5.6		
	06	2.71	5.5	2.28	6.0	1.83	5.9	1.17	4.9	NNW	348
	08	2.25	5.4	1.73	6.1	1.41	6.0	0.90	4.8	NNW	348
	10	2.60	5.5	1.74	5.8	1.42	6.1	0.92	5.0	WNW	303
	12	2.31	6.9	1.77	5.9	1.39	5.9	0.88	5.0	N	0
	14	2.15	6.2	1.48	6.2	1.19	6.1	0.74	4.9	WNW	292
	16	1.86	5.7	1.37	6.0	1.15	6.0	0.74	4.9	N	0
	18	1.79	6.6	1.40	6.7	1.12	6.5	0.70	5.1		
	20	2.17	5.5	1.59	5.7	1.25	5.5	0.78	4.4	N	0
	22	1.84	3.6	1.44	5.9	1.19	5.6	0.79	4.7		

		最大 平均	4.39 2.49	6.4 5.9	3.37 1.91	6.6 6.1	2.71 1.54	6.9 6.1	1.78 0.99	5.6 4.9		
10	00		* 2.19	6.4	1.51	5.8	1.21	5.6	0.77	4.5		
	02		2.09	5.9	1.43	5.4	1.11	5.6	0.73	4.8		
	04		2.09	4.6	* 1.71	5.5	* 1.43	5.3	* 0.93	4.5	NNW	348
	06		1.91	5.5	1.48	5.6	1.19	5.5	0.75	4.5	NNW	337
	08		1.94	5.9	1.46	6.0	1.18	6.3	0.77	5.2	NW	326
	10		1.90	5.4	1.50	6.0	1.19	6.4	0.75	5.0		
	12		1.89	6.4	1.42	5.8	1.16	5.7	0.75	4.9	WNW	303
	14		1.70	5.5	1.37	6.1	1.10	6.1	0.70	5.0	NNW	348
	16		1.80	4.9	1.53	6.0	1.23	5.9	0.75	4.8	ESE	123
	18		欠测									
	20		欠测									
	22		欠测									
	最大 平均		2.19 1.95	6.4 5.6	1.71 1.49	5.5 5.8	1.43 1.20	5.3 5.8	0.93 0.77	4.5 4.8		
11	00		欠测									
	02		欠测									
	04		欠测									
	06		欠测									
	08		欠测									
	10		欠测									
	12		欠测									
	14		欠测									
	16		欠测									
	18		欠测									
	20		欠测									
	22		欠测									
	最大 平均											
12	00		欠测									
	02		欠测									
	04		欠测									
	06		欠测									
	08		欠测									
	10		欠测									
	12		欠测									
	14		欠测									
	16		欠测									
	18		欠测									
	20		欠测									
	22		欠测									
	最大 平均											
13	00		欠测									
	02		欠测									
	04		欠测									
	06		欠测									
	08		欠测									
	10		0.53	5.0	* 0.41	5.6	* 0.33	5.4	* 0.21	4.6		
	12		* 0.53	5.7	0.38	5.4	0.30	5.2	0.19	4.3		
	14		0.48	5.5	0.36	5.3	0.29	5.3	0.18	4.6		
	16		0.39	5.8	0.32	5.4	0.26	5.3	0.16	4.2		
	18		0.42	5.2	0.31	5.3	0.25	5.3	0.16	4.5		
	20		0.44	4.9	0.29	5.1	0.24	5.3	0.16	4.5		
	22		0.31	欠测	欠测	欠测	0.19	欠测	欠测	欠测		
	最大 平均		0.53 0.44	5.7 5.4	0.41 0.35	5.6 5.4	0.33 0.27	5.4 5.3	0.21 0.18	4.6 4.5		
14	00		0.29	5.1	0.23	5.0	0.18	5.1	0.12	4.3		
	02		0.27	5.3	0.23	4.8	0.18	4.3	0.12	3.2		
	04		0.34	5.1	0.28	3.7	0.22	3.6	0.14	2.8		
	06		0.25	5.0	0.21	3.9	0.17	3.8	0.12	2.8		
	08		0.35	5.0	0.23	3.8	0.18	3.9	0.12	3.0		
	10		0.28	4.0	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8		
	12		0.36	2.6	0.28	3.3	0.23	3.3	0.15	2.7		
	14		* 4.40	5.5	2.55	5.5	1.97	5.6	1.21	4.6		

	16	2.77	6.0	2.20	6.9	1.79	6.9	1.16	5.4	
	18	3.52	5.8	* 2.84	5.9	* 2.25	6.1	1.44	5.4	
	20	3.51	5.4	2.72	6.2	2.22	6.3	1.42	5.3	
	22	3.57	6.3	2.70	6.2	2.22	6.5	* 1.45	5.5	
	最大	4.40	5.5	2.84	5.9	2.25	6.1	1.45	5.5	
	平均	1.66	5.1	1.22	4.9	0.98	4.9	0.63	4.0	
15	00	3.93	6.6	2.73	6.8	2.10	6.4	1.33	5.3	
	02	3.09	8.0	2.51	6.7	2.10	6.6	1.36	5.4	
	04	3.81	8.7	3.17	9.3	2.68	9.0	1.73	7.1	
	06	3.54	8.4	2.74	8.5	2.30	8.0	1.47	6.1	
	08	3.97	9.4	3.10	9.0	2.58	9.1	1.63	6.9	
	10	4.25	7.5	2.97	9.0	2.40	8.3	1.54	6.8	
	12	* 4.67	8.2	* 3.70	9.4	* 2.91	8.7	* 1.76	6.9	
	14	4.60	8.6	3.30	8.7	2.57	8.7	1.59	6.6	
	16	3.89	8.7	3.05	8.3	2.47	8.3	1.61	6.9	
	18	4.52	7.6	3.19	8.2	2.54	7.9	1.67	6.8	
	20	3.71	8.4	2.92	8.4	2.31	8.2	1.41	6.2	
	22	3.12	8.4	2.64	8.3	2.15	8.0	1.36	6.3	
	最大	4.67	8.2	3.70	9.4	2.91	8.7	1.76	6.9	
	平均	3.93	8.2	3.00	8.4	2.43	8.1	1.54	6.4	
16	00	3.35	6.9	* 2.58	7.9	2.02	8.0	1.23	6.1	
	02	* 3.70	8.6	2.54	8.5	* 2.10	8.2	1.26	6.3	
	04	2.75	7.7	2.44	7.9	1.99	8.2	1.27	6.8	
	06	2.67	7.4	2.10	7.8	1.73	8.2	1.09	6.7	
	08	3.05	8.5	2.55	8.3	1.98	8.1	* 1.30	7.2	
	10	2.77	7.9	2.05	7.6	1.56	7.8	1.00	6.7	
	12	2.18	7.5	1.73	7.3	1.38	7.3	0.86	5.9	
	14	2.52	7.7	1.66	7.3	1.33	7.4	0.83	6.2	
	16	2.06	8.2	1.69	7.2	1.36	7.3	0.88	6.2	
	18	1.79	6.0	1.51	6.7	1.20	7.1	0.77	6.1	
	20	2.03	6.8	1.56	7.2	1.22	7.1	0.75	5.9	
	22	2.00	6.8	1.56	6.6	1.27	6.8	0.79	5.2	
	最大	3.70	8.6	2.58	7.9	2.10	8.2	1.30	7.2	
	平均	2.57	7.5	2.00	7.5	1.60	7.6	1.00	6.3	
17	00	2.06	6.6	1.52	6.5	1.19	6.6	0.78	5.5	
	02	* 2.35	6.3	1.82	5.9	1.46	6.1	0.94	5.2	
	04	2.27	6.4	* 1.84	6.5	* 1.49	6.4	* 0.98	5.5	
	06	2.11	欠测	欠测	欠测	1.32	欠测	欠测	欠测	
	08	2.06	7.2	1.52	6.9	1.20	6.6	0.79	5.7	
	10	1.81	6.6	1.50	6.7	1.24	6.6	0.82	6.0	
	12	2.09	7.0	1.41	6.9	1.08	6.6	0.68	5.7	
	14	1.63	7.0	1.34	6.8	1.06	6.8	0.67	5.6	
	16	1.61	6.1	1.20	6.7	0.98	6.6	0.61	5.2	
	18	欠测								
	20	欠测								
	22	欠测								
	最大	2.35	6.3	1.84	6.5	1.49	6.4	0.98	5.5	
	平均	2.00	6.7	1.52	6.6	1.22	6.5	0.78	5.6	
18	00	欠测								
	02	欠测								
	04	欠测								
	06	欠测								
	08	欠测								
	10	欠测								
	12	欠测								
	14	欠测								
	16	欠测								
	18	欠测								
	20	欠测								
	22	欠测								
	最大									
	平均									
19	00	欠测								
	02	欠测								
	04	欠测								
	06	欠测								
	08	欠测								
	10	欠测								

	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測									
	最大 平均										
20	00 02 04 06 08 10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 1.39									
			8.5	1.30	6.3	1.07	6.4	0.73	5.1		
	12 14 16 18 20 22	* 3.56 2.36 1.75 2.00 1.86 1.82	6.1 5.4 5.3 6.2 5.7 6.3	* 2.05 1.80 1.53 1.42 1.39 1.45	5.6 6.0 5.5 6.1 6.2 6.0	* 1.57 1.47 1.25 1.10 1.09 1.16	5.5 5.9 5.4 6.0 6.1 6.1	* 0.99 0.95 0.81 0.72 0.70 0.73	4.6 4.8 4.6 5.1 5.0 5.2	WNW N NNW W NNW N	303 0 348 270 337 0
	最大 平均	3.56 2.11	6.1 6.2	2.05 1.56	5.6 6.0	1.57 1.24	5.5 5.9	0.99 0.80	4.6 4.9		
21	00 02 04 06 08 10	1.52 1.64 2.08 3.21 3.94 3.73	5.4 6.9 4.3 5.8 6.1 6.8	1.26 1.36 1.38 2.59 2.88 2.72	6.3 5.9 4.7 5.5 6.2 6.4	0.98 1.11 1.13 2.03 2.24 2.25	6.1 5.7 4.9 5.7 6.2 6.4	0.60 0.71 0.73 1.22 1.39 1.44	4.7 4.6 4.2 4.7 5.3 5.6	N N N NNW N N	0 0 0 348 0 0
	12 14 16 18 20 22	3.45 4.78 *10.62 9.11 6.75 6.55	6.8 7.2 9.6 7.8 6.8 7.4	2.38 4.05 * 7.98 7.87 4.97 4.20	6.9 7.3 9.2 8.7 8.2 7.8	1.93 3.35 6.34 * 6.67 4.05 3.32	6.6 7.3 8.8 9.0 8.0 7.4	1.23 2.21 4.03 * 4.25 2.58 2.13	5.7 6.4 7.5 7.5 6.8 6.4	NNW NNW WNW W NNW NNW	337 348 292 270 337 337
	最大 平均	10.62 4.78	9.6 6.7	7.98 3.64	9.2 6.9	6.67 2.95	9.0 6.8	4.25 1.88	7.5 5.8		
22	00 02 04 06 08 10	5.02 4.69 4.60 3.77 8.65 8.95	7.0 7.8 7.0 7.8 8.5 9.4	4.01 4.08 3.77 2.88 7.01 7.53	7.0 7.4 7.4 8.6 8.9 11.2	3.18 3.28 3.02 2.33 5.79 5.83	7.1 6.9 7.5 8.1 8.6 11.0	2.08 2.05 1.89 1.47 3.66 3.66	6.1 6.0 6.1 6.3 7.1 8.7	NW NNW NNW NNW WSW NNW	315 337 348 348 247 337
	12 14 16 18 20 22	*10.29 9.69 9.32 8.26 6.91 6.06	10.9 9.8 9.1 9.3 8.8 8.7	* 8.21 7.97 7.93 6.61 5.45 5.16	11.0 10.4 10.7 9.2 9.8 9.8	* 6.70 6.69 6.59 5.09 4.48 4.12	10.9 10.6 10.1 9.3 10.0 9.7	4.32 4.27 * 4.39 3.19 3.08 2.54	9.3 9.1 8.4 8.0 8.4 7.4	NW NW WSW NNW N NNW	326 326 258 348 0 337
	最大 平均	10.29 7.18	10.9 8.7	8.21 5.88	11.0 9.3	6.70 4.76	10.9 9.2	4.39 3.05	8.4 7.6		
23	00 02 04 06 08 10	6.59 * 6.88 4.32 4.88 4.76 4.40	9.3 9.1 10.5 9.1 9.5 9.1	* 5.30 4.59 3.51 3.68 3.59 3.06	10.2 10.4 9.7 9.2 9.4 9.2	* 4.23 3.60 2.81 2.93 2.79 2.34	10.7 9.9 9.1 9.1 9.2 8.7	* 2.64 2.16 1.78 1.83 1.71 1.45	8.3 7.5 6.8 6.9 7.0 6.4	NNW N NNW NNW NNW NNW	348 0 348 348 348 348
	12 14 16 18 20 22	4.30 4.06 3.25 2.97 2.78 2.53	11.6 6.3 5.7 7.7 8.9 7.3	3.63 2.82 2.75 2.43 2.27 2.05	9.8 8.2 7.9 8.1 7.9 7.9	2.93 2.19 2.20 1.90 1.76 1.59	9.1 8.0 8.2 7.6 8.0 7.7	1.89 1.38 1.36 1.17 1.14 1.00	6.8 5.8 6.1 6.1 6.7 6.7	NNW NNW NNW NNW NNW N	348 348 348 348 348 0
	最大 平均	6.88 4.31	9.1 8.7	5.30 3.31	10.2 9.0	4.23 2.61	10.7 8.8	2.64 1.63	8.3 6.8		
24	00 02	1.88 3.49	7.8 7.2	1.70 2.17	7.8 7.0	1.40 1.66	7.9 6.9	0.85 1.02	6.1 5.6	NNW NNW	348 337

	04	2.50	8.4	1.96	6.9	1.61	6.6	1.05	5.4	W	281
	06	3.33	6.3	2.79	6.6	2.21	6.6	1.42	5.6	WNW	303
	08	2.82	7.3	2.39	6.1	1.89	6.1	1.23	5.3	WNW	303
	10	3.40	7.4	2.46	7.3	2.00	7.2	1.28	5.9	NW	315
	12	3.32	7.9	2.37	7.3	1.78	6.7	1.09	5.0	NNW	337
	14	3.37	6.9	2.69	7.8	2.09	7.1	1.34	6.0	NNW	337
	16	* 3.99	7.7	* 2.91	7.6	* 2.28	7.1	* 1.45	5.9	NW	326
	18	3.65	7.0	2.88	7.3	2.22	7.1	1.38	5.6	NW	315
	20	3.58	8.8	2.68	7.2	2.12	6.8	1.36	5.6	NW	326
	22	3.09	6.7	2.61	6.4	2.14	6.8	1.36	5.5	NW	315
	最大	3.99	7.7	2.91	7.6	2.28	7.1	1.45	5.9		
	平均	3.20	7.5	2.47	7.1	1.95	6.9	1.24	5.6		
25	00	4.36	6.6	3.05	6.7	2.41	6.6	1.53	5.6	NNW	337
	02	3.78	7.5	3.11	7.0	2.40	6.9	1.52	5.6	NNW	348
	04	4.26	7.1	3.47	7.1	2.85	6.9	1.82	5.9	NW	315
	06	5.44	8.9	4.11	7.3	3.35	7.5	2.17	6.3	NW	326
	08	5.10	8.1	4.25	7.8	3.45	7.7	2.19	6.5	NNW	348
	10	5.98	7.4	4.57	8.1	3.65	8.1	2.33	6.6	NW	326
	12	7.19	7.3	5.82	8.7	4.61	8.9	2.86	7.5	N	11
	14	7.80	11.5	* 6.37	9.6	* 5.02	9.2	2.98	7.3	NNW	348
	16	6.38	9.0	5.77	9.4	4.74	9.4	* 3.09	7.5	NW	315
	18	7.22	9.2	5.81	9.5	4.73	9.1	2.94	7.5	NW	326
	20	* 8.23	9.6	5.58	10.0	4.18	9.4	2.56	7.6	NNW	337
	22	6.13	8.1	5.14	9.1	4.12	9.0	2.58	7.3		
	最大	8.23	9.6	6.37	9.6	5.02	9.2	3.09	7.5		
	平均	5.99	8.4	4.75	8.4	3.79	8.2	2.38	6.8		
26	00	* 8.11	7.2	* 6.31	9.5	* 4.81	9.9	* 2.93	7.3	W	281
	02	5.00	8.7	4.11	9.3	3.48	9.3	2.24	7.4	NNW	348
	04	4.83	11.2	4.45	10.1	3.64	9.7	2.40	8.0	NW	315
	06	5.50	10.4	4.00	10.3	3.22	10.0	2.02	7.8	NNW	348
	08	4.94	9.4	3.94	10.1	3.10	9.6	1.90	7.3	NNW	348
	10	4.39	9.6	3.69	9.4	3.21	9.1	2.19	7.3	NNW	348
	12	5.34	8.5	4.04	7.8	3.28	7.8	2.08	6.2	WNW	303
	14	5.53	7.3	4.30	8.5	3.55	8.0	2.17	6.4	NW	326
	16	6.23	9.0	4.42	9.0	3.46	8.2	2.16	6.7	NNW	337
	18	5.56	8.5	3.94	8.6	3.26	8.6	2.20	7.0	NNW	337
	20	6.40	9.3	4.42	8.9	3.45	8.8	2.13	7.1	NNW	348
	22	4.55	8.7	3.92	9.6	3.19	9.0	1.96	6.9	NNW	337
	最大	8.11	7.2	6.31	9.5	4.81	9.9	2.93	7.3		
	平均	5.53	9.0	4.30	9.3	3.47	9.0	2.20	7.1		
27	00	4.54	10.3	* 3.99	9.3	* 3.08	9.6	* 1.89	7.2	NW	315
	02	* 5.65	9.3	3.88	9.3	3.04	9.0	1.87	7.2	NNW	348
	04	3.87	8.3	3.17	9.4	2.59	9.2	1.65	7.5	N	11
	06	3.68	8.9	2.93	8.7	2.20	8.8	1.39	7.2	NNW	348
	08	3.99	8.3	2.63	8.5	2.04	8.7	1.31	7.1	NNW	348
	10	3.55	8.1	2.57	8.4	1.97	8.0	1.19	5.7	N	0
	12	4.25	8.6	2.74	7.9	2.19	7.3	1.43	6.0	NNW	337
	14	3.90	8.2	2.67	7.3	2.15	7.3	1.35	5.6	NNW	337
	16	4.50	5.9	2.91	6.8	2.33	6.7	1.48	5.5	NW	326
	18	4.98	7.3	2.90	7.2	2.28	6.8	1.45	5.7	NNW	348
	20	3.78	8.3	2.88	7.6	2.29	7.5	1.41	5.8	NNW	337
	22	4.81	8.3	3.34	7.7	2.61	7.6	1.57	6.4	NW	326
	最大	5.65	9.3	3.99	9.3	3.08	9.6	1.89	7.2		
	平均	4.29	8.3	3.05	8.2	2.40	8.0	1.50	6.4		
28	00	* 3.85	8.3	* 2.88	8.0	* 2.24	7.8	* 1.39	6.2	NNW	337
	02	2.89	7.8	2.52	8.1	2.05	7.9	1.31	6.5	NNW	337
	04	3.39	7.7	2.58	8.2	1.95	8.0	1.20	6.6	NNW	337
	06	2.31	8.0	1.96	8.0	1.51	7.5	0.96	6.4	NNW	348
	08	2.21	7.9	1.79	7.5	1.49	7.7	0.98	6.9	NNW	348
	10	2.54	7.6	1.97	7.6	1.47	7.6	0.92	6.4	N	0
	12	2.12	7.1	1.71	7.6	1.39	7.6	0.91	6.7	N	0
	14	2.62	7.4	1.77	7.6	1.37	7.4	0.84	6.6	NNW	337
	16	2.29	6.8	1.58	7.1	1.26	7.3	0.79	6.4	NNW	337
	18	1.52	7.5	1.30	7.2	1.09	7.4	0.72	6.6	NW	315
	20	1.48	7.7	1.26	7.3	1.01	7.3	0.67	6.7	NNW	348
	22	1.90	6.6	1.64	6.4	1.35	6.5	0.88	5.9	WSW	258
	最大	3.85	8.3	2.88	8.0	2.24	7.8	1.39	6.2		

	平均	2.43	7.5	1.91	7.6	1.52	7.5	0.96	6.5		
29	00	2.51	6.3	1.88	5.9	1.57	5.9	1.02	4.8	S	180
	02	2.14	6.6	1.56	5.8	1.24	5.7	0.77	4.4	W	270
	04	2.30	5.0	1.76	5.2	1.43	5.2	0.91	4.4	W	270
	06	3.01	5.6	2.23	5.9	1.74	5.7	1.14	5.0	NNW	337
	08	3.02	7.0	2.33	6.2	1.96	6.1	1.31	5.4	NW	315
	10	3.12	6.1	2.43	6.4	1.92	6.5	1.22	5.3	NW	315
	12	3.92	6.3	2.45	6.9	1.97	6.7	1.27	5.6	NW	326
	14	* 4.69	6.6	3.04	7.1	2.38	7.0	1.51	5.8	NNW	348
	16	3.32	9.1	2.68	7.3	2.18	7.3	1.40	5.8	N	11
	18	3.25	8.7	2.49	7.5	2.02	7.2	1.33	5.8	NW	326
	20	3.90	7.4	3.20	9.2	* 2.61	8.9	* 1.65	6.6		
	22	4.10	8.7	* 3.23	8.3	2.53	8.0	1.54	6.1	NW	315
	最大	4.69	6.6	3.23	8.3	2.61	8.9	1.65	6.6		
	平均	3.27	7.0	2.44	6.8	1.96	6.7	1.26	5.4		
30	00	4.66	7.4	3.28	8.0	2.66	7.9	1.70	6.4	NW	315
	02	* 5.26	7.2	3.75	7.8	2.89	7.7	1.83	6.4	NNW	337
	04	4.56	6.6	3.33	7.1	2.72	7.4	1.70	5.8	NW	315
	06	4.25	7.2	3.38	7.5	2.67	7.5	1.75	6.1	NW	326
	08	4.80	6.6	3.69	7.2	3.02	7.4	1.91	6.1	NNW	348
	10	5.24	7.4	* 3.77	7.6	* 3.03	7.6	* 2.02	6.4	NW	326
	12	5.04	5.7	3.50	6.8	2.80	7.4	1.78	6.0	WNW	292
	14	3.41	6.3	2.78	7.4	2.27	7.3	1.44	5.8	NNW	337
	16	3.48	6.5	2.56	7.3	2.05	7.1	1.31	5.5	NNW	337
	18	3.15	6.4	2.57	7.2	2.05	6.9	1.30	5.5	WNW	292
	20	2.92	8.1	2.32	7.1	1.92	6.7	1.18	5.3	NNW	337
	22	2.86	8.1	2.20	6.9	1.80	6.7	1.11	5.2	NNW	337
	最大	5.26	7.2	3.77	7.6	3.03	7.6	2.02	6.4		
	平均	4.14	7.0	3.09	7.3	2.49	7.3	1.59	5.9		
31	00	* 3.20	4.9	* 2.17	7.2	* 1.75	7.1	* 1.09	5.5	NNW	337
	02	2.63	6.7	2.04	7.1	1.56	6.6	0.97	5.1	NNW	337
	04	2.29	8.1	1.92	7.0	1.58	6.6	0.96	5.1	WNW	292
	06	3.01	7.2	1.92	6.8	1.56	6.7	1.02	5.3	NNW	337
	08	2.75	8.0	2.14	7.0	1.65	7.1	1.04	5.7	NNW	337
	10	2.16	8.4	1.80	7.1	1.46	6.8	0.93	5.4	NNW	348
	12	2.39	6.4	1.89	7.2	1.55	7.2	0.97	5.9	N	0
	14	2.06	6.9	1.65	7.3	1.31	6.8	0.84	5.3	N	11
	16	2.46	6.5	1.74	7.1	1.37	6.7	0.87	5.3	NNW	348
	18	2.57	5.1	1.73	6.2	1.41	6.0	0.89	4.9	NW	315
	20	2.25	7.1	1.68	6.7	1.32	6.7	0.82	5.3	NNW	337
	22	2.01	5.5	1.59	6.2	1.22	6.2	0.75	5.1	NW	326
	最大	3.20	4.9	2.17	7.2	1.75	7.1	1.09	5.5		
	平均	2.48	6.7	1.86	6.9	1.48	6.7	0.93	5.3		
	月最大	12.78	10.7	8.21	11.0	6.70	10.9	4.39	8.4		
	起時	0710		2212		2212		2216			
	平均	3.60	7.5	2.77	7.5	2.21	7.4	1.40	6.0		

* 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	303 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.8 %

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	2.08	5.6	1.42	5.9	1.15	6.0	0.73	5.0	NNW	348
	02	1.65	7.5	1.36	6.3	1.10	6.3	0.70	4.8	N	0
	04	1.86	5.2	1.38	6.1	1.11	5.8	0.72	4.6		
	06	1.89	7.1	1.42	6.3	1.17	6.0	0.76	4.8	SE	146
	08	1.91	5.1	1.40	5.6	1.12	5.6	0.72	4.7	NW	315
	10	1.90	4.9	1.38	5.6	1.10	5.5	0.70	4.4	NNW	337
	12	1.76	6.0	1.42	5.7	1.13	5.4	0.72	4.4	NW	326
	14	2.66	5.2	1.81	5.4	1.46	5.5	0.95	4.7	NW	326
	16	2.75	5.6	1.99	5.8	1.55	5.6	0.98	4.7	NW	326
	18	3.14	6.3	2.51	5.7	1.97	5.9	1.24	5.0	NW	315
	20	3.39	6.2	2.61	6.2	2.13	6.1	1.32	5.1	NNW	337
	22	* 4.71	6.2	* 3.10	6.9	* 2.46	6.9	* 1.57	5.7	NNW	348
	最大	4.71	6.2	3.10	6.9	2.46	6.9	1.57	5.7		
	平均	2.48	5.9	1.82	6.0	1.45	5.9	0.93	4.8		
02	00	* 4.00	6.5	* 2.77	7.4	* 2.21	7.1	* 1.38	5.8	NNW	337
	02	3.84	5.8	2.54	6.6	2.00	6.5	1.24	5.5	NNW	348
	04	1.92	5.3	1.78	6.3	1.46	6.3	0.95	5.3	NNW	348
	06	2.37	6.5	1.76	6.5	1.44	6.5	0.95	5.8	NNW	337
	08	2.82	7.0	2.00	6.7	1.52	6.9	0.94	5.9	NW	326
	10	1.96	6.3	1.66	7.1	1.33	7.0	0.83	5.9	NNE	22
	12	1.98	5.5	1.61	7.3	1.30	7.0	0.84	5.9		
	14	1.53	6.1	1.32	7.0	1.10	7.2	0.71	5.7	N	0
	16	1.79	6.7	1.26	6.9	0.98	6.8	0.63	5.6	NNW	337
	18	1.53	6.5	1.22	6.7	0.97	7.0	0.63	6.1	NNW	348
	20	1.54	6.6	1.13	7.0	0.93	7.0	0.61	6.2	NNW	348
	22	1.70	6.7	1.20	7.0	0.92	7.0	0.58	5.9	N	0
	最大	4.00	6.5	2.77	7.4	2.21	7.1	1.38	5.8		
	平均	2.25	6.3	1.69	6.9	1.35	6.9	0.86	5.8		
03	00	1.53	6.3	1.19	7.0	0.92	7.1	0.57	6.2	N	0
	02	1.09	6.6	0.89	7.0	0.74	6.8	0.49	6.3	N	0
	04	0.84	6.8	0.73	6.7	0.62	6.8	0.39	5.6	NNW	348
	06	1.05	7.1	0.82	6.8	0.64	6.8	0.39	5.9	NNW	348
	08	0.88	6.6	0.69	6.4	0.55	6.7	0.34	5.6	N	0
	10	0.77	7.0	0.62	6.8	0.50	6.5	0.32	5.2	N	0
	12	0.64	5.9	0.50	6.2	0.40	5.9	0.25	4.3	NNW	348
	14	0.57	3.9	0.47	5.9	0.36	5.4	0.22	3.7	NNW	348
	16	1.73	4.3	1.39	4.2	1.09	4.2	0.71	3.8	W	270
	18	3.81	5.9	2.76	5.7	2.16	5.8	1.37	4.9	NW	315
	20	4.48	7.0	3.62	7.0	3.02	7.0	1.99	6.3	NW	326
	22	* 5.21	6.8	* 4.48	7.9	* 3.61	7.8	* 2.20	6.4	NNW	348
	最大	5.21	6.8	4.48	7.9	3.61	7.8	2.20	6.4		
	平均	1.88	6.2	1.51	6.5	1.22	6.4	0.77	5.4		
04	00	7.60	6.9	5.32	8.0	4.25	7.9	2.68	6.3	SW	225
	02	7.23	8.5	4.47	7.6	3.44	7.6	2.12	6.2	NNW	348
	04	5.84	8.0	4.39	7.6	3.38	7.5	2.09	6.1	NNW	337
	06	6.01	9.1	4.82	7.6	3.75	7.9	2.34	6.3	NNW	337
	08	6.15	9.1	4.75	9.0	3.64	8.3	2.26	6.7	NNW	337
	10	7.55	9.3	5.83	8.7	4.63	8.7	2.82	7.1	NNW	337
	12	7.45	8.9	5.24	9.5	4.26	9.2	2.65	7.0	NNW	348
	14	* 8.48	10.9	* 6.74	10.3	* 5.20	9.8	* 3.29	8.2	NNW	337
	16	7.10	8.4	5.51	9.2	4.52	9.2	2.89	7.5	NNW	348
	18	7.17	10.4	5.91	9.1	4.80	9.3	2.90	7.5	NNW	348
	20	6.84	10.8	4.91	9.9	4.15	10.1	2.62	8.4	NNW	337
	22	6.34	9.8	4.93	9.6	4.06	10.0	2.49	7.7	NNW	337
	最大	8.48	10.9	6.74	10.3	5.20	9.8	3.29	8.2		

	平均	6.98	9.2	5.24	8.8	4.17	8.8	2.60	7.1		
05	00	* 4.77	7.6	* 3.53	8.9	* 2.87	9.1	* 1.84	7.1	NNW	348
	02	4.25	8.5	3.47	9.7	2.73	8.6	1.71	6.8	N	0
	04	3.73	8.6	2.98	8.3	2.22	8.1	1.35	6.0	N	0
	06	2.97	8.7	2.34	8.2	1.91	7.8	1.20	6.0	NNW	348
	08	2.44	6.6	1.90	7.7	1.53	7.8	0.96	5.9	N	0
	10	2.68	7.2	2.00	7.3	1.58	7.5	1.05	6.2	NNW	348
	12	1.91	7.0	1.53	7.5	1.22	7.2	0.79	5.7	NNW	348
	14	1.88	5.8	1.57	7.0	1.21	7.1	0.76	5.7	NNW	348
	16	1.97	6.5	1.38	7.0	1.09	6.7	0.66	5.1	ESE	123
	18	1.58	5.4	1.27	6.9	1.03	6.7	0.65	5.4	NW	315
	20	1.43	4.9	1.08	6.8	0.86	6.9	0.55	5.6	NNW	337
	22	1.34	6.6	1.01	6.7	0.80	6.7	0.52	5.8	N	11
	最大	4.77	7.6	3.53	8.9	2.87	9.1	1.84	7.1		
	平均	2.58	7.0	2.01	7.7	1.59	7.5	1.00	5.9		
06	00	1.08	7.2	0.92	6.9	0.73	6.8	0.45	5.5	NNW	337
	02	1.17	6.4	0.89	7.1	0.75	7.1	0.49	6.2	NNW	348
	04	1.10	6.9	0.87	6.7	0.71	6.8	0.46	5.8	NNW	337
	06	1.18	6.7	0.75	6.5	0.58	6.4	0.37	5.7	NNW	337
	08	0.98	6.2	0.76	6.6	0.58	6.4	0.35	5.2	NNW	337
	10	0.96	6.1	0.73	6.5	0.59	6.7	0.37	5.6	N	0
	12	0.89	6.3	0.73	6.3	0.58	6.4	0.37	5.5	NNW	348
	14	0.89	5.5	0.66	6.1	0.51	6.2	0.32	5.0	N	0
	16	0.95	6.0	0.68	5.3	0.53	5.1	0.34	3.9		
	18	0.94	5.0	0.77	5.1	0.61	4.9	0.40	4.3		
	20	1.02	6.5	0.78	5.2	0.63	4.9	0.41	4.1		
	22	* 2.10	3.7	* 1.61	4.6	* 1.29	4.6	* 0.81	3.9	NNW	348
	最大	2.10	3.7	1.61	4.6	1.29	4.6	0.81	3.9		
	平均	1.11	6.0	0.85	6.1	0.67	6.0	0.43	5.1		
07	00	2.19	5.0	1.75	5.1	1.39	5.2	0.89	4.6	N	0
	02	2.22	5.6	1.74	5.1	1.39	5.1	0.88	4.4	NNW	337
	04	2.57	5.4	2.06	5.5	1.63	5.3	1.00	4.6	NW	315
	06	2.68	5.9	2.14	5.4	1.66	5.3	1.01	4.5	NW	326
	08	* 2.96	5.6	* 2.45	5.9	* 1.99	5.9	* 1.31	5.2	NNW	337
	10	2.78	5.2	2.37	5.9	1.77	5.9	1.07	4.8	NNW	337
	12	2.87	5.6	2.32	6.3	1.82	6.5	1.17	5.5	N	0
	14	2.48	7.9	1.90	6.4	1.51	6.3	0.99	5.3	N	0
	16	2.21	6.9	1.84	6.7	1.48	6.6	0.95	5.6	NNW	348
	18	2.18	7.7	1.64	6.9	1.38	6.7	0.89	5.6	NNW	348
	20	2.49	7.1	1.94	7.4	1.55	7.4	0.99	6.2	NNW	348
	22	2.63	7.7	1.89	7.3	1.46	7.3	0.90	6.2	NNW	337
	最大	2.96	5.6	2.45	5.9	1.99	5.9	1.31	5.2		
	平均	2.52	6.3	2.00	6.2	1.59	6.1	1.00	5.2		
08	00	* 2.08	6.9	* 1.48	7.4	* 1.21	7.4	* 0.76	6.2		
	02	1.53	8.0	1.29	7.5	1.07	7.4	0.70	6.3	NNW	337
	04	1.72	7.0	1.25	7.1	0.99	7.2	0.62	6.1	NNW	337
	06	1.45	7.5	1.20	7.6	0.96	7.5	0.62	6.4	NNW	348
	08	1.31	7.1	1.06	7.3	0.88	7.3	0.56	6.1	NNW	337
	10	1.23	6.2	1.02	6.8	0.83	7.0	0.53	6.1	NW	326
	12	1.33	5.9	0.97	6.6	0.78	6.7	0.51	6.1	NW	315
	14	1.13	6.4	0.85	6.5	0.68	6.7	0.45	6.2	N	11
	16	1.04	6.7	0.81	6.5	0.62	6.4	0.39	5.6	N	11
	18	0.86	6.1	0.62	6.2	0.50	6.3	0.33	5.0	NNW	348
	20	0.77	6.5	0.59	5.9	0.46	5.9	0.29	4.6	NNW	337
	22	0.77	6.2	0.61	6.2	0.49	5.9	0.31	4.3		
	最大	2.08	6.9	1.48	7.4	1.21	7.4	0.76	6.2		
	平均	1.27	6.7	0.98	6.8	0.79	6.8	0.51	5.8		
09	00	0.63	5.3	0.52	5.2	0.42	4.6	0.26	3.5		
	02	0.91	4.2	0.71	4.9	0.57	5.0	0.37	4.2	NNW	337
	04	1.83	4.1	1.23	4.5	0.97	4.7	0.62	4.1	N	0
	06	2.45	5.3	1.50	5.5	1.17	5.1	0.72	4.2	NNW	348
	08	2.54	5.6	1.99	6.1	1.52	6.2	0.98	5.2	NW	326
	10	* 3.03	6.4	* 2.10	6.9	* 1.70	6.9	* 1.11	6.1	NNW	337
	12	2.68	6.4	1.93	6.8	1.49	6.6	0.93	5.7	N	11
	14	1.89	6.3	1.49	6.6	1.17	6.5	0.77	5.6	NNW	348
	16	1.73	6.0	1.41	6.6	1.16	6.6	0.75	5.7	NW	326
	18	1.60	5.9	1.20	6.1	0.98	6.1	0.63	5.1	N	0
	20	1.33	4.2	1.07	5.7	0.86	5.7	0.55	4.9	N	0
	22	1.58	5.4	1.14	5.2	0.95	5.2	0.61	4.4	NNW	348

	最大	3.03	6.4	2.10	6.9	1.70	6.9	1.11	6.1			
	平均	1.85	5.4	1.36	5.8	1.08	5.8	0.69	4.9			
10	00	1.29	5.6	1.05	5.8	0.83	5.7	0.52	4.8	N	0	
	02	1.48	4.8	0.92	5.8	0.73	5.7	0.46	4.7	N	0	
	04	1.54	6.6	1.20	5.6	1.00	5.6	0.64	4.6	NNW	348	
	06	* 1.90	6.1	1.35	6.0	1.08	5.8	0.68	5.0	NNW	348	
	08	1.68	5.9	1.30	5.8	1.06	5.8	0.69	5.0	N	0	
	10	1.62	5.1	* 1.36	6.3	* 1.08	6.2	* 0.69	5.3	NNW	348	
	12	1.55	5.6	1.26	6.1	0.99	6.1	0.60	5.0	N	0	
	14	1.75	6.2	1.31	5.7	0.99	5.8	0.62	4.8	N	0	
	16	1.44	6.0	1.03	6.0	0.81	5.8	0.50	4.7	NW	326	
	18	1.36	6.0	1.00	6.0	0.83	6.1	0.53	5.1	N	0	
	20	1.19	5.8	0.93	6.0	0.71	6.0	0.45	5.2	NNW	337	
	22	1.11	6.3	0.93	6.4	0.74	6.4	0.46	5.7	NW	326	
	最大	1.90	6.1	1.36	6.3	1.08	6.2	0.69	5.3			
	平均	1.49	5.8	1.14	6.0	0.90	5.9	0.57	5.0			
11	00	1.28	5.5	0.84	6.5	0.68	6.5	0.45	5.8	N	0	
	02	1.12	6.7	0.89	6.4	0.71	6.7	0.46	6.0	NNW	348	
	04	1.19	7.2	0.88	6.6	0.68	6.7	0.41	5.4	N	0	
	06	1.14	7.3	0.91	6.4	0.73	6.6	0.46	5.3	NNW	348	
	08	1.09	6.8	0.84	6.6	0.66	6.5	0.40	5.0	NNW	348	
	10	1.26	7.1	0.94	7.1	0.73	6.9	0.47	6.0			
	12	0.85	6.0	0.70	6.6	0.58	6.6	0.36	5.0	N	0	
	14	* 2.92	5.1	1.88	4.8	1.47	4.9	0.94	4.4	WSW	258	
	16	2.66	6.0	1.92	5.7	1.54	5.8	1.01	4.8	WSW	258	
	18	2.68	7.4	* 2.05	6.7	* 1.67	6.3	* 1.01	4.9	W	270	
	20	2.29	5.7	1.82	5.6	1.52	5.7	0.95	4.6			
	22	1.74	4.9	1.32	6.0	1.12	5.8	0.73	4.8	WSW	258	
	最大	2.92	5.1	2.05	6.7	1.67	6.3	1.01	4.9			
	平均	1.69	6.3	1.25	6.3	1.01	6.3	0.64	5.2			
12	00	1.63	5.5	1.13	5.6	0.91	5.6	0.58	4.7			
	02	1.31	4.6	1.11	6.4	0.91	5.9	0.58	4.8			
	04	5.05	6.5	3.87	6.6	3.06	6.7	1.96	5.9	NNW	337	
	06	6.36	7.4	* 5.33	8.7	* 4.29	8.6	* 2.68	7.0	NNW	337	
	08	* 6.62	7.1	4.96	7.9	3.91	8.1	2.45	6.8	N	0	
	10	5.40	7.9	4.34	8.2	3.55	8.2	2.28	6.8	NNW	348	
	12	3.93	8.0	3.37	7.4	2.70	7.7	1.67	6.0	N	0	
	14	4.13	8.1	3.11	7.6	2.53	7.6	1.61	6.3	N	0	
	16	4.60	7.3	2.81	7.4	2.30	7.4	1.52	6.2	N	0	
	18	3.52	6.6	2.88	7.3	2.26	7.3	1.54	6.2	N	0	
	20	3.09	8.1	2.62	7.4	2.04	7.2	1.31	5.7	N	0	
	22	4.63	7.0	3.17	7.0	2.36	6.7	1.42	5.4	N	0	
	最大	6.62	7.1	5.33	8.7	4.29	8.6	2.68	7.0			
	平均	4.19	7.0	3.23	7.3	2.57	7.3	1.63	6.0			
13	00	3.50	6.5	2.79	6.7	* 2.28	6.8	1.44	5.5	NNW	348	
	02	* 3.69	7.2	2.74	7.1	2.19	6.7	1.41	5.6	NNW	348	
	04	3.30	5.3	2.62	6.8	2.08	6.6	1.34	5.5	NNW	348	
	06	3.25	6.6	* 2.84	6.4	2.27	6.4	* 1.48	5.6	NNW	337	
	08	2.86	5.1	2.34	6.6	1.97	6.5	1.26	5.3	NNW	337	
	10	3.05	6.0	2.36	6.3	1.91	6.2	1.21	5.0	NNW	348	
	12	2.91	6.8	2.07	7.0	1.66	6.6	1.06	5.4	N	0	
	14	2.80	6.9	2.20	7.3	1.77	7.1	1.12	5.6	NNW	348	
	16	3.56	5.7	2.38	6.6	1.86	6.8	1.20	5.4	N	0	
	18	2.83	5.7	2.45	7.0	2.03	7.0	1.29	5.7	N	0	
	20	3.02	6.4	2.20	7.7	1.75	7.2	1.06	5.6	NNW	348	
	22	2.69	7.0	2.17	7.5	1.77	7.3	1.11	5.8	NNW	337	
	最大	3.69	7.2	2.84	6.4	2.28	6.8	1.48	5.6			
	平均	3.12	6.3	2.43	6.9	1.96	6.8	1.25	5.5			
14	00	2.73	7.2	2.25	7.5	1.87	7.5	* 1.22	6.4	NNW	337	
	02	3.17	6.9	2.24	6.6	1.85	6.8	1.22	5.5	NNW	348	
	04	2.03	7.6	1.78	7.2	1.43	6.8	0.89	5.4	NNW	337	
	06	2.96	7.0	2.14	7.1	1.66	6.8	1.02	5.1	NNW	348	
	08	2.92	4.8	2.25	5.7	1.85	5.9	1.17	5.0	NNW	348	
	10	* 3.36	6.4	* 2.56	6.6	* 1.98	6.4	1.22	5.2	NNW	348	
	12	2.70	6.9	2.09	6.5	1.70	6.4	1.08	5.3	N	11	
	14	2.69	7.3	2.13	7.0	1.77	6.9	1.12	5.4	N	0	

	16	2.07	5.8	1.77	6.6	1.44	6.3	0.94	5.1	NNW	337
	18	2.10	6.5	1.59	6.5	1.27	6.3	0.80	5.0	N	0
	20	2.08	6.6	1.68	6.6	1.36	6.4	0.84	5.2	NNW	348
	22	2.15	6.3	1.46	6.7	1.19	6.4	0.76	5.4	NNW	348
	最大	3.36	6.4	2.56	6.6	1.98	6.4	1.22	6.4		
	平均	2.58	6.6	2.00	6.7	1.61	6.6	1.02	5.3		
	15	* 1.65	6.8	* 1.28	6.1	* 1.04	6.2	* 0.64	5.1	NNW	337
	02	1.39	6.2	1.17	6.4	0.89	6.4	0.54	5.1		
	04	1.11	6.0	0.91	6.4	0.74	6.3	0.48	5.6	N	11
	06	1.24	6.5	0.99	6.7	0.79	6.4	0.51	5.7	N	0
	08	1.27	6.7	0.98	6.5	0.78	6.2	0.49	5.4	N	0
	10	1.01	6.0	0.79	6.3	0.66	6.2	0.43	5.0	N	0
	12	0.91	6.9	0.74	6.1	0.57	6.2	0.35	4.9	N	0
	14	1.02	5.5	0.71	5.8	0.54	5.6	0.33	5.1	NNW	337
	16	0.83	5.6	0.66	5.7	0.55	5.8	0.34	5.0	N	0
	18	0.99	5.5	0.61	5.8	0.50	5.9	0.34	5.4	N	0
	20	0.83	5.6	0.64	5.8	0.49	5.9	0.31	5.3	NNW	337
	22	0.58	5.5	0.47	5.8	0.40	5.9	0.27	5.2		
	最大	1.65	6.8	1.28	6.1	1.04	6.2	0.64	5.1		
	16	0.64	6.0	0.49	5.9	0.38	5.8	0.25	5.2	N	0
	02	0.51	5.5	0.41	5.7	0.32	5.8	0.20	4.6		
	04	0.41	4.9	0.31	5.8	0.26	5.6	0.17	4.8	NNW	348
	06	0.45	4.4	0.29	5.4	0.23	5.3	0.15	3.8		
	08	0.52	3.8	0.39	4.5	0.32	4.4	0.21	3.9		
	10	0.65	3.9	0.45	4.6	0.36	4.5	0.24	4.0		
	12	0.48	4.8	0.38	4.3	0.29	4.5	0.18	3.8	ENE	78
	14	0.35	6.8	0.28	5.1	0.23	4.6	0.15	3.8		
	16	0.51	5.5	0.41	3.9	0.32	4.0	0.21	3.2		
	18	2.10	4.5	1.46	4.3	1.14	4.4	0.77	4.1		
	20	2.83	4.9	2.37	5.7	1.91	5.5	1.18	4.8	WSW	258
	22	* 4.61	6.4	* 3.20	6.6	* 2.47	6.5	* 1.61	5.7	W	270
	最大	4.61	6.4	3.20	6.6	2.47	6.5	1.61	5.7		
	平均	1.17	5.1	0.87	5.2	0.69	5.1	0.44	4.3		
	17	4.56	6.4	3.56	6.3	2.81	6.5	1.84	5.8	WSW	258
	02	4.11	5.9	2.92	6.0	2.31	6.2	1.44	5.1	W	270
	04	2.76	5.2	2.31	5.9	1.92	5.9	1.21	4.9	WNW	292
	06	3.46	6.7	2.38	6.0	1.89	6.0	1.17	4.9	NW	315
	08	3.63	6.3	2.76	6.1	2.20	6.3	1.45	5.4	N	0
	10	4.13	6.2	3.44	7.9	2.81	8.0	1.76	6.4		
	12	5.18	7.5	3.47	8.8	2.83	8.8	1.82	6.9	NNW	337
	14	4.47	9.3	3.76	8.9	3.07	9.1	1.95	7.4	NW	315
	16	5.02	10.0	3.84	9.5	3.17	9.5	* 1.99	7.6	NW	326
	18	* 6.47	10.1	* 4.32	10.2	3.14	9.7	1.83	7.2	N	0
	20	6.14	9.6	4.30	9.5	* 3.20	9.4	1.87	7.0	NNW	348
	22	3.88	9.3	3.32	8.7	2.64	8.7	1.66	7.0	NNW	337
	最大	6.47	10.1	4.32	10.2	3.20	9.4	1.99	7.6		
	平均	4.48	7.7	3.37	7.8	2.67	7.8	1.67	6.3		
	18	4.77	9.2	3.49	9.3	2.77	8.8	1.73	6.6	NNW	348
	02	* 4.87	7.2	* 4.01	8.9	* 3.30	9.6	* 2.06	7.7	NNW	348
	04	3.65	7.3	3.32	8.7	2.74	8.6	1.68	6.5	NNW	348
	06	4.85	8.7	3.56	8.4	2.95	8.3	1.88	6.6	NW	326
	08	4.64	7.7	3.28	8.2	2.61	8.2	1.60	6.3	NNW	348
	10	3.75	8.0	3.08	8.5	2.50	8.0	1.58	6.3	N	11
	12	3.89	8.9	2.94	9.1	2.30	8.2	1.44	6.4	NW	326
	14	4.28	7.4	3.21	8.4	2.52	8.2	1.51	6.3	NNE	22
	16	4.01	7.9	3.23	7.6	2.54	7.2	1.55	5.9		
	18	3.62	7.8	2.94	8.2	2.36	7.3	1.48	5.8	NW	315
	20	3.60	8.6	2.91	7.5	2.24	7.7	1.41	6.0	NNW	337
	22	3.31	8.2	2.44	8.0	1.96	8.2	1.29	6.2	NW	315
	最大	4.87	7.2	4.01	8.9	3.30	9.6	2.06	7.7		
	平均	4.10	8.1	3.20	8.4	2.57	8.2	1.60	6.4		
	19	3.12	9.0	2.76	7.5	2.26	7.8	1.42	6.1	NNW	348
	02	3.43	6.0	2.79	6.8	2.15	7.1	1.35	5.6	NNW	337
	04	3.37	6.2	2.83	6.7	2.30	6.8	1.47	5.8	NW	326
	06	3.96	7.3	2.77	7.1	2.34	6.8	1.51	5.7	NNW	337
	08	* 4.52	7.2	3.20	6.6	2.49	6.8	1.56	5.5	NW	326
	10	3.79	7.1	3.19	6.6	2.57	7.0	1.65	5.9	NNW	337

	12	4.15	8.2	* 3.29	7.1	2.60	7.3	* 1.67	5.9	NNW	337
	14	4.27	8.2	3.22	7.9	* 2.70	7.4	1.65	6.0	NNW	348
	16	3.99	8.1	2.88	7.2	2.29	7.4	1.49	5.9	NW	326
	18	3.32	7.5	2.67	7.8	2.22	7.6	1.42	6.1	N	11
	20	3.63	6.2	2.81	7.7	2.17	7.8	1.35	6.1	N	0
	22	3.79	7.0	2.69	7.5	2.16	7.5	1.38	5.9	NW	315
	最大	4.52	7.2	3.29	7.1	2.70	7.4	1.67	5.9		
	平均	3.78	7.3	2.93	7.2	2.35	7.3	1.49	5.9		
20	00	3.83	6.7	* 3.10	7.8	* 2.59	7.9	* 1.68	6.8	NNW	337
	02	3.68	8.0	3.06	7.8	2.44	7.8	1.44	5.8	NNW	348
	04	2.86	9.0	2.49	7.8	2.07	7.6	1.37	6.2	NNE	33
	06	2.98	8.9	2.40	8.3	1.91	7.7	1.23	6.2	NNW	337
	08	* 3.94	8.5	2.81	7.9	2.23	7.6	1.40	5.9	N	0
	10	3.77	7.2	2.78	7.3	2.12	7.6	1.29	6.3	NNW	348
	12	2.91	8.5	2.41	7.2	2.09	7.3	1.36	5.8	NNW	348
	14	2.81	6.0	2.45	7.3	1.96	6.8	1.23	5.1	WSW	258
	16	3.11	6.7	1.97	7.2	1.62	7.3	1.06	5.6	NNW	337
	18	2.92	5.8	2.27	6.7	1.81	6.7	1.16	5.2	WSW	258
	20	2.94	6.7	2.23	6.4	1.80	6.2	1.12	5.0	WSW	258
	22	2.83	7.5	2.15	7.3	1.77	6.9	1.18	5.4	W	270
	最大	3.94	8.5	3.10	7.8	2.59	7.9	1.68	6.8		
	平均	3.22	7.5	2.51	7.4	2.03	7.3	1.29	5.8		
21	00	2.31	5.5	1.79	6.0	1.41	6.1	0.88	4.6	W	270
	02	2.66	7.5	1.67	7.0	1.30	6.5	0.85	5.2	W	270
	04	1.64	7.3	1.40	7.5	1.11	7.3	0.67	5.6	WNW	303
	06	2.02	5.8	1.66	6.5	1.34	6.3	0.85	4.8	W	270
	08	2.28	6.3	1.80	7.3	1.54	6.7	0.99	5.2	W	270
	10	4.62	5.9	3.73	6.8	2.75	6.4	1.68	5.4	WNW	303
	12	5.48	6.2	4.47	6.9	3.54	7.4	2.26	6.1	NNW	337
	14	5.41	7.3	4.43	7.5	3.61	7.6	2.36	6.5	WNW	303
	16	5.70	8.2	5.02	7.8	4.07	8.1	2.43	6.4	NW	326
	18	* 7.30	9.7	* 5.99	8.7	4.68	9.0	2.98	7.3	NW	315
	20	6.31	9.8	5.52	9.1	4.50	9.4	2.87	7.8	NW	315
	22	6.71	13.2	5.63	10.6	* 4.85	10.3	* 3.09	7.7	N	11
	最大	7.30	9.7	5.99	8.7	4.85	10.3	3.09	7.7		
	平均	4.37	7.7	3.59	7.6	2.89	7.6	1.83	6.1		
22	00	8.72	9.8	5.63	9.8	4.43	9.4	2.95	7.7	NNW	337
	02	8.61	10.1	6.32	10.5	4.97	10.5	2.98	7.5	NNW	337
	04	* 9.57	11.0	* 7.77	11.4	* 6.01	10.9	3.63	8.1	NNW	348
	06	8.40	8.9	6.92	10.7	5.78	10.5	* 3.72	8.5	NNW	348
	08	6.91	10.2	5.90	10.9	4.73	10.0	2.90	7.7	NNW	348
	10	6.53	10.6	5.44	11.4	4.55	11.0	2.91	8.2	N	0
	12	6.21	12.1	5.31	9.2	4.52	9.6	2.99	7.9	NNW	348
	14	7.09	9.6	5.44	10.1	4.40	10.0	2.81	7.7	NNW	348
	16	6.95	8.7	5.38	9.0	4.24	9.6	2.52	7.1	N	0
	18	6.15	7.6	4.94	10.1	3.93	9.9	2.34	7.2	NNW	348
	20	5.06	10.7	4.31	9.7	3.38	9.5	2.17	7.3	N	0
	22	4.45	9.4	3.81	9.8	3.18	9.4	1.99	7.4	N	0
	最大	9.57	11.0	7.77	11.4	6.01	10.9	3.72	8.5		
	平均	7.05	9.9	5.60	10.2	4.51	10.0	2.83	7.7		
23	00	* 4.75	8.6	* 3.75	9.2	* 2.94	9.1	* 1.81	6.7	N	0
	02	4.67	8.1	3.16	8.3	2.52	8.4	1.56	6.4	NNW	348
	04	3.77	8.0	2.86	8.5	2.21	8.0	1.35	6.0	NNW	348
	06	2.86	9.9	2.36	8.9	1.95	8.3	1.19	5.9	N	0
	08	2.84	7.9	2.30	8.5	1.90	8.1	1.20	6.2	NNW	348
	10	3.23	8.3	2.48	8.1	1.94	7.8	1.17	6.0	NNW	337
	12	2.97	6.6	2.06	7.5	1.67	7.1	1.04	5.8		
	14	2.16	6.3	1.64	7.2	1.34	7.1	0.83	5.3	NNW	348
	16	2.27	6.2	1.85	6.6	1.55	7.2	0.98	6.1	N	0
	18	2.60	6.7	1.72	7.0	1.37	7.2	0.90	6.0	N	0
	20	1.97	7.9	1.57	6.7	1.24	6.8	0.78	5.7	NNW	348
	22	1.90	6.5	1.46	7.2	1.15	7.3	0.71	5.7	NNW	337
	最大	4.75	8.6	3.75	9.2	2.94	9.1	1.81	6.7		
	平均	3.00	7.6	2.27	7.8	1.82	7.7	1.13	6.0		
24	00	1.79	7.2	1.55	6.9	1.22	7.1	0.79	6.0	NNW	348
	02	1.85	7.8	1.51	7.3	1.19	7.1	0.73	6.0	NNW	337

	04	* 1.99	6.6	* 1.58	7.2	* 1.24	7.1	* 0.82	6.6	N	0
	06	1.75	7.1	1.40	7.1	1.09	7.0	0.68	6.1	N	0
	08	1.52	6.9	1.25	7.0	1.06	7.0	0.67	6.4	N	0
	10	1.29	6.6	1.11	6.9	0.89	6.8	0.57	6.0	NNW	348
	12	1.37	6.9	1.01	6.9	0.77	6.8	0.49	5.8	NNW	348
	14	1.30	6.0	0.93	6.8	0.71	6.4	0.44	5.0	N	0
	16	1.09	3.5	0.86	5.4	0.71	5.4	0.47	4.3	NW	326
	18	1.14	3.8	0.86	5.4	0.68	5.2	0.44	4.2	NNW	348
	20	1.12	5.5	0.77	5.6	0.61	5.4	0.38	4.4	NNW	337
	22	0.82	6.6	0.75	5.9	0.60	5.8	0.39	5.1	NW	315
	最大	1.99	6.6	1.58	7.2	1.24	7.1	0.82	6.6		
	平均	1.42	6.2	1.13	6.5	0.90	6.4	0.57	5.5		
25	00	* 0.99	5.8	* 0.75	5.9	* 0.60	6.0	* 0.39	5.0		
	02	0.92	6.1	0.73	5.9	0.58	6.0	0.36	5.2	NNW	348
	04	0.69	5.9	0.55	5.7	0.45	5.7	0.29	4.8	NNW	337
	06	0.84	5.9	0.57	5.8	0.43	5.7	0.27	4.8	NNW	348
	08	0.59	6.1	0.47	5.5	0.38	5.3	0.24	4.0	N	0
	10	0.46	5.2	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	4.0		
	12	0.47	5.4	0.32	5.3	0.26	5.5	0.17	4.4	NNW	348
	14	0.41	4.9	0.32	5.5	0.25	5.5	0.16	4.6		
	16	0.46	5.3	0.33	5.5	0.25	5.3	0.16	4.4		
	18	0.52	5.4	0.37	5.1	0.30	4.8	0.19	3.5		
	20	0.51	5.0	0.37	4.7	0.30	4.7	0.20	3.8	NW	326
	22	0.39	5.8	0.31	4.7	0.26	4.7	0.17	3.8	N	0
	最大	0.99	5.8	0.75	5.9	0.60	6.0	0.39	5.0		
	平均	0.60	5.6	0.45	5.4	0.36	5.4	0.23	4.4		
26	00	0.45	5.3	0.34	5.1	0.27	4.8	0.18	3.8	NW	315
	02	0.37	5.5	0.30	5.5	0.25	5.2	0.17	3.9		
	04	1.48	3.3	0.88	3.2	0.68	3.3	0.45	3.2		
	06	2.05	4.8	1.61	4.6	1.24	4.6	0.80	4.1	WNW	303
	08	2.17	5.3	1.75	5.5	1.40	5.5	0.90	4.7	NW	326
	10	* 3.46	4.8	* 2.28	5.8	* 1.85	5.9	* 1.18	5.2		
	12	2.17	5.4	1.73	6.0	1.39	5.6	0.85	4.7	WNW	303
	14	2.17	6.9	1.78	6.0	1.44	5.9	0.94	4.9	WNW	303
	16	2.64	7.4	1.83	6.8	1.47	6.3	0.96	5.2	NW	326
	18	2.08	6.4	1.73	5.9	1.44	6.2	0.92	5.1	NNW	348
	20	2.43	6.4	1.95	6.8	1.55	7.0	0.94	5.4	N	0
	22	2.84	7.6	1.96	7.4	1.54	7.3	0.96	5.8	N	0
	最大	3.46	4.8	2.28	5.8	1.85	5.9	1.18	5.2		
	平均	2.03	5.8	1.51	5.7	1.21	5.6	0.77	4.7		
27	00	2.19	7.0	1.77	7.4	1.42	7.3	0.91	5.8	N	0
	02	2.66	7.8	2.02	8.2	1.60	7.8	1.03	6.3	NNW	348
	04	2.73	7.7	2.17	7.7	1.66	7.7	1.02	6.1	N	0
	06	* 2.77	8.8	2.15	7.8	* 1.74	8.1	1.04	6.3	NW	326
	08	2.55	8.1	* 2.18	8.2	1.73	8.2	* 1.10	6.6	N	0
	10	2.32	6.2	1.96	8.3	1.63	8.1	1.01	6.4	NNW	348
	12	2.27	7.4	1.78	8.0	1.44	8.0	0.93	6.8	NNW	348
	14	2.29	6.8	1.75	7.4	1.41	7.6	0.89	6.3	N	0
	16	1.95	8.3	1.59	7.5	1.22	7.3	0.74	5.8	N	0
	18	1.77	7.3	1.35	7.3	1.07	7.2	0.67	6.0	NNW	348
	20	1.64	6.4	1.24	6.9	0.99	6.8	0.62	5.6	NNW	348
	22	1.54	6.4	1.11	7.0	0.88	6.9	0.56	5.7	N	0
	最大	2.77	8.8	2.18	8.2	1.74	8.1	1.10	6.6		
	平均	2.22	7.4	1.76	7.6	1.40	7.6	0.88	6.1		
28	00	1.58	6.9	1.18	6.7	0.94	7.0	0.62	6.1	N	0
	02	1.42	6.5	1.13	7.1	0.95	7.2	0.63	6.0	N	0
	04	* 1.72	6.9	* 1.22	6.9	* 1.02	6.9	* 0.67	6.3	N	0
	06	1.28	6.8	1.05	7.1	0.88	7.0	0.58	6.3	N	11
	08	1.44	7.2	1.03	6.6	0.80	6.6	0.48	5.3	N	0
	10	1.27	6.7	0.94	6.7	0.73	6.7	0.46	5.7	N	11
	12	1.03	6.6	0.74	6.9	0.58	6.8	0.37	6.0	N	11
	14	0.90	6.4	0.66	6.9	0.52	6.8	0.33	5.8	NW	326
	16	0.69	5.7	0.54	6.3	0.42	6.2	0.25	5.1	N	0
	18	0.57	6.9	0.44	6.8	0.36	6.6	0.23	5.5	N	0
	20	0.41	6.7	0.32	6.5	0.26	6.3	0.16	4.5	NNW	348
	22	0.30	6.8	0.26	6.1	0.22	5.8	0.14	4.3		
	最大	1.72	6.9	1.22	6.9	1.02	6.9	0.67	6.3		

	平均	1.05	6.7	0.79	6.7	0.64	6.7	0.41	5.6	
月最大		9.57	11.0	7.77	11.4	6.01	10.9	3.72	8.5	
起時		2204		2204		2204		2206		
平均		2.70	6.8	2.08	6.9	1.67	6.8	1.05	5.6	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	343 回	測得回数	270 回
欠測回数	29 回	欠測回数	102 回
欠測率	7.8 %	欠測率	27.4 %

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	0.34	4.3	0.25	6.0	0.20	5.7	0.13	4.0		
	02	0.34	6.5	0.26	5.2	0.21	4.4	0.14	3.3		
	04	0.73	5.4	0.46	5.5	0.36	5.1	0.24	3.9	WSW	258
	06	0.71	6.3	0.57	6.1	0.47	6.2	0.31	5.3	WSW	258
	08	1.60	6.6	1.16	5.2	0.94	5.4	0.60	4.1	WSW	258
	10	2.34	5.0	1.68	5.1	1.36	5.0	0.87	4.4	SE	146
	12	2.29	4.2	1.50	5.1	1.24	5.1	0.84	4.5	WNW	292
	14	2.99	4.8	2.13	5.4	1.62	5.4	1.01	4.6	NNW	337
	16	2.75	6.2	2.37	6.1	1.96	6.1	1.25	5.0	N	0
	18	2.94	6.6	2.59	6.3	2.09	6.1	1.31	5.3	WNW	303
	20	3.98	6.5	3.27	7.3	2.52	7.0	1.57	5.8	WNW	303
	22	* 4.51	7.0	* 3.44	7.3	* 2.80	6.9	* 1.84	6.0	NW	315
	最大	4.51	7.0	3.44	7.3	2.80	6.9	1.84	6.0		
	平均	2.13	5.8	1.64	5.9	1.31	5.7	0.84	4.7		
02	00	4.10	6.3	3.27	8.4	2.69	7.5	1.73	6.3	WNW	303
	02	4.41	7.6	* 3.58	8.2	* 2.84	8.8	1.78	7.0	NNW	348
	04	4.21	8.9	3.55	8.7	2.81	8.7	1.77	6.6	NNW	337
	06	3.88	10.1	3.40	9.2	2.80	9.2	* 1.79	7.2	NNW	348
	08	* 4.57	10.0	3.24	9.3	2.60	8.8	1.57	6.9	NNW	337
	10	3.43	9.4	2.83	8.9	2.41	8.9	1.60	7.4	NNW	337
	12	4.31	8.1	2.85	8.5	2.22	8.7	1.35	7.4	NNW	337
	14	2.84	7.0	2.10	8.5	1.77	8.3	1.17	7.1		
	16	3.12	8.6	2.30	7.9	1.77	7.3	1.12	5.2	NNW	348
	18	3.49	6.0	2.62	8.0	2.13	7.3	1.34	5.5	NNW	348
	20	4.32	5.4	2.85	6.7	2.29	6.8	1.48	5.5	NNW	348
	22	3.28	8.0	2.86	7.6	2.35	7.7	1.53	6.1	NNW	348
	最大	4.57	10.0	3.58	8.2	2.84	8.8	1.79	7.2		
	平均	3.83	8.0	2.95	8.3	2.39	8.2	1.52	6.5		
03	00	* 5.57	7.0	* 4.51	7.4	* 3.40	7.5	2.11	6.2	NW	315
	02	5.19	6.8	4.32	7.9	3.36	7.8	* 2.16	6.4	NW	326
	04	5.04	7.3	4.16	8.0	3.21	7.8	1.99	6.4	NNW	348
	06	4.90	8.6	3.74	7.9	2.94	7.7	1.78	6.2	NNW	337
	08	3.83	8.3	3.16	8.4	2.46	8.3	1.53	6.5	NW	326
	10	4.41	9.4	3.71	9.4	3.11	9.5	1.96	7.7	N	0
	12	3.13	9.3	2.71	9.2	2.15	9.2	1.34	7.1		
	14	2.83	8.6	2.23	8.5	1.85	8.7	1.19	6.9	N	0
	16	4.11	9.8	3.19	9.2	2.55	9.1	1.62	7.2	WSW	258
	18	2.80	10.2	2.44	9.1	2.03	9.1	1.28	7.5	N	0
	20	2.85	9.0	2.32	8.8	1.74	8.6	1.10	7.0	NNW	337
	22	2.44	9.0	2.10	8.3	1.82	8.4	1.17	7.4	WNW	303
	最大	5.57	7.0	4.51	7.4	3.40	7.5	2.16	6.4		
	平均	3.93	8.6	3.22	8.5	2.55	8.5	1.60	6.9		
04	00	* 2.16	8.9	* 1.67	7.9	* 1.36	8.2	* 0.86	7.1	NNW	337
	02	1.95	7.4	1.63	8.2	1.26	8.1	0.82	7.2	NNW	348
	04	1.51	8.7	1.28	8.0	1.01	8.2	0.65	7.1	NNW	337
	06	1.38	7.8	1.08	8.3	0.86	8.1	0.52	6.0	NNW	348
	08	1.69	8.1	1.11	7.3	0.85	7.1	0.51	4.9	NNW	348
	10	1.35	7.7	1.08	6.2	0.87	6.1	0.56	4.6	N	0
	12	1.76	6.7	1.40	5.3	1.15	5.0	0.74	4.1	NNW	337
	14	1.95	4.3	1.47	5.8	1.16	5.5	0.73	4.5	N	0
	16	2.03	5.9	1.62	5.6	1.27	5.6	0.83	4.5	WNW	303
	18	2.15	6.0	1.65	6.3	1.31	6.3	0.86	5.3	N	0
	20	1.82	5.7	1.50	6.1	1.22	6.2	0.81	5.3	N	0
	22	2.12	5.9	1.45	6.0	1.08	6.1	0.68	5.3	NNW	348
	最大	2.16	8.9	1.67	7.9	1.36	8.2	0.86	7.1		

	平均	1.82	6.9	1.41	6.8	1.12	6.7	0.71	5.5		
05	00	1.49	6.2	1.17	5.9	0.94	6.0	0.57	5.0	N	0
	02	1.55	7.1	1.22	6.7	0.95	6.7	0.59	5.4	NNW	348
	04	1.70	6.7	1.38	7.1	1.10	7.3	0.71	6.4	NNW	337
	06	1.98	7.5	1.37	7.4	1.09	7.4	0.69	6.4	NNW	337
	08	1.77	7.6	1.47	7.1	1.21	7.2	0.76	5.9	NNW	337
	10	* 2.38	5.4	* 1.66	5.6	* 1.27	5.6	0.79	4.4	W	281
	12	1.91	5.7	1.47	5.8	1.16	5.6	0.74	4.5	W	270
	14	2.03	6.8	1.53	5.5	1.20	5.8	0.77	4.7	NW	315
	16	1.71	6.5	1.47	6.5	1.24	6.2	* 0.81	5.3	NW	315
	18	2.33	5.8	1.58	6.0	1.26	6.1	0.81	5.1	NW	315
	20	1.92	7.1	1.54	6.5	1.21	6.2	0.76	4.9	NW	315
	22	1.81	7.0	1.26	5.8	0.98	5.9	0.62	4.7	NW	326
	最大	2.38	5.4	1.66	5.6	1.27	5.6	0.81	5.3		
	平均	1.88	6.6	1.43	6.3	1.13	6.3	0.72	5.2		
06	00	* 1.49	5.5	* 1.20	6.4	* 0.97	6.4	* 0.62	5.2	NW	326
	02	1.21	7.3	1.03	6.5	0.85	6.4	0.56	5.8	NNW	348
	04	1.23	6.2	0.88	6.4	0.70	6.5	0.46	5.8	WNW	303
	06	1.08	5.9	0.82	6.2	0.63	6.2	0.39	5.3	WNW	292
	08	1.08	欠测	欠测	欠测	0.68	欠测	欠测	欠测		
	10	0.78	5.7	0.60	5.9	0.47	5.9	0.30	5.0		
	12	0.71	6.7	0.53	6.1	0.44	5.9	0.28	4.9		
	14	0.58	6.4	0.48	6.4	0.39	6.4	0.24	5.3	NNW	348
	16	0.60	6.5	0.44	6.4	0.35	6.4	0.21	4.9	WNW	303
	18	0.70	6.3	0.41	6.1	0.31	6.2	0.19	4.9	NW	326
	20	0.41	6.2	0.33	6.3	0.27	6.2	0.17	5.1	NNW	337
	22	0.44	6.9	0.34	6.3	0.26	6.1	0.17	4.9		
	最大	1.49	5.5	1.20	6.4	0.97	6.4	0.62	5.2		
	平均	0.86	6.3	0.64	6.3	0.53	6.2	0.33	5.2		
07	00	0.48	5.8	0.34	6.0	0.26	5.9	0.15	4.0	NNW	337
	02	0.27	5.4	0.23	6.0	0.20	5.7	0.13	4.6		
	04	0.43	5.3	0.34	5.8	0.28	5.3	0.18	4.0	NW	326
	06	0.48	5.4	0.36	5.7	0.28	5.4	0.18	3.9	W	281
	08	2.00	4.8	1.42	4.9	1.07	4.7	0.66	4.1	W	270
	10	1.51	4.6	1.23	5.3	1.01	5.3	0.64	4.5	W	270
	12	1.71	5.4	1.33	5.4	1.08	5.6	0.71	4.9	W	281
	14	1.44	5.3	1.09	5.4	0.90	5.5	0.60	4.8	WNW	303
	16	1.47	4.6	1.12	5.6	0.88	5.3	0.56	4.3	WNW	292
	18	* 2.79	4.7	2.00	4.9	1.56	5.0	0.97	4.4	NNW	337
	20	2.72	4.7	* 2.06	5.3	* 1.63	5.5	1.02	4.6	WNW	292
	22	2.41	5.3	1.90	5.4	1.57	5.5	* 1.02	4.8	NNW	348
	最大	2.79	4.7	2.06	5.3	1.63	5.5	1.02	4.8		
	平均	1.48	5.1	1.12	5.5	0.89	5.4	0.57	4.4		
08	00	2.60	5.5	2.04	5.6	1.57	5.6	0.97	4.7	NNW	337
	02	2.67	5.9	1.85	5.7	1.37	5.7	0.83	4.8	NNW	337
	04	1.83	5.9	1.37	5.8	1.14	6.0	0.73	5.1	NNW	337
	06	1.90	5.5	1.46	6.5	1.14	6.4	0.72	5.5	NW	315
	08	1.73	7.8	1.52	7.5	1.26	7.6	0.80	6.4	NNW	337
	10	1.91	7.4	1.53	6.9	1.24	6.4	0.80	4.8	N	11
	12	2.36	5.7	1.95	6.0	1.58	6.3	0.99	5.2	NNW	348
	14	* 4.30	8.6	* 3.15	7.3	* 2.53	7.2	* 1.65	5.8		
	16	3.57	6.7	2.50	7.0	1.95	6.8	1.25	5.6	NNW	348
	18	2.71	6.4	2.12	6.5	1.72	6.6	1.13	5.3	NNW	348
	20	2.78	5.6	2.22	6.3	1.85	6.1	1.20	5.1	WNW	303
	22	3.18	7.3	2.44	6.6	2.00	6.4	1.31	5.4	N	0
	最大	4.30	8.6	3.15	7.3	2.53	7.2	1.65	5.8		
	平均	2.63	6.5	2.01	6.5	1.61	6.4	1.03	5.3		
09	00	3.65	7.4	2.83	7.0	2.23	6.9	1.41	5.8	NNW	337
	02	3.87	8.6	3.05	7.9	2.43	8.2	1.50	6.1	NNW	348
	04	3.73	9.5	2.98	8.6	2.40	8.5	1.54	6.6	NNW	348
	06	3.76	8.6	3.14	8.8	2.56	8.4	1.64	6.6	NNW	348
	08	4.91	8.5	3.86	9.1	3.08	9.4	1.93	7.5	NNW	337
	10	4.06	8.3	3.37	8.9	2.70	8.7	1.67	6.8	NNW	348
	12	* 4.98	9.1	* 3.98	8.7	* 3.15	8.7	* 1.99	7.0	N	11
	14	4.40	9.4	3.76	8.7	3.00	8.5	1.81	6.7	NNW	337
	16	4.33	7.3	3.39	7.7	2.71	8.1	1.71	6.3		
	18	4.06	8.0	3.55	8.4	2.85	8.7	1.87	7.1	NNW	337
	20	4.08	8.7	3.39	8.5	2.76	8.4	1.68	6.5	NNW	348
	22	4.03	6.7	3.09	8.3	2.52	8.2	1.63	6.9	NW	326

	最大	4.98	9.1	3.98	8.7	3.15	8.7	1.99	7.0			
	平均	4.16	8.3	3.37	8.4	2.70	8.4	1.70	6.7			
10	00	3.68	9.5	3.10	8.7	* 2.56	8.8	1.62	7.0	NNW	337	
	02	3.41	7.8	2.60	8.4	2.10	8.1	1.33	6.5	NNW	348	
	04	* 3.90	8.6	3.03	8.8	2.51	8.9	* 1.66	7.8	NW	326	
	06	3.31	8.0	2.78	8.6	2.20	8.3	1.35	6.9			
	08	2.44	9.6	2.10	8.5	1.69	8.3	1.06	6.6	NNW	337	
	10	3.70	9.5	* 3.12	8.3	2.50	8.8	1.61	7.9	NW	315	
	12	2.12	7.9	1.95	8.4	1.65	8.3	1.04	6.9			
	14	1.94	9.2	1.64	8.1	1.36	8.0	0.87	6.7	NNW	337	
	16	2.30	8.2	1.65	8.0	1.29	7.8	0.80	6.3	NNW	348	
	18	1.87	8.0	1.49	7.7	1.19	7.3	0.70	5.7	NNE	33	
	20	1.90	6.8	1.43	7.5	1.13	7.3	0.69	5.9	NNW	337	
	22	1.53	6.9	1.25	7.4	1.06	7.5	0.68	6.3	NW	315	
	最大	3.90	8.6	3.12	8.3	2.56	8.8	1.66	7.8			
	平均	2.68	8.3	2.18	8.2	1.77	8.1	1.12	6.7			
	11	00	1.26	6.9	1.06	7.5	0.88	7.6	0.58	6.6	NNW	348
		02	1.30	7.2	0.96	7.0	0.75	7.1	0.45	5.9	N	0
		04	0.89	7.0	0.59	7.3	0.46	7.2	0.27	5.0	N	0
06		1.71	3.9	1.12	4.3	0.88	4.2	0.56	3.7			
08		3.78	5.5	2.42	5.4	1.88	5.4	1.19	4.7	W	281	
10		3.98	6.5	2.62	6.0	2.06	5.9	1.28	4.8	NW	326	
12		3.64	6.7	2.93	6.4	2.33	6.5	1.45	5.4	WNW	292	
14		* 4.33	7.1	* 3.41	7.7	* 2.65	7.6	* 1.59	6.0	NNW	348	
16		3.92	7.3	2.85	6.8	2.20	6.8	1.37	5.4	NNW	337	
18		2.84	5.9	2.34	6.4	1.89	6.3	1.16	5.2	NNW	337	
20		2.60	4.8	2.26	6.7	1.86	6.7	1.20	5.3	NNW	337	
22		3.37	6.9	2.43	6.8	1.93	6.6	1.23	5.6	NW	326	
最大		4.33	7.1	3.41	7.7	2.65	7.6	1.59	6.0			
平均		2.80	6.3	2.08	6.5	1.65	6.5	1.03	5.3			
12		00	* 2.72	7.1	* 2.20	6.4	* 1.74	6.4	* 1.14	5.3	NNW	348
		02	2.45	6.0	1.97	6.4	1.64	6.5	1.08	5.6	N	0
		04	2.33	6.3	1.80	7.0	1.51	6.9	1.00	5.5	N	0
	06	2.56	6.8	1.85	7.3	1.49	6.9	0.98	5.8	NNW	337	
	08	2.58	5.9	1.82	7.1	1.43	6.5	0.90	5.1	NNW	348	
	10	2.45	6.6	1.93	6.7	1.59	6.8	1.01	5.7	NNW	348	
	12	2.43	6.9	1.78	7.2	1.41	7.0	0.93	5.6	N	0	
	14	2.48	7.8	1.91	7.0	1.57	6.8	0.98	5.5	NNW	348	
	16	2.61	7.1	1.76	7.0	1.43	7.3	0.91	5.8	WNW	303	
	18	2.23	6.8	1.79	6.9	1.46	7.2	0.93	5.9	NNW	348	
	20	2.04	7.6	1.54	7.2	1.28	7.3	0.81	5.6	N	11	
	22	2.23	7.2	1.67	7.2	1.31	7.1	0.82	5.5	N	0	
	最大	2.72	7.1	2.20	6.4	1.74	6.4	1.14	5.3			
	平均	2.43	6.8	1.84	7.0	1.49	6.9	0.96	5.6			
	13	00	2.24	6.6	1.69	7.2	1.34	7.4	0.84	5.8	N	0
		02	* 2.42	6.9	* 1.96	7.4	* 1.60	7.3	* 1.03	6.4	NNW	348
		04	2.30	7.2	1.81	6.9	1.46	7.1	0.93	6.2	NNW	348
06		2.07	6.8	1.62	7.0	1.30	7.0	0.85	6.1	N	0	
08		1.87	7.0	1.55	6.7	1.21	6.8	0.78	6.0	N	0	
10		1.63	欠测	欠测	欠测	1.02	欠测	欠测	欠测			
12		1.82	6.3	1.26	6.5	0.98	6.6	0.62	5.8	N	0	
14		1.53	5.9	0.96	6.4	0.77	6.3	0.49	5.3	N	0	
16		欠测										
18		欠测										
20		欠测										
22		欠测										
最大		2.42	6.9	1.96	7.4	1.60	7.3	1.03	6.4			
平均		1.99	6.7	1.55	6.9	1.21	6.9	0.79	5.9			
14		00	欠测									
		02	欠测									
		04	欠测									
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
12	欠测											
14	欠测											

	16	0.78	3.6	0.52	3.3	0.41	3.4	0.27	3.0		
	18	1.14	2.9	0.89	3.7	0.72	3.7	0.46	3.4		
	20	1.38	3.8	1.12	4.1	0.88	4.2	0.54	3.7		
	22	* 1.89	4.0	* 1.40	4.5	* 1.10	4.7	* 0.69	4.0	N	0
	最大	1.89	4.0	1.40	4.5	1.10	4.7	0.69	4.0		
	平均	1.30	3.6	0.98	3.9	0.78	4.0	0.49	3.5		
15	00	2.18	5.1	1.60	5.3	1.31	5.4	0.83	4.6	NNW	348
	02	2.00	5.1	1.59	5.6	1.29	5.7	0.87	5.0	N	0
	04	2.06	5.9	1.57	6.1	1.28	6.0	0.83	5.3	N	11
	06	1.80	7.0	1.51	6.8	1.27	6.9	0.85	5.9	NNW	348
	08	3.45	8.0	2.71	8.5	2.16	8.2	1.39	7.0	WNW	303
	10	* 3.89	7.9	* 3.00	8.6	* 2.34	8.1	* 1.50	7.2	WNW	303
	12	2.23	7.0	1.60	8.0	1.32	8.0	0.83	6.5		
	14	2.18	7.4	1.69	7.6	1.35	7.9	0.82	6.7	N	0
	16	1.97	7.8	1.58	7.4	1.30	7.6	0.84	6.7	NNW	348
	18	2.58	7.5	1.68	7.9	1.32	7.7	0.79	6.0	N	0
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	3.89	7.9	3.00	8.6	2.34	8.1	1.50	7.2		
	平均	2.43	6.9	1.85	7.2	1.49	7.2	0.96	6.1		
16	00	1.49	欠测	欠测	欠测	0.93	欠测	欠测	欠测		
	02	1.43	8.0	1.06	7.8	0.88	7.8	0.56	6.2	NNW	348
	04	1.40	7.4	1.03	7.4	0.82	7.5	0.51	6.2	N	0
	06	1.30	7.7	0.96	7.9	0.76	7.6	0.48	5.8	NNW	348
	08	1.21	7.9	0.96	8.1	0.81	8.1	0.48	6.3		
	10	1.50	7.9	1.09	7.9	0.85	7.7	0.51	5.9	NNW	348
	12	1.64	7.6	1.11	7.9	0.90	7.9	0.54	6.3	N	0
	14	1.42	7.5	1.05	7.7	0.85	7.7	0.50	6.0	N	0
	16	1.02	7.8	0.86	7.5	0.71	7.4	0.46	5.8	NNW	348
	18	1.60	6.7	1.09	6.9	0.83	6.5	0.51	4.6	N	0
	20	1.53	7.4	1.22	8.0	0.98	7.5	0.60	5.6	N	11
	22	* 1.93	7.3	* 1.55	7.0	* 1.26	6.9	* 0.80	5.1	N	0
	最大	1.93	7.3	1.55	7.0	1.26	6.9	0.80	5.1		
	平均	1.46	7.6	1.09	7.6	0.88	7.5	0.54	5.8		
17	00	3.18	6.7	1.99	6.2	1.52	6.4	0.97	5.1	NNW	348
	02	2.79	6.6	2.02	6.6	1.62	6.1	1.03	4.9	NNW	348
	04	2.85	6.8	2.15	6.4	* 1.77	6.4	1.13	5.1	N	0
	06	* 3.39	7.5	* 2.25	6.3	1.76	6.4	* 1.16	5.4	N	0
	08	2.62	7.8	2.10	7.1	1.64	6.6	1.04	5.4	N	0
	10	2.70	6.1	1.87	6.4	1.47	6.4	0.91	5.2	NNW	348
	12	2.70	6.0	1.83	6.4	1.46	6.3	0.93	5.4	N	0
	14	1.97	5.8	1.40	6.2	1.15	6.1	0.70	4.8		
	16	2.02	5.6	1.39	6.1	1.07	5.8	0.67	4.6	N	11
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	3.39	7.5	2.25	6.3	1.77	6.4	1.16	5.4		
	平均	2.69	6.5	1.89	6.4	1.50	6.3	0.95	5.1		
18	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	0.98	5.5	0.70	5.7	0.55	5.4	0.36	4.6	NW	326
	10	* 1.15	7.3	* 0.86	6.2	* 0.66	6.0	0.41	5.1		
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	0.91	5.7	0.75	6.0	0.63	5.8	* 0.42	4.9	NNW	348
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	1.15	7.3	0.86	6.2	0.66	6.0	0.42	4.9		
	平均	1.01	6.2	0.77	6.0	0.61	5.7	0.40	4.9		
19	00	* 0.76	5.6	* 0.68	5.7	* 0.55	5.9	* 0.36	5.2	N	11
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	0.56	5.0	0.42	5.4	0.35	5.2	0.23	4.7	NNW	337
	10	0.52	4.5	0.38	5.0	0.32	5.2	0.21	4.5	N	0

	12	0.48	5.9	0.37	5.9	0.31	5.8	0.20	4.7	N	0
	14	0.52	5.3	0.41	5.2	0.33	5.5	0.21	4.8	N	11
	16	0.43	4.6	0.34	5.7	0.28	5.6	0.18	4.9	ESE	123
	18	0.57	5.8	0.38	5.6	0.29	5.8	0.18	4.8	NNW	348
	20	0.49	6.3	0.32	5.4	0.26	5.6	0.17	4.8	ESE	123
	22	0.43	5.4	0.29	5.0	0.23	5.2	0.15	4.3		
	最大	0.76	5.6	0.68	5.7	0.55	5.9	0.36	5.2		
	平均	0.53	5.4	0.40	5.4	0.32	5.5	0.21	4.7		
20	00	0.32	5.7	0.27	5.1	0.23	5.5	0.15	4.6		
	02	0.51	4.4	0.36	4.6	0.30	4.4	0.19	4.1		
	04	1.09	3.5	0.81	3.8	* 0.63	3.9	* 0.40	3.4		
	06	* 1.30	4.0	* 0.81	3.9	0.62	3.9	0.39	3.4		
	08	0.89	4.0	0.63	4.1	0.50	4.2	0.33	3.7		
	10	0.87	4.4	0.64	4.1	0.51	4.3	0.33	3.8		
	12	0.68	4.8	0.58	4.5	0.49	4.5	0.32	4.1		
	14	0.69	5.1	0.57	4.5	0.46	4.6	0.29	4.1	N	0
	16	0.61	4.0	0.50	4.5	0.42	4.5	0.27	4.2	ESE	112
	18	0.76	4.3	0.52	4.3	0.41	4.3	0.26	4.0		
	20	0.65	4.6	0.50	4.3	0.42	4.4	0.27	4.0	NNW	337
	22	0.87	4.6	0.66	4.8	0.55	4.7	0.37	4.4	NNW	337
	最大	1.30	4.0	0.81	3.9	0.63	3.9	0.40	3.4		
	平均	0.77	4.5	0.57	4.4	0.46	4.4	0.30	4.0		
21	00	* 1.17	5.2	* 0.75	5.1	* 0.58	5.1	* 0.36	4.6	N	0
	02	0.80	3.7	0.63	5.0	0.50	5.0	0.32	4.4	N	0
	04	0.79	4.7	0.52	4.9	0.42	4.9	0.27	4.5	S	180
	06	0.63	4.8	0.52	4.7	0.41	4.6	0.26	3.8	NW	326
	08	0.54	4.5	0.38	4.8	0.31	4.6	0.19	3.7	NNW	348
	10	0.45	5.4	0.38	4.8	0.29	4.9	0.18	3.9	WNW	303
	12	0.46	5.0	0.36	5.1	0.29	5.0	0.19	4.5	N	0
	14	0.54	4.9	0.36	4.9	0.28	5.0	0.18	4.1	NNW	337
	16	0.47	4.6	0.37	4.4	0.30	4.5	0.20	3.8	NNW	337
	18	0.40	5.0	0.30	4.7	0.25	4.7	0.16	4.0		
	20	0.34	4.7	0.27	4.6	0.23	4.6	0.15	4.0		
	22	0.41	4.1	0.30	4.4	0.24	4.4	0.15	4.0		
	最大	1.17	5.2	0.75	5.1	0.58	5.1	0.36	4.6		
	平均	0.58	4.7	0.43	4.8	0.34	4.8	0.22	4.1		
22	00	0.31	4.8	0.23	5.0	0.18	5.1	0.12	4.4		
	02	0.29	4.6	0.21	4.6	0.17	4.6	0.12	4.2		
	04	0.34	4.3	0.26	4.5	0.20	4.5	0.13	4.2		
	06	0.45	5.1	0.30	5.1	0.23	5.2	0.15	4.4		
	08	0.53	5.4	0.37	5.6	0.29	5.4	0.19	4.9	NNW	348
	10	0.58	5.6	0.43	5.5	0.33	5.2	0.21	4.1		
	12	0.63	5.1	0.41	5.2	0.33	4.8	0.22	3.7	WNW	292
	14	0.72	5.7	0.53	4.7	0.42	4.3	0.27	3.4	ESE	112
	16	1.17	3.4	0.84	3.5	0.66	3.5	0.43	3.2		
	18	1.71	4.1	1.34	4.4	1.08	4.4	0.71	3.9	NNW	348
	20	1.83	5.2	1.48	5.5	1.22	5.2	0.78	4.5	NNW	348
	22	* 2.64	5.8	* 1.74	6.1	* 1.34	6.0	* 0.84	5.0	NW	315
	最大	2.64	5.8	1.74	6.1	1.34	6.0	0.84	5.0		
	平均	0.93	4.9	0.68	5.0	0.54	4.9	0.35	4.2		
23	00	1.84	6.6	1.49	6.2	1.23	6.1	0.80	5.2	NNW	337
	02	2.35	6.9	1.86	6.8	1.48	6.5	0.91	5.2	NNW	348
	04	* 2.57	7.3	* 1.94	6.7	* 1.56	6.9	* 0.98	5.5	NNW	337
	06	2.27	7.9	1.80	6.5	1.45	6.5	0.94	5.6	N	11
	08	2.15	7.1	1.58	6.8	1.32	6.5	0.85	5.7	NNW	337
	10	2.23	7.5	1.70	6.7	1.30	6.8	0.82	5.8	NNW	348
	12	1.83	欠測	欠測	欠測	1.14	欠測	欠測	欠測		
	14	1.53	5.9	1.22	6.0	0.95	6.2	0.61	5.3	N	0
	16	1.32	6.1	0.96	6.0	0.78	6.2	0.51	5.2	N	0
	18	1.21	6.6	0.90	6.2	0.72	6.1	0.46	5.1	N	0
	20	0.87	5.0	0.74	5.3	0.62	5.5	0.41	4.7	NNW	348
	22	0.90	5.1	0.68	5.6	0.54	5.3	0.35	4.3	N	0
	最大	2.57	7.3	1.94	6.7	1.56	6.9	0.98	5.5		
	平均	1.76	6.5	1.35	6.3	1.09	6.2	0.69	5.2		
24	00	1.04	3.7	0.76	4.8	0.60	4.6	0.38	3.7	N	0
	02	1.14	4.3	0.79	4.7	0.64	4.4	0.42	3.6		

	04	3.28	5.3	2.52	5.4	2.06	5.4	1.35	4.9	NNW	337
	06	* 5.02	6.7	3.75	6.7	2.89	6.7	1.81	5.8	NW	326
	08	4.96	7.7	* 3.77	7.2	* 3.03	7.4	* 2.02	6.5	NNW	348
	10	4.88	8.3	3.48	8.1	2.68	7.6	1.66	6.1	NNW	337
	12	3.73	8.2	3.19	7.2	2.61	7.4	1.65	6.2	NNW	348
	14	3.71	7.5	2.69	6.4	2.08	6.8	1.33	5.5	NW	326
	16	3.63	7.2	2.63	7.0	2.00	7.4	1.23	5.7	N	0
	18	3.81	7.0	2.68	7.2	2.03	7.1	1.27	6.0	NNW	337
	20	3.09	7.5	2.16	7.1	1.68	6.8	1.01	5.2	NW	326
	22	3.04	7.9	2.30	7.6	1.85	7.5	1.20	6.0	NNW	337
	最大	5.02	6.7	3.77	7.2	3.03	7.4	2.02	6.5		
	平均	3.44	6.8	2.56	6.6	2.01	6.6	1.28	5.4		
25	00	2.51	7.2	2.14	7.4	1.71	7.3	1.03	5.8	NNW	348
	02	* 3.40	7.4	* 2.24	7.5	* 1.76	7.5	* 1.07	6.0	NNW	348
	04	3.34	7.6	2.18	7.7	1.62	7.5	0.99	5.8	N	0
	06	1.98	8.3	1.76	7.6	1.50	7.5	0.89	5.8	N	0
	08	2.24	7.3	1.86	7.5	1.47	7.6	0.89	5.8	NW	326
	10	2.22	8.0	1.60	7.4	1.22	7.4	0.75	6.0	NW	326
	12	2.21	8.0	1.57	7.4	1.27	7.1	0.80	5.2	WNW	303
	14	1.70	7.4	1.29	7.7	1.05	7.0	0.66	5.2	WNW	292
	16	1.57	6.2	1.24	7.3	1.04	6.9	0.67	5.3	WNW	292
	18	1.33	5.4	1.11	6.9	0.92	6.5	0.58	5.0	NW	326
20	2.06	4.9	1.25	6.5	1.00	6.2	0.63	4.6	WSW	258	
22	1.54	5.4	1.19	4.9	0.97	5.0	0.61	4.0	W	270	
	最大	3.40	7.4	2.24	7.5	1.76	7.5	1.07	6.0		
	平均	2.18	6.9	1.62	7.2	1.29	7.0	0.80	5.4		
26	00	1.30	6.3	1.12	5.5	0.91	5.1	0.58	4.0	W	281
	02	* 1.91	5.3	* 1.32	5.4	* 1.08	5.6	* 0.68	4.5	NNE	22
	04	1.60	5.7	1.25	6.0	0.98	5.7	0.64	4.5	NNW	348
	06	1.29	5.6	0.98	5.7	0.80	5.3	0.51	4.3		
	08	1.20	5.6	0.95	6.3	0.79	5.5	0.50	4.3	NNW	348
	10	1.18	4.5	0.87	5.2	0.72	5.1	0.47	4.2	NW	326
	12	1.13	8.5	0.98	6.0	0.78	5.5	0.51	4.3	NNW	348
	14	1.22	6.1	1.00	6.0	0.81	5.9	0.52	4.6	N	0
	16	1.55	6.3	0.95	6.2	0.77	5.5	0.51	4.3		
	18	1.34	4.3	1.03	5.0	0.83	5.1	0.52	4.1	N	0
20	1.44	4.4	1.08	5.2	0.85	5.2	0.54	4.3	N	0	
22	1.19	5.4	0.89	5.5	0.72	5.5	0.46	4.2	NNW	337	
	最大	1.91	5.3	1.32	5.4	1.08	5.6	0.68	4.5		
	平均	1.36	5.7	1.04	5.7	0.84	5.4	0.54	4.3		
27	00	1.32	5.7	0.91	6.0	0.73	6.0	0.48	4.7	NNW	348
	02	* 1.41	6.6	* 1.03	6.3	* 0.83	6.3	* 0.52	5.3	NNW	348
	04	0.93	6.2	0.79	6.2	0.65	6.0	0.42	4.8	N	0
	06	1.17	6.3	0.77	6.4	0.63	6.0	0.39	4.6	NNW	337
	08	1.18	5.8	0.83	5.9	0.64	5.7	0.41	4.7	NNW	337
	10	0.96	5.1	0.74	5.7	0.59	5.6	0.38	4.6	NNW	348
	12	0.85	6.1	0.71	5.5	0.57	5.4	0.36	4.6	NNW	348
	14	0.74	5.4	0.62	5.5	0.50	5.5	0.31	4.7	NNW	348
	16	1.10	6.3	0.78	5.3	0.61	5.2	0.40	4.1		
	18	1.03	3.9	0.70	4.7	0.56	4.4	0.36	3.6		
20	0.98	3.4	0.66	4.5	0.55	4.2	0.36	3.7			
22	0.94	6.1	0.63	4.6	0.51	4.6	0.33	3.9			
	最大	1.41	6.6	1.03	6.3	0.83	6.3	0.52	5.3		
	平均	1.05	5.6	0.76	5.6	0.61	5.4	0.39	4.4		
28	00	0.67	5.3	* 0.58	4.8	* 0.48	4.7	* 0.31	3.9		
	02	0.60	4.5	0.45	5.2	0.37	5.0	0.24	4.3		
	04	0.56	5.2	0.39	5.0	0.31	5.0	0.20	4.2		
	06	0.45	6.7	0.34	5.2	0.27	4.8	0.18	3.9		
	08	0.40	4.0	0.31	4.6	0.24	4.5	0.16	3.6		
	10	0.28	4.2	0.23	4.5	0.19	4.5	0.12	3.6		
	12	0.30	2.9	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	3.0		
	14	* 0.75	2.9	0.46	3.0	0.37	3.0	0.24	2.8		
	16	0.34	2.9	0.27	3.4	0.22	3.3	0.15	2.9		
	18	0.37	4.4	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.3		
20	0.36	4.1	0.30	4.3	0.24	4.4	0.16	3.7			
22	0.36	4.7	0.29	4.7	0.23	4.8	0.15	4.0			
	最大	0.75	2.9	0.58	4.8	0.48	4.7	0.31	3.9		

	平均	0.45	4.3	0.34	4.4	0.28	4.3	0.18	3.6		
29	00	0.49	4.8	0.36	4.7	0.30	4.8	0.19	4.4	NW	326
	02	0.45	5.0	0.35	4.9	0.28	5.0	0.19	4.4	NW	326
	04	* 0.56	4.9	* 0.39	5.2	* 0.32	5.1	* 0.20	4.4	NW	326
	06	0.41	4.8	0.34	4.9	0.28	5.0	0.18	4.2		
	08	0.46	5.1	0.34	4.8	0.27	4.8	0.18	3.9		
	10	0.36	4.8	0.30	4.8	0.24	4.7	0.16	3.8		
	12	0.33	4.8	0.25	5.1	0.20	4.8	0.13	3.9		
	14	0.28	5.7	0.22	5.3	0.18	5.3	0.13	3.8		
	16	0.33	4.9	0.26	5.4	0.20	5.2	0.13	4.2		
	18	0.35	5.3	0.29	5.9	0.23	5.7	0.15	4.9		
	20	0.40	5.3	0.30	5.7	0.24	5.6	0.15	4.7		
	22	0.37	5.6	0.26	5.3	0.21	5.3	0.13	4.0		
	最大	0.56	4.9	0.39	5.2	0.32	5.1	0.20	4.4		
	平均	0.40	5.1	0.31	5.2	0.25	5.1	0.16	4.2		
30	00	0.31	5.2	0.26	5.5	0.21	5.4	0.14	4.1		
	02	0.41	7.5	0.31	6.5	0.25	5.7	0.15	3.9		
	04	0.50	8.0	0.39	7.1	0.31	6.1	0.19	4.2	NNW	337
	06	0.89	2.9	0.71	3.3	0.58	3.4	0.38	3.2		
	08	1.40	3.7	1.06	3.7	0.84	3.8	0.54	3.5	W	281
	10	1.93	5.0	1.54	4.3	1.29	4.5	0.83	4.1	S	180
	12	3.33	5.6	2.60	5.8	2.16	5.9	1.41	5.1	NW	315
	14	3.26	7.0	2.47	6.6	1.94	6.5	1.21	5.1	NNW	348
	16	3.68	7.6	2.62	7.4	2.18	7.8	1.44	6.3	NW	315
	18	* 7.36	11.7	* 4.45	9.0	* 3.58	8.7	* 2.24	7.1	WSW	258
	20	4.04	9.6	3.37	8.2	2.74	8.2	1.67	6.3	NW	315
	22	6.46	10.1	4.42	10.6	3.42	9.8	2.21	7.5	N	0
	最大	7.36	11.7	4.45	9.0	3.58	8.7	2.24	7.1		
	平均	2.80	7.0	2.02	6.5	1.63	6.3	1.03	5.0		
31	00	3.96	9.3	3.47	9.9	2.76	9.7	1.77	7.3	NNW	348
	02	* 4.98	8.5	* 4.23	9.6	* 3.33	9.3	* 2.17	7.5	NNW	348
	04	4.81	9.0	3.24	10.2	2.57	9.7	1.63	7.1	N	0
	06	4.10	8.7	3.26	9.2	2.70	9.4	1.63	7.5	NW	326
	08	3.87	9.9	3.45	10.1	2.79	9.7	1.73	7.9	NNW	348
	10	4.11	9.9	3.16	9.7	2.48	10.1	1.57	7.9	NNW	348
	12	4.20	11.3	3.40	9.7	2.83	9.9	1.82	8.1	NNW	348
	14	4.67	10.1	3.60	10.2	2.79	9.5	1.67	7.3	NW	315
	16	3.75	8.8	3.11	9.2	2.57	9.0	1.52	6.5	N	0
	18	2.89	7.7	2.45	8.0	2.04	8.0	1.28	5.8	NNW	348
	20	3.73	8.7	2.87	9.1	2.36	9.2	1.53	7.1	NW	315
	22	3.31	8.4	2.77	9.3	2.26	9.0	1.52	7.6	NW	315
	最大	4.98	8.5	4.23	9.6	3.33	9.3	2.17	7.5		
	平均	4.03	9.2	3.25	9.5	2.62	9.4	1.65	7.3		
	月最大	7.36	11.7	4.51	7.4	3.58	8.7	2.24	7.1		
	起時	3018		0300		3018		3018			
	平均	2.04	6.4	1.57	6.5	1.25	6.4	0.80	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997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	214 回
欠測回数	0 回	欠測回数	146 回
欠測率	0.0 %	欠測率	40.6 %

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	4.23	8.5	3.00	9.4	2.45	8.8	1.52	6.9	NNE	22
	02	* 4.63	7.7	* 4.00	9.3	* 3.14	8.8	* 2.04	7.0	WSW	258
	04	3.54	7.4	2.72	8.6	2.13	8.9	1.29	6.7	NNW	337
	06	3.47	8.6	2.44	8.7	1.93	8.4	1.24	7.0		
	08	3.30	8.2	2.41	8.3	1.74	8.1	1.09	6.7	NW	326
	10	1.97	7.3	1.72	8.0	1.43	8.1	0.94	6.6	NNW	348
	12	2.15	5.9	1.59	8.0	1.30	7.8	0.82	5.8	NNW	337
	14	1.77	7.9	1.48	7.8	1.18	7.5	0.71	5.8	NW	326
	16	1.74	6.7	1.55	7.5	1.26	7.4	0.82	6.5	NNW	337
	18	1.96	7.0	1.32	6.8	1.04	6.9	0.67	6.1	NNW	337
	20	1.30	6.8	1.09	7.0	0.89	7.2	0.57	5.9	N	11
	22	1.50	6.1	1.12	6.7	0.90	6.6	0.57	5.8		
	最大	4.63	7.7	4.00	9.3	3.14	8.8	2.04	7.0		
	平均	2.63	7.3	2.04	8.0	1.62	7.9	1.02	6.4		
02	00	* 1.51	6.5	* 1.10	6.6	* 0.86	6.7	* 0.54	6.0	NNW	348
	02	1.09	5.9	0.82	6.7	0.67	6.6	0.42	5.6	NNW	348
	04	0.82	6.9	0.69	5.9	0.57	6.3	0.38	5.7	N	0
	06	0.87	6.4	0.67	5.9	0.54	6.2	0.35	5.2	NNW	348
	08	0.75	7.0	0.69	6.5	0.57	6.1	0.39	5.2		
	10	0.86	6.4	0.73	6.5	0.60	6.7	0.38	5.8	NNW	337
	12	1.01	6.4	0.79	6.6	0.61	6.5	0.37	5.9	NNW	337
	14	1.01	6.4	0.69	6.6	0.55	6.2	0.35	4.8	SE	135
	16	0.90	5.6	0.73	5.1	0.58	4.8	0.38	3.8	NW	326
	18	1.05	4.3	0.71	4.6	0.57	4.4	0.36	3.6	SE	135
	20	0.81	6.2	0.63	5.4	0.52	5.1	0.34	4.1	ESE	112
	22	0.65	5.7	0.52	5.6	0.43	5.4	0.28	4.3	NNW	337
	最大	1.51	6.5	1.10	6.6	0.86	6.7	0.54	6.0		
	平均	0.94	6.1	0.73	6.0	0.59	5.9	0.38	5.0		
03	00	0.68	4.3	0.48	5.3	0.38	5.2	0.25	4.2		
	02	0.50	6.7	0.39	5.2	0.31	5.3	0.21	4.4		
	04	0.51	4.8	0.38	5.1	0.31	5.3	0.21	4.6		
	06	0.43	5.7	0.36	5.0	0.29	4.6	0.19	3.6		
	08	0.64	3.9	0.44	3.6	0.36	3.6	0.23	3.1		
	10	0.82	3.7	0.64	3.7	0.50	3.8	0.33	3.5		
	12	0.96	4.3	0.74	4.2	0.59	4.1	0.39	3.9		
	14	1.09	欠測	欠測	欠測	0.68	欠測	欠測	欠測		
	16	1.16	3.9	0.85	4.1	0.70	4.3	0.46	3.7		
	18	1.20	4.7	0.87	4.7	0.69	4.5	0.43	3.9		
	20	* 1.42	5.0	0.97	4.8	0.77	4.9	0.49	4.3	NNW	348
	22	1.24	4.4	* 1.03	4.7	* 0.81	4.9	* 0.50	4.1	NNW	348
	最大	1.42	5.0	1.03	4.7	0.81	4.9	0.50	4.1		
	平均	0.89	4.7	0.65	4.6	0.53	4.6	0.34	3.9		
04	00	* 1.33	4.2	* 0.96	4.8	* 0.76	4.7	* 0.49	4.3	ESE	112
	02	1.21	4.7	0.93	4.5	0.75	4.7	* 0.49	4.3	N	0
	04	1.10	4.8	0.81	4.5	0.64	4.6	0.41	4.1		
	06	0.93	4.9	0.75	4.7	0.58	4.6	0.38	4.1		
	08	0.92	4.9	0.79	4.7	0.61	4.8	0.39	4.4	E	101
	10	1.08	4.8	0.75	5.0	0.62	5.0	0.41	4.6	ESE	123
	12	1.01	5.0	0.74	5.0	0.60	4.9	0.37	4.0		
	14	0.95	5.0	0.69	4.6	0.55	4.6	0.36	4.2		
	16	0.84	5.0	0.65	4.5	0.52	4.4	0.33	3.9	NNE	33
	18	0.75	4.7	0.62	4.6	0.49	4.6	0.32	4.1	N	0
	20	0.90	3.9	0.71	4.6	0.58	4.6	0.37	4.1		
	22	0.91	4.8	0.72	4.7	0.56	4.7	0.36	4.4	N	0
	最大	1.33	4.2	0.96	4.8	0.76	4.7	0.49	4.3		

	平均	0.99	4.7	0.76	4.7	0.61	4.7	0.39	4.2		
05	00	0.88	4.8	0.64	4.7	0.51	4.7	0.33	4.2		
	02	0.69	4.9	0.51	4.5	0.41	4.3	0.27	3.9		
	04	0.70	5.1	0.48	4.1	0.39	4.3	0.25	3.6		
	06	0.57	4.9	0.46	3.8	0.37	4.0	0.24	3.3	N	0
	08	0.70	3.5	0.51	3.4	0.41	3.5	0.28	3.1		
	10	0.69	3.2	0.51	3.8	0.41	3.9	0.26	3.3	N	0
	12	* 1.02	4.4	0.71	4.2	0.56	4.3	0.34	3.8		
	14	0.96	4.4	* 0.72	4.4	* 0.57	4.4	* 0.38	4.1	N	0
	16	0.92	4.2	0.67	4.3	0.54	4.2	0.34	3.9	N	0
	18	0.87	4.3	0.67	4.1	0.53	4.2	0.34	3.8	N	0
	20	0.87	4.1	0.62	4.0	0.49	4.0	0.32	3.7	NNW	348
	22	0.77	3.7	0.57	4.0	0.45	4.0	0.29	3.6	S	180
	最大	1.02	4.4	0.72	4.4	0.57	4.4	0.38	4.1		
	平均	0.80	4.3	0.59	4.1	0.47	4.2	0.30	3.7		
06	00	0.86	4.4	0.61	3.9	0.49	3.9	0.31	3.5		
	02	0.72	3.9	0.57	3.9	0.46	3.9	0.29	3.7	N	0
	04	0.76	4.1	0.53	4.0	0.43	4.0	0.27	3.7		
	06	0.74	4.1	0.49	4.0	0.39	3.9	0.25	3.6		
	08	0.67	4.2	0.47	4.0	0.37	4.1	0.25	3.7		
	10	0.51	4.9	0.43	4.1	0.34	4.5	0.23	3.9		
	12	0.55	4.3	0.40	4.1	0.32	4.3	0.21	3.6		
	14	0.81	3.2	0.59	3.9	0.49	3.9	0.32	3.4		
	16	0.98	3.4	0.74	3.5	0.60	3.5	0.38	3.2		
	18	* 1.51	3.6	* 0.94	3.8	* 0.76	3.7	* 0.49	3.5		
	20	1.02	3.3	0.79	3.9	0.64	3.8	0.42	3.7	SSE	168
	22	0.73	3.5	0.61	4.0	0.49	4.1	0.33	3.9	NW	326
	最大	1.51	3.6	0.94	3.8	0.76	3.7	0.49	3.5		
	平均	0.82	3.9	0.60	3.9	0.48	4.0	0.31	3.6		
07	00	0.69	3.9	0.53	4.0	0.43	4.2	0.28	4.0	S	180
	02	0.72	4.1	0.46	4.0	0.35	4.0	0.23	3.8		
	04	0.54	3.3	0.42	3.8	0.33	3.9	0.21	3.5		
	06	0.46	3.6	0.36	3.5	0.28	3.7	0.18	3.5	S	180
	08	0.44	3.5	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	3.3		
	10	0.54	3.9	0.42	4.2	0.34	4.3	0.22	3.6		
	12	0.72	3.5	0.60	4.0	0.48	4.1	0.32	3.7		
	14	0.70	5.3	0.55	4.7	0.44	4.4	0.29	3.6	NNW	337
	16	* 0.93	5.7	* 0.68	4.4	* 0.54	4.4	* 0.35	3.7	N	0
	18	0.75	4.8	0.56	4.9	0.44	5.0	0.28	4.0		
	20	0.69	5.7	0.56	5.3	0.45	5.1	0.29	4.3	N	11
	22	0.90	5.0	0.53	5.1	0.43	5.0	0.28	4.2	N	0
	最大	0.93	5.7	0.68	4.4	0.54	4.4	0.35	3.7		
	平均	0.67	4.4	0.50	4.3	0.40	4.3	0.26	3.8		
08	00	0.76	4.6	0.57	5.3	0.47	4.9	0.29	3.9	N	0
	02	1.99	5.2	1.46	4.9	1.15	4.9	0.75	4.4	NW	315
	04	2.60	5.1	1.89	5.1	1.50	4.9	0.96	4.3	NW	326
	06	2.38	5.3	2.03	5.3	1.64	5.3	1.10	4.8		
	08	* 2.75	4.7	* 2.21	5.6	* 1.71	5.7	* 1.10	5.1	NNW	337
	10	2.10	6.4	1.70	5.9	1.36	5.9	0.85	4.9	N	0
	12	1.84	6.1	1.48	5.6	1.19	5.6	0.73	4.6	NNW	337
	14	1.76	5.3	1.28	5.8	1.03	5.7	0.64	4.8	NNW	348
	16	1.76	5.8	1.33	5.7	1.08	5.9	0.72	5.4		
	18	1.65	6.0	1.20	5.6	0.96	5.5	0.64	5.2	NW	315
	20	1.48	5.9	1.25	5.6	1.01	5.6	0.63	5.1	NNW	348
	22	1.46	5.4	1.09	5.2	0.88	5.4	0.56	5.2	N	0
	最大	2.75	4.7	2.21	5.6	1.71	5.7	1.10	5.1		
	平均	1.88	5.5	1.46	5.5	1.17	5.4	0.75	4.8		
09	00	1.14	5.1	0.83	5.3	0.66	5.2	0.43	4.9	ESE	123
	02	1.03	5.6	0.86	5.4	0.67	5.3	0.41	5.0	ESE	123
	04	0.71	5.8	0.61	5.3	0.49	5.2	0.32	5.0	WNW	292
	06	0.72	5.0	0.58	5.1	0.46	5.3	0.30	5.0	NW	326
	08	0.61	5.2	0.47	5.2	0.36	5.2	0.23	4.5	W	281
	10	0.57	4.7	0.38	4.9	0.31	5.1	0.20	4.4	NW	315
	12	0.94	3.5	0.67	3.5	0.55	3.4	0.36	3.0		
	14	0.70	4.1	0.53	3.8	0.44	3.8	0.29	3.1		
	16	1.25	4.5	0.91	4.7	0.72	4.7	0.46	4.2	SSE	168
	18	1.50	4.3	1.04	4.5	0.82	4.8	0.53	4.3	W	270
	20	1.60	4.8	1.23	4.6	0.96	4.8	0.62	4.1	NW	315
	22	* 1.64	4.9	* 1.28	4.7	* 1.05	4.7	* 0.68	4.2	NNW	337

			2013年12月10日										风向	风速
			00	02	04	06	08	10	12	14	16	18		
	最大	1.64	4.9	1.28	4.7	1.05	4.7	0.68	4.2					
	平均	1.03	4.8	0.78	4.8	0.62	4.8	0.40	4.3					
10	00	1.38	4.1	1.08	4.7	0.86	4.8	0.55	4.1	WNW	303			
	02	1.45	5.3	1.16	5.6	0.91	5.1	0.58	4.0	NNW	348			
	04	2.42	5.8	1.49	5.6	1.22	5.8	0.79	4.6	NW	326			
	06	2.63	7.2	2.00	6.3	1.62	6.3	1.03	5.0	W	270			
	08	2.96	6.6	* 2.33	7.6	* 1.93	7.4	* 1.21	6.1	WNW	292			
	10	* 3.08	7.8	2.30	7.7	1.79	7.4	1.10	6.0	NNW	348			
	12	2.76	8.4	1.98	7.4	1.57	7.3	1.00	5.7	WNW	303			
	14	2.07	7.3	1.72	7.2	1.39	7.1	0.88	5.5	NNW	337			
	16	2.31	7.2	1.53	7.2	1.18	7.0	0.72	5.4	NW	315			
	18	1.71	6.6	1.49	7.0	1.20	7.0	0.81	6.0	NNW	348			
	20	1.51	7.1	1.27	7.0	1.04	6.9	0.65	5.5	NNE	22			
	22	1.45	7.4	1.16	7.3	0.97	7.1	0.61	5.6	NW	326			
	最大	3.08	7.8	2.33	7.6	1.93	7.4	1.21	6.1					
	平均	2.14	6.7	1.63	6.7	1.31	6.6	0.83	5.3					
11	00	1.75	6.2	1.24	7.1	0.98	7.0	0.61	5.8	NW	315			
	02	1.53	7.1	1.17	6.7	0.95	7.0	0.62	5.9	N	0			
	04	1.23	8.3	1.01	6.6	0.80	6.4	0.49	5.0	NNW	348			
	06	1.10	5.2	0.93	6.0	0.76	6.3	0.48	4.8	NNW	337			
	08	1.52	7.4	1.13	5.3	0.92	5.1	0.59	3.8	WNW	292			
	10	1.92	5.5	1.56	5.2	1.23	5.4	0.79	4.2	W	270			
	12	2.06	5.1	1.54	5.1	1.21	5.0	0.77	4.0	NW	315			
	14	2.51	5.2	1.75	5.4	1.39	5.3	0.89	4.6	NW	315			
	16	3.04	4.6	2.02	5.5	1.60	5.4	* 1.05	4.8	NW	315			
	18	* 3.04	5.6	* 2.07	5.9	* 1.65	5.9	1.00	4.8	WNW	303			
	20	2.81	6.3	1.83	6.2	1.45	6.2	0.91	5.0	NW	326			
	22	2.15	6.4	1.74	6.3	1.35	6.6	0.87	5.7	NW	326			
	最大	3.04	5.6	2.07	5.9	1.65	5.9	1.05	4.8					
	平均	2.06	6.1	1.50	5.9	1.19	6.0	0.76	4.9					
12	00	* 2.69	6.8	1.55	6.7	1.18	6.3	0.72	5.2	NNW	337			
	02	1.67	6.5	1.34	6.4	1.06	6.4	0.66	5.2	NW	315			
	04	1.42	7.2	1.15	6.9	0.92	6.7	0.57	5.2	SE	135			
	06	1.55	7.5	1.07	6.9	0.88	7.1	0.55	5.2	NNW	337			
	08	1.42	7.5	1.11	7.6	0.88	7.3	0.55	5.3	N	0			
	10	2.53	8.0	* 1.94	5.6	* 1.55	5.5	* 0.98	4.5	W	270			
	12	2.11	5.7	1.68	6.3	1.38	6.0	0.89	4.9	WNW	292			
	14	2.19	7.0	1.65	6.8	1.29	6.8	0.78	5.3	W	270			
	16	2.05	6.2	1.41	7.1	1.04	7.1	0.65	5.7	NNW	348			
	18	1.24	6.6	1.01	6.7	0.80	6.7	0.53	5.8	NNW	348			
	20	1.40	6.4	1.04	6.5	0.82	6.7	0.51	5.7	NNW	348			
	22	1.09	6.1	0.89	6.4	0.72	6.7	0.46	5.6	N	0			
	最大	2.69	6.8	1.94	5.6	1.55	5.5	0.98	4.5					
	平均	1.78	6.8	1.32	6.7	1.04	6.6	0.65	5.3					
13	00	1.26	5.9	0.85	6.3	0.67	6.2	0.42	4.7	NNW	348			
	02	1.13	6.3	0.82	6.0	0.66	6.0	0.42	4.9	NNW	348			
	04	1.06	5.5	0.79	5.5	0.63	5.5	0.40	4.6	SE	146			
	06	0.95	7.0	0.78	5.6	0.62	5.7	0.40	4.8	NW	326			
	08	0.95	4.4	0.76	5.2	0.62	5.3	0.40	4.3	W	281			
	10	1.05	5.6	0.79	5.4	0.63	5.0	0.41	3.8	NNW	348			
	12	1.19	4.8	0.90	5.0	0.69	4.7	0.43	3.5					
	14	* 1.44	4.3	* 1.11	4.8	* 0.89	4.9	* 0.58	4.0	W	270			
	16	1.04	5.3	0.78	5.2	0.63	5.1	0.40	4.1	WSW	258			
	18	1.22	4.3	0.91	5.1	0.72	5.0	0.46	4.4	WNW	292			
	20	1.24	4.4	0.96	4.8	0.75	4.9	0.48	4.3	W	281			
	22	1.05	5.1	0.75	4.9	0.60	4.9	0.38	4.3	SSE	168			
	最大	1.44	4.3	1.11	4.8	0.89	4.9	0.58	4.0					
	平均	1.13	5.2	0.85	5.3	0.68	5.3	0.43	4.3					
14	00	0.82	4.6	0.60	5.3	0.49	5.0	0.31	4.0					
	02	0.55	6.5	0.42	5.4	0.33	5.4	0.21	4.2					
	04	0.57	6.3	0.42	5.0	0.33	5.0	0.21	4.0					
	06	0.62	4.0	0.51	4.6	0.41	4.8	0.27	4.1					
	08	0.68	5.0	0.49	4.7	0.39	4.8	0.25	4.1					
	10	0.60	4.3	0.41	4.7	0.34	4.6	0.23	4.1					
	12	0.79	4.1	0.57	4.4	0.44	4.3	0.28	4.0					
	14	0.63	4.4	0.46	4.2	0.37	4.4	0.24	3.9					

15	16	0.76	4.1	0.51	4.5	0.41	4.3	0.26	3.8				
	18	0.57	4.3	0.47	4.1	0.38	4.3	0.25	3.7				
	20	* 0.86	3.1	* 0.64	3.6	* 0.51	3.7	* 0.33	3.5				
	22	0.80	3.8	0.59	3.8	0.49	3.9	0.32	3.6				
	最大	0.86	3.1	0.64	3.6	0.51	3.7	0.33	3.5				
		0.69	4.5	0.51	4.5	0.41	4.5	0.26	3.9				
	00	0.91	3.6	0.59	3.8	0.47	3.8	0.31	3.4				
	02	0.73	3.7	0.53	3.7	0.43	3.8	0.28	3.5				
	04	0.64	3.6	0.46	3.5	0.37	3.5	0.25	3.4				
	06	0.53	3.5	0.39	3.8	0.31	3.7	0.20	3.4				
	08	0.59	3.9	0.42	4.0	0.33	4.0	0.22	3.5				
	10	0.52	3.5	0.41	3.8	0.33	3.9	0.22	3.3				
	12	0.71	3.7	0.46	3.8	0.35	3.8	0.22	3.4				
	14	0.71	3.9	0.43	3.8	0.35	3.9	0.23	3.6				
	16	0.56	3.7	0.44	4.0	0.35	4.2	0.23	3.7				
18	0.94	3.1	0.56	3.5	0.44	3.6	0.29	3.2					
20	* 0.99	3.1	0.57	3.3	0.43	3.3	0.28	3.1					
22	0.84	3.8	* 0.65	3.5	* 0.54	3.5	* 0.35	3.2					
最大	0.99	3.1	0.65	3.5	0.54	3.5	0.35	3.2					
	0.72	3.6	0.49	3.7	0.39	3.8	0.26	3.4					
16	00	* 1.27	4.1	0.89	4.1	0.72	4.1	0.48	3.8	ESE	112		
	02	1.11	3.9	0.79	4.1	0.64	4.2	0.42	3.7	NNW	348		
	04	1.09	4.7	0.82	4.6	0.65	4.5	0.42	4.0	NNW	348		
	06	1.14	5.0	0.80	4.5	0.62	4.5	0.40	4.0	WNW	303		
	08	1.23	5.0	* 0.95	4.8	* 0.77	4.8	* 0.51	4.6	N	11		
	10	1.06	5.0	0.87	4.8	0.69	4.8	0.44	4.4	N	11		
	12	0.83	4.5	0.70	5.0	0.60	4.8	0.39	4.3	NNW	348		
	14	0.99	5.5	0.81	5.3	0.66	5.1	0.42	4.4				
	16	1.07	4.9	0.87	5.5	0.70	5.3	0.44	4.4				
	18	0.94	4.9	0.73	4.7	0.60	4.8	0.38	3.8			E	101
	20	1.06	4.7	0.83	4.6	0.65	4.6	0.41	3.8			N	0
	22	1.08	4.6	0.78	5.2	0.62	5.0	0.41	4.2			NNW	348
	最大	1.27	4.1	0.95	4.8	0.77	4.8	0.51	4.6				
		1.07	4.7	0.82	4.8	0.66	4.7	0.43	4.1				
	17	00	* 0.93	5.4	* 0.67	5.5	* 0.54	5.1	* 0.36	4.4	N	0	
02		0.71	5.1	0.60	5.2	0.47	5.2	0.30	4.5				
04		0.64	5.0	0.51	5.4	0.41	5.2	0.26	4.6				
06		0.76	4.7	0.56	5.1	0.45	5.0	0.29	4.2				
08		0.65	5.5	0.47	4.8	0.38	4.8	0.26	4.1				
10		0.67	4.8	0.45	4.9	0.36	4.8	0.24	4.1				
12		0.59	4.2	0.41	4.5	0.33	4.6	0.21	4.0				
14		0.71	4.9	0.42	3.9	0.33	3.8	0.21	3.3				
16		0.48	3.1	0.37	3.5	0.30	3.6	0.19	3.0				
18		0.51	4.8	0.35	3.7	0.29	3.6	0.19	3.1				
20		0.40	4.0	0.30	3.6	0.25	3.5	0.17	3.2				
22		0.32	3.7	0.25	4.3	0.20	3.9	0.14	3.4				
最大		0.93	5.4	0.67	5.5	0.54	5.1	0.36	4.4				
		0.61	4.6	0.45	4.5	0.36	4.4	0.24	3.8				
18		00	0.37	4.2	0.27	4.1	0.21	4.2	0.14	3.6			
	02	0.31	3.8	0.23	4.1	0.19	4.3	0.13	3.8				
	04	0.27	4.7	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	3.4				
	06	0.33	3.6	0.24	3.4	0.20	3.6	0.13	3.1				
	08	0.42	3.2	0.32	3.5	0.25	3.6	0.17	3.3				
	10	0.37	2.8	0.30	3.3	0.25	3.3	0.16	3.1				
	12	0.33	3.8	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.4				
	14	0.68	4.1	0.41	3.9	0.33	3.9	0.22	3.5				
	16	* 0.77	3.2	* 0.54	3.7	* 0.42	3.9	* 0.27	3.3				
	18	0.57	4.0	0.41	4.3	0.32	4.2	0.21	3.5				
	20	0.51	4.3	0.35	4.4	0.27	4.3	0.18	3.8				
	22	0.45	4.6	0.32	4.2	0.25	4.4	0.16	3.8				
	最大	0.77	3.2	0.54	3.7	0.42	3.9	0.27	3.3				
		0.45	3.9	0.32	3.9	0.26	4.0	0.17	3.5				
	19	00	0.41	4.1	0.32	4.3	0.26	4.4	0.17	3.6			
02		0.51	3.1	0.39	3.5	0.32	3.6	0.21	3.3				
04		0.48	3.7	0.36	4.0	0.28	3.7	0.18	3.3				
06		0.56	4.0	0.44	3.9	0.35	4.1	0.23	3.4				
08		0.52	4.3	0.37	4.2	0.28	4.1	0.19	3.7				
10		0.58	4.1	0.45	4.1	0.35	4.1	0.23	3.5				

	12	0.60	4.2	0.46	4.0	0.37	4.0	0.25	3.5		
	14	0.70	3.4	0.41	3.7	0.33	3.8	0.21	3.3		
	16	0.52	4.0	0.43	4.2	0.36	4.0	0.24	3.5		
	18	* 0.71	4.1	* 0.54	4.1	* 0.43	4.0	* 0.28	3.6		
	20	0.63	3.8	0.50	4.1	0.40	4.0	0.26	3.5		
	22	0.50	4.5	0.41	4.0	0.33	3.9	0.21	3.3		
	最大	0.71	4.1	0.54	4.1	0.43	4.0	0.28	3.6		
		0.56	3.9	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.5		
	平均										
20	00	0.68	3.2	0.43	3.7	0.34	3.8	0.22	3.4		
	02	0.47	4.3	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.5		
	04	0.37	3.3	0.27	3.9	0.22	3.9	0.15	3.4		
	06	0.33	4.7	0.23	4.1	0.19	4.1	0.13	3.5		
	08	0.39	3.4	0.26	3.7	0.22	3.8	0.15	3.3		
	10	0.37	3.6	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.3		
	12	0.34	3.7	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.1		
	14	0.43	3.6	0.29	3.3	0.23	3.4	0.15	2.9		
	16	0.56	2.2	0.48	2.9	0.38	3.1	0.24	2.9		
	18	0.93	2.8	0.75	3.3	0.59	3.4	0.39	3.2		
	20	* 1.11	3.1	* 0.87	3.8	* 0.70	3.8	* 0.45	3.5		
	22	0.96	3.9	0.76	4.0	0.60	4.0	0.38	3.5		
	最大	1.11	3.1	0.87	3.8	0.70	3.8	0.45	3.5		
		0.58	3.5	0.43	3.7	0.35	3.8	0.23	3.3		
	平均										
21	00	* 0.83	3.6	* 0.63	4.3	* 0.49	4.3	* 0.31	3.8		
	02	0.69	3.9	0.54	4.3	0.43	4.3	0.27	3.8		
	04	0.65	4.0	0.50	4.2	0.40	4.2	0.26	3.8		
	06	0.57	4.1	0.44	4.2	0.35	4.2	0.23	3.9		
	08	0.49	4.1	0.34	4.3	0.28	4.3	0.18	3.9		
	10	0.42	4.3	0.34	3.9	0.26	4.1	0.17	3.8		
	12	0.35	3.6	0.26	4.0	0.21	4.2	0.14	3.7		
	14	0.29	3.6	0.22	3.9	0.17	4.0	0.12	3.5		
	16	0.30	4.3	0.22	3.8	0.17	3.8	0.12	3.3		
	18	0.37	4.0	0.27	3.8	0.21	3.8	0.14	3.5		
	20	0.16	3.5	0.12	4.2	0.11	4.0	0.07	3.3		
	22	0.26	3.5	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	3.2		
	最大	0.83	3.6	0.63	4.3	0.49	4.3	0.31	3.8		
		0.45	3.9	0.34	4.1	0.27	4.1	0.18	3.6		
	平均										
22	00	0.31	4.2	0.17	4.2	0.13	4.0	0.09	3.3		
	02	0.26	2.8	0.19	3.3	0.16	3.4	0.11	3.1		
	04	0.34	3.6	0.25	4.2	0.20	4.2	0.14	3.5		
	06	0.32	5.1	0.26	4.4	0.22	4.3	0.15	3.9		
	08	0.51	4.5	0.38	5.0	0.30	4.8	0.19	4.0		
	10	0.48	4.6	0.36	5.3	0.28	5.2	0.19	4.5		
	12	0.38	5.3	0.33	5.0	0.25	5.1	0.16	4.3		
	14	0.43	3.9	0.32	4.9	0.26	4.8	0.17	4.1		
	16	0.55	4.2	0.39	4.4	0.30	4.6	0.20	4.3		
	18	0.49	3.5	0.40	4.0	0.32	3.9	0.21	3.2		
	20	0.54	2.9	0.38	3.7	0.31	3.7	0.21	3.1		
	22	* 1.19	3.2	* 0.75	3.2	* 0.58	3.2	* 0.37	3.0		
	最大	1.19	3.2	0.75	3.2	0.58	3.2	0.37	3.0		
		0.48	4.0	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.7		
	平均										
23	00	1.13	3.4	0.93	3.5	0.72	3.6	0.46	3.3		
	02	1.43	3.9	1.03	3.7	0.83	3.8	0.53	3.4		
	04	1.66	4.1	1.28	4.2	1.05	4.2	0.69	3.8		
	06	1.82	4.8	1.51	4.6	1.22	4.5	0.79	4.0		
	08	1.62	4.9	1.28	4.8	1.00	4.6	0.64	4.1		
	10	1.99	5.6	1.48	5.4	1.24	5.3	0.78	4.5		
	12	1.73	5.3	1.32	5.0	1.05	5.1	0.68	4.5		
	14	1.80	3.9	1.51	5.1	1.20	5.1	0.79	4.4		
	16	2.13	4.8	1.56	5.0	1.26	5.1	0.82	4.4		
	18	2.65	5.0	1.75	5.2	1.41	5.2	0.90	4.5		
	20	2.59	4.5	1.86	4.9	1.50	5.2	0.97	4.4		
	22	* 3.20	7.8	* 2.22	6.8	* 1.78	6.6	* 1.12	5.4		
	最大	3.20	7.8	2.22	6.8	1.78	6.6	1.12	5.4		
		1.98	4.8	1.48	4.9	1.19	4.9	0.76	4.2		
	平均										
24	00	* 3.26	6.5	2.39	6.4	1.86	6.3	1.15	5.2	N	0
	02	2.59	5.0	2.17	6.7	1.78	6.7	1.15	5.5	N	0

	04	2.76	7.2	2.25	7.4	1.81	7.2	1.11	5.6	NNW	348
	06	2.88	8.9	* 2.39	7.9	1.84	7.5	1.10	5.7	NNW	348
	08	2.96	8.0	2.32	8.2	* 1.89	7.5	* 1.21	6.1	NNW	348
	10	2.97	7.9	2.32	7.3	1.77	7.4	1.11	6.0	N	0
	12	3.01	6.8	2.32	7.0	1.86	6.9	1.15	5.5	NNW	348
	14	2.70	5.8	2.12	6.3	1.74	6.0	1.14	5.0	N	0
	16	2.60	5.1	1.94	5.8	1.57	5.7	1.00	4.7	NNW	348
	18	2.96	6.0	2.09	5.2	1.65	5.5	1.06	4.8	WSW	258
	20	2.93	6.2	1.88	5.9	1.44	6.0	0.92	4.9	N	0
	22	2.06	5.1	1.71	5.5	1.38	5.7	0.89	4.7	N	0
	最大	3.26	6.5	2.39	7.9	1.89	7.5	1.21	6.1		
	平均	2.81	6.5	2.16	6.6	1.72	6.5	1.08	5.3		
25	00	* 2.06	5.8	* 1.63	6.3	* 1.34	6.1	* 0.88	5.0	N	0
	02	1.65	5.9	1.35	6.2	1.12	6.0	0.75	5.2	NNW	348
	04	1.63	6.8	1.32	6.3	1.07	6.1	0.65	4.9	NNW	348
	06	1.50	6.5	1.08	6.0	0.88	6.0	0.57	5.2	NNW	337
	08	1.26	6.4	1.00	5.9	0.82	5.8	0.53	4.6	N	0
	10	1.43	4.2	1.13	5.0	0.92	4.8	0.59	3.9	N	0
	12	1.56	4.5	1.07	4.6	0.88	4.6	0.58	3.9		
	14	1.56	4.5	1.06	4.7	0.85	4.7	0.56	4.0	WSW	258
	16	1.35	5.3	1.07	5.4	0.88	5.3	0.58	4.4	W	281
	18	1.15	6.4	0.96	6.0	0.78	5.7	0.51	4.8		
	20	1.24	6.0	1.00	7.1	0.82	6.4	0.53	5.2	N	0
	22	1.43	7.3	1.15	8.2	0.94	7.5	0.60	5.7	N	11
	最大	2.06	5.8	1.63	6.3	1.34	6.1	0.88	5.0		
	平均	1.49	5.8	1.15	6.0	0.94	5.8	0.61	4.7		
26	00	* 1.59	7.6	1.07	7.7	* 0.87	7.2	0.54	5.8	N	0
	02	1.46	7.0	1.03	6.8	0.83	6.9	0.52	5.3	NNW	348
	04	1.13	5.4	0.93	6.8	0.76	6.7	0.49	5.2	NNW	348
	06	1.29	6.6	0.91	7.0	0.74	7.0	0.49	5.2	NNW	348
	08	1.06	5.1	0.79	6.0	0.59	5.6	0.39	4.4	NNW	348
	10	1.25	4.2	0.98	5.4	0.76	4.9	0.48	3.9		
	12	1.45	3.4	* 1.10	4.9	0.87	4.5	* 0.55	3.8	NNW	337
	14	1.22	5.7	0.94	5.1	0.76	5.2	0.48	4.0	NNW	348
	16	0.97	6.4	0.72	5.6	0.58	5.3	0.38	4.0	WNW	292
	18	0.75	5.2	0.65	5.8	0.53	5.8	0.34	4.4		
	20	0.74	5.4	0.53	5.7	0.44	5.6	0.29	4.7	NW	315
	22	0.60	6.7	0.47	5.5	0.38	5.9	0.25	4.9	SE	135
	最大	1.59	7.6	1.10	4.9	0.87	7.2	0.55	3.8		
	平均	1.13	5.7	0.84	6.0	0.68	5.9	0.43	4.6		
27	00	0.49	5.2	0.37	5.3	0.30	5.5	0.20	4.7	NNW	337
	02	0.37	5.5	0.33	5.3	0.28	5.3	0.18	4.2	N	0
	04	0.42	4.1	0.33	4.9	0.26	4.8	0.17	3.6	NNW	337
	06	0.44	4.7	0.31	5.2	0.24	4.7	0.15	3.6		
	08	0.41	3.6	0.28	4.7	0.22	4.5	0.15	3.5		
	10	0.48	3.8	0.34	4.6	0.27	4.5	0.18	3.3	NNW	337
	12	0.86	3.4	0.68	3.6	0.52	3.8	0.33	3.3	NNE	22
	14	0.92	4.9	0.76	5.3	0.62	4.9	0.40	4.0	NW	315
	16	* 1.22	6.3	* 0.98	5.3	* 0.77	5.4	* 0.49	4.6	NW	326
	18	1.14	5.6	0.81	5.8	0.65	5.2	0.42	4.3		
	20	0.77	4.4	0.68	5.4	0.58	5.4	0.38	4.5	E	101
	22	0.81	7.0	0.63	5.7	0.51	5.4	0.33	4.6	NNW	337
	最大	1.22	6.3	0.98	5.3	0.77	5.4	0.49	4.6		
	平均	0.69	4.9	0.54	5.1	0.44	5.0	0.28	4.0		
28	00	* 0.73	7.9	* 0.59	6.5	* 0.47	6.4	* 0.31	5.2	ENE	67
	02	0.55	6.4	0.49	6.1	0.41	6.5	0.27	5.4	N	11
	04	0.68	5.8	0.45	5.9	0.35	5.7	0.22	4.6	WNW	303
	06	0.55	6.4	0.44	6.2	0.35	6.3	0.22	5.0	NNW	348
	08	0.59	5.4	0.45	5.9	0.36	5.9	0.24	4.9	NW	315
	10	0.51	5.5	0.39	5.8	0.32	5.7	0.21	4.8	SE	135
	12	0.50	5.0	0.35	5.6	0.28	5.8	0.19	4.9	NW	326
	14	0.45	5.6	0.35	5.5	0.28	5.5	0.18	4.6	SE	135
	16	0.45	5.0	0.35	5.7	0.28	5.6	0.19	4.6	WNW	303
	18	0.45	6.5	0.36	5.2	0.29	5.2	0.19	4.4	N	11
	20	0.39	5.6	0.33	5.7	0.26	5.9	0.17	4.8	NE	45
	22	0.38	5.9	0.31	5.7	0.26	5.6	0.16	4.7	NW	315
	最大	0.73	7.9	0.59	6.5	0.47	6.4	0.31	5.2		

	平均	0.52	5.9	0.41	5.8	0.33	5.8	0.21	4.8		
29	00	0.40	5.3	0.35	5.6	0.29	5.7	0.18	4.6	NNW	348
	02	0.45	5.1	0.36	5.8	0.29	5.6	0.19	4.4	NW	326
	04	0.72	5.3	0.50	4.3	0.40	4.1	0.26	3.2	NW	326
	06	0.59	5.8	0.46	5.6	0.35	5.2	0.23	3.8	WNW	303
	08	0.58	4.8	0.45	5.3	0.36	5.1	0.23	3.9	NW	315
	10	0.49	5.4	0.38	5.1	0.30	4.6	0.19	3.5	NW	326
	12	0.55	欠測	欠測	欠測	0.34	欠測	欠測	欠測		
	14	0.50	5.3	0.36	5.6	0.29	5.5	0.19	4.2	SE	135
	16	0.52	4.7	0.42	5.2	0.35	5.0	0.23	3.8	NNW	337
	18	0.64	6.0	0.46	5.9	0.37	5.9	0.23	4.6	SE	135
	20	0.72	6.1	0.58	5.8	* 0.47	5.8	* 0.30	5.0	WNW	292
	22	* 0.81	6.6	* 0.59	5.8	0.46	5.0	0.29	3.8	WNW	292
	最大	0.81	6.6	0.59	5.8	0.47	5.8	0.30	5.0		
	平均	0.58	5.5	0.45	5.5	0.36	5.2	0.23	4.1		
30	00	0.81	5.5	0.55	5.7	0.44	5.6	0.28	4.5	NW	326
	02	* 0.92	4.8	0.62	5.8	0.48	5.6	0.31	4.4	NNW	337
	04	0.79	5.4	0.60	6.0	0.47	5.8	0.30	4.2	WNW	303
	06	0.83	5.8	* 0.67	5.4	* 0.54	5.3	* 0.35	3.9	WNW	303
	08	0.72	5.1	0.57	5.6	0.43	5.3	0.27	3.8	NW	315
	10	0.56	6.2	0.47	6.0	0.38	5.8	0.24	4.6	WNW	292
	12	0.64	5.6	0.48	5.9	0.37	5.2	0.24	3.7		
	14	0.64	5.7	0.40	5.7	0.32	5.4	0.21	4.1	NNW	337
	16	0.55	5.0	0.47	5.2	0.38	5.3	0.24	4.4	ESE	123
	18	0.56	4.9	0.47	5.8	0.37	5.4	0.24	4.4	NW	326
	20	0.77	3.8	0.57	4.7	0.46	4.7	0.30	3.7	W	281
	22	0.71	6.4	0.57	5.0	0.45	5.0	0.29	4.0	NW	326
	最大	0.92	4.8	0.67	5.4	0.54	5.3	0.35	3.9		
	平均	0.71	5.4	0.54	5.6	0.42	5.4	0.27	4.1		
月最大		4.63	7.7	4.00	9.3	3.14	8.8	2.04	7.0		
起時		0102		0102		0102		0102			
平均		1.11	5.1	0.84	5.1	0.67	5.1	0.43	4.3		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1997年 5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	365 回	測得回数	188 回
欠測回数	7 回	欠測回数	184 回
欠測率	1.9 %	欠測率	49.5 %

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	0.67	欠測	欠測	欠測	0.42	欠測	欠測	欠測		
	02	0.63	6.9	0.47	5.7	0.38	5.3	0.26	4.2	NNW	348
	04	0.66	5.6	* 0.55	4.7	* 0.44	5.0	* 0.29	4.1	NNW	337
	06	0.73	4.8	0.54	5.2	0.42	5.0	0.28	4.0		
	08	* 0.83	6.1	0.53	5.2	0.43	4.8	0.27	4.0	NW	326
	10	0.59	6.2	0.49	5.3	0.40	5.4	0.25	4.4	NW	326
	12	0.66	4.9	0.51	4.2	0.42	4.2	0.27	3.5		
	14	0.60	2.7	0.46	4.7	0.37	4.2	0.24	3.3		
	16	0.51	6.0	0.42	5.0	0.34	5.0	0.22	3.9	NNW	348
	18	0.50	6.3	0.38	5.3	0.29	5.3	0.19	4.3	NNW	337
	20	0.41	4.8	0.35	4.8	0.27	5.0	0.18	4.2		
	22	0.32	5.0	0.26	5.1	0.21	5.3	0.14	4.4		
	最大	0.83	6.1	0.55	4.7	0.44	5.0	0.29	4.1		
	平均	0.59	5.4	0.45	5.0	0.37	5.0	0.24	4.0		
02	00	0.30	4.4	0.25	5.4	0.20	5.2	0.13	4.2		
	02	0.28	4.9	0.22	5.5	0.18	5.5	0.12	4.6		
	04	0.30	5.9	0.23	5.3	0.18	5.2	0.12	3.7		
	06	0.28	6.5	0.23	5.6	0.18	5.0	0.12	3.5		
	08	0.28	6.4	0.21	5.5	0.17	5.0	0.11	3.7		
	10	0.26	5.5	0.21	5.9	0.16	6.0	0.10	4.2		
	12	0.30	4.6	0.22	3.7	0.17	3.8	0.11	2.8		
	14	0.59	2.3	0.37	2.9	0.29	3.0	0.19	2.9		
	16	0.69	2.8	0.48	3.4	0.38	3.6	0.25	3.1		
	18	1.11	4.5	0.78	4.5	0.64	4.4	0.42	3.7		
	20	* 1.23	6.6	* 0.82	5.2	* 0.69	5.1	* 0.45	4.4		
	22	0.82	4.8	0.63	5.3	0.51	5.0	0.33	4.0		
	最大	1.23	6.6	0.82	5.2	0.69	5.1	0.45	4.4		
	平均	0.54	4.9	0.39	4.9	0.31	4.7	0.20	3.7		
03	00	* 1.10	5.6	0.74	5.3	0.58	5.1	0.36	4.2	WSW	258
	02	0.80	6.4	0.65	5.3	0.52	5.1	0.34	4.3	W	270
	04	0.71	4.7	0.55	5.5	0.46	5.4	0.30	4.5	W	270
	06	0.66	6.8	0.53	5.6	0.43	5.2	0.28	4.3	WSW	258
	08	0.60	5.1	0.52	5.2	0.37	5.0	0.22	3.9	WSW	258
	10	欠測									
	12	0.52	4.2	0.42	4.7	0.34	4.9	0.23	3.8		
	14	0.98	3.3	0.64	3.6	0.52	3.6	0.33	3.2		
	16	1.07	3.7	* 0.78	3.9	* 0.61	3.8	* 0.41	3.5		
	18	0.79	4.0	0.62	3.8	0.51	3.8	0.33	3.5		
	20	0.64	4.0	0.51	4.7	0.41	4.5	0.26	3.5		
	22	0.77	4.8	0.46	4.9	0.35	4.7	0.22	3.6	N	11
	最大	1.10	5.6	0.78	3.9	0.61	3.8	0.41	3.5		
	平均	0.79	4.8	0.58	4.8	0.46	4.6	0.30	3.8		
04	00	0.49	4.5	0.39	5.2	0.31	4.9	0.20	3.9	NNW	348
	02	0.35	6.5	0.27	5.5	0.23	5.3	0.15	4.2		
	04	0.39	4.4	0.31	5.2	0.25	5.0	0.17	4.1		
	06	0.44	4.5	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.7		
	08	0.38	4.5	0.30	4.7	0.25	4.5	0.16	3.6		
	10	0.41	4.1	0.33	3.6	0.27	3.4	0.18	2.8		
	12	0.32	5.1	0.23	5.0	0.19	4.6	0.12	3.7		
	14	0.26	4.4	0.20	4.7	0.16	4.4	0.11	3.3		
	16	0.36	4.3	0.20	4.5	0.17	4.1	0.11	3.2		
	18	0.37	3.2	0.30	3.2	0.24	3.5	0.16	3.2		
	20	0.37	3.5	0.28	3.9	0.23	3.9	0.15	3.4		
	22	* 1.39	3.2	* 0.77	3.4	* 0.58	3.4	* 0.36	3.1		
	最大	1.39	3.2	0.77	3.4	0.58	3.4	0.36	3.1		

		平均	0.46	4.4	0.33	4.4	0.26	4.3	0.17	3.5		
05	00		1.31	4.0	1.04	4.5	* 0.85	4.4	* 0.56	4.1	WSW	258
	02		* 1.68	4.3	* 1.08	5.0	0.84	4.8	0.55	4.3	WSW	258
	04		1.16	3.9	0.83	4.5	0.66	4.5	0.42	3.7	SSW	202
	06		0.92	3.8	0.59	4.2	0.46	4.1	0.30	3.5		
	08		0.49	5.1	0.37	4.9	0.30	4.7	0.20	3.9	W	270
	10		0.56	4.4	0.39	4.6	0.30	4.6	0.20	3.8	W	270
	12		0.71	4.7	0.49	5.4	0.39	5.4	0.25	4.5	NNW	348
	14		0.62	5.5	0.50	5.5	0.41	5.7	0.26	4.8	W	281
	16		0.59	5.8	0.47	5.4	0.38	5.3	0.25	4.5	WNW	303
	18		0.63	4.9	0.46	4.7	0.38	4.7	0.25	3.8	WSW	258
	20		0.59	5.7	0.50	5.7	0.40	5.3	0.26	4.1	WNW	303
	22		0.61	6.0	0.50	5.6	0.41	5.3	0.27	4.3	SE	135
	最大		1.68	4.3	1.08	5.0	0.85	4.4	0.56	4.1		
	平均		0.82	4.8	0.60	5.0	0.48	4.9	0.31	4.1		
06	00		0.56	4.1	0.44	4.8	0.36	5.0	0.23	4.2	SE	135
	02		0.47	6.2	0.38	6.0	0.31	5.9	0.20	4.5	WNW	292
	04		0.47	5.0	0.32	6.6	0.26	6.1	0.18	5.0	NW	326
	06		0.42	6.8	0.33	6.6	0.27	6.3	0.18	5.2	W	281
	08		0.49	6.6	0.33	6.4	0.27	6.2	0.17	4.9		
	10		0.65	3.2	0.44	4.4	0.35	3.9	0.23	3.1		
	12		0.71	3.8	0.47	3.8	0.38	3.8	0.25	3.2		
	14		1.47	3.8	1.03	3.7	0.84	3.7	0.55	3.5		
	16		* 1.67	4.7	* 1.34	4.6	* 1.07	4.7	* 0.68	4.2	W	281
	18		1.59	4.4	1.11	5.3	0.91	5.3	0.60	4.4	SW	236
	20		1.45	5.5	1.16	5.5	0.94	5.5	0.62	4.4	W	281
	22		1.02	4.5	0.85	5.3	0.71	5.1	0.47	4.1	NNW	337
	最大		1.67	4.7	1.34	4.6	1.07	4.7	0.68	4.2		
	平均		0.91	4.9	0.68	5.3	0.56	5.1	0.36	4.2		
07	00		0.83	5.2	0.66	5.2	0.53	5.2	0.34	4.1		
	02		0.76	3.9	0.56	5.2	0.44	5.3	0.28	4.4		
	04		0.87	5.0	0.50	5.5	0.39	5.5	0.25	4.7	NW	315
	06		0.58	5.9	0.45	5.7	0.36	5.6	0.24	4.7	W	281
	08		0.55	5.3	0.46	5.2	0.38	5.5	0.24	4.5	NW	326
	10		0.64	6.0	0.46	5.5	0.38	5.6	0.24	4.6	NNW	348
	12		0.72	5.4	0.53	5.1	0.44	4.7	0.29	3.7	NW	326
	14		0.72	3.2	0.52	4.5	0.44	4.4	0.29	3.5		
	16		0.87	3.0	0.64	5.2	0.53	4.9	0.35	3.9		
	18		* 1.27	7.2	* 0.75	6.9	0.56	6.2	0.35	4.6	NNW	337
	20		0.91	7.2	0.74	7.3	* 0.60	7.3	* 0.37	5.6	NNW	337
	22		0.81	7.1	0.68	6.8	0.53	6.7	0.34	5.3	NNW	348
	最大		1.27	7.2	0.75	6.9	0.60	7.3	0.37	5.6		
	平均		0.79	5.4	0.58	5.7	0.47	5.6	0.30	4.5		
08	00		0.83	6.7	0.67	6.5	0.55	6.3	0.34	4.8	NNW	337
	02		0.92	6.3	0.64	6.0	0.50	6.0	0.30	4.5	NNW	337
	04		0.84	6.4	0.55	5.8	0.41	5.8	0.25	4.4	NW	315
	06		0.55	6.8	0.42	6.2	0.33	6.4	0.21	4.5	ENE	78
	08		0.55	6.6	0.37	6.9	0.29	6.3	0.19	4.5	ENE	78
	10		0.60	3.1	0.47	3.6	0.39	3.8	0.26	3.2	N	0
	12		1.34	4.2	0.97	4.2	0.77	4.5	0.51	3.8	WSW	247
	14		1.75	5.4	* 1.27	5.4	* 1.04	5.2	* 0.65	4.4	WSW	247
	16		1.32	4.8	1.05	6.0	0.83	5.9	0.53	4.7	WSW	258
	18		* 1.78	4.6	1.09	5.2	0.89	5.0	0.59	4.3	N	0
	20		1.63	4.6	1.16	5.1	0.96	5.0	0.62	4.4	W	281
	22		1.35	5.2	1.13	4.6	0.96	4.8	0.64	4.2	NW	326
	最大		1.78	4.6	1.27	5.4	1.04	5.2	0.65	4.4		
	平均		1.12	5.4	0.82	5.5	0.66	5.4	0.42	4.3		
09	00		1.86	4.8	1.42	4.6	1.16	4.7	0.78	4.2	NW	315
	02		2.48	5.0	1.82	5.0	1.44	5.1	0.93	4.3	NW	315
	04		2.32	5.8	1.78	5.4	1.39	5.2	0.87	4.6	NW	326
	06		2.51	5.8	1.81	6.3	1.50	6.3	1.00	5.2	NNW	348
	08		* 3.17	7.3	* 2.35	7.2	* 1.83	6.9	* 1.20	5.7	N	0
	10		2.38	6.9	1.83	7.2	1.48	6.9	0.96	5.9	NNW	348
	12		2.29	6.3	1.80	7.3	1.50	7.3	1.01	6.6	N	0
	14		1.81	7.7	1.56	6.8	1.23	6.5	0.78	5.6	NNW	348
	16		1.65	5.1	1.36	6.2	1.13	6.6	0.74	5.6	N	11
	18		1.80	6.2	1.33	6.4	1.08	6.3	0.70	4.8	N	0
	20		1.49	5.5	1.22	6.5	0.98	6.4	0.62	5.0	N	0
	22		1.30	5.8	0.96	6.4	0.76	6.1	0.51	5.2	NNW	348

		最大 平均	3.17 2.09	7.3 6.0	2.35 1.60	7.2 6.3	1.83 1.29	6.9 6.2	1.20 0.84	5.7 5.2		
10	00		1.03	5.6	* 0.75	6.1	0.59	5.8	* 0.37	4.9	N	0
	02		0.77	6.4	0.64	6.1	0.53	6.0	0.34	4.8	NNW	348
	04		0.92	4.3	0.69	5.3	0.55	5.0	0.36	4.1	WNW	303
	06	* 1.09	4.9	0.73	0.73	4.7	0.58	4.7	0.37	3.9	WNW	292
	08	0.96	4.5	0.70	0.70	5.3	0.56	5.2	0.36	4.2	WNW	292
	10	0.88	4.5	0.61	0.61	5.1	0.48	5.0	0.31	4.1	W	270
	12	0.97	4.0	0.66	0.66	4.7	0.54	4.5	0.34	3.5		
	14	0.79	7.0	0.64	0.64	5.0	0.52	4.3	0.34	3.5		
	16	1.01	4.3	0.75	0.75	6.0	* 0.60	5.7	0.37	4.4	NW	315
	18	0.79	6.5	0.62	0.62	6.7	0.49	6.2	0.30	4.3	NW	326
	20	0.70	7.7	0.55	0.55	7.0	0.44	6.7	0.27	5.0	WNW	303
	22	0.57	7.1	0.48	0.48	6.7	0.39	6.3	0.25	5.2	NW	315
	最大 平均	1.09 0.87	4.9 5.6	0.75 0.65	0.75 0.65	6.1 5.7	0.60 0.52	5.7 5.5	0.37 0.33	4.9 4.3		
11	00		0.61	7.1	0.46	6.7	0.38	6.4	0.24	5.0	WSW	258
	02		0.71	5.1	0.51	6.2	0.40	6.3	0.26	5.2	WNW	292
	04		0.59	5.7	0.40	6.2	0.33	5.9	0.21	4.7	SSE	157
	06		0.50	5.3	0.40	5.7	0.33	5.8	0.21	4.8		
	08		0.51	6.2	0.42	5.9	0.32	5.9	0.20	4.8		
	10		0.53	5.9	0.41	5.6	0.32	5.7	0.20	4.2		
	12	0.58	4.7	0.45	0.45	6.0	0.37	5.4	0.24	3.9	SE	146
	14	0.93	4.5	0.68	0.68	4.6	0.55	4.2	* 0.36	3.4		
	16	0.74	7.5	0.63	0.63	6.6	0.51	6.3	0.33	4.5		
	18	0.77	7.2	0.61	0.61	5.8	0.50	5.3	0.33	4.3		
	20	0.84	4.1	0.63	0.63	5.6	0.50	5.3	0.33	4.2	WNW	303
	22	* 0.97	3.7	* 0.70	* 0.70	6.1	* 0.55	6.3	0.35	5.0	NW	315
	最大 平均	0.97 0.69	3.7 5.6	0.70 0.53	0.70 0.53	6.1 5.9	0.55 0.42	6.3 5.7	0.36 0.27	3.4 4.5		
12	00		0.93	6.6	0.75	6.5	0.60	6.4	0.38	5.1	NW	326
	02		0.92	5.7	0.64	6.1	0.52	6.0	0.34	5.0	NW	326
	04		1.06	5.0	0.72	5.9	0.57	5.9	0.36	4.5	WNW	303
	06		0.68	5.0	0.58	5.5	0.48	5.1	0.30	4.1	NW	326
	08		0.70	3.8	0.55	4.7	0.45	4.8	0.30	4.0		
	10		0.70	5.9	0.51	4.7	0.40	4.8	0.26	3.9		
	12	0.82	3.0	0.62	0.62	3.6	0.49	3.8	0.32	3.3		
	14	1.68	4.1	1.05	1.05	3.9	0.85	3.9	0.54	3.5		
	16	* 2.14	4.4	* 1.47	* 1.47	4.2	* 1.17	4.4	* 0.74	3.9		
	18	2.06	4.5	1.38	1.38	4.6	1.11	4.7	0.70	4.2	NE	56
	20	1.53	4.2	1.16	1.16	4.4	0.96	4.6	0.64	3.9	NNE	33
	22	1.92	5.0	1.32	1.32	4.9	1.02	4.8	0.64	4.2	NNE	22
	最大 平均	2.14 1.26	4.4 4.8	1.47 0.90	1.47 0.90	4.2 4.9	1.17 0.72	4.4 4.9	0.74 0.46	3.9 4.1		
13	00	* 1.11	4.5	* 0.85	* 0.85	4.6	* 0.68	4.6	* 0.44	4.2	SSE	157
	02	0.86	4.8	0.69	0.69	4.4	0.55	4.6	0.35	4.1	NNW	348
	04	0.95	4.3	0.65	0.65	4.7	0.51	4.7	0.34	4.3	N	0
	06	0.77	4.3	0.64	0.64	4.5	0.49	4.5	0.31	4.0	N	0
	08	0.66	4.7	0.56	0.56	4.4	0.45	4.5	0.28	3.8	NNW	348
	10	0.82	4.3	0.48	0.48	4.4	0.39	4.6	0.26	4.1	N	11
	12	0.62	4.6	0.44	0.44	4.4	0.36	4.6	0.23	3.9		
	14	0.64	4.3	0.40	0.40	4.2	0.33	4.1	0.21	3.6		
	16	0.48	5.0	0.40	0.40	4.4	0.31	4.4	0.21	3.7		
	18	0.42	4.4	0.31	0.31	4.6	0.25	4.6	0.17	3.8		
	20	0.33	3.4	0.25	0.25	4.5	0.20	4.5	0.14	3.7		
	22	0.27	4.5	0.22	0.22	4.5	0.18	4.6	0.12	3.7		
	最大 平均	1.11 0.66	4.5 4.4	0.85 0.49	0.85 0.49	4.6 4.5	0.68 0.39	4.6 4.5	0.44 0.26	4.2 3.9		
14	00	* 0.33	4.8	* 0.23	* 0.23	4.8	* 0.18	4.7	* 0.12	4.0		
	02	0.23	5.6	0.20	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.6		
	04	0.24	4.8	0.17	0.17	4.5	0.14	4.2	0.10	3.7		
	06	0.30	3.0	0.21	0.21	3.8	0.16	3.7	0.11	3.3		
	08	0.22	4.4	0.17	0.17	4.1	0.14	4.1	0.10	3.4		
	10	0.19	5.6	0.14	0.14	4.5	0.11	4.3	0.07	3.3		
	12	0.18	4.9	0.14	0.14	5.3	0.11	5.1	0.08	3.9		
	14	0.13	7.9	0.10	0.10	4.8	0.08	4.8	0.06	3.6		

	16	0.22	4.3	0.18	5.0	0.14	4.7	0.09	3.7				
	18	0.25	5.3	0.15	4.9	0.12	5.1	0.08	3.9				
	20	0.13	5.9	0.11	5.5	0.08	4.7	0.06	4.1				
	22	0.14	7.2	0.11	6.1	0.09	5.4	0.06	4.0				
	最大	0.33	4.8	0.23	4.8	0.18	4.7	0.12	4.0				
	平均	0.21	5.3	0.16	4.8	0.13	4.6	0.09	3.7				
15	00	0.18	5.1	0.13	5.4	0.10	5.0	0.07	4.0				
	02	0.14	3.6	0.11	5.4	0.09	4.9	0.06	3.8				
	04	0.15	4.7	0.11	5.0	0.09	4.9	0.06	3.6				
	06	0.25	3.5	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.7				
	08	0.20	4.5	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	3.4				
	10	0.17	5.8	0.13	4.8	0.10	4.6	0.07	3.3				
	12	0.23	4.1	* 0.18	4.0	* 0.15	4.0	* 0.10	3.1				
	14	0.15	4.5	0.12	5.4	0.10	4.5	0.07	3.2				
	16	0.22	6.4	0.16	5.2	0.13	5.3	0.09	4.1				
	18	0.16	6.1	0.14	5.7	0.12	5.4	0.08	4.2				
	20	0.18	6.4	0.15	4.1	0.12	4.1	0.08	3.2				
	22	* 0.27	6.3	0.17	5.7	0.14	4.8	0.09	3.4				
	最大	0.27	6.3	0.18	4.0	0.15	4.0	0.10	3.1				
	平均	0.19	5.1	0.14	5.0	0.12	4.7	0.08	3.6				
	16	00	0.32	5.6	0.23	4.2	0.19	3.9	0.12			3.1	
02		0.45	3.2	0.28	3.5	0.22	3.6	0.15	2.9				
04		0.44	3.5	0.36	3.4	0.30	3.4	0.20	3.0				
06		0.42	4.1	0.32	3.9	0.25	3.8	0.16	3.3				
08		0.35	4.7	0.29	4.0	0.24	3.9	0.15	3.4				
10		0.34	3.5	0.27	4.5	0.22	4.3	0.14	3.5				
12		0.31	4.2	0.25	5.3	0.20	4.8	0.13	3.7				
14		0.34	6.6	0.27	6.0	0.21	5.4	0.13	4.1				
16		0.34	7.5	0.29	6.3	0.23	6.0	0.15	4.5				
18		* 0.54	6.9	0.34	6.9	0.27	6.3	0.17	4.4	NW	326		
20		0.52	6.5	* 0.42	6.8	* 0.32	6.7	* 0.20	5.6	NNW	348		
22		0.49	6.3	0.40	6.9	* 0.32	6.7	* 0.20	5.6	NNW	337		
最大		0.54	6.9	0.42	6.8	0.32	6.7	0.20	5.6				
平均		0.41	5.2	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16	3.9				
17		00	0.56	6.3	0.46	6.1	0.37	6.2	0.24	5.5	NNW	337	
	02	0.58	5.6	0.40	6.3	0.33	6.1	0.22	5.6	NNW	337		
	04	0.48	7.2	0.37	6.7	0.30	6.6	0.20	5.5	N	0		
	06	0.55	6.3	0.38	6.4	0.29	6.5	0.18	5.0	NNW	348		
	08	0.69	6.5	0.47	6.1	0.37	5.2	0.23	3.6	NW	326		
	10	1.12	3.8	0.83	4.1	0.68	3.9	0.45	3.5	ENE	67		
	12	* 1.46	5.1	* 0.98	5.0	* 0.78	5.0	* 0.49	4.0	WSW	258		
	14	0.96	4.8	0.76	5.4	0.61	5.4	0.40	4.5	NNW	348		
	16	0.93	4.9	0.68	4.8	0.56	5.0	0.35	3.9	W	281		
	18	欠测											
	20	0.89	7.8	0.67	6.7	0.54	6.4	0.35	4.8	NW	315		
	22	0.87	8.7	0.70	7.2	0.56	7.4	0.35	5.6	NNW	348		
	最大	1.46	5.1	0.98	5.0	0.78	5.0	0.49	4.0				
	平均	0.83	6.1	0.61	5.9	0.49	5.8	0.31	4.7				
	18	00	0.87	8.0	0.67	8.0	0.56	7.7	0.36	6.0	NNW	348	
02		1.02	7.6	0.82	8.1	0.65	7.9	0.43	6.9	N	0		
04		1.04	7.2	0.83	7.6	0.60	8.0	0.37	6.2	NW	326		
06		1.22	8.7	0.77	8.0	0.61	8.1	0.37	5.9	NNW	348		
08		1.06	8.4	0.79	8.7	0.62	8.1	0.38	5.8	ESE	112		
10		0.83	9.7	0.70	8.5	0.58	7.9	0.36	5.5	N	0		
12		0.76	9.1	0.63	8.5	0.50	6.9	0.32	4.5	N	0		
14		1.00	4.6	0.80	6.9	0.64	6.1	0.42	4.4	N	0		
16		0.86	9.4	0.70	7.3	0.57	6.2	0.37	4.8	N	0		
18		0.95	7.1	0.80	7.4	0.65	6.9	0.41	4.9	N	11		
20		* 1.26	4.5	* 0.93	6.3	* 0.74	5.9	* 0.48	4.7	N	0		
22		1.08	9.1	0.83	8.2	0.66	7.5	0.41	5.2	NNE	22		
最大		1.26	4.5	0.93	6.3	0.74	5.9	0.48	4.7				
平均		1.00	7.8	0.77	7.8	0.62	7.3	0.39	5.4				
19		00	1.18	9.4	0.90	8.6	* 0.75	8.6	* 0.47	6.7	N	0	
	02	0.97	9.1	0.86	8.4	0.72	8.8	0.44	6.5	N	0		
	04	0.88	8.5	0.68	8.1	0.54	8.3	0.33	5.9	N	0		
	06	0.74	8.1	0.61	7.6	0.48	7.0	0.30	5.4	NNW	337		
	08	0.94	7.1	0.72	7.6	0.57	7.4	0.35	5.9	WNW	303		
	10	1.14	7.2	0.82	7.0	0.66	6.9	0.42	5.3	NNW	337		
	最大												

	12	1.04	6.9	0.81	6.9	0.65	6.7	0.41	5.2	NNW	348
	14	1.20	7.4	0.90	6.7	0.72	6.6	0.45	5.2	NNW	348
	16	* 1.21	6.7	* 0.94	6.3	0.74	6.2	0.46	5.0	NW	326
	18	0.87	6.1	0.72	6.4	0.60	5.8	0.37	4.1	NNW	337
	20	0.98	6.2	0.71	6.5	0.56	6.1	0.35	4.6	NW	326
	22	0.77	8.4	0.62	6.3	0.52	6.4	0.33	5.0	NNW	348
	最大										
	平均	1.21	6.7	0.94	6.3	0.75	8.6	0.47	6.7		
		0.99	7.6	0.77	7.2	0.63	7.1	0.39	5.4		
20	00	0.79	6.8	0.65	7.3	0.53	7.0	0.33	5.3	NNW	337
	02	0.91	7.3	0.75	7.4	0.60	7.3	0.36	5.1	NNW	348
	04	0.94	5.9	0.85	7.3	0.67	6.1	0.43	4.3	NNW	348
	06	1.20	5.1	0.90	6.7	0.76	6.3	0.49	4.8	NNW	348
	08	* 1.32	7.5	0.97	7.5	0.77	7.5	0.48	5.9	NNW	348
	10	1.06	7.4	0.88	7.2	0.69	7.3	0.43	6.1	N	0
	12	1.07	7.2	0.80	7.1	0.65	7.3	0.43	6.3	NNW	337
	14	1.21	6.9	0.92	6.6	0.71	6.4	0.44	4.5	NNW	337
	16	1.17	6.5	* 1.01	6.1	* 0.86	5.9	* 0.56	4.6	NNW	348
	18	1.19	7.3	0.88	6.9	0.71	6.1	0.44	4.5	NW	326
	20	1.11	5.7	0.89	7.0	0.72	7.0	0.46	5.1	NNW	337
	22	0.94	7.5	0.71	6.9	0.57	6.5	0.36	5.1	NNW	348
	最大										
	平均	1.32	7.5	1.01	6.1	0.86	5.9	0.56	4.6		
		1.08	6.8	0.85	7.0	0.69	6.7	0.43	5.1		
21	00	1.02	4.9	0.77	5.9	0.63	5.4	0.42	3.9	NNW	348
	02	1.53	6.7	1.14	5.3	0.91	5.0	0.59	4.0	NNW	348
	04	1.26	6.6	1.03	6.4	0.88	6.0	0.58	4.6	NNW	348
	06	1.18	7.5	0.92	6.4	0.74	6.4	0.46	4.8	NW	315
	08	0.94	6.0	0.79	5.8	0.66	6.0	0.43	4.7	NNW	337
	10	0.96	6.4	0.80	6.9	0.64	6.3	0.39	4.7	NNW	348
	12	0.94	6.3	0.78	7.0	0.64	6.8	0.42	5.3	NNW	348
	14	1.08	8.5	0.83	7.9	0.66	7.2	0.41	5.2	NNW	348
	16	1.06	6.3	0.88	6.9	0.70	6.8	0.46	5.0	NNW	348
	18	1.15	7.2	0.88	7.1	0.72	6.9	0.46	5.2	N	11
	20	* 1.62	7.5	1.08	6.4	0.85	6.1	0.53	4.4	NNW	337
	22	1.49	7.9	* 1.23	7.0	* 0.97	6.3	* 0.62	4.7	N	0
	最大										
	平均	1.62	7.5	1.23	7.0	0.97	6.3	0.62	4.7		
		1.19	6.8	0.93	6.6	0.75	6.3	0.48	4.7		
22	00	* 1.29	7.3	0.97	7.2	0.79	6.8	0.51	5.2	NNW	348
	02	1.27	7.5	* 0.99	6.9	* 0.80	6.8	* 0.51	5.6	N	0
	04	0.96	5.7	0.77	6.6	0.64	6.7	0.43	5.7	NNW	337
	06	1.11	7.4	0.85	6.7	0.71	6.9	0.46	6.1	NNW	348
	08	1.12	6.4	0.80	6.2	0.64	6.6	0.41	5.7	NNW	348
	10	0.91	5.6	0.64	6.3	0.50	6.3	0.31	4.9	NNW	337
	12	0.86	7.2	0.65	6.5	0.51	6.2	0.32	5.0	NW	315
	14	0.84	5.3	0.68	6.2	0.54	6.1	0.34	4.9	N	0
	16	0.99	3.0	0.78	5.2	0.65	5.0	0.41	3.8	N	0
	18	1.08	6.1	0.79	6.3	0.64	6.2	0.41	4.6	NNW	348
	20	0.85	6.6	0.67	6.3	0.55	6.4	0.35	4.9	NNW	348
	22	0.95	6.1	0.64	6.2	0.51	6.1	0.32	5.1	NNW	348
	最大										
	平均	1.29	7.3	0.99	6.9	0.80	6.8	0.51	5.6		
		1.02	6.2	0.77	6.4	0.62	6.3	0.40	5.1		
23	00	0.69	6.1	* 0.61	6.2	* 0.49	6.2	* 0.31	5.0	NNW	348
	02	0.63	6.8	0.45	6.2	0.36	6.0	0.23	4.8	NW	326
	04	0.60	6.1	0.47	6.0	0.38	6.2	0.24	5.3	N	0
	06	0.52	5.8	0.43	5.8	0.34	5.7	0.21	4.7	SE	135
	08	0.49	5.5	0.39	5.8	0.31	5.7	0.20	4.7	NNW	348
	10	0.46	5.1	0.38	5.7	0.31	5.8	0.20	4.6	ESE	123
	12	0.57	5.3	0.37	5.4	0.30	5.2	0.20	4.1	NNW	348
	14	0.47	5.4	0.34	5.0	0.27	4.7	0.18	3.4	ESE	123
	16	* 0.72	5.1	0.42	4.2	0.33	4.1	0.22	3.2		
	18	0.63	3.1	0.48	4.4	0.39	4.1	0.25	3.4		
	20	0.48	6.1	0.41	4.5	0.34	4.3	0.21	3.6		
	22	0.50	3.5	0.37	4.6	0.30	4.6	0.19	3.6	NNW	337
	最大										
	平均	0.72	5.1	0.61	6.2	0.49	6.2	0.31	5.0		
		0.56	5.3	0.43	5.3	0.34	5.2	0.22	4.2		
24	00	0.35	5.4	0.29	5.1	* 0.24	5.1	0.15	4.2		
	02	0.37	6.1	0.27	5.2	0.22	5.2	0.14	4.2		

	04		0.30	5.4	0.25	5.4	0.20	5.3	0.13	4.3		
	06		0.34	4.6	0.25	4.5	0.21	4.6	0.13	3.5		
	08	*	0.38	4.5	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.6		
	10		0.30	3.8	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.6		
	12		0.27	4.7	0.22	4.7	0.18	4.5	0.12	3.5		
	14		0.25	4.3	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.6		
	16		0.37	5.1	0.25	4.6	0.21	4.5	0.13	3.5		
	18		0.38	2.5	* 0.30	4.4	0.24	4.2	* 0.16	3.2		
	20		0.37	3.6	0.27	4.0	0.22	3.8	0.14	3.1		
	22		0.33	5.2	0.24	4.5	0.19	4.0	0.13	3.1		
25	最大		0.38	4.5	0.30	4.4	0.24	5.1	0.16	3.2		
	平均		0.33	4.6	0.25	4.7	0.21	4.6	0.13	3.6		
	00		0.34	5.8	0.27	4.8	0.22	4.2	0.14	3.1		
	02		0.36	4.3	0.25	4.0	0.20	3.7	0.14	2.8		
	04		0.61	4.3	0.46	2.8	0.36	2.9	0.23	2.7		
	06	*	0.67	2.9	* 0.54	3.5	* 0.42	3.6	* 0.27	3.3		
	08		0.43	4.5	0.32	4.4	0.27	4.6	0.18	3.7		
	10		0.45	4.3	0.32	4.2	0.26	4.5	0.17	3.9		
	12	欠测										
	14		0.43	4.5	0.31	4.7	0.24	4.5	0.16	3.9		
26	16		0.49	4.0	0.34	4.9	0.27	5.2	0.18	4.1		
	18		0.43	5.1	0.33	5.1	0.26	4.8	0.17	3.8		
	20		0.34	3.4	0.30	5.0	0.25	5.0	0.16	4.1		
	22		0.45	4.8	0.37	4.2	0.30	4.3	0.20	3.4		
	最大		0.67	2.9	0.54	3.5	0.42	3.6	0.27	3.3		
	平均		0.45	4.4	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.5		
	00		0.55	4.0	0.39	4.3	0.31	4.2	0.20	3.4		
	02		0.47	4.3	0.35	5.2	0.28	4.8	0.17	3.4		
	04		0.52	5.2	0.42	5.1	0.33	4.9	0.21	3.7		
	06		0.47	5.0	0.39	5.0	0.32	4.9	0.21	4.0		
27	08		0.41	4.8	0.32	5.0	0.26	5.1	0.17	4.2		
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16		0.60	5.9	0.43	4.9	* 0.35	4.7	0.22	3.6		
	18	*	0.68	5.3	* 0.44	4.8	* 0.35	4.7	* 0.23	3.6		
	20		0.51	5.6	0.39	5.3	0.31	5.2	0.20	4.2		
	22		0.56	5.5	0.41	5.1	0.33	5.0	0.22	4.2		
	最大		0.68	5.3	0.44	4.8	0.35	4.7	0.23	3.6		
	平均		0.53	5.1	0.39	5.0	0.32	4.8	0.20	3.8		
28	00		0.51	5.1	0.38	4.9	0.30	5.1	0.20	4.3		
	02		0.52	4.9	0.40	5.4	0.33	5.3	0.21	4.6		
	04		0.48	5.3	0.38	5.6	0.31	5.6	0.20	4.5		
	06		0.56	5.1	0.39	5.4	0.31	4.8	0.20	3.6		
	08		0.48	5.1	0.32	5.4	0.26	5.4	0.17	4.1		
	10		0.50	4.8	0.36	5.3	0.29	4.9	0.18	3.5		
	12		0.58	5.5	0.41	5.2	0.32	4.9	0.20	3.6		
	14		0.57	5.7	0.41	5.6	0.33	5.2	0.21	4.1		
	16		0.75	5.2	* 0.60	4.7	* 0.49	4.8	* 0.32	4.0		
	18		0.82	4.9	0.54	5.0	0.43	4.9	0.29	4.2		
29	20		0.76	5.3	0.42	5.2	0.33	4.9	0.21	3.8		
	22	*	0.85	3.6	0.54	4.1	0.43	4.0	0.29	3.4		
	最大		0.85	3.6	0.60	4.7	0.49	4.8	0.32	4.0		
	平均		0.62	5.0	0.43	5.2	0.34	5.0	0.22	4.0		
	00		0.80	3.5	0.60	3.8	0.48	3.8	0.31	3.4		
	02		0.77	4.3	0.58	3.8	0.46	3.9	0.30	3.4		
	04		0.82	3.4	0.62	3.7	0.49	3.7	0.32	3.4		
	06		0.78	3.5	0.64	3.7	0.52	3.8	0.34	3.5		
	08		0.90	4.2	* 0.69	4.0	* 0.54	3.9	0.35	3.6		
	10		0.73	3.4	0.54	3.9	0.42	3.9	0.28	3.6		
30	12		0.66	4.2	0.51	3.9	0.42	4.1	0.27	3.7		
	14		0.74	4.4	0.58	4.5	0.46	4.3	0.30	3.8		
	16		0.80	4.6	0.64	4.4	0.53	4.4	* 0.35	3.9		
	18	*	0.94	4.3	0.65	4.1	0.52	4.2	0.33	3.5		
	20		0.83	3.9	0.60	3.9	0.48	3.7	0.31	3.4		
	22		0.62	3.6	0.48	3.8	0.39	3.7	0.26	3.4		
	最大		0.94	4.3	0.69	4.0	0.54	3.9	0.35	3.9		
	平均		0.73	4.4	0.58	4.1	0.48	4.1	0.30	3.7		
	00		0.80	3.5	0.60	3.8	0.48	3.8	0.31	3.4		
	02		0.77	4.3	0.58	3.8	0.46	3.9	0.30	3.4		
31	04		0.82	3.4	0.62	3.7	0.49	3.7	0.32	3.4		
	06		0.78	3.5	0.64	3.7	0.52	3.8	0.34	3.5		
	08		0.90	4.2	* 0.69	4.0	* 0.54	3.9	0.35	3.6		
	10		0.73	3.4	0.54	3.9	0.42	3.9	0.28	3.6		
	12		0.66	4.2	0.51	3.9	0.42	4.1	0.27	3.7		
	14		0.74	4.4	0.58	4.5	0.46	4.3	0.30	3.8		
	16		0.80	4.6	0.64	4.4	0.53	4.4	* 0.35	3.9		
	18	*	0.94	4.3	0.65	4.1	0.52	4.2	0.33	3.5		
	20		0.83	3.9	0.60	3.9	0.48	3.7	0.31	3.4		
	22		0.62	3.6	0.48	3.8	0.39	3.7	0.26	3.4		
32	最大		0.94	4.3	0.69	4.0	0.54	3.9	0.35	3.9		
	平均		0.73	4.4	0.58	4.1	0.48	4.1	0.30	3.7		
	00		0.80	3.5	0.60	3.8	0.48	3.8	0.31	3.4		
	02		0.77	4.3	0.58	3.8	0.46	3.9	0.30	3.4		
	04		0.82	3.4	0.62	3.7	0.49	3.7	0.32	3.4		
	06		0.78	3.5	0.64	3.7	0.52	3.8	0.34	3.5		
	08		0.90	4.2	* 0.69	4.0	* 0.54	3.9	0.35	3.6		
	10		0.73	3.4	0.54	3.9	0.42	3.9	0.28	3.6		
	12		0.66	4.2	0.51	3.9	0.42	4.1	0.27	3.7		
	14		0.74	4.4	0.58	4.5	0.46	4.3	0.30	3.8		
33	16		0.80	4.6	0.64	4.4	0.53	4.4	* 0.35	3.9		
	18	*	0.94	4.3	0.65	4.1	0.52	4.2	0.33	3.5		
	20		0.83	3.9	0.60	3.9	0.48	3.7	0.31	3.4		
	22		0.62	3.6	0.48	3.8	0.39	3.7	0.26	3.4		
	最大		0.94	4.3	0.69	4.0	0.54	3.9	0.35	3.9		
	平均		0.73	4.4	0.58	4.1	0.48	4.1	0.30	3.7		
	00		0.80	3.5	0.60	3.8	0.48	3.8	0.31	3.4		
	02		0.77	4.3	0.58	3.8	0.46	3.9	0.30	3.4		
	04		0.82	3.4	0.62	3.7	0.49	3.7	0.32	3.4		
	06		0.78	3.5	0.64	3.7	0.52	3.8	0.34	3.5		
34	08		0.90	4.2	* 0.69	4.0	* 0.54	3.9	0.35	3.6		
	10		0.73	3.4	0.54	3.9	0.42	3.9	0.28	3.6		
	12		0.66	4.2	0.51	3.9	0.42	4.1	0.27	3.7		
	14		0.74	4.4	0.58	4.5	0.46	4.3	0.30	3.8		
	16		0.80	4.6	0.64	4.4	0.53	4.4	* 0.35	3.9		
	18	*	0.94	4.3	0.65	4.1	0.52	4.2	0.33	3.5		
	20		0.83	3.9	0.60	3.9	0.48	3.7	0.31	3.4		
	22		0.62	3.6	0.48	3.8	0.39	3.7	0.26	3.4		
	最大		0.94	4.3	0.69	4.0	0.54	3.9	0.35	3.9		
	平均		0.73	4.4	0.58	4.1	0.48	4.1	0.30	3.7		
35	00		0.80	3.5	0.60	3.8	0.48	3.8	0.31	3.4		
	02		0.77	4.3	0.58	3.8	0.46	3.9	0.30	3.4		
	04		0.82	3.4	0.62	3.7	0.49	3.7	0.32	3.4		
	06		0.78	3.5	0.64	3.7	0.52	3.8	0.34	3.5		

	平均	0.78	3.9	0.59	4.0	0.48	4.0	0.31	3.6		
29	00	* 0.59	3.8	* 0.40	3.8	* 0.32	3.9	* 0.21	3.5		
	02	0.42	4.0	0.33	3.7	0.27	4.0	0.17	3.6		
	04	0.46	4.1	0.35	4.0	0.26	4.1	0.16	3.5		
	06	0.57	4.2	0.34	4.4	0.28	4.2	0.19	3.6		
	08	0.37	4.3	0.29	4.0	0.24	4.0	0.16	3.6		
	10	0.33	3.1	0.27	4.0	0.21	4.0	0.14	3.6		
	12	0.36	4.5	0.26	4.1	0.21	4.2	0.14	3.6		
	14	0.34	4.1	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	3.6		
	16	0.46	4.0	0.36	4.0	0.29	3.9	0.19	3.3		
	18	0.42	3.3	0.32	3.3	0.25	3.4	0.16	3.0		
	20	0.32	3.3	0.25	3.3	0.20	3.5	0.13	2.9		
	22	0.28	2.9	0.22	3.0	0.18	3.1	0.12	2.8		
	最大	0.59	3.8	0.40	3.8	0.32	3.9	0.21	3.5		
	平均	0.41	3.8	0.31	3.8	0.24	3.9	0.16	3.4		
30	00	0.27	3.2	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	3.0		
	02	0.26	3.5	0.16	4.2	0.14	3.9	0.09	3.1		
	04	0.37	4.6	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.5		
	06	0.37	3.9	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	3.5		
	08	0.31	3.3	0.25	3.9	0.19	4.0	0.12	3.5		
	10	0.22	3.5	0.18	3.7	0.15	3.9	0.10	3.3		
	12	0.26	6.1	0.20	5.7	0.17	4.8	0.11	3.5		
	14	0.34	2.5	0.26	3.2	0.20	3.0	0.14	2.7		
	16	0.80	2.7	0.53	2.8	0.42	2.8	0.26	2.7		
	18	* 1.17	3.1	0.77	3.3	* 0.62	3.5	* 0.40	3.1		
	20	1.12	3.4	* 0.77	3.8	0.60	3.8	0.37	3.4		
	22	0.75	4.2	0.54	4.1	0.43	4.1	0.28	4.0		
	最大	1.17	3.1	0.77	3.8	0.62	3.5	0.40	3.1		
	平均	0.52	3.7	0.37	3.9	0.29	3.8	0.19	3.3		
31	00	* 0.65	3.6	* 0.46	4.2	* 0.37	4.0	* 0.24	3.5		
	02	0.41	3.6	0.31	4.1	0.24	4.1	0.16	3.5		
	04	0.38	4.2	0.30	4.3	0.24	4.1	0.16	3.2		
	06	0.48	3.5	0.38	3.3	0.31	3.4	0.20	2.8		
	08	0.42	4.1	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.8		
	10	欠測									
	12	0.55	4.0	0.34	4.1	0.27	4.0	0.18	3.5		
	14	0.35	3.8	0.27	4.2	0.22	4.2	0.15	3.6		
	16	0.42	3.7	0.36	3.7	0.29	3.8	0.19	3.1		
	18	0.54	4.0	0.43	3.3	0.35	3.4	0.24	3.0		
	20	0.45	4.0	0.37	4.5	0.30	4.2	0.19	3.5		
	22	0.42	3.9	0.35	5.1	0.29	4.6	0.19	3.6		
	最大	0.65	3.6	0.46	4.2	0.37	4.0	0.24	3.5		
	平均	0.46	3.9	0.35	4.1	0.28	4.0	0.19	3.4		
	月最大	3.17	7.3	2.35	7.2	1.83	6.9	1.20	5.7		
	起時	0908		0908		0908		0908			
	平均	0.75	5.3	0.56	5.3	0.45	5.2	0.29	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	353 回	測得回数	150 回
欠測回数	7 回	欠測回数	210 回
欠測率	1.9 %	欠測率	58.3 %

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	0.56	5.3	0.39	5.0	0.32	4.7	0.21	3.9	WSW	258
	02	0.59	3.6	0.42	4.9	0.35	4.7	0.23	4.1		236
	04	0.54	4.7	0.40	4.9	0.32	4.9	0.21	4.0	SW	
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	0.85	6.5	0.60	6.5	0.47	6.3	0.31	5.1	WNW	303
	14	0.78	6.8	0.58	6.4	0.47	6.4	0.29	5.2	NW	326
	16	0.90	6.5	0.63	6.1	0.50	6.1	0.31	4.8	WNW	303
	18	0.91	4.6	0.65	6.5	0.52	6.1	0.33	4.6	NNW	348
	20	* 1.07	8.3	* 0.77	7.5	0.60	6.7	0.38	4.8	NNW	348
	22	1.02	6.3	0.76	7.1	* 0.63	6.7	* 0.40	4.9	N	11
	最大	1.07	8.3	0.77	7.5	0.63	6.7	0.40	4.9		
	平均	0.80	5.8	0.58	6.1	0.46	5.8	0.30	4.6		
02	00	0.99	7.1	0.74	7.3	0.60	7.6	0.39	5.8	NNW	348
	02	0.96	7.1	0.83	7.3	* 0.67	7.4	* 0.42	5.9	NNE	22
	04	0.99	6.7	0.81	7.4	0.65	7.3	0.41	5.8	N	0
	06	1.13	6.8	0.79	7.3	0.63	6.9	0.41	5.4	NNW	348
	08	* 1.27	8.1	* 0.84	6.5	0.62	6.5	0.39	5.3	NNW	
	10	0.80	6.8	0.67	6.7	0.55	6.8	0.35	5.5		348
	12	0.84	6.3	0.68	7.1	0.55	6.9	0.34	5.7	N	0
	14	0.85	6.3	0.60	6.4	0.47	6.5	0.30	5.2	ESE	123
	16	0.70	6.4	0.53	6.8	0.43	6.5	0.27	4.6	N	0
	18	0.69	8.3	0.56	6.6	0.45	6.5	0.30	4.5	NW	326
	20	0.83	6.8	0.57	7.2	0.45	6.5	0.28	4.8	NW	315
	22	0.71	6.6	0.50	6.8	0.40	6.2	0.25	4.6	NNW	348
	最大	1.27	8.1	0.84	6.5	0.67	7.4	0.42	5.9		
	平均	0.90	6.9	0.68	7.0	0.54	6.8	0.34	5.3		
03	00	0.63	5.9	0.49	6.2	0.38	6.4	0.23	4.8	N	11
	02	* 0.81	6.1	* 0.53	6.4	* 0.41	6.4	* 0.26	5.2	N	0
	04	0.63	5.9	0.49	6.5	0.37	6.6	0.23	5.4	WNW	303
	06	0.64	6.4	* 0.53	6.4	0.41	6.2	0.25	4.8	N	11
	08	0.54	5.3	0.38	6.3	0.31	6.1	0.19	4.6	NW	326
	10	0.45	6.0	0.35	6.2	0.29	5.9	0.19	4.6	N	11
	12	0.41	6.5	0.35	6.1	0.28	6.0	0.18	4.7	N	11
	14	0.41	6.5	0.33	6.6	0.26	6.3	0.16	4.8	NW	326
	16	0.48	6.3	0.37	5.8	0.30	6.0	0.20	4.7	W	281
	18	0.61	6.6	0.48	5.8	0.37	5.9	0.24	4.8	W	270
	20	0.56	5.9	0.43	5.7	0.36	5.8	0.23	4.7	W	270
	22	0.54	5.6	0.42	6.0	0.34	6.1	0.22	5.0	NW	326
	最大	0.81	6.1	0.53	6.4	0.41	6.4	0.26	5.2		
	平均	0.56	6.1	0.43	6.2	0.34	6.1	0.22	4.8		
04	00	0.53	6.3	0.44	5.8	0.34	5.8	0.22	5.0	W	270
	02	0.46	6.1	0.37	5.5	0.30	5.6	0.20	4.9	W	281
	04	0.44	6.2	0.37	5.9	0.29	6.2	0.19	5.0	WNW	303
	06	0.62	6.5	* 0.50	5.5	* 0.41	4.9	* 0.26	3.7	W	270
	08	0.57	5.4	0.44	6.2	0.36	5.7	0.23	4.2	WNW	303
	10	* 0.67	6.4	0.43	6.2	0.34	6.1	0.21	4.7	WSW	247
	12	0.63	6.0	0.47	6.3	0.36	6.3	0.22	5.0	W	270
	14	0.65	7.0	0.49	6.0	0.39	6.0	0.24	5.0	N	0
	16	0.54	6.4	0.42	6.2	0.33	6.2	0.22	5.0	NNW	348
	18	0.51	6.9	0.40	6.7	0.32	6.7	0.21	5.3	NNW	337
	20	0.49	6.8	0.37	6.6	0.29	5.9	0.18	3.9	NNW	348
	22	0.59	5.8	0.45	6.6	0.34	5.7	0.22	4.1	NW	326
	最大	0.67	6.4	0.50	5.5	0.41	4.9	0.26	3.7		

	平均	0.56	6.3	0.43	6.1	0.34	5.9	0.22	4.7		
05	00	0.59	5.9	0.50	5.6	0.40	5.4	0.26	4.1	NW	315
	02	0.52	6.2	0.46	6.2	0.36	5.9	0.23	4.7	NNW	348
	04	0.68	5.4	0.50	5.5	0.42	5.5	0.27	4.2	NNW	348
	06	0.88	5.8	0.74	4.0	0.60	4.0	0.41	3.4		
	08	1.15	4.1	0.89	3.8	0.72	3.9	0.46	3.5		
	10	1.31	4.2	0.92	4.1	0.73	4.1	0.46	3.7		
	12	0.94	3.4	0.77	4.5	0.62	4.7	0.42	4.4	NNW	348
	14	1.06	5.0	0.85	4.6	0.69	4.4	0.45	3.9	NNW	348
	16	* 1.51	4.7	* 1.06	4.6	* 0.83	4.4	* 0.53	4.0	NW	315
06	18	1.26	5.7	1.01	4.6	0.80	4.6	0.50	3.9	NNW	348
	20	1.11	4.4	0.87	4.2	0.67	4.5	0.43	3.9	NNE	22
	22	0.87	4.5	0.70	4.4	0.57	4.4	0.36	3.9	E	101
	最大	1.51	4.7	1.06	4.6	0.83	4.4	0.53	4.0		
	平均	0.99	4.9	0.77	4.7	0.62	4.7	0.40	4.0		
	00	0.78	4.7	0.56	4.6	0.45	4.6	0.29	3.9		
	02	0.71	4.6	0.49	4.4	0.38	4.5	0.24	4.0	N	11
	04	0.58	4.3	0.47	4.3	0.38	4.3	0.25	4.1	ENE	67
07	06	0.67	4.1	0.47	4.4	0.37	4.5	0.24	4.0	NNW	348
	08	0.67	4.7	0.48	4.4	0.38	4.3	0.25	3.9	WNW	303
	10	0.61	4.1	0.45	4.4	0.36	4.4	0.24	3.9		
	12	0.73	4.6	0.52	4.3	0.41	4.3	0.26	3.8	ESE	112
	14	0.54	4.7	0.44	4.1	0.37	3.9	0.24	3.3		
	16	0.81	3.8	0.48	3.9	0.38	4.0	0.24	3.3		
	18	0.77	3.1	0.51	3.5	0.40	3.5	0.25	3.1		
	20	* 1.05	3.5	* 0.76	3.5	* 0.59	3.5	0.37	3.3		
	22	1.03	3.7	0.72	3.8	0.57	3.8	* 0.37	3.5		
08	最大	1.05	3.5	0.76	3.5	0.59	3.5	0.37	3.5		
	平均	0.75	4.2	0.53	4.1	0.42	4.1	0.27	3.7		
	00	0.77	4.2	0.62	4.0	0.49	4.0	0.32	3.6	NW	315
	02	0.76	4.3	0.55	4.2	0.45	4.3	0.29	3.8		
	04	0.76	3.7	0.57	4.3	0.46	4.3	0.29	3.7	N	0
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	0.80	4.3	0.56	4.0	0.46	4.0	0.30	3.4		
09	12	0.76	3.4	0.54	4.2	0.44	4.0	0.29	3.4		
	14	1.00	4.1	0.76	4.1	0.61	4.1	0.41	3.6		
	16	0.97	3.8	0.78	4.4	0.63	4.3	0.41	3.6		
	18	1.36	5.1	* 1.13	4.5	* 0.95	4.4	* 0.62	3.9	NW	326
	20	1.26	4.7	0.95	4.9	0.78	5.0	0.52	4.3	NNW	337
	22	* 1.53	4.6	0.99	4.6	0.80	4.7	0.52	4.0	E	101
	最大	1.53	4.6	1.13	4.5	0.95	4.4	0.62	3.9		
	平均	1.00	4.2	0.75	4.3	0.61	4.3	0.40	3.7		
10	00	* 1.24	4.9	0.93	4.8	0.74	4.7	* 0.48	4.2	E	101
	02	1.04	4.6	0.82	5.0	0.65	5.0	0.42	4.1	NNW	337
	04	1.03	4.7	0.76	5.2	0.60	5.2	0.39	4.3	NNW	348
	06	0.93	4.4	0.73	5.0	0.59	5.1	0.39	4.5	NNW	348
	08	0.81	5.2	0.64	5.3	0.53	5.1	0.35	4.3		
	10	0.88	4.8	0.56	5.1	0.45	5.1	0.31	4.4	N	0
	12	0.68	4.7	0.57	5.2	0.48	5.3	0.30	4.1	N	0
	14	0.99	5.6	0.72	4.2	0.58	4.3	0.37	3.6	N	0
	16	1.06	7.5	0.83	4.3	0.68	3.9	0.44	3.5		
11	18	1.24	3.9	* 0.97	4.2	* 0.75	4.2	0.48	3.7		
	20	0.74	3.9	0.68	4.6	0.57	4.7	0.38	4.2		
	22	0.94	5.8	0.62	5.8	0.48	5.7	0.30	4.4	N	0
	最大	1.24	4.9	0.97	4.2	0.75	4.2	0.48	4.2		
	平均	0.97	5.0	0.74	4.9	0.59	4.9	0.38	4.1		
	00	* 0.68	6.4	* 0.50	6.0	* 0.39	5.6	* 0.24	4.1	N	0
	02	0.57	5.9	0.47	6.0	0.37	5.7	0.23	4.3	N	11
	04	0.63	6.0	0.43	6.7	0.34	6.5	0.22	5.0	N	0
12	06	0.55	6.7	0.37	6.4	0.30	5.8	0.19	4.3	N	0
	08	0.50	6.7	0.42	6.0	0.33	5.6	0.21	4.0	NNE	22
	10	0.51	3.7	0.39	5.5	0.31	5.1	0.19	3.6	NNW	348
	12	0.49	6.4	0.35	5.8	0.29	5.5	0.19	3.9	NNW	348
	14	0.42	5.8	0.33	5.0	0.28	4.9	0.19	3.7		
	16	0.46	3.9	0.33	4.8	0.27	4.6	0.17	3.5		
	18	0.47	3.7	0.33	5.1	0.25	4.9	0.16	3.6		
	20	0.36	5.7	0.29	5.0	0.23	4.6	0.15	3.4		
	22	0.36	3.7	0.25	5.5	0.20	4.8	0.13	3.4		

			最大	0.68	6.4	0.50	6.0	0.39	5.6	0.24	4.1		
			平均	0.50	5.4	0.37	5.7	0.30	5.3	0.19	3.9		
10	00		0.32	6.4	0.26	6.2	0.21	5.4	0.13	4.0			
	02		0.28	5.7	0.23	5.9	0.19	5.5	0.12	3.8			
	04		0.39	5.1	0.31	5.1	0.24	4.8	0.16	3.8			
	06		0.34	5.0	0.26	5.4	0.21	5.1	0.14	3.9			
	08		0.28	5.7	0.23	5.2	0.19	5.1	0.13	4.1			
	10		0.29	5.9	0.21	5.0	0.17	5.3	0.11	4.0			
	12		0.29	6.8	0.23	4.3	0.19	4.1	0.12	3.0			
	14		0.52	2.7	0.45	3.2	0.36	3.4	0.24	3.0			
	16		0.67	3.6	0.49	3.6	0.40	3.6	0.27	3.3			
	18		0.74	3.9	0.55	3.5	0.44	3.6	0.29	3.2			
	20		* 0.87	4.2	* 0.59	4.0	* 0.47	4.0	* 0.30	3.7			
	22		0.59	4.4	0.48	4.1	0.39	4.2	0.26	3.8			
	最大		0.87	4.2	0.59	4.0	0.47	4.0	0.30	3.7			
	平均		0.47	5.0	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.6			
	11	00		0.66	5.3	0.50	4.1	0.40	4.2	0.25	3.5		
		02		0.49	3.5	0.39	4.3	0.33	4.2	0.22	3.7		
		04		0.67	4.1	0.43	4.3	0.35	4.4	0.23	3.9		
		06		0.67	4.5	0.49	4.6	0.39	4.7	0.25	4.1		
		08		0.71	4.7	0.55	4.6	0.45	4.8	* 0.30	4.3		
		10		0.83	4.3	0.57	4.9	0.46	4.8	0.29	4.3		
12			0.79	5.1	* 0.57	5.3	0.45	5.4	0.28	4.7			
14			0.75	5.1	0.55	5.1	0.45	5.1	0.29	4.3	NW	326	
16			0.78	5.7	0.56	5.8	* 0.46	5.8	0.29	4.6	NW	326	
18			0.66	4.8	0.55	5.6	0.43	5.5	0.27	4.4	NNW	348	
20			0.68	6.9	0.53	6.0	0.42	5.9	0.26	4.5	N	0	
22			* 0.85	6.0	0.54	6.2	0.43	6.1	0.28	4.8	N	0	
最大			0.85	6.0	0.57	5.3	0.46	5.8	0.30	4.3			
平均			0.71	5.0	0.52	5.1	0.42	5.1	0.27	4.3			
12		00		0.71	6.1	0.53	5.7	0.43	5.6	0.27	4.4	NNW	348
		02		* 0.74	6.1	0.56	5.9	0.45	5.7	0.29	4.6	N	0
		04		0.74	4.6	0.56	5.5	0.44	5.1	0.28	4.0	NNW	348
		06		0.73	5.5	* 0.57	5.7	* 0.45	5.8	* 0.29	4.8	NNW	337
		08		0.59	5.3	0.47	5.5	0.38	5.5	0.24	4.4	NW	326
		10		0.60	5.6	0.44	5.5	0.34	5.6	0.22	4.6	N	0
	12		0.56	5.4	0.41	5.6	0.34	5.4	0.22	4.4	N	0	
	14		0.64	5.8	0.42	4.7	0.34	4.6	0.23	3.5	N	0	
	16		0.53	3.2	0.44	4.9	0.35	4.5	0.23	3.5	N	0	
	18		0.55	5.3	0.42	5.4	0.34	4.8	0.21	3.8	WNW	303	
	20		0.44	5.3	0.33	4.9	0.26	4.5	0.17	3.6	ESE	123	
	22		0.51	5.7	0.34	5.2	0.28	4.7	0.17	3.6	N	0	
	最大		0.74	6.1	0.57	5.7	0.45	5.8	0.29	4.8			
	平均		0.61	5.3	0.46	5.4	0.37	5.2	0.24	4.1			
	13	00		0.53	4.2	0.35	3.9	0.28	3.9	0.19	3.3		
		02		0.48	3.2	0.34	4.0	0.28	3.9	0.18	3.4		
		04		0.46	4.5	0.31	3.9	0.25	4.0	0.17	3.3		
		06		0.35	3.9	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.7		
		08	欠测										
		10		0.32	4.0	0.21	4.2	0.17	4.1	0.12	3.4		
12			0.22	5.3	0.18	4.7	0.14	4.4	0.10	3.3			
14			0.43	3.2	0.32	3.1	0.25	3.2	0.16	2.7			
16			* 0.77	2.9	0.52	3.0	0.40	3.0	0.25	2.8			
18			0.71	3.0	* 0.54	3.1	* 0.42	3.2	* 0.27	3.0			
20			0.52	2.9	0.38	3.2	0.31	3.2	0.20	3.0			
22			0.58	3.1	0.38	3.4	0.29	3.3	0.19	3.2			
最大			0.77	2.9	0.54	3.1	0.42	3.2	0.27	3.0			
平均			0.49	3.7	0.34	3.7	0.27	3.7	0.18	3.2			
14		00		0.48	3.8	0.37	3.4	0.30	3.7	0.19	3.3		
		02		0.39	3.7	0.28	3.5	0.23	3.6	0.15	3.2		
		04		0.37	3.8	0.29	3.4	0.24	3.6	0.16	3.4		
		06		0.45	5.6	0.31	3.7	0.24	3.6	0.16	3.1		
		08		0.33	3.0	0.26	3.6	0.22	3.5	0.14	3.2		
		10		0.33	2.9	0.27	3.3	0.21	3.3	0.14	3.0		
	12		0.30	3.8	0.25	3.5	0.21	3.5	0.14	3.2			
	14		0.45	2.8	0.34	2.6	0.28	2.6	0.18	2.5			

	16	0.58	3.4	0.41	3.1	0.32	3.0	0.20	2.7			
	18	0.65	2.8	0.53	3.0	0.43	3.1	0.28	3.0			
	20	0.82	3.7	* 0.66	3.4	* 0.53	3.5	* 0.34	3.4			
	22	* 0.91	3.7	0.58	3.6	0.45	3.6	0.29	3.5			
	最大	0.91	3.7	0.66	3.4	0.53	3.5	0.34	3.4			
	平均	0.51	3.6	0.38	3.3	0.31	3.4	0.20	3.1			
	15	00	0.56	3.7	0.47	3.5	0.36	3.5	0.23			3.3
	02	0.39	3.6	0.28	3.5	0.23	3.6	0.15	3.3			
	04	0.48	4.1	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.1			
	06	0.53	3.5	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.2	NNW	348	
	08	0.45	3.1	0.31	3.9	0.25	3.8	0.17	3.4			
	10	0.33	3.8	0.26	3.8	0.21	3.9	0.14	3.4			
	12	0.43	3.6	0.28	4.2	0.22	4.1	0.14	3.4			
	14	0.37	3.6	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.3			
	16	0.49	5.6	0.37	4.1	0.30	3.8	0.20	3.2			
	18	* 1.08	2.5	0.63	3.2	0.50	3.2	0.33	3.0			
	20	1.04	4.1	* 0.80	3.9	* 0.65	3.9	* 0.42	3.4			
	22	0.93	3.9	0.61	3.9	0.48	3.9	0.32	3.6			
	最大	1.08	2.5	0.80	3.9	0.65	3.9	0.42	3.4			
	平均	0.59	3.8	0.42	3.8	0.33	3.7	0.22	3.3			
	16	00	0.65	4.0	0.50	3.7	0.43	3.8	0.29	3.4	N	0
	02	* 0.75	3.5	0.58	3.7	0.46	3.7	0.30	3.3			
	04	0.74	3.5	* 0.61	3.7	* 0.49	3.7	* 0.32	3.4			
	06	0.71	3.9	0.53	3.8	0.42	3.8	0.27	3.5			
	08	0.59	3.4	0.47	3.8	0.37	3.9	0.24	3.3			
	10	0.59	3.8	0.46	4.0	0.37	4.0	0.24	3.4			
	12	0.64	3.1	0.47	4.1	0.37	4.1	0.24	3.6			
	14	0.56	6.0	0.41	4.4	0.33	4.5	0.22	3.7			
16	0.51	4.8	0.41	4.9	0.32	4.6	0.22	3.8				
18	0.52	3.9	0.42	5.1	0.33	4.9	0.21	3.8				
	20	0.47	3.9	0.40	4.6	0.33	4.6	0.23	3.9	N	0	
	22	0.51	5.9	0.42	5.0	0.33	4.8	0.23	4.1			
	最大	0.75	3.5	0.61	3.7	0.49	3.7	0.32	3.4			
	平均	0.60	4.1	0.47	4.2	0.38	4.2	0.25	3.6			
	17	00	0.58	5.1	0.43	5.0	0.35	4.7	0.23	4.0	SE W ESE NNW WNW NNE	135 281 112 348 292 33
	02	0.66	4.6	0.47	5.0	0.38	4.9	0.24	4.0			
	04	0.57	5.5	0.47	5.2	0.38	5.3	0.24	4.4			
	06	* 0.86	4.7	0.55	5.4	0.44	5.2	0.28	4.6			
	08	0.68	5.6	0.52	5.2	0.43	5.3	0.27	4.6			
10	0.61	4.4	0.50	5.6	0.40	5.5	0.25	4.7				
12	0.66	4.5	0.49	4.9	0.39	4.8	0.25	3.8				
14	0.71	3.3	0.57	3.5	0.45	3.5	0.29	3.1				
16	0.84	3.2	* 0.70	3.4	* 0.55	3.5	* 0.36	3.2				
18	0.79	3.8	0.60	3.8	0.49	3.7	0.32	3.4				
	20	0.81	3.7	0.61	3.7	0.47	3.6	0.30	3.3	W	281	
	22	0.66	3.5	0.51	3.5	0.40	3.7	0.26	3.4			
	最大	0.86	4.7	0.70	3.4	0.55	3.5	0.36	3.2			
	平均	0.70	4.3	0.54	4.5	0.43	4.5	0.27	3.9			
	18	00	* 0.58	4.4	* 0.41	4.0	* 0.32	4.0	* 0.21	3.6		
	02	0.51	3.9	0.36	3.6	0.29	3.9	0.19	3.4			
	04	0.39	3.6	0.31	3.8	0.24	3.8	0.16	3.3			
	06	0.36	4.8	0.29	3.9	0.24	4.1	0.16	3.5			
	08	0.50	3.1	0.33	3.5	0.26	3.7	0.17	3.2			
10	0.34	3.4	0.27	3.6	0.22	3.6	0.15	3.2				
12	0.32	4.4	0.22	3.9	0.18	4.0	0.12	3.5				
14	欠测											
16	0.23	4.2	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0				
18	0.32	6.3	0.23	4.9	0.18	4.4	0.12	3.3				
	20	0.23	3.0	0.18	3.4	0.14	3.6	0.10	3.0			
	22	0.35	2.5	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.9			
	最大	0.58	4.4	0.41	4.0	0.32	4.0	0.21	3.6			
	平均	0.38	4.0	0.28	3.8	0.22	3.8	0.15	3.3			
	19	00	0.43	3.2	0.32	3.2	0.26	3.4	0.17	3.1		
	02	0.27	3.4	0.20	3.3	0.17	3.4	0.11	2.9			
	04	0.20	3.3	0.15	3.8	0.12	3.7	0.09	3.1			
	06	0.34	3.4	0.24	4.0	0.19	3.7	0.12	3.1			
	08	0.33	3.2	0.26	3.5	0.21	3.6	0.14	3.1			
10	0.38	3.5	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.4				

	12	0.39	3.6	0.27	3.9	0.22	4.0	0.15	3.6		
	14	0.32	3.5	0.26	3.8	0.21	3.8	0.13	2.9		
	16	0.52	2.6	0.37	3.1	0.29	3.1	0.19	2.8		
	18	0.58	2.7	0.43	3.3	0.33	3.3	0.21	2.9		
	20	0.62	2.7	0.48	3.0	0.38	3.1	0.25	3.0		
	22	* 0.74	2.9	* 0.53	3.2	* 0.42	3.3	* 0.26	3.0		
	最大	0.74	2.9	0.53	3.2	0.42	3.3	0.26	3.0		
		0.43	3.2	0.31	3.5	0.25	3.5	0.16	3.1		
	平均										
20	00	0.56	3.5	0.42	3.6	0.35	3.6	0.23	3.3		
	02	0.63	3.7	0.43	3.7	0.34	3.7	0.22	3.4		
	04	0.49	3.5	0.37	3.5	0.30	3.7	0.19	3.3		
	06	0.52	3.3	0.33	3.3	0.26	3.6	0.17	3.2		
	08	0.37	3.7	0.29	3.5	0.23	3.5	0.16	3.2		
	10	0.45	2.9	0.30	3.1	0.24	3.2	0.15	3.0		
	12	0.33	3.9	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	3.0		
	14	0.79	2.8	0.57	3.2	0.45	3.3	0.29	3.0		
	16	1.07	3.0	0.79	3.3	0.61	3.3	0.39	3.1		
	18	1.40	3.6	0.92	3.6	0.74	3.6	0.48	3.4		
	20	1.43	4.4	* 1.22	4.8	* 0.99	4.9	* 0.64	4.3	N ESE	0 112
	22	* 1.46	4.0	1.02	4.3	0.82	4.3	0.54	3.7		
	最大	1.46	4.0	1.22	4.8	0.99	4.9	0.64	4.3		
		0.79	3.5	0.58	3.6	0.46	3.7	0.30	3.3		
	平均										
	00	1.72	4.4	1.27	4.1	1.01	4.1	0.66	3.8		
	02	2.30	4.5	1.69	4.6	1.37	4.7	0.87	4.0		
	04	3.36	5.1	2.31	5.5	1.79	5.5	1.07	4.6		
	06	3.31	5.9	2.39	5.9	1.90	5.9	1.19	4.9		
21	08	* 4.07	7.1	* 2.54	6.6	* 2.02	6.6	* 1.28	5.3	NW NW NNW N NNW	315 326 348 0 348
	10	2.17	6.8	1.81	6.3	1.47	6.2	0.96	5.2		
	12	2.24	6.5	1.74	6.3	1.35	6.2	0.84	5.5		
	14	1.51	6.6	1.26	6.4	1.07	6.4	0.70	5.7		
	16	1.36	5.3	1.13	5.6	0.91	6.0	0.59	5.1		
	18	1.45	5.9	1.09	6.2	0.89	6.1	0.56	5.3		
	20	1.46	5.1	1.04	5.7	0.82	5.8	0.51	5.1		
	22	1.33	6.0	0.96	5.8	0.76	5.8	0.51	5.1		
	最大	4.07	7.1	2.54	6.6	2.02	6.6	1.28	5.3		
		2.19	5.8	1.60	5.8	1.28	5.8	0.81	5.0		
	00	0.92	5.1	* 0.78	5.3	* 0.66	5.4	* 0.43	5.1	N N W ESE	0 0 270 112
	02	* 1.01	4.6	0.67	5.0	0.53	5.0	0.36	4.8		
	04	0.79	5.2	0.61	5.0	0.48	4.9	0.30	4.4		
	06	0.66	4.9	0.50	4.7	0.39	4.9	0.24	4.4		
	08	0.70	5.1	0.46	4.9	0.36	4.9	0.23	4.5		
	10	0.48	4.2	0.33	4.7	0.26	4.7	0.17	4.1		
	12	0.45	4.8	0.31	4.5	0.24	4.5	0.16	3.9		
	14	0.34	4.2	0.27	4.3	0.22	4.4	0.15	3.8		
	16	0.29	4.7	0.21	4.3	0.17	4.3	0.11	3.5		
	18	0.26	4.3	0.21	4.3	0.18	4.5	0.12	3.9		
22	20	0.22	4.7	0.18	4.3	0.14	4.2	0.10	3.7		
	22	0.24	4.4	0.17	4.7	0.14	4.5	0.10	3.9		
	最大	1.01	4.6	0.78	5.3	0.66	5.4	0.43	5.1		
		0.53	4.7	0.39	4.7	0.31	4.7	0.21	4.2		
	平均										
	00	0.26	4.6	0.20	4.4	0.16	4.5	0.10	4.1		
	02	0.27	3.6	0.17	4.1	0.13	4.2	0.09	3.6		
	04	0.22	3.8	0.17	3.8	0.14	3.8	0.09	3.5		
	06	* 0.40	2.6	* 0.28	3.6	* 0.21	3.9	* 0.14	3.5		
	08	0.28	3.8	0.21	4.0	0.16	4.0	0.11	3.5		
	10	0.19	4.4	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	3.2		
	12	0.29	4.7	0.20	4.3	0.16	4.3	0.10	3.6		
	14	0.17	4.0	0.14	4.1	0.12	4.0	0.08	3.3		
	16	0.21	3.9	0.15	4.2	0.12	4.1	0.08	3.1		
	18	0.25	3.8	0.19	3.7	0.16	3.5	0.10	2.8		
	20	0.17	4.3	0.14	3.4	0.11	3.5	0.08	2.8		
	22	0.23	2.7	0.16	3.4	0.13	3.4	0.09	3.0		
	最大	0.40	2.6	0.28	3.6	0.21	3.9	0.14	3.5		
		0.25	3.9	0.18	3.9	0.14	3.9	0.10	3.3		
	平均										
24	00	0.24	2.8	* 0.18	4.4	0.14	4.1	* 0.10	3.3		
	02	0.16	4.5	0.12	3.9	0.10	4.0	0.07	3.2		

	04		0.19	2.7	0.15	3.3	0.12	3.6	0.08	3.0		
	06		0.20	3.8	0.17	3.7	0.14	3.7	0.10	3.2		
	08		0.26	4.2	0.17	4.0	0.12	4.0	0.08	3.2		
	10		0.16	3.7	0.11	4.5	0.09	4.3	0.06	3.3		
	12		0.19	3.5	0.13	4.2	0.10	3.9	0.07	3.3		
	14		0.21	3.9	0.16	4.2	0.13	4.1	0.09	3.6		
	16		0.19	6.7	0.17	4.8	0.13	4.6	0.09	3.4		
	18		* 0.27	3.8	0.18	4.2	* 0.15	3.9	0.10	3.2		
	20		0.17	5.9	0.14	4.4	0.12	3.8	0.08	3.1		
	22		0.17	3.9	0.13	3.9	0.11	3.7	0.07	3.0		
25	最大		0.27	3.8	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	3.3		
	平均		0.20	4.1	0.15	4.1	0.12	4.0	0.08	3.2		
	00		0.26	4.4	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.3		
	02		0.18	3.8	0.14	4.2	0.12	3.8	0.08	3.1		
	04		0.14	6.4	0.11	4.4	0.10	4.0	0.07	3.2		
	06		0.17	6.6	0.11	5.3	0.09	4.6	0.06	3.4		
	08		0.19	5.6	0.15	4.5	0.12	4.2	0.08	3.3		
	10		0.19	2.7	0.12	4.3	0.10	4.1	0.07	3.4		
	12		* 0.27	3.1	0.16	4.4	0.13	4.1	0.08	3.3		
	14		0.15	3.5	0.12	4.1	0.10	4.1	0.07	3.0		
26	16		0.26	4.0	* 0.22	3.1	* 0.18	3.1	* 0.12	2.8		
	18		0.23	4.6	0.19	3.8	0.15	3.9	0.10	3.0		
	20		0.17	6.4	0.14	5.3	0.11	4.3	0.08	3.2		
	22		0.17	4.3	0.14	4.1	0.12	4.0	0.08	3.1		
	最大		0.27	3.1	0.22	3.1	0.18	3.1	0.12	2.8		
	平均		0.20	4.6	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	3.2		
	00		0.21	5.1	0.16	3.9	0.14	4.0	0.09	3.3		
	02		0.22	3.1	0.15	3.8	0.13	3.6	0.09	3.1		
	04		0.17	4.5	0.14	3.7	0.12	3.7	0.08	3.1		
	06		0.30	4.8	0.23	4.3	0.18	3.9	0.11	3.2		
27	08		0.24	3.9	0.19	3.9	0.16	3.8	0.11	3.2		
	10		0.21	2.8	0.17	3.4	0.14	3.4	0.09	2.8		
	12		0.25	3.4	0.20	3.9	0.16	3.6	0.10	2.9		
	14		0.60	3.7	0.44	3.2	0.34	3.0	0.22	2.8		
	16		0.55	3.3	0.40	3.3	0.33	3.4	0.22	3.2		
	18		0.37	3.9	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	3.1		
	20		0.58	5.4	0.48	4.4	* 0.40	4.1	* 0.26	3.3		
	22		* 0.77	3.0	* 0.52	3.4	0.40	3.5	0.26	3.0		
	最大		0.77	3.0	0.52	3.4	0.40	4.1	0.26	3.3		
	平均		0.37	3.9	0.28	3.7	0.23	3.6	0.15	3.1		
28	00		0.70	4.9	0.51	3.9	0.41	4.0	0.27	3.4		
	02		0.57	3.6	0.46	3.9	0.37	3.9	0.24	3.5		
	04		0.43	3.5	0.32	4.0	0.26	4.1	0.17	3.4		
	06		0.34	4.0	0.28	4.7	0.23	4.6	0.16	3.6		
	08		0.42	5.1	0.31	4.6	0.24	4.4	0.16	3.5		
	10		0.37	3.0	0.27	4.1	0.22	4.0	0.15	3.0		
	12		0.69	2.9	0.52	3.3	0.42	3.4	0.27	3.0		
	14		* 0.78	3.5	* 0.60	3.2	* 0.47	3.2	* 0.30	2.9		
	16		0.71	3.4	0.50	3.3	0.39	3.4	0.25	3.1		
	18		0.60	3.1	0.38	3.6	0.30	3.5	0.20	3.2		
29	20		0.48	3.8	0.34	3.7	0.28	3.9	0.18	3.4		
	22		0.38	4.6	0.32	4.0	0.26	4.1	0.17	3.5		
	最大		0.78	3.5	0.60	3.2	0.47	3.2	0.30	2.9		
	平均		0.54	3.8	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.3		
	00		0.53	3.2	0.35	4.1	0.28	4.2	0.18	3.5		
	02		0.44	4.4	0.31	4.1	0.24	4.3	0.16	3.7		
	04		0.33	3.8	0.24	4.0	0.20	4.1	0.13	3.4		
	06		0.35	4.3	0.26	4.2	0.21	4.2	0.14	3.3		
	08		0.25	3.8	0.21	4.7	0.16	4.4	0.11	3.5		
	10		0.28	5.0	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.4		
30	12		0.20	6.0	0.16	5.1	0.14	4.5	0.09	3.4		
	14		0.34	5.2	0.24	5.3	0.19	4.9	0.12	3.6		
	16		0.80	2.9	0.62	2.9	0.47	2.9	0.31	2.8		
	18		1.87	3.6	1.28	3.8	1.00	3.8	0.63	3.4		
	20		* 3.20	4.7	2.05	4.8	1.63	4.9	1.07	4.4		
	22		3.08	5.4	* 2.56	5.6	* 2.09	5.6	* 1.34	4.9		
	最大		3.20	4.7	2.56	5.6	2.09	5.6	1.34	4.9		
	平均		0.54	3.8	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.3		
	00		0.53	3.2	0.35	4.1	0.28	4.2	0.18	3.5		
	02		0.44	4.4	0.31	4.1	0.24	4.3	0.16	3.7		

	平均	0.97	4.4	0.71	4.4	0.57	4.3	0.37	3.6		
29	00	* 3.91	5.7	* 3.19	5.9	2.50	6.2	1.59	5.3	NNE	22
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	* 3.30	6.2	欠測	欠測		
	04	3.80	6.3	3.09	6.3	2.58	6.2	* 1.66	5.4	N	11
	06	2.59	6.3	2.12	5.8	1.68	5.8	1.05	5.0	NNE	22
	08	2.36	6.2	1.95	5.6	1.56	5.3	1.02	4.7	WSW	258
	10	2.39	5.6	1.81	5.4	1.42	5.3	0.90	4.6	N	11
	12	2.16	5.3	1.79	5.1	1.43	5.2	0.93	4.7	NNW	348
	14	2.21	4.9	1.75	5.2	1.44	5.3	0.94	4.6	N	11
	16	2.33	4.8	1.56	5.0	1.25	5.2	0.80	4.6	NNE	33
	18	2.00	6.1	1.52	6.0	1.25	5.7	0.82	4.8	NW	315
	20	1.81	5.6	1.44	5.6	1.14	5.8	0.73	5.0	NNW	337
	22	1.78	6.5	1.49	6.4	1.21	6.3	0.76	5.5	N	0
	最大	3.91	5.7	3.19	5.9	3.30	6.2	1.66	5.4		
	平均	2.49	5.8	1.97	5.7	1.73	5.7	1.02	4.9		
30	00	1.65	6.8	1.35	6.5	* 1.08	6.5	0.67	5.7	N	0
	02	1.38	6.8	1.08	6.6	0.90	6.5	0.57	5.8	NNW	337
	04	1.68	6.9	1.26	6.5	0.93	6.7	0.58	5.7	ESE	123
	06	1.44	6.4	1.02	6.5	0.85	6.6	0.60	6.0	NNW	348
	08	* 1.92	6.2	* 1.36	6.5	1.04	6.6	* 0.67	5.9	WNW	292
	10	1.62	6.4	1.25	6.3	0.98	6.5	0.60	5.5	NNW	348
	12	1.39	6.3	1.08	6.2	0.87	6.3	0.55	5.5	NNW	348
	14	1.19	5.8	0.88	6.1	0.69	6.2	0.43	5.6	NNW	337
	16	0.89	6.1	0.76	6.3	0.62	6.4	0.40	5.5	N	0
	18	1.00	6.4	0.77	6.4	0.63	6.3	0.39	5.1	NNW	337
	20	0.90	6.8	0.64	6.5	0.50	6.4	0.31	5.0	NNW	348
	22	0.86	6.0	0.49	5.9	0.38	5.8	0.24	4.8	ENE	67
	最大	1.92	6.2	1.36	6.5	1.08	6.5	0.67	5.9		
	平均	1.33	6.4	1.00	6.4	0.79	6.4	0.50	5.5		
	月最大	4.07	7.1	3.19	5.9	3.30	6.2	1.66	5.4		
	起時	2108		2900		2902		2904			
	平均	0.74	4.7	0.55	4.7	0.45	4.6	0.29	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	358 回	測得回数	131 回
欠測回数	14 回	欠測回数	241 回
欠測率	3.8 %	欠測率	64.8 %

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	* 0.64	5.4	* 0.47	5.7	* 0.37	5.5	* 0.23	4.5	N	11
	02	0.56	5.1	0.41	5.4	0.33	5.4	0.21	4.4	N	0
	04	0.38	4.7	0.28	5.0	0.23	5.2	0.15	4.3	NNW	337
	06	0.36	4.0	0.31	4.6	0.26	4.6	0.16	3.7		
	08	0.39	4.7	0.29	4.9	0.24	4.8	0.16	4.0		
	10	0.28	5.0	0.23	4.7	0.20	4.7	0.14	3.9		
	12	0.26	5.2	0.21	5.2	0.17	5.4	0.11	4.1		
	14	0.33	5.0	0.25	5.1	0.20	4.8	0.13	3.5		
	16	0.45	5.3	0.33	4.3	0.25	4.0	0.16	3.0		
	18	0.31	2.6	0.25	4.0	0.20	3.6	0.13	2.9		
	20	0.29	3.2	0.23	3.5	0.19	3.3	0.13	2.9		
	22	0.29	3.0	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	3.2		
	最大平均	0.64	5.4	0.47	5.7	0.37	5.5	0.23	4.5		
		0.38	4.4	0.29	4.7	0.23	4.6	0.15	3.7		
02	00	0.30	4.4	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.3		
	02	0.22	3.5	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	3.5		
	04	0.18	5.0	0.13	5.2	0.10	4.5	0.07	3.3		
	06	0.23	3.4	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.5		
	08	0.27	4.2	0.20	4.6	0.16	4.3	0.10	3.3		
	10	0.33	2.6	0.27	2.6	0.22	2.8	0.15	2.6		
	12	0.39	3.3	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	3.0		
	14	0.39	3.3	0.26	3.4	0.22	3.4	0.15	2.9		
	16	0.57	2.4	0.43	2.9	0.34	3.1	0.22	2.8		
	18	0.66	4.8	0.55	4.1	0.45	4.1	0.29	3.5		
	20	* 0.95	4.2	* 0.74	4.5	* 0.61	4.5	* 0.39	4.0		
	22	0.88	3.9	0.70	4.3	0.56	4.3	0.37	3.8		
	最大平均	0.95	4.2	0.74	4.5	0.61	4.5	0.39	4.0		
		0.45	3.8	0.34	4.0	0.28	3.9	0.18	3.3		
03	00	* 0.97	4.4	* 0.72	4.6	* 0.55	4.6	* 0.34	4.0	WNW	292
	02	0.75	5.9	0.56	5.2	0.46	5.1	0.29	4.1		
	04	0.74	5.4	0.48	5.4	0.39	5.4	0.25	4.4		
	06	0.66	5.8	0.55	5.3	0.44	5.4	0.29	4.6		
	08	0.67	5.1	0.51	5.0	0.41	4.8	0.26	3.6		
	10	0.53	4.4	0.45	5.1	0.37	4.9	0.24	3.8		
	12	0.60	4.6	0.45	5.0	0.36	4.8	0.23	3.5	NNW	337
	14	0.78	5.5	0.56	4.0	0.45	3.7	0.29	3.1		
	16	0.82	3.9	0.64	4.4	0.50	4.3	0.31	3.5		
	18	0.80	4.1	0.61	4.6	0.48	4.4	0.30	3.4	WNW	292
	20	0.83	4.9	0.61	4.9	0.47	4.6	0.30	3.4		
	22	0.83	4.3	0.53	4.8	0.42	4.4	0.27	3.4	WSW	258
	最大平均	0.97	4.4	0.72	4.6	0.55	4.6	0.34	4.0	W	270
		0.75	4.9	0.56	4.9	0.44	4.7	0.28	3.7		
04	00	0.65	4.8	0.47	5.0	0.37	4.7	0.24	3.7	W	270
	02	0.74	4.2	0.55	4.5	0.44	4.2	0.27	3.4		
	04	0.92	3.2	0.66	4.9	0.55	4.6	0.37	3.7		
	06	1.29	4.5	0.94	5.0	0.74	4.9	0.47	4.0		
	08	1.19	4.9	0.96	4.5	0.80	4.6	0.52	3.9		
	10	1.60	4.4	1.11	4.9	0.90	4.6	0.58	4.0		
	12	1.36	4.9	1.10	5.4	0.92	5.1	0.60	4.1	SSE	168
	14	1.30	6.0	1.05	5.8	0.85	5.6	0.53	4.4		
	16	1.19	4.2	0.92	5.4	0.74	5.1	0.48	4.0		
	18	* 1.83	6.6	* 1.21	6.6	* 0.96	6.4	* 0.60	5.0	W	270
	20	1.21	6.0	0.92	6.3	0.69	6.3	0.43	4.7		
	22	1.36	7.5	0.92	7.7	0.71	7.2	0.47	5.6		
	最大	1.83	6.6	1.21	6.6	0.96	6.4	0.60	5.0		

	平均	1.22	5.1	0.90	5.5	0.72	5.3	0.46	4.2		
05	00	1.11	8.8	0.88	7.8	0.75	7.5	0.47	5.3	WNW	303
	02	1.34	6.7	1.07	6.0	0.85	5.6	0.54	4.2	NW	315
	04	0.82	7.3	0.71	5.3	0.58	4.8	0.38	3.7	NW	326
	06	1.19	5.6	0.84	5.6	0.69	5.6	0.44	4.5	SE	135
	08	1.03	5.3	0.80	6.5	0.64	5.8	0.43	4.7	NW	315
	10	1.30	6.4	1.05	6.5	0.82	6.1	0.53	4.7	NW	315
	12	1.79	5.6	1.21	6.5	0.94	6.3	0.58	4.9	NW	315
	14	1.69	6.2	1.31	6.4	1.08	5.9	0.69	4.3	NW	326
	16	* 2.21	6.0	* 1.70	5.4	* 1.37	5.4	* 0.86	4.3	W	281
	18	2.05	5.6	1.57	5.6	1.22	5.7	0.77	4.4	W	270
	20	1.51	5.3	1.06	5.6	0.86	5.6	0.57	4.8	W	270
	22	1.20	7.4	0.82	7.1	0.64	6.1	0.40	4.5	W	270
	最大	2.21	6.0	1.70	5.4	1.37	5.4	0.86	4.3		
	平均	1.44	6.4	1.09	6.2	0.87	5.9	0.56	4.5		
06	00	* 0.84	3.0	* 0.61	4.8	0.48	4.3	0.31	3.3	W	270
	02	0.71	3.0	0.56	4.3	0.47	4.0	0.31	3.4		
	04	0.77	6.8	0.55	5.9	0.43	5.5	0.28	4.1		
	06	0.60	6.3	0.47	5.2	0.40	4.9	0.26	3.9		
	08	0.76	3.5	0.58	4.9	* 0.48	4.5	* 0.31	3.5	WNW	303
	10	0.55	5.5	0.46	5.4	0.38	5.1	0.24	4.0	NW	315
	12	0.51	5.5	0.38	5.4	0.31	5.3	0.20	4.2		
	14	0.38	5.0	0.29	5.8	0.25	5.6	0.16	4.6		
	16	0.37	6.2	0.34	5.4	0.28	5.6	0.18	4.7		
	18	0.53	5.2	0.38	5.3	0.30	5.8	0.19	4.8		
	20	0.46	5.1	0.37	5.3	0.29	5.1	0.19	4.6		
	22	0.33	7.6	0.26	6.0	0.21	5.5	0.14	4.3		
	最大	0.84	3.0	0.61	4.8	0.48	4.5	0.31	3.5		
	平均	0.57	5.2	0.44	5.3	0.36	5.1	0.23	4.1		
07	00	0.38	6.8	0.30	6.4	0.23	6.4	0.15	5.0		
	02	0.36	6.3	0.28	6.8	0.23	6.4	0.15	5.0		
	04	0.47	6.6	0.29	6.7	0.23	6.5	0.15	4.8		
	06	0.30	6.1	0.26	6.4	0.21	6.4	0.13	4.8		
	08	0.30	4.9	0.23	5.7	0.19	5.8	0.12	4.3		
	10	0.27	5.4	0.21	6.3	0.17	6.4	0.11	4.9		
	12	0.34	4.6	0.23	5.6	0.19	5.4	0.12	3.9		
	14	0.26	8.6	0.21	6.5	0.16	5.8	0.10	4.2		
	16	欠测									
	18	0.59	6.1	0.45	6.0	0.36	5.9	0.22	5.0	WSW	258
	20	* 0.69	3.1	* 0.51	4.6	* 0.42	4.6	* 0.28	3.7		
	22	0.51	4.6	0.42	5.4	0.34	5.0	0.22	4.1		
	最大	0.69	3.1	0.51	4.6	0.42	4.6	0.28	3.7		
	平均	0.41	5.7	0.31	6.0	0.25	5.9	0.16	4.5		
08	00	0.58	6.6	0.39	5.3	0.32	4.7	0.21	3.6		
	02	0.45	3.6	0.35	5.6	0.28	5.0	0.19	3.9		
	04	0.60	3.2	0.47	4.2	0.38	4.2	0.25	3.4		
	06	0.81	7.4	0.63	7.9	0.52	6.8	0.33	4.6	WNW	303
	08	1.25	9.1	0.90	8.6	0.71	8.5	0.43	6.2	NW	326
	10	1.16	8.3	0.92	8.5	0.77	8.5	0.48	6.6	NNW	348
	12	1.89	8.2	* 1.59	9.0	* 1.25	9.0	* 0.78	7.7	NNW	337
	14	欠测									
	16	* 2.01	8.3	1.58	8.2	1.15	8.2	0.77	8.0	NNW	348
	18	1.66	7.2	1.33	7.6	1.11	7.8	0.70	6.8	NNW	337
	20	1.73	8.0	1.39	7.7	1.11	8.1	0.72	7.0	NNW	348
	22	1.71	7.3	1.35	8.3	1.05	7.8	0.69	7.4	NNW	348
	最大	2.01	8.3	1.59	9.0	1.25	9.0	0.78	7.7		
	平均	1.26	7.0	0.99	7.4	0.79	7.1	0.50	5.9		
09	00	1.64	7.2	1.13	8.3	0.89	8.2	0.58	6.8	NNW	348
	02	1.21	7.1	0.99	7.6	0.81	7.7	0.50	6.4	N	11
	04	1.41	6.7	1.01	6.8	0.83	7.0	0.53	6.3	N	0
	06	1.46	7.0	1.16	6.9	0.91	6.8	0.56	5.1	N	0
	08	1.46	6.8	1.20	6.1	0.96	5.9	0.61	4.2		
	10	1.92	4.9	* 1.46	5.2	* 1.14	5.5	* 0.72	4.5	N	0
	12	* 1.95	5.3	1.18	5.7	0.92	5.6	0.59	4.7	N	0
	14	1.34	5.8	0.95	5.6	0.75	5.5	0.47	4.9	NNW	348
	16	1.21	5.3	0.83	5.7	0.66	5.4	0.42	4.6	N	11
	18	1.08	5.4	0.86	5.0	0.69	5.2	0.44	4.8		
	20	0.92	4.8	0.73	4.9	0.58	4.9	0.37	4.3		
	22	1.10	4.3	0.79	4.9	0.62	4.9	0.40	4.3	NNW	348

		最大 平均	1.95 1.39	5.3 5.9	1.46 1.02	5.2 6.1	1.14 0.81	5.5 6.1	0.72 0.52	4.5 5.1		
10	00	* 1.04	3.6	* 0.77	4.7	* 0.59	4.9	* 0.38	4.4			
	02	0.76	4.2	0.63	4.9	0.52	4.8	0.34	4.3	NNW	337	
	04	0.73	5.6	0.63	5.6	0.52	5.4	0.33	4.4	NNW	348	
	06	0.85	5.5	0.61	5.4	0.49	5.0	0.31	4.3	NNW	348	
	08	0.77	5.3	0.58	5.6	0.47	5.3	0.30	4.5	N	0	
	10	0.73	5.1	0.50	4.9	0.40	4.7	0.26	4.0	N	0	
	12	0.56	3.8	0.44	4.5	0.35	4.7	0.22	3.9			
	14	0.56	4.8	0.37	4.9	0.30	4.8	0.20	3.9			
	16	0.50	4.3	0.36	4.8	0.30	4.7	0.20	3.9			
	18	0.43	4.7	0.32	4.5	0.26	4.7	0.17	4.0	ENE	78	
	20	0.43	5.9	0.34	4.9	0.27	5.0	0.18	4.2	W	270	
	22	0.46	4.8	0.33	5.0	0.27	4.9	0.17	3.8	W	270	
	最大 平均	1.04 0.65	3.6 4.8	0.77 0.49	4.7 5.0	0.59 0.40	4.9 4.9	0.38 0.26	4.4 4.1			
11	00	0.40	4.3	0.33	4.8	0.26	4.9	0.17	3.8			
	02	0.40	5.5	0.28	4.0	0.22	3.9	0.15	3.4			
	04	0.32	3.6	0.26	4.3	0.21	4.1	0.14	3.5			
	06	0.28	6.0	0.22	4.5	0.19	4.1	0.13	3.4			
	08	0.35	4.2	0.26	3.9	0.21	3.8	0.13	3.3			
	10	0.34	3.0	0.25	3.8	0.21	3.9	0.14	3.3			
	12	0.46	3.3	0.29	3.7	0.23	3.6	0.16	3.3			
	14	0.42	3.2	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	3.1			
	16	0.56	4.0	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	3.2			
	18	0.61	3.4	* 0.47	3.9	* 0.38	3.9	* 0.25	3.7			
	20	* 0.62	4.0	0.42	3.8	0.33	3.8	0.21	3.4			
	22	0.59	4.2	0.45	3.8	0.37	3.6	0.24	3.2			
	最大 平均	0.62 0.45	4.0 4.1	0.47 0.33	3.9 4.0	0.38 0.26	3.9 3.9	0.25 0.17	3.7 3.4			
12	00	0.63	3.8	0.43	3.7	0.34	3.7	0.22	3.3			
	02	0.50	3.6	0.37	3.7	0.30	3.8	0.20	3.5			
	04	0.38	3.7	0.29	3.9	0.24	3.9	0.15	3.6			
	06	0.41	4.1	0.33	4.1	0.28	4.1	0.18	3.8			
	08	0.53	4.6	0.38	4.1	0.30	4.1	0.20	3.5			
	10	0.49	3.9	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.4			
	12	0.41	4.0	0.33	3.8	0.26	4.1	0.18	3.4			
	14	0.50	4.7	0.39	3.4	0.32	3.3	0.21	2.9			
	16	0.52	2.9	0.40	3.1	0.32	3.2	0.21	2.9			
	18	0.59	3.5	0.41	3.4	0.32	3.4	0.21	3.1			
	20	* 0.77	3.5	* 0.47	3.4	* 0.37	3.5	* 0.24	3.2			
	22	0.39	3.3	0.31	3.4	0.25	3.3	0.17	3.1			
	最大 平均	0.77 0.51	3.5 3.8	0.47 0.37	3.4 3.7	0.37 0.30	3.5 3.7	0.24 0.20	3.2 3.3			
13	00	0.35	3.6	0.25	3.6	0.20	3.7	0.13	3.3			
	02	0.24	3.8	0.20	3.9	0.17	3.9	0.11	3.3			
	04	0.27	3.4	0.21	3.7	0.17	3.8	0.11	3.3			
	06	* 0.38	3.7	* 0.26	4.1	* 0.21	4.0	* 0.14	3.5			
	08	0.28	3.9	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.5			
	10	欠测										
	12	0.27	5.8	0.18	4.7	0.15	4.4	0.10	3.4			
	14	0.24	4.2	0.20	4.3	0.16	4.1	0.11	3.4			
	16	0.28	5.7	0.22	4.5	0.17	4.5	0.11	3.5			
	18	欠测										
	20	0.25	5.1	0.22	4.8	0.18	4.7	0.12	3.8			
	22	0.29	5.8	0.21	5.4	0.17	5.3	0.11	4.2			
	最大 平均	0.38 0.29	3.7 4.5	0.26 0.22	4.1 4.3	0.21 0.18	4.0 4.3	0.14 0.12	3.5 3.5			
14	00	0.27	4.9	0.22	5.3	0.18	5.3	0.12	4.3			
	02	0.47	5.5	0.36	3.8	0.29	3.6	0.20	3.0	WSW	258	
	04	0.62	4.6	0.43	4.0	0.35	4.2	0.23	3.6			
	06	0.44	4.5	0.36	4.4	0.28	4.3	0.18	3.6			
	08	0.38	3.7	0.27	4.7	0.22	4.7	0.14	3.8			
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	* 0.78	3.4	* 0.55	3.5	* 0.44	3.5	* 0.28	3.0			

	16	0.40	4.1	0.31	4.0	0.25	3.7	0.16	3.1	W	270
	18	0.52	4.3	0.37	4.1	0.30	4.2	0.20	3.6		
	20	0.57	4.8	0.45	4.4	0.35	4.4	0.23	3.7		
	22	0.43	4.7	0.31	4.5	0.25	4.2	0.16	3.4		
	最大	0.78	3.4	0.55	3.5	0.44	3.5	0.28	3.0		
	平均	0.49	4.5	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.5		
15	00	0.42	4.5	0.33	4.9	0.26	4.8	0.17	3.7	WSW	258
	02	0.55	5.0	0.43	5.1	0.33	5.0	0.21	3.7		
	04	0.49	5.5	0.36	5.1	0.30	5.0	0.20	4.1		
	06	0.55	4.4	0.43	4.8	0.35	4.5	0.23	3.6	ENE	67
	08	0.55	4.7	0.44	4.3	0.36	4.5	0.24	3.8		
	10	0.47	4.7	0.35	4.6	0.28	4.6	0.18	3.8		
	12	欠测									
	14	0.57	4.4	0.44	3.9	0.34	3.6	0.23	2.9	WNW	303
	16	0.62	3.6	0.46	3.8	0.37	3.8	0.25	3.2	W	281
	18	0.73	3.3	0.54	4.1	0.43	4.0	0.28	3.3	WSW	247
	20	* 0.97	5.4	* 0.71	4.9	* 0.58	4.7	* 0.36	3.6	W	281
	22	0.69	3.8	0.52	3.8	0.41	3.9	0.27	3.2	W	270
	最大	0.97	5.4	0.71	4.9	0.58	4.7	0.36	3.6		
	平均	0.60	4.5	0.46	4.5	0.36	4.4	0.24	3.5		
16	00	0.82	3.5	0.58	4.0	0.47	3.9	0.31	3.3	WSW	258
	02	0.65	3.9	0.47	4.1	0.37	4.2	0.26	3.5	W	270
	04	0.57	3.5	0.41	3.8	0.32	3.6	0.21	3.1	W	270
	06	0.51	5.9	0.39	5.3	0.32	4.9	0.21	3.9	W	281
	08	0.71	5.5	0.48	4.9	0.39	4.7	0.26	3.7	W	270
	10	0.50	5.1	0.42	5.5	0.35	5.4	0.23	4.1	W	270
	12	0.98	2.4	0.65	3.9	0.52	3.8	0.35	3.2	WSW	258
	14	* 1.69	4.5	* 1.17	4.5	* 0.91	4.4	* 0.57	3.8	W	270
	16	0.97	6.3	0.82	5.2	0.67	5.1	0.43	4.2	SSE	168
	18	0.90	4.6	0.69	5.0	0.55	4.9	0.35	4.1	WSW	258
	20	0.70	4.6	0.52	4.3	0.41	4.2	0.27	3.8		
	22	0.68	5.6	0.50	5.5	0.39	5.2	0.25	4.2		
	最大	1.69	4.5	1.17	4.5	0.91	4.4	0.57	3.8		
	平均	0.81	4.6	0.59	4.7	0.47	4.5	0.31	3.7		
17	00	0.66	4.0	0.48	5.1	0.39	4.9	0.25	4.3	W	281
	02	0.59	5.3	0.47	5.2	0.38	4.9	0.25	3.9		
	04	0.70	4.8	0.51	5.4	0.41	5.1	0.27	4.2	WSW	258
	06	0.61	4.2	0.47	4.1	0.38	4.3	0.25	3.8	W	270
	08	0.50	4.7	0.37	4.7	0.31	4.4	0.20	3.8		
	10	0.50	5.5	0.33	4.4	0.26	4.2	0.17	3.7	W	281
	12	0.80	3.1	0.57	3.4	0.46	3.4	0.31	3.3		
	14	1.02	3.7	0.81	3.7	0.63	3.9	0.40	3.5	NNW	348
	16	* 1.19	3.8	* 0.91	3.9	* 0.72	4.0	* 0.45	3.8		
	18	1.04	3.9	0.74	4.1	0.59	4.1	0.38	3.7		
	20	0.88	5.3	0.73	4.2	0.59	4.3	0.38	3.9		
	22	0.98	4.5	0.75	4.6	0.58	4.7	0.36	4.1	NNW	348
	最大	1.19	3.8	0.91	3.9	0.72	4.0	0.45	3.8		
	平均	0.79	4.4	0.60	4.4	0.48	4.4	0.31	3.8		
18	00	0.90	4.7	0.67	5.2	0.54	5.0	0.35	4.3	N	0
	02	1.05	4.1	0.77	5.2	0.61	5.2	0.40	4.7	N	0
	04	1.05	4.6	0.76	5.3	0.61	5.2	0.40	4.6	W	270
	06	* 1.12	7.2	* 0.78	6.2	* 0.64	6.1	0.40	4.8	NNW	348
	08	0.96	5.7	0.75	5.9	0.62	5.9	* 0.40	5.0	NNW	348
	10	0.84	6.2	0.66	5.9	0.54	6.1	0.37	5.4	NNW	348
	12	0.80	5.8	0.62	5.8	0.51	6.0	0.34	5.1	NNW	348
	14	0.92	6.4	0.61	6.0	0.49	6.0	0.32	5.1	NNW	348
	16	0.69	7.6	0.54	6.5	0.44	6.2	0.29	4.9	NNW	348
	18	0.72	7.0	0.60	6.4	0.49	6.1	0.32	4.9	N	0
	20	0.70	6.9	0.59	6.5	0.48	6.2	0.30	4.8	NNW	348
	22	0.77	7.0	0.62	6.0	0.49	6.0	0.31	4.6	NNW	348
	最大	1.12	7.2	0.78	6.2	0.64	6.1	0.40	5.0		
	平均	0.88	6.1	0.66	5.9	0.54	5.8	0.35	4.9		
19	00	0.69	6.2	* 0.52	6.3	* 0.42	5.7	* 0.26	4.4	N	0
	02	0.61	5.9	0.45	5.9	0.36	5.9	0.23	4.9		
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	0.26	5.1	0.22	4.8	0.18	4.7	0.12	3.8		

	12	0.27	5.5	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.5			
	14	0.41	2.9	0.26	3.4	0.22	3.5	0.14	2.9			
	16	* 0.72	2.8	0.49	2.8	0.38	2.9	0.25	2.7			
	18	0.66	3.1	0.47	2.9	0.38	3.1	0.25	2.9			
	20	0.53	3.3	0.39	3.2	0.32	3.2	0.21	2.9			
	22	0.47	3.6	0.39	3.5	0.31	3.6	0.21	3.3			
	最大		0.72	2.8	0.52	6.3	0.42	5.7	0.26		4.4	
	平均		0.51	4.3	0.38	4.2	0.30	4.1	0.20		3.5	
20	00	0.48	4.6	* 0.38	3.9	* 0.31	3.9	* 0.21	3.5			
	02	* 0.51	4.1	0.37	4.0	0.29	4.0	0.19	3.8			
	04	欠測	3.8	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.5			
	06	0.38										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	0.30	4.1	0.22	3.9	0.18	4.1	0.12	3.5			
	14	0.48	4.5	0.32	5.2	0.25	5.0	0.16	4.2			
	16	0.36	4.7	0.26	4.3	0.22	4.0	0.14	3.3			
	18	0.32	5.8	0.28	4.2	0.23	4.2	0.15	3.2			
20	0.28	4.7	0.23	4.5	0.18	4.1	0.12	3.3				
22	0.34	4.9	0.24	4.4	0.19	3.9	0.13	3.1				
最大		0.51	4.1	0.38	3.9	0.31	3.9	0.21	3.5			
平均		0.38	4.6	0.28	4.3	0.23	4.1	0.15	3.5			
21	00	0.30	5.3	0.25	3.8	0.21	3.7	0.14	3.2			
	02	0.28	4.7	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.4			
	04	欠測	4.1	0.23	4.8	0.19	4.7	0.13	4.1			
	06	0.29										
	08	0.27										
	10	0.29										
	12	0.21	5.0	0.17	4.5	0.14	4.6	0.10	4.0			
	14	0.19	4.2	0.17	4.2	0.14	4.4	0.10	3.6			
	16	0.35	3.7	0.24	4.0	0.19	3.7	0.12	2.9			
	18	0.40	2.6	0.28	3.0	0.22	3.0	0.15	2.6			
20	0.47	3.0	0.34	3.0	0.28	3.0	0.18	2.8				
22	* 0.49	3.2	* 0.38	3.1	* 0.30	3.3	* 0.20	3.1				
最大		0.49	3.2	0.38	3.1	0.30	3.3	0.20	3.1			
平均		0.32	4.1	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.4			
22	00	0.50	3.0	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	3.0			
	02	0.37	3.5	0.29	3.5	0.24	3.4	0.16	3.3			
	04	0.27	3.8	0.21	3.6	0.17	3.6	0.12	3.4			
	06	0.32	2.9	0.23	3.3	0.18	3.3	0.12	3.1			
	08	0.31	3.6	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	3.1			
	10	0.24	3.2	0.18	3.4	0.14	3.5	0.10	3.2			
	12	0.25	5.1	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	3.0			
	14	0.33	2.5	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.6			
	16	* 0.70	2.8	0.50	2.9	* 0.40	3.0	0.26	2.9			
	18	0.68	3.1	* 0.52	3.0	* 0.40	3.0	* 0.27	2.9			
20	0.63	3.3	0.45	3.0	0.35	3.0	0.23	2.9				
22	0.42	3.4	0.34	3.2	0.27	3.2	0.18	3.0				
最大		0.70	2.8	0.52	3.0	0.40	3.0	0.27	2.9			
平均		0.42	3.4	0.31	3.3	0.25	3.3	0.16	3.0			
23	00	* 0.61	3.3	0.35	3.2	0.28	3.2	* 0.19	3.1			
	02	0.36	3.0	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	3.2			
	04	0.38	3.7	0.25	3.5	0.19	3.6	0.13	3.2			
	06	0.31	3.5	0.22	3.6	0.18	3.8	0.12	3.2			
	08	0.28	3.1	0.21	3.4	0.17	3.5	0.12	3.3			
	10	0.27	3.8	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.1			
	12	0.28	3.2	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	3.3			
	14	0.32	3.1	0.23	3.2	0.19	3.2	0.12	2.7			
	16	0.54	2.4	0.30	2.9	0.25	2.9	0.17	2.6			
	18	0.50	3.1	* 0.37	3.2	* 0.31	3.3	0.19	3.0			
20	0.45	2.9	0.34	3.2	0.27	3.2	0.17	3.0				
22	0.35	3.0	0.27	3.4	0.21	3.5	0.14	3.1				
最大		0.61	3.3	0.37	3.2	0.31	3.3	0.19	3.1			
平均		0.39	3.2	0.27	3.4	0.22	3.4	0.15	3.1			
24	00	0.29	3.7	0.22	3.8	0.19	3.5	0.12	3.0			
	02	0.29	3.3	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.9			

	04	0.32	3.7	0.21	3.4	0.18	3.5	0.12	3.1	
	06	0.31	4.1	0.23	3.6	0.19	3.5	0.12	3.0	
	08	0.37	3.7	0.26	3.9	0.21	3.8	0.13	3.2	
	10	0.31	4.1	0.24	3.5	0.20	3.4	0.13	3.2	
	12	0.35	3.4	0.29	3.4	0.24	3.3	0.15	2.7	
	14	0.29	4.1	0.23	3.5	0.19	3.5	0.13	2.9	
	16	0.43	4.4	0.31	4.1	0.25	3.9	0.17	3.2	
	18	0.38	3.1	0.28	3.9	0.24	3.7	0.15	3.1	
	20	0.41	3.3	0.28	3.7	0.23	3.6	0.16	3.1	
	22	* 0.51	2.6	* 0.41	3.3	* 0.31	3.4	* 0.20	3.1	
25	最大	0.51	2.6	0.41	3.3	0.31	3.4	0.20	3.1	
	平均	0.36	3.6	0.27	3.6	0.22	3.5	0.14	3.0	
	00	0.48	3.5	0.34	3.5	0.27	3.6	0.17	3.2	
	02	0.33	3.2	0.26	3.4	0.22	3.4	0.14	3.2	
	04	0.37	3.1	0.24	3.4	0.20	3.4	0.13	3.2	
	06	0.25	3.1	0.20	3.5	0.16	3.6	0.11	3.2	
	08	0.24	3.4	0.19	4.0	0.15	4.0	0.10	3.4	
	10	0.28	4.1	0.23	3.7	0.18	3.9	0.12	3.3	
	12	0.23	3.8	0.18	3.8	0.15	3.8	0.10	3.1	
	14	0.29	3.2	0.22	3.4	0.18	3.2	0.12	2.6	
26	16	0.50	2.4	0.39	2.6	0.31	2.7	0.21	2.6	
	18	* 0.94	3.1	* 0.64	3.0	* 0.50	3.0	* 0.32	2.9	
	20	0.76	3.2	0.55	3.2	0.43	3.3	0.29	3.1	
	22	0.48	3.2	0.37	3.4	0.29	3.4	0.19	3.3	
	最大	0.94	3.1	0.64	3.0	0.50	3.0	0.32	2.9	
	平均	0.43	3.3	0.32	3.4	0.25	3.4	0.17	3.1	
	00	0.48	3.6	0.34	3.5	0.26	3.5	0.17	3.3	
	02	0.38	3.4	0.25	3.5	0.21	3.5	0.14	3.2	
	04	0.27	3.1	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	3.3	
	06	0.29	3.5	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	3.1	
27	08	0.24	4.1	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	3.0	
	10	0.28	3.2	0.21	3.2	0.17	3.4	0.12	2.9	
	12	0.45	2.4	0.32	2.7	0.26	2.6	0.17	2.5	
	14	0.41	2.2	0.28	3.0	0.22	3.2	0.15	2.7	
	16	0.46	2.4	* 0.39	2.6	* 0.32	2.8	* 0.21	2.7	
	18	* 0.53	2.5	0.32	2.5	0.25	2.7	0.16	2.5	
	20	0.43	3.1	0.35	2.9	0.28	3.1	0.19	2.9	
	22	0.40	3.1	0.31	3.1	0.25	3.2	0.17	3.1	
	最大	0.53	2.5	0.39	2.6	0.32	2.8	0.21	2.7	
	平均	0.39	3.1	0.28	3.2	0.23	3.2	0.15	2.9	
28	00	0.61	2.7	0.42	2.7	0.32	2.7	0.21	2.7	
	02	0.29	3.3	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	3.0	
	04	0.41	2.7	0.32	2.8	0.26	3.0	0.18	2.7	
	06	0.48	2.4	0.32	2.8	0.25	2.8	0.16	2.5	
	08	* 0.70	2.5	* 0.46	2.5	* 0.35	2.5	* 0.22	2.5	
	10	0.53	2.0	0.41	2.6	0.32	2.6	0.20	2.5	
	12	0.53	3.0	0.39	2.7	0.31	2.8	0.20	2.6	
	14	0.47	2.5	0.40	3.2	0.31	3.3	0.20	2.9	
	16	0.56	3.2	0.40	3.8	0.32	3.6	0.21	3.0	
	18	0.35	3.9	0.29	3.8	0.24	3.8	0.16	3.1	
29	20	0.44	2.4	0.30	3.0	0.24	3.1	0.16	2.8	
	22	0.34	2.4	0.26	3.2	0.21	3.0	0.14	2.6	
	最大	0.70	2.5	0.46	2.5	0.35	2.5	0.22	2.5	
	平均	0.48	2.8	0.35	3.1	0.28	3.1	0.18	2.7	
	00	* 0.37	4.5	0.26	4.9	0.21	4.4	0.13	3.3	
	02	0.27	5.8	0.23	6.1	0.19	5.6	0.12	3.8	
	04	0.31	4.7	* 0.27	5.7	* 0.22	5.6	* 0.14	4.5	
	06	0.35	4.2	0.27	5.1	0.21	5.0	0.14	4.0	
	08	0.33	3.9	0.23	5.0	0.19	4.9	0.13	4.1	
	10	0.24	5.2	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.6	
30	12	0.24	3.3	0.18	4.1	0.14	4.0	0.10	3.1	
	14	0.19	4.1	0.15	4.5	0.12	4.4	0.08	3.4	
	16	0.21	6.1	0.16	4.5	0.13	4.5	0.09	3.5	
	18	0.22	3.1	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.4	
	20	0.23	6.2	0.19	3.8	0.16	3.4	0.11	2.9	
	22	0.25	4.5	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	3.0	
	最大	0.37	4.5	0.27	5.7	0.22	5.6	0.14	4.5	
	平均	0.27	4.7	0.19	4.8	0.15	4.7	0.10	3.5	
	00	0.48	3.5	0.34	3.5	0.27	3.6	0.17	3.2	
	02	0.33	3.2	0.26	3.4	0.22	3.4	0.14	3.2	

	平均	0.27	4.6	0.21	4.7	0.17	4.5	0.11	3.6		
29	00	0.48	2.7	0.31	3.1	0.23	3.5	0.15	3.0		
	02	0.44	3.7	0.30	4.1	0.25	4.0	0.17	3.3		
	04	0.46	3.3	0.34	4.8	0.27	4.3	0.18	3.5	NW	315
	06	0.55	6.5	0.41	4.2	0.34	4.1	0.23	3.6	NW	326
	08	0.53	4.2	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.8	NW	326
	10	0.50	4.8	0.40	5.2	0.34	4.9	0.22	4.1	NW	326
	12	0.45	4.4	0.37	5.0	0.31	5.5	0.20	4.3	NW	326
	14	0.53	6.0	0.43	5.8	0.36	5.7	0.23	4.5	ESE	112
	16	* 0.85	6.2	0.56	5.8	0.45	5.7	0.29	4.4	NW	326
	18	0.75	6.2	* 0.57	5.6	* 0.46	5.1	* 0.30	4.1	NNW	348
	20	0.73	5.4	0.53	4.9	0.43	4.8	0.28	3.8		
	22	0.64	4.3	0.53	5.5	0.43	5.2	0.27	4.3	NNW	348
	最大	0.85	6.2	0.57	5.6	0.46	5.1	0.30	4.1		
	平均	0.58	4.8	0.43	4.9	0.35	4.8	0.23	3.9		
30	00	0.58	6.0	0.44	5.3	0.35	5.1	0.22	4.0	SE	135
	02	0.58	4.8	0.43	5.4	0.34	5.2	0.22	4.3	NNW	348
	04	0.73	4.8	0.53	5.3	0.43	5.2	0.28	4.2	NNW	348
	06	0.87	5.7	0.67	5.3	0.53	5.1	0.35	4.6	NNW	348
	08	0.77	5.6	0.63	5.3	0.51	5.2	0.33	4.4	NNW	337
	10	0.90	4.3	0.72	5.3	0.59	5.4	0.37	4.6	NNW	348
	12	0.97	5.0	0.74	5.6	0.60	5.6	0.40	4.9	N	0
	14	0.91	5.0	0.71	5.6	0.60	5.4	0.40	4.2	N	0
	16	* 1.09	6.8	* 0.84	5.3	* 0.69	4.9	* 0.45	4.0	N	0
	18	0.99	6.4	0.77	5.0	0.63	5.0	0.41	4.0	N	11
	20	0.99	6.4	0.73	5.5	0.58	5.2	0.37	4.2	N	0
	22	1.08	6.7	0.82	6.0	0.64	5.5	0.40	4.5	NNW	348
	最大	1.09	6.8	0.84	5.3	0.69	4.9	0.45	4.0		
	平均	0.87	5.6	0.67	5.4	0.54	5.2	0.35	4.3		
31	00	* 1.06	6.3	0.79	6.0	0.63	5.8	0.40	4.8	N	0
	02	1.02	6.8	0.79	6.2	0.61	6.0	0.37	4.8	N	0
	04	0.79	6.6	0.66	5.8	0.54	5.7	0.34	4.8	N	0
	06	0.93	6.4	* 0.81	5.8	* 0.64	6.1	* 0.40	5.1	NW	326
	08	0.85	6.7	0.63	6.0	0.51	5.8	0.33	4.8	NNW	348
	10	1.06	5.1	0.71	5.9	0.57	6.0	0.37	4.8	N	0
	12	0.84	6.5	0.62	5.8	0.51	5.6	0.33	4.6	N	0
	14	0.89	5.8	0.61	5.5	0.49	5.0	0.31	3.6		
	16	0.85	6.5	0.62	4.7	0.49	4.5	0.31	3.6		
	18	0.74	5.1	0.60	4.0	0.48	4.0	0.31	3.4		
	20	0.83	4.4	0.64	4.8	0.51	4.5	0.34	3.8		
	22	0.70	3.8	0.53	4.2	0.41	4.2	0.26	3.6	N	0
	最大	1.06	6.3	0.81	5.8	0.64	6.1	0.40	5.1		
	平均	0.88	5.8	0.67	5.4	0.53	5.3	0.34	4.3		
	月最大	2.21	6.0	1.70	5.4	1.37	5.4	0.86	4.3		
	起時	0516		0516		0516		0516			
	平均	0.64	4.6	0.48	4.6	0.38	4.5	0.25	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年 8月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	165 回
欠測回数	1 回	欠測回数	207 回
欠測率	0.3 %	欠測率	55.6 %

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	0.62	5.3	0.48	4.5	0.38	4.5	0.25	3.8		
	02	0.67	4.0	0.45	3.9	0.36	4.1	0.25	3.5		
	04	* 0.68	3.5	0.49	3.8	0.39	3.8	0.26	3.4		
	06	0.64	3.9	* 0.51	3.8	* 0.40	4.0	* 0.26	3.7		
	08	0.53	3.3	0.40	4.0	0.32	4.1	0.21	3.5		
	10	0.50	4.5	0.39	4.3	0.31	4.1	0.21	3.5		
	12	0.41	4.4	0.35	4.1	0.28	4.1	0.18	3.6		
	14	0.41	4.2	0.33	4.1	0.26	4.1	0.17	3.5		
	16	0.47	2.8	0.37	3.3	0.31	3.4	0.21	2.9		
	18	0.52	2.9	0.37	3.6	0.30	3.8	0.20	3.2		
	20	0.58	2.8	0.38	3.2	0.30	3.2	0.19	2.9		
	22	0.40	4.3	0.33	3.7	0.27	3.6	0.19	3.3		
	最大	0.68	3.5	0.51	3.8	0.40	4.0	0.26	3.7		
	平均	0.54	3.8	0.40	3.9	0.32	3.9	0.22	3.4		
02	00	* 0.35	2.6	* 0.27	3.6	* 0.23	3.7	* 0.16	3.2		
	02	0.31	3.9	0.23	3.7	0.19	3.9	0.12	3.3		
	04	0.29	4.1	0.21	4.2	0.17	4.0	0.12	3.5		
	06	0.28	3.9	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.5		
	08	0.23	3.4	0.18	3.9	0.15	4.1	0.10	3.4		
	10	0.31	3.2	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	3.1		
	12	0.24	3.4	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	3.5		
	14	0.19	3.2	0.15	3.6	0.13	3.7	0.08	3.2		
	16	0.22	3.3	0.17	4.2	0.14	4.3	0.09	3.5		
	18	欠測									
	20	0.21	2.8	0.17	4.0	0.13	4.2	0.09	3.5		
	22	0.19	3.9	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	3.2		
	最大	0.35	2.6	0.27	3.6	0.23	3.7	0.16	3.2		
	平均	0.26	3.4	0.19	3.9	0.16	3.9	0.11	3.4		
03	00	0.16	6.5	0.13	4.6	0.10	4.4	0.07	3.5		
	02	0.16	5.9	0.13	4.6	0.10	4.6	0.07	3.5		
	04	0.17	4.7	0.14	5.7	0.12	4.7	0.08	3.4		
	06	0.21	6.2	0.18	5.3	0.14	4.9	0.09	3.8		
	08	0.17	6.9	0.14	6.2	0.11	5.7	0.08	3.8		
	10	0.27	5.8	0.20	5.3	0.16	4.9	0.10	3.6		
	12	0.36	2.6	0.30	3.8	0.24	3.6	0.16	2.9		
	14	* 0.45	3.3	0.31	3.4	0.25	3.6	0.17	3.1		
	16	0.35	3.1	0.28	4.5	0.23	3.7	0.15	2.9		
	18	0.41	5.3	0.31	3.5	0.25	3.5	0.17	3.0		
	20	0.43	2.8	0.31	3.9	0.25	3.7	0.17	3.1		
	22	0.40	5.0	* 0.35	4.7	* 0.29	4.5	* 0.19	3.8	NW	315
	最大	0.45	3.3	0.35	4.7	0.29	4.5	0.19	3.8		
	平均	0.30	4.8	0.23	4.6	0.19	4.3	0.13	3.4		
04	00	0.52	4.5	0.31	5.0	0.25	4.7	0.16	3.8		
	02	0.38	4.5	0.27	5.0	0.22	5.0	0.14	3.9		
	04	0.52	5.7	0.38	3.9	0.30	3.9	0.20	3.1		
	06	* 0.53	3.6	* 0.45	3.8	* 0.38	4.0	* 0.24	3.3		
	08	0.52	4.2	0.42	4.8	0.34	4.6	0.22	3.7		
	10	0.51	3.6	0.33	4.2	0.27	3.9	0.18	3.2		
	12	0.49	4.5	0.38	3.9	0.30	3.8	0.20	3.1		
	14	0.38	6.2	0.29	5.1	0.23	5.1	0.15	4.1		
	16	0.49	5.3	0.31	5.0	0.26	4.9	0.16	4.0		
	18	0.52	3.5	0.36	4.8	0.29	4.8	0.19	3.9		
	20	0.51	5.2	0.41	4.3	0.34	4.4	0.22	3.7		
	22	0.38	6.3	0.32	5.3	0.25	5.5	0.16	4.3		
	最大	0.53	3.6	0.45	3.8	0.38	4.0	0.24	3.3		

	平均	0.48	4.8	0.35	4.6	0.29	4.6	0.19	3.7		
05	00	0.56	4.0	0.40	4.9	0.30	4.5	0.19	3.3	WSW	258
	02	1.68	3.5	1.02	3.8	0.79	3.8	0.49	3.5		
	04	1.31	4.2	0.89	4.2	0.71	4.2	0.45	3.6		
	06	0.80	4.1	0.58	4.6	0.45	4.7	0.29	4.1	SW	225
	08	0.68	5.4	0.56	5.5	0.47	5.4	0.30	4.3	WSW	258
	10	0.58	5.6	0.47	5.4	0.38	5.0	0.24	3.8	W	281
	12	2.35	4.6	1.97	5.3	1.59	5.2	1.03	4.6	WSW	258
	14	* 2.74	5.9	* 2.05	5.9	* 1.64	5.7	* 1.06	4.8	WSW	258
	16	2.00	4.9	1.34	5.4	1.06	5.3	0.69	4.5	WSW	258
	18	1.01	4.7	0.76	5.0	0.61	4.8	0.39	3.9		
	20	0.92	4.2	0.71	4.7	0.56	4.7	0.37	4.0		
	22	0.66	7.0	0.52	5.1	0.42	5.2	0.27	4.3	WNW	292
	最大	2.74	5.9	2.05	5.9	1.64	5.7	1.06	4.8		
	平均	1.27	4.8	0.94	5.0	0.75	4.9	0.48	4.1		
06	00	0.75	6.6	0.61	6.0	0.48	5.7	0.31	4.8	NW	326
	02	0.95	5.8	0.77	6.6	0.63	6.5	0.40	5.4	NNW	348
	04	1.11	6.6	* 0.85	6.5	0.68	6.4	0.44	5.7	NNW	348
	06	0.85	6.5	0.71	5.8	0.58	6.1	0.36	5.4	N	0
	08	1.00	5.7	0.77	6.0	0.60	6.0	0.38	5.4	ESE	123
	10	1.03	5.7	0.69	6.3	0.56	6.1	0.38	5.4	N	0
	12	1.04	6.2	0.84	6.0	0.68	6.1	0.42	5.3	N	0
	14	* 1.15	6.1	0.83	5.6	* 0.70	5.7	* 0.45	5.0	N	0
	16	0.97	6.1	0.73	5.3	0.59	5.4	0.37	4.7	N	0
	18	0.85	5.4	0.60	5.7	0.48	5.7	0.31	4.8	NNW	348
	20	0.55	7.2	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	4.5	N	0
	22	0.50	5.3	0.34	5.6	0.27	5.5	0.18	4.3	NW	315
	最大	1.15	6.1	0.85	6.5	0.70	5.7	0.45	5.0		
	平均	0.90	6.1	0.68	5.9	0.55	5.9	0.35	5.1		
07	00	0.41	4.6	0.32	5.7	0.26	5.6	0.17	4.5	N	0
	02	0.37	4.9	0.28	5.3	0.22	5.5	0.15	4.4		
	04	0.34	5.9	0.29	5.5	0.23	5.4	0.15	4.5		
	06	0.44	4.7	0.33	5.1	0.26	5.2	0.17	4.4		
	08	* 0.51	4.9	* 0.34	4.6	* 0.27	4.9	* 0.18	4.5	WNW	292
	10	0.43	5.4	0.30	4.8	0.25	4.8	0.17	4.3		
	12	0.41	4.1	0.30	4.6	0.23	4.7	0.16	4.1		
	14	0.32	4.7	0.24	4.8	0.19	4.7	0.13	4.0		
	16	0.31	4.1	0.22	4.6	0.18	4.9	0.12	3.9		
	18	0.30	7.1	0.25	4.2	0.20	3.9	0.14	3.1		
	20	0.27	5.3	0.19	4.9	0.16	4.3	0.10	3.3		
	22	0.29	4.8	0.21	4.4	0.17	3.9	0.11	3.1		
	最大	0.51	4.9	0.34	4.6	0.27	4.9	0.18	4.5		
	平均	0.37	5.0	0.27	4.9	0.22	4.8	0.15	4.0		
08	00	0.32	5.3	0.24	4.9	0.19	4.8	0.12	3.5		
	02	0.23	4.7	0.19	4.8	0.15	4.4	0.10	3.3		
	04	0.26	5.3	0.18	5.1	0.14	4.9	0.09	3.8		
	06	0.58	2.9	0.38	3.1	0.31	3.1	0.20	2.8		
	08	0.75	3.6	0.48	3.7	0.38	3.7	0.24	3.3		
	10	0.78	3.7	0.45	3.9	0.36	3.9	0.23	3.5	WSW	258
	12	0.77	4.4	0.63	3.8	0.51	3.9	0.33	3.5		
	14	* 0.91	5.2	* 0.71	4.8	* 0.56	4.8	* 0.37	4.1		
	16	0.56	5.8	0.46	5.5	0.36	5.0	0.23	3.9	SW	236
	18	0.25	6.5	0.21	5.6	0.17	5.1	0.11	4.0	WSW	247
	20	0.26	4.3	0.21	4.9	0.17	4.8	0.11	3.9		
	22	0.24	5.9	0.21	4.7	0.17	4.9	0.11	4.1		
	最大	0.91	5.2	0.71	4.8	0.56	4.8	0.37	4.1		
	平均	0.49	4.8	0.36	4.6	0.29	4.4	0.19	3.6		
09	00	0.25	4.4	0.20	4.7	0.16	4.8	0.10	3.7		
	02	0.24	4.5	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.5		
	04	0.21	5.2	0.15	5.7	0.13	5.0	0.09	3.8		
	06	0.22	4.9	0.19	4.7	0.16	4.7	0.11	3.8		
	08	0.17	5.7	0.14	6.3	0.12	5.4	0.08	4.0		
	10	0.23	6.9	0.18	5.9	0.14	5.2	0.09	3.9		
	12	0.24	6.8	0.18	6.2	0.14	5.8	0.10	4.2		
	14	0.35	6.4	0.26	6.2	0.22	6.0	0.14	4.8		
	16	0.49	5.5	0.33	6.0	0.28	6.2	0.19	5.2	WNW	292
	18	0.55	5.7	0.38	5.7	0.31	5.3	* 0.20	4.5	N	11
	20	* 0.59	5.6	* 0.39	5.7	* 0.32	5.4	0.20	4.4	WSW	258
	22	0.50	4.0	0.35	5.3	0.29	5.3	* 0.20	4.5	WSW	258

	最大	0.59	5.6	0.39	5.7	0.32	5.4	0.20	4.5			
	平均	0.34	5.5	0.25	5.6	0.20	5.3	0.13	4.2			
10	00	0.41	5.8	0.30	5.7	0.24	5.6	0.16	4.4			
	02	1.09	3.6	0.88	3.5	0.71	3.6	0.45	3.4			
	04	* 1.50	3.5	* 1.15	4.2	* 0.91	4.1	* 0.60	3.8	WSW		258
	06	1.17	5.1	0.78	5.0	0.63	4.8	0.41	3.8	WSW		247
	08	1.09	5.0	0.85	4.8	0.68	5.2	0.44	4.2	WSW		247
	10	0.93	6.8	0.81	5.3	0.68	5.4	0.46	4.5	W		281
	12	1.18	5.6	0.85	5.5	0.68	5.6	0.43	4.6	W		270
	14	1.18	5.0	0.90	5.4	0.72	5.3	0.46	4.5	WNW		303
	16	1.01	4.3	0.76	5.2	0.61	5.4	0.42	4.6	WNW		292
	18	0.90	7.2	0.67	5.8	0.54	5.6	0.36	4.7	NW		326
	20	1.04	5.1	0.77	5.9	0.60	6.1	0.37	5.0	WNW		303
	22	0.82	5.9	0.69	6.4	0.55	6.7	0.36	5.6	NW		326
	最大	1.50	3.5	1.15	4.2	0.91	4.1	0.60	3.8			
	平均	1.03	5.2	0.78	5.2	0.63	5.3	0.41	4.4			
11	00	0.83	6.1	0.74	6.8	0.61	6.7	0.39	5.1	NW		326
	02	1.46	6.8	1.17	7.1	0.91	6.9	0.58	5.7	NNW		348
	04	2.19	7.4	1.61	6.8	1.27	7.0	0.79	6.2	N		0
	06	2.67	6.6	2.05	7.4	1.62	7.4	1.04	6.7	N		0
	08	* 3.06	7.5	* 2.27	7.5	* 1.75	7.5	* 1.08	6.9	NNW		348
	10	2.41	7.7	1.91	7.5	1.50	7.5	0.96	6.5	NNW		348
	12	2.46	6.7	1.61	7.7	1.21	7.8	0.78	6.6	NNW		348
	14	1.84	8.7	1.59	8.3	1.25	8.2	0.76	7.2	NNW		348
	16	1.14	7.8	0.98	8.2	0.79	8.1	0.50	6.7	N		0
	18	1.14	8.8	0.97	7.7	0.77	7.7	0.49	6.8	NW		326
	20	1.38	7.5	0.98	7.3	0.78	7.5	0.50	6.7	N		0
	22	1.48	7.2	1.11	7.6	0.83	7.6	0.52	6.6	N		11
	最大	3.06	7.5	2.27	7.5	1.75	7.5	1.08	6.9			
	平均	1.84	7.4	1.42	7.5	1.11	7.5	0.70	6.5			
12	00	* 1.52	6.7	* 1.00	6.7	* 0.77	6.7	* 0.47	5.9	N		0
	02	1.02	6.8	0.78	6.4	0.62	6.4	0.41	5.9	N		0
	04	1.20	6.1	0.89	6.3	0.69	6.3	0.44	5.7	N		0
	06	0.99	5.6	0.74	5.9	0.59	6.0	0.38	5.3	NW		326
	08	0.91	7.2	0.70	6.1	0.56	5.9	0.35	5.0			
	10	0.90	6.7	0.65	6.5	0.52	6.0	0.32	4.5	NNW		348
	12	0.83	6.9	0.61	6.6	0.49	6.6	0.32	5.5	NNW		337
	14	0.80	6.7	0.64	6.8	0.49	7.0	0.30	5.8	NNE		22
	16	0.99	7.5	0.71	7.0	0.53	7.1	0.33	6.3	N		0
	18	0.90	7.3	0.76	7.4	0.60	7.3	0.37	5.9	NNW		348
	20	0.91	6.6	0.72	6.8	0.57	6.9	0.34	5.3	N		0
	22	0.96	6.3	0.80	6.4	0.65	6.4	0.42	5.2	NNW		348
	最大	1.52	6.7	1.00	6.7	0.77	6.7	0.47	5.9			
	平均	0.99	6.7	0.75	6.6	0.59	6.6	0.37	5.5			
13	00	1.05	6.6	0.78	6.6	0.61	6.5	0.37	4.8	N		0
	02	1.19	5.9	0.89	6.0	0.71	5.8	0.42	4.6	WSW		258
	04	1.64	5.0	1.12	5.0	0.90	4.9	0.59	4.4	W		270
	06	1.18	5.5	0.91	5.0	0.71	5.0	0.45	4.1	SE		146
	08	1.24	6.0	0.94	5.4	0.76	5.0	0.51	4.1	W		281
	10	1.35	4.1	1.02	5.5	0.81	5.1	0.53	4.1	NNW		348
	12	1.36	4.0	0.97	5.3	0.79	5.3	0.51	4.2	NW		326
	14	1.60	6.1	1.13	5.4	0.94	5.5	0.61	4.6	N		0
	16	1.75	6.1	1.27	6.0	1.05	6.0	0.66	5.0	NNW		348
	18	* 1.89	6.0	1.39	6.6	1.13	6.6	0.73	5.2	ESE		123
	20	1.86	6.8	* 1.49	6.6	* 1.18	6.6	* 0.74	5.3	N		0
	22	1.85	6.1	1.33	6.3	1.06	6.5	0.68	5.5	NNW		348
	最大	1.89	6.0	1.49	6.6	1.18	6.6	0.74	5.3			
	平均	1.50	5.7	1.10	5.8	0.89	5.7	0.57	4.7			
14	00	1.55	6.5	1.31	6.6	1.04	6.7	0.66	5.5	NNW		348
	02	1.72	7.9	* 1.44	6.8	* 1.12	6.6	0.68	5.4	NNW		348
	04	1.62	7.3	1.39	6.9	1.08	6.7	* 0.70	5.9	N		0
	06	* 1.92	6.7	1.37	6.6	1.07	6.5	0.69	5.5	N		0
	08	1.56	6.6	1.31	6.5	1.06	6.4	0.70	5.4	N		0
	10	1.62	5.9	1.35	6.3	1.05	6.2	0.68	5.3	NNW		348
	12	1.69	5.5	1.23	6.0	0.97	6.0	0.62	5.1	NW		315
	14	1.49	5.4	1.20	5.9	0.99	5.8	0.63	4.8			

	16		1.24		5.0		5.6		0.90		5.8		0.57		4.4		N		0			
	18		1.56		5.7		4.7		0.89		5.0		0.56		4.1		NNW		337			
	20		1.72		6.1		5.0		0.94		5.1		0.59		4.1		N		0			
	22		1.84		5.4		5.1		1.06		5.1		0.67		4.4		N		0			
	最大		1.92		6.7		6.8		1.12		6.6		0.70		5.9							
	平均		1.63		6.2		6.0		1.01		6.0		0.65		5.0							
15	00		* 1.90		5.4		* 1.17		5.2		* 0.91		5.4		0.57		4.7		NNW		348	
	02		1.53		5.6		1.13		5.3		* 0.91		5.4		* 0.59		5.1		N		0	
	04		1.16		6.0		0.86		5.8		0.69		5.7		0.45		4.9		N		0	
	06		1.26		6.0		0.98		5.6		0.78		5.6		0.52		5.1		N		0	
	08		0.95		5.7		0.82		5.6		0.69		5.5		0.45		4.9		NNW		337	
	10		1.29		5.2		0.93		5.6		0.73		5.6		0.48		5.3		N		0	
	12		1.32		5.6		0.94		5.7		0.75		5.7		0.50		5.2		ESE		112	
	14		1.18		5.7		0.85		5.5		0.62		5.6		0.37		4.5		ESE		112	
	16		1.12		5.5		0.75		4.9		0.59		4.8		0.38		3.7		NNW		348	
	18		0.87		5.5		0.65		5.4		0.51		5.3		0.32		4.4		NNW		348	
	20		0.73		6.0		0.55		5.2		0.44		5.4		0.28		4.3		N		0	
	22		0.86		5.3		0.62		5.4		0.50		5.5		0.32		4.3		ESE		112	
	最大		1.90		5.4		1.17		5.2		0.91		5.4		0.59		5.1					
	平均		1.18		5.6		0.85		5.4		0.68		5.5		0.44		4.7					
	16	00		0.75		6.3		0.55		5.6		0.45		5.5		0.29		4.2		NW		315
		02		0.76		6.0		0.55		5.7		0.44		5.7		0.28		4.5		NNW		348
		04		0.82		5.7		0.66		5.7		* 0.54		5.6		* 0.33		4.5		NNW		348
06			* 0.93		5.4		* 0.68		5.7		0.52		5.5		0.32		4.2		NNW		348	
08			0.85		5.6		0.59		5.4		0.47		5.3		0.31		4.3		ESE		112	
10			0.74		6.0		0.58		5.2		0.44		5.3		0.28		4.2		NNW		348	
12			0.73		6.2		0.60		5.7		0.48		5.7		0.31		4.6		N		0	
14			0.66		5.7		0.48		5.5		0.38		5.3		0.24		4.1		NNW		348	
16			0.73		4.7		0.56		4.5		0.45		4.3		0.28		3.3					
18			0.81		3.0		0.59		4.1		0.47		4.0		0.31		3.2		NNW		348	
20			0.55		5.9		0.44		5.1		0.37		4.8		0.24		3.7					
22			0.63		5.0		0.45		4.8		0.36		4.3		0.24		3.5		N		0	
最大			0.93		5.4		0.68		5.7		0.54		5.6		0.33		4.5					
平均			0.75		5.5		0.56		5.3		0.45		5.1		0.29		4.0					
17		00		* 0.64		3.3		0.44		5.3		0.35		4.7		0.23		3.7		NNW		337
		02		0.57		5.7		0.42		4.5		0.33		4.4		0.21		3.4		NNW		337
		04		0.59		5.7		0.37		5.2		0.30		4.5		0.19		3.4				
	06		0.47		5.9		0.36		4.4		0.29		4.0		0.19		3.4					
	08		0.44		6.1		0.33		5.5		0.27		4.9		0.17		3.8					
	10		0.46		4.3		0.34		5.1		0.27		4.5		0.17		3.4		NW		326	
	12		0.38		6.6		0.29		5.4		0.23		5.4		0.15		4.0					
	14		0.38		5.3		0.28		5.0		0.22		5.1		0.15		3.8					
	16		0.45		6.0		0.38		4.1		0.32		4.1		0.21		3.3		NNW		348	
	18		0.61		3.2		* 0.47		3.9		* 0.38		3.9		* 0.25		3.3		NNW		337	
	20		0.46		2.9		0.38		3.3		0.30		3.8		0.20		3.4					
	22		0.34		7.2		0.28		4.6		0.22		4.0		0.14		3.2					
	最大		0.64		3.3		0.47		3.9		0.38		3.9		0.25		3.3					
	平均		0.48		5.2		0.36		4.7		0.29		4.4		0.19		3.5					
	18	00		0.32		5.9		0.26		5.7		0.21		4.7		0.13		3.5				
		02		0.30		4.5		0.22		5.0		0.18		4.5		0.12		3.4				
		04		0.26		5.2		0.21		4.2		0.18		4.1		0.12		3.3				
		06		0.38		4.2		0.28		3.7		0.23		3.9		0.15		3.1				
08			0.28		7.0		0.23		4.4		0.19		4.0		0.12		3.2					
10			0.37		6.6		0.27		6.1		0.21		5.6		0.13		4.1					
12			0.30		5.8		0.24		5.5		0.19		5.5		0.12		4.0					
14			0.27		5.0		0.22		5.4		0.18		5.1		0.12		4.1					
16			0.28		4.2		0.23		5.6		0.20		5.4		0.13		4.2					
18			0.40		4.5		0.28		4.4		0.22		4.0		0.14		3.1					
20			* 0.48		2.6		* 0.34		3.4		* 0.28		3.2		* 0.19		2.8					
22			0.30		11.4		0.26		5.8		0.21		4.8		0.14		3.7					
最大			0.48		2.6		0.34		3.4		0.28		3.2		0.19		2.8					
平均			0.33		5.6		0.25		4.9		0.21		4.6		0.13		3.5					
19		00		0.28		5.7		0.25		5.3		0.20		5.1		0.13		3.9				
		02		0.31		6.2		0.25		5.8		0.20		5.3		0.12		4.0				
		04		* 0.40		5.6		0.25		5.3		0.20		5.3		0.13		4.0				
		06		0.26		5.8		0.22		5.2		0.19		5.3		0.12		4.0				
	08		0.29		5.1		0.21		5.5		0.17		5.3		0.11		3.9					
	10		0.22		5.7		0.19		5.7		0.16		5.5		0.11		4.1					

	12	0.25	5.3	0.20	6.0	0.16	5.6	0.11	4.6				
	14	0.28	5.4	0.23	5.5	0.18	5.3	0.12	4.1				
	16	0.38	4.3	0.27	5.4	0.22	5.0	0.14	3.7				
	18	0.30	5.9	0.23	4.8	0.19	4.1	0.13	3.1				
	20	0.40	2.7	* 0.29	4.0	* 0.23	3.8	* 0.15	3.1				
	22	0.32	5.5	0.22	5.3	0.18	4.6	0.12	3.4				
	最大	0.40	5.6	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	3.1				
	平均	0.31	5.3	0.23	5.3	0.19	5.0	0.12	3.8				
20	00	0.24	4.5	0.20	5.3	0.17	4.9	0.11	3.8				
	02	0.22	5.0	0.17	5.4	0.14	5.1	0.09	3.9				
	04	0.28	4.1	0.21	4.5	0.16	4.6	0.10	3.7				
	06	0.19	5.1	0.15	5.2	0.13	5.0	0.09	3.8				
	08	0.22	6.8	0.17	5.6	0.14	5.3	0.09	4.1				
	10	0.39	3.1	0.29	2.9	0.24	3.0	0.16	2.7				
	12	0.32	3.2	0.26	3.1	0.21	3.3	0.15	2.8				
	14	0.52	2.5	0.35	2.9	0.28	3.2	0.18	2.8				
	16	* 0.70	3.3	* 0.54	3.3	* 0.43	3.3	* 0.28	3.2				
	18	0.63	3.1	0.46	3.5	0.36	3.7	0.23	3.3				
	20	0.43	3.2	0.32	3.3	0.26	3.4	0.17	3.2				
	22	0.43	3.2	0.28	3.4	0.22	3.3	0.15	3.0				
	最大	0.70	3.3	0.54	3.3	0.43	3.3	0.28	3.2				
	平均	0.38	3.9	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.4				
21	00	0.29	3.8	0.24	3.6	* 0.20	3.5	* 0.13	3.2				
	02	0.30	2.9	0.23	3.4	0.19	3.6	0.12	3.2				
	04	0.27	3.2	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.4				
	06	0.26	6.2	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	3.3				
	08	0.33	2.8	0.23	3.7	0.19	3.5	0.12	3.0				
	10	* 0.33	3.8	* 0.25	3.4	0.20	3.3	0.13	3.0				
	12	0.28	2.8	0.22	3.3	0.18	3.4	0.12	3.0				
	14	0.25	3.1	0.18	3.8	0.14	3.6	0.10	3.1				
	16	0.30	3.7	0.19	4.7	0.15	4.1	0.10	3.3				
	18	0.24	4.9	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	3.2				
	20	0.28	2.6	0.21	3.5	0.17	3.3	0.11	3.0				
	22	0.20	4.4	0.17	3.5	0.15	3.6	0.10	3.0				
	最大	0.33	3.8	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	3.2				
	平均	0.28	3.7	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	3.1				
22	00	0.27	3.1	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.3				
	02	0.20	3.8	0.16	3.9	0.12	3.8	0.08	3.3				
	04	0.16	4.8	0.13	4.3	0.11	4.1	0.08	3.3				
	06	0.18	4.0	0.14	5.1	0.12	4.8	0.08	3.7				
	08	0.21	6.1	0.17	4.8	0.14	4.4	0.09	3.3				
	10	0.21	4.5	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	2.8				
	12	0.24	5.5	0.16	3.3	0.13	3.3	0.09	2.8				
	14	0.34	3.0	0.22	3.1	0.18	3.1	0.12	2.8				
	16	0.33	2.6	0.24	3.2	0.20	3.1	0.14	2.7				
	18	0.45	5.0	0.30	4.2	0.23	3.7	0.15	3.1				
	20	0.24	2.4	0.19	3.6	0.16	3.4	0.11	2.9				
	22	* 0.50	6.2	* 0.41	4.5	* 0.33	4.3	* 0.22	3.6				
	最大	0.50	6.2	0.41	4.5	0.33	4.3	0.22	3.6				
	平均	0.28	4.3	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	3.1				
23	00	0.94	3.0	0.70	3.8	0.56	3.8	0.36	3.5				
	02	1.13	5.1	0.90	4.2	0.71	4.2	* 0.46	3.6				
	04	* 1.26	4.7	* 0.91	4.2	* 0.72	4.2	0.45	3.7				
	06	1.10	3.4	0.84	4.1	0.68	4.4	0.44	3.8				
	08	0.97	4.9	0.70	4.3	0.56	4.4	0.36	3.6				
	10	0.82	3.8	0.64	4.8	0.50	4.5	0.32	3.6				
	12	1.03	4.0	0.78	4.5	0.61	4.5	0.39	3.7				
	14	0.88	4.9	0.67	4.6	0.54	4.6	0.36	3.8				
	16	0.81	4.5	0.64	5.0	0.52	4.7	0.35	4.0				
	18	0.82	8.0	0.64	5.1	0.53	4.8	0.35	3.9				
	20	0.86	6.0	0.62	5.6	0.50	5.3	0.32	4.2	NW SE NW	315 146 326		
	22	0.91	4.8	0.63	5.3	0.52	5.4	0.34	4.3				
	最大	1.26	4.7	0.91	4.2	0.72	4.2	0.46	3.6				
	平均	0.96	4.8	0.72	4.6	0.58	4.6	0.38	3.8				
24	00	0.67	5.8	0.57	5.6	0.47	5.7	0.30	4.8	NW NW	315 326		
	02	0.72	6.1	0.52	6.1	0.42	5.6	0.26	4.3				

	04	0.78	5.9	0.56	4.9	0.46	5.0	0.29	3.8		
	06	0.92	4.8	0.66	4.7	0.53	4.7	0.34	4.0		
	08	0.88	3.3	0.67	4.7	0.54	4.7	0.34	3.7		
	10	0.98	5.0	0.76	5.1	0.63	5.0	0.41	4.0		
	12	1.00	5.5	0.75	5.1	0.61	5.0	0.38	3.8	NW	326
	14	1.25	5.0	0.81	5.1	0.65	5.3	0.42	4.3	NW	326
	16	* 1.35	4.0	* 0.97	5.1	* 0.77	5.0	* 0.50	4.3	NW	326
	18	1.10	3.5	0.88	4.8	0.73	5.0	0.47	4.1	ESE	112
	20	1.11	4.3	0.80	5.2	0.65	5.1	0.42	4.3	NNW	348
	22	1.21	4.9	0.82	5.2	0.64	5.3	0.41	4.4	ESE	123
	最大	1.35	4.0	0.97	5.1	0.77	5.0	0.50	4.3		
	平均	1.00	4.8	0.73	5.1	0.59	5.1	0.38	4.2		
25	00	1.11	7.9	0.78	6.5	0.62	6.1	0.40	4.9		
	02	0.88	9.4	0.74	8.0	0.59	7.6	0.38	5.9	NNW	348
	04	0.78	9.0	0.70	7.7	0.56	7.8	0.36	5.9	NNW	348
	06	0.94	7.1	0.73	7.7	0.57	7.6	0.36	6.1	N	0
	08	1.04	8.0	0.88	7.9	0.69	8.3	0.42	6.6	NNW	348
	10	1.27	9.2	1.04	8.8	0.87	8.5	0.55	7.4	N	0
	12	* 1.77	8.2	1.24	8.8	0.96	8.5	0.61	7.0	NNW	348
	14	1.47	7.7	1.25	8.2	0.96	8.2	0.61	6.9	WNW	303
	16	1.49	8.6	* 1.32	8.5	* 1.03	8.6	* 0.66	7.3	NNW	348
	18	1.26	7.7	1.03	8.7	0.85	8.3	0.56	7.0	NNW	348
	20	1.58	8.5	1.09	8.4	0.87	8.3	0.53	6.5	N	0
	22	1.26	9.0	0.98	8.6	0.84	8.6	0.56	7.1	NNW	348
最大	1.77	8.2	1.32	8.5	1.03	8.6	0.66	7.3			
平均	1.24	8.4	0.98	8.2	0.78	8.0	0.50	6.6			
26	00	* 1.46	7.5	* 1.00	8.0	* 0.79	7.9	* 0.50	6.6	NNW	348
	02	1.09	8.4	0.84	7.9	0.68	7.9	0.45	6.7	N	0
	04	1.11	6.7	0.91	7.1	0.74	7.3	0.46	6.5	N	0
	06	1.05	6.9	0.88	7.0	0.70	7.2	0.45	6.3	N	0
	08	1.00	6.3	0.73	6.7	0.58	6.7	0.36	5.5	N	0
	10	0.88	5.8	0.66	6.0	0.53	6.1	0.35	5.4	NNW	348
	12	0.79	6.2	0.62	6.5	0.49	6.3	0.31	5.5	NNW	348
	14	0.86	6.3	0.64	6.4	0.51	6.3	0.31	5.1	N	0
	16	0.85	6.2	0.57	5.7	0.44	5.7	0.28	4.7	NNW	348
	18	0.71	6.1	0.56	5.9	0.43	6.0	0.27	4.7	NNW	337
	20	0.65	6.8	0.51	5.9	0.40	5.6	0.25	4.5	ESE	112
	22	0.66	5.7	0.48	5.5	0.39	5.3	0.25	4.0	N	0
最大	1.46	7.5	1.00	8.0	0.79	7.9	0.50	6.6			
平均	0.93	6.6	0.70	6.6	0.56	6.5	0.35	5.5			
27	00	0.61	5.5	0.47	5.4	0.37	5.4	0.24	4.5		
	02	0.58	5.3	0.40	5.4	0.32	5.4	0.21	4.2		
	04	0.47	6.2	0.37	5.4	0.30	5.1	0.20	4.0		
	06	0.60	6.0	0.42	5.0	0.33	4.5	0.20	3.4		
	08	0.50	5.0	0.38	4.4	0.30	4.1	0.20	3.3		
	10	0.55	4.0	0.40	4.0	0.32	4.0	0.21	3.3		
	12	0.54	3.3	0.44	3.9	0.35	3.9	0.24	3.4		
	14	0.47	2.9	0.39	3.7	0.32	3.5	0.21	3.1		
	16	0.86	3.1	0.59	3.7	0.47	3.7	0.30	3.2		
	18	0.88	2.7	0.64	3.4	0.50	3.7	0.32	3.2		
	20	* 1.13	3.6	* 0.70	3.7	* 0.56	3.8	* 0.37	3.5		
	22	0.86	3.8	0.60	3.8	0.49	3.7	0.31	3.3		
最大	1.13	3.6	0.70	3.7	0.56	3.8	0.37	3.5			
平均	0.67	4.3	0.48	4.3	0.39	4.2	0.25	3.5			
28	00	0.62	3.4	0.45	3.9	0.36	3.8	0.24	3.4		
	02	0.56	3.8	0.42	3.6	0.34	3.7	0.22	3.2		
	04	0.52	3.2	0.40	3.4	0.33	3.5	0.22	3.2		
	06	0.85	3.4	0.57	3.5	0.46	3.5	0.31	3.3		
	08	* 1.33	4.7	0.89	4.4	0.68	4.3	0.43	3.8	NW	315
	10	1.07	3.5	0.71	4.2	0.56	4.3	0.36	3.7	NW	315
	12	0.97	5.1	0.76	5.3	0.62	5.0	0.40	4.3	NNW	348
	14	1.27	4.7	0.97	5.5	0.77	5.4	0.49	4.7	ESE	123
	16	1.22	5.9	* 1.03	5.4	* 0.85	5.6	* 0.56	5.0	NW	326
	18	1.05	5.5	0.83	5.3	0.66	5.4	0.41	4.7	NW	326
	20	0.79	4.4	0.67	5.6	0.55	5.6	0.34	4.6	N	0
	22	0.76	5.1	0.55	5.2	0.47	5.3	0.31	4.5		
最大	1.33	4.7	1.03	5.4	0.85	5.6	0.56	5.0			

	平均	0.92	4.4	0.69	4.6	0.55	4.6	0.36	4.0		
29	00	0.66	4.9	0.56	5.4	0.47	5.4	* 0.31	4.6	NNW	348
	02	0.75	5.4	0.52	5.4	0.41	5.2	0.26	4.3	NW	326
	04	0.74	5.4	0.48	5.0	0.37	5.2	0.23	4.4	NNW	337
	06	0.53	4.9	0.44	5.1	0.35	5.1	0.23	4.5	WNW	303
	08	0.55	4.1	0.42	4.6	0.34	4.7	0.22	4.1	NW	326
	10	0.50	4.0	0.36	4.8	0.28	4.8	0.18	4.1	NNW	337
	12	0.39	4.8	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.8		
	14	0.32	5.9	0.27	4.9	0.22	4.7	0.15	4.0		
	16	* 0.77	3.2	* 0.61	3.1	* 0.48	3.1	0.30	3.0		
	18	0.62	3.6	0.46	3.4	0.36	3.6	0.23	3.3		
	20	0.44	3.2	0.35	3.8	0.29	3.8	0.19	3.3		
	22	0.48	4.8	0.34	4.3	0.28	4.1	0.18	3.5		
	最大	0.77	3.2	0.61	3.1	0.48	3.1	0.31	4.6		
	平均	0.56	4.5	0.43	4.6	0.34	4.5	0.22	3.9		
30	00	0.47	4.1	0.35	4.2	0.28	4.1	0.19	3.8		
	02	0.49	3.8	0.38	4.2	0.32	4.3	0.21	3.5	W	270
	04	0.61	4.7	0.47	4.5	0.38	4.4	0.26	3.9		
	06	* 0.72	4.3	0.47	4.1	0.38	4.2	0.25	3.5		
	08	0.66	3.7	0.54	3.8	0.43	3.9	0.26	3.4		
	10	0.71	3.8	* 0.57	3.6	* 0.45	3.7	* 0.29	3.4		
	12	0.59	3.9	0.46	3.7	0.38	3.7	0.25	3.4		
	14	0.46	3.7	0.37	3.6	0.30	3.6	0.19	3.0		
	16	0.54	3.8	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	3.2		
	18	0.49	3.5	0.41	5.0	0.34	4.5	0.23	3.9		
	20	0.54	3.1	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.3		
	22	0.50	3.4	0.38	3.7	0.30	3.8	0.20	3.4		
	最大	0.72	4.3	0.57	3.6	0.45	3.7	0.29	3.4		
	平均	0.57	3.8	0.43	4.0	0.34	4.0	0.23	3.5		
31	00	0.59	4.5	0.39	4.6	0.31	4.4	0.20	3.7	SE	146
	02	* 0.63	4.3	0.46	4.4	0.36	4.5	0.22	4.0		
	04	0.57	4.5	* 0.46	4.6	* 0.38	4.5	* 0.24	3.9	NW	326
	06	0.50	5.3	0.40	4.1	0.33	4.2	0.21	3.6	ENE	78
	08	0.46	3.6	0.35	4.5	0.29	4.5	0.19	3.8	WNW	303
	10	0.39	4.7	0.31	4.6	0.25	4.8	0.16	3.8		
	12	0.42	4.9	0.29	4.7	0.22	4.6	0.14	3.7		
	14	0.29	5.3	0.25	4.9	0.21	4.9	0.14	4.2		
	16	0.28	4.9	0.23	4.8	0.19	4.8	0.13	4.0		
	18	0.33	4.6	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	4.0		
	20	0.30	4.5	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.9		
	22	0.28	4.7	0.22	4.7	0.18	4.8	0.12	4.3		
	最大	0.63	4.3	0.46	4.6	0.38	4.5	0.24	3.9		
	平均	0.42	4.7	0.32	4.6	0.26	4.6	0.17	3.9		
	月最大	3.06	7.5	2.27	7.5	1.75	7.5	1.08	6.9		
	起時	1108		1108		1108		1108			
	平均	0.75	5.1	0.56	5.1	0.45	5.0	0.29	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	226 回
欠測回数	2 回	欠測回数	134 回
欠測率	0.6 %	欠測率	37.2 %

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	0.37	4.2	0.29	4.5	0.23	4.0	0.15	3.2		
	02	0.23	4.1	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.5		
	04	0.27	4.0	0.21	3.8	0.17	3.8	0.12	3.2		
	06	0.29	4.3	0.19	3.8	0.16	3.4	0.11	2.8		
	08	0.27	3.0	0.18	4.2	0.15	3.9	0.10	3.1		
	10	0.32	2.9	0.21	3.5	0.18	3.5	0.12	3.0		
	12	* 0.88	3.0	0.52	4.0	0.41	3.8	0.26	3.2		
	14	0.70	3.0	* 0.58	3.3	* 0.46	3.5	* 0.29	3.1		
	16	0.80	2.9	0.55	3.4	0.43	3.3	* 0.29	3.1		
	18	0.63	4.2	0.44	3.9	0.35	3.9	0.23	3.3		
	20	0.53	4.3	0.42	4.5	0.34	4.3	0.22	3.5		
	22	0.38	5.0	0.32	4.7	0.26	4.4	0.17	3.6		
	最大	0.88	3.0	0.58	3.3	0.46	3.5	0.29	3.1		
	平均	0.47	3.7	0.34	4.0	0.28	3.8	0.18	3.2		
02	00	0.36	5.3	0.27	4.7	0.22	4.5	0.14	3.5		
	02	0.32	5.1	0.24	4.5	0.20	4.4	0.13	3.7		
	04	0.31	4.0	0.24	4.4	0.19	4.2	0.13	3.7		
	06	0.25	3.8	0.19	4.6	0.16	4.4	0.11	3.7		
	08	0.37	3.9	0.23	4.4	0.19	4.0	0.13	3.2		
	10	0.27	4.7	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.3		
	12	* 0.56	3.0	0.33	2.9	0.27	2.9	0.17	2.7		
	14	0.43	3.0	0.34	3.2	0.27	3.3	0.18	2.9		
	16	0.39	3.4	0.29	4.4	0.23	4.2	0.16	3.3		
	18	0.29	3.8	0.25	4.3	0.21	4.1	0.14	3.3		
	20	0.31	4.7	0.25	4.3	0.20	4.3	0.14	3.6		
	22	0.47	4.9	* 0.36	4.5	* 0.29	4.4	* 0.19	3.6		
	最大	0.56	3.0	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.6		
	平均	0.36	4.1	0.27	4.2	0.22	4.1	0.15	3.4		
03	00	0.54	5.8	0.42	4.1	0.34	4.5	0.22	3.6		
	02	0.56	4.7	0.39	4.6	0.31	4.5	0.20	3.7		
	04	0.50	7.9	0.39	5.7	0.31	5.3	0.20	4.0		
	06	0.70	5.3	0.41	4.7	0.33	4.6	0.21	3.6		
	08	0.55	5.0	0.44	4.6	0.36	4.5	0.24	3.9		
	10	0.59	3.8	0.43	4.1	0.35	4.0	0.23	3.5		
	12	0.56	4.2	0.45	3.8	0.37	3.9	0.24	3.3		
	14	0.57	4.3	0.38	3.9	0.30	3.9	0.20	3.4		
	16	0.53	5.3	0.37	4.5	0.31	4.6	0.21	4.0		
	18	0.46	3.9	0.37	4.9	0.29	4.8	0.19	4.0		
	20	0.50	5.9	0.43	5.6	0.36	5.6	0.24	4.8		
	22	* 1.31	5.2	* 0.89	5.0	* 0.69	4.7	* 0.45	3.7	NNW	348
	最大	1.31	5.2	0.89	5.0	0.69	4.7	0.45	3.7		
	平均	0.61	5.1	0.45	4.6	0.36	4.6	0.24	3.8		
04	00	* 2.69	6.1	* 2.10	5.8	* 1.66	5.9	* 1.03	4.8	NNW	348
	02	2.57	5.8	1.83	5.6	1.48	5.6	0.98	4.8	N	0
	04	1.96	4.2	1.62	5.1	1.26	5.1	0.81	4.4	E	101
	06	1.82	6.3	1.56	5.7	1.25	5.6	0.79	4.6	NNW	348
	08	2.15	5.6	1.53	5.8	1.24	5.7	0.79	4.8	N	0
	10	1.65	5.7	1.29	6.0	1.04	5.9	0.67	5.1	N	0
	12	1.55	7.0	1.21	5.9	0.97	5.8	0.64	5.2	N	0
	14	1.47	6.2	1.13	5.9	0.93	5.9	0.58	5.1	NW	326
	16	1.40	5.3	1.15	5.9	0.96	6.2	0.60	5.1	N	0
	18	1.55	6.0	1.20	5.9	1.00	6.0	0.64	5.3	NNW	337
	20	1.28	5.8	1.06	6.0	0.84	6.0	0.54	5.2	ESE	123
	22	1.17	4.6	0.91	5.5	0.73	5.5	0.45	4.7	NNW	348
	最大	2.69	6.1	2.10	5.8	1.66	5.9	1.03	4.8		

	平均	1.77	5.7	1.38	5.8	1.11	5.8	0.71	4.9		
05	00	0.94	4.7	* 0.72	5.6	* 0.59	5.5	0.37	4.6	NW	315
	02	0.88	5.7	0.70	5.7	0.58	5.7	* 0.37	5.0	NNW	348
	04	0.91	5.5	0.65	5.6	0.53	5.6	0.34	4.8	N	0
	06	* 0.97	5.3	0.66	5.6	0.52	5.5	0.33	4.8	NNW	348
	08	0.77	5.1	0.57	5.3	0.47	5.4	0.29	4.5	N	11
	10	0.83	4.8	0.65	5.3	0.50	5.3	0.30	4.2	ESE	112
	12	0.68	5.2	0.57	5.1	0.46	5.1	0.29	4.4	N	0
	14	0.77	4.7	0.61	5.0	0.47	5.0	0.29	4.2	N	0
	16	0.66	3.7	0.52	4.6	0.42	4.4	0.27	3.6	SE	135
	18	0.77	3.0	0.58	3.8	0.47	4.0	0.31	3.3		
	20	0.75	3.2	0.62	3.4	0.50	3.5	0.33	3.3		
	22	0.73	2.9	0.48	3.6	0.39	3.6	0.25	3.2		
	最大	0.97	5.3	0.72	5.6	0.59	5.5	0.37	5.0		
	平均	0.81	4.5	0.61	4.9	0.49	4.9	0.31	4.2		
06	00	0.46	4.3	* 0.35	4.1	* 0.28	4.0	* 0.18	3.6		
	02	0.37	4.3	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.5		
	04	0.32	3.9	0.23	4.1	0.18	4.3	0.12	3.6		
	06	* 0.52	4.0	0.25	4.2	0.20	4.2	0.13	3.6		
	08	0.33	4.1	0.25	4.4	0.21	4.2	0.13	3.5		
	10	0.27	3.7	0.19	3.9	0.16	4.1	0.10	3.4		
	12	0.28	3.5	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.4		
	14	0.21	3.9	0.17	3.9	0.14	3.9	0.10	3.5		
	16	0.26	6.1	0.19	5.2	0.16	4.9	0.11	3.9		
	18	0.25	5.4	0.20	4.2	0.16	4.2	0.11	3.5		
	20	0.23	4.7	0.17	4.4	0.13	4.1	0.09	3.4		
	22	0.30	2.6	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.0		
	最大	0.52	4.0	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.6		
	平均	0.32	4.2	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.5		
07	00	0.22	5.4	0.19	4.7	0.17	4.3	0.11	3.2		
	02	0.24	2.6	0.17	3.8	0.13	3.6	0.09	2.9		
	04	0.32	2.6	0.21	2.6	0.16	2.8	0.11	2.6		
	06	0.25	3.2	0.18	3.4	0.15	3.4	0.10	2.9		
	08	0.21	5.4	0.17	4.6	0.14	4.0	0.09	3.2		
	10	0.19	2.4	0.14	3.8	0.11	3.7	0.08	3.1		
	12	0.21	1.9	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.7		
	14	* 0.76	2.8	* 0.52	2.9	* 0.41	2.9	* 0.27	2.9		
	16	0.49	3.3	0.35	3.1	0.27	3.1	0.18	3.0		
	18	0.30	4.1	0.25	4.2	0.21	4.2	0.14	3.8		
	20	0.19	4.2	0.15	4.3	0.12	4.3	0.08	3.4		
	22	0.21	4.7	0.16	4.6	0.13	4.4	0.09	3.7		
	最大	0.76	2.8	0.52	2.9	0.41	2.9	0.27	2.9		
	平均	0.30	3.6	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.1		
08	00	0.27	4.2	0.22	4.8	0.19	4.6	0.13	3.9		
	02	0.23	4.6	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.4		
	04	0.17	5.4	0.14	4.5	0.12	4.3	0.08	3.5		
	06	0.18	5.1	0.13	5.0	0.11	4.7	0.07	3.5		
	08	0.22	4.3	0.15	4.2	0.12	4.2	0.08	3.5		
	10	0.19	3.4	0.16	3.6	0.13	3.6	0.09	3.1		
	12	0.20	2.1	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	3.1		
	14	0.22	4.4	0.15	4.5	0.12	4.4	0.08	3.5		
	16	0.25	3.0	0.18	4.1	0.14	4.3	0.09	3.5		
	18	0.30	5.3	0.23	5.1	0.19	4.9	0.12	3.6		
	20	* 0.56	4.9	* 0.43	4.7	* 0.35	4.6	* 0.23	4.0	NW	326
	22	0.48	4.2	0.38	4.1	0.31	4.2	0.20	3.6	W	281
	最大	0.56	4.9	0.43	4.7	0.35	4.6	0.23	4.0		
	平均	0.27	4.2	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.5		
09	00	0.45	5.1	0.33	4.2	0.27	4.1	0.17	3.5		
	02	0.51	3.5	0.34	4.5	0.28	4.5	0.19	3.9	NW	326
	04	* 0.55	4.3	* 0.41	4.6	* 0.33	4.5	* 0.22	4.1	N	0
	06	0.44	5.0	0.34	4.6	0.28	4.5	0.18	4.0	ENE	78
	08	0.46	4.1	0.35	4.3	0.29	4.2	0.20	3.7	NW	315
	10	0.39	4.1	0.29	4.2	0.24	4.1	0.16	3.4		
	12	0.35	3.5	0.27	4.1	0.21	4.0	0.14	3.4		
	14	0.31	4.2	0.24	4.1	0.19	4.1	0.13	3.6		
	16	0.41	4.3	0.27	4.6	0.22	4.4	0.15	3.8		
	18	0.30	4.3	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.4		
	20	0.20	4.2	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2		
	22	0.35	3.6	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.3		

			10月		11月		12月		风向	频率		
			最大	平均	最大	平均	最大	平均				
10	00		0.55	4.3	0.41	4.6	0.33	4.5	0.22	4.1		
	02		0.39	4.2	0.29	4.3	0.23	4.2	0.16	3.6		
	04		0.45	3.2	0.30	4.0	0.24	3.8	0.15	3.2		
	06		0.40	3.2	0.28	3.3	0.22	3.3	0.15	3.1		
	08		0.66	3.2	0.50	3.0	0.38	3.1	0.24	2.9		
	10		0.70	3.3	0.53	3.5	0.42	3.5	0.27	3.3		
	12		0.50	3.7	0.39	3.4	0.32	3.4	0.21	3.1		
	14		0.48	3.3	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	3.0		
	16		0.42	3.7	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.3		
	18		0.44	3.8	0.29	3.6	0.23	3.7	0.15	3.0		
11	00		0.71	3.2	0.47	3.6	0.38	3.8	0.26	3.3		
	02		0.80	3.7	0.61	3.8	0.48	3.7	0.30	3.2		
	04		1.05	4.2	0.81	4.0	0.65	4.1	0.43	3.5		
	06		* 1.94	4.5	* 1.27	4.4	* 1.00	4.5	* 0.66	3.9	ESE	123
	08		1.94	4.5	1.27	4.4	1.00	4.5	0.66	3.9		
	10		0.71	3.6	0.51	3.6	0.40	3.7	0.26	3.2		
	12		2.47	5.8	1.65	6.0	1.29	5.8	0.81	5.0	NNW	348
	14		2.23	7.0	* 1.87	6.9	* 1.52	6.7	* 0.98	5.9	NNW	337
	16		2.22	6.9	1.81	6.9	1.43	7.1	0.89	5.9	NNW	337
	18		1.91	7.6	1.66	7.3	1.39	6.8	0.90	5.8	NW	326
12	00		2.63	6.8	1.79	6.9	1.43	6.8	0.91	5.9	NNW	348
	02		1.92	6.4	1.46	6.7	1.17	6.5	0.71	5.1	NNW	348
	04		1.85	5.6	1.28	6.2	1.03	6.0	0.66	4.8	NNW	337
	06		1.71	7.1	1.42	5.8	1.10	5.5	0.70	4.3	N	0
	08		1.94	4.7	1.37	4.9	1.09	5.1	0.71	4.2	N	0
	10		1.97	5.4	1.56	4.9	1.20	5.0	0.78	4.3	N	0
	12		* 2.80	5.4	1.81	5.2	1.34	5.1	0.85	4.5	NNE	22
	14		1.38	5.1	1.21	4.8	1.01	4.6	0.68	4.1	NNE	22
	16		2.80	5.4	1.87	6.9	1.52	6.7	0.98	5.9		
	18		2.09	6.2	1.57	6.0	1.25	5.9	0.80	5.0		
13	00		1.36	5.1	1.01	4.9	0.80	5.0	0.53	4.3	N	11
	02		1.04	3.0	0.76	4.6	0.61	4.6	0.39	3.8	NNW	348
	04		1.06	4.1	0.82	4.1	0.66	4.1	0.43	3.6	NW	326
	06		1.22	3.8	0.87	3.9	0.69	4.2	0.44	3.7		
	08		0.96	3.9	0.75	4.2	0.62	4.1	0.41	3.6	NNW	337
	10		1.46	4.3	1.01	4.1	0.80	4.3	0.51	3.8	NW	326
	12		1.15	4.9	0.90	4.4	0.74	4.4	0.49	3.8	NW	315
	14		1.18	4.9	0.99	4.4	0.81	4.4	0.51	3.9		
	16		1.98	4.4	1.33	4.5	1.05	4.3	0.67	3.9	NNW	337
	18		2.02	4.3	1.51	4.4	1.20	4.5	0.78	4.1	N	0
14	00		* 2.21	4.1	* 1.59	4.6	* 1.25	4.5	* 0.81	4.2	NNE	22
	02		1.93	4.5	1.38	4.6	1.08	4.6	0.70	4.1	ESE	123
	04		2.21	4.1	1.59	4.6	1.25	4.5	0.81	4.2		
	06		1.46	4.3	1.08	4.4	0.86	4.4	0.56	3.9		
	08		* 1.53	4.5	1.06	4.8	0.85	4.9	0.54	4.2	NW	326
	10		1.45	4.9	* 1.13	5.1	* 0.91	5.2	* 0.61	4.6	NNW	348
	12		1.38	5.4	1.03	5.1	0.83	5.3	0.55	4.6	NNW	348
	14		1.36	5.7	1.08	5.5	0.86	5.5	0.56	4.8	NW	326
	16		1.45	5.2	0.94	5.6	0.74	5.7	0.46	4.8	NNW	348
	18		1.24	5.3	0.97	5.4	0.78	5.4	0.50	4.7	N	0
15	00		1.44	6.6	1.02	6.2	0.83	6.0	0.54	5.3	NW	315
	02		1.26	6.7	1.11	6.1	0.87	6.1	0.55	5.2	N	0
	04		1.32	5.7	1.04	5.9	0.82	5.9	0.51	4.9	N	0
	06		1.34	5.6	0.94	5.6	0.73	5.4	0.46	4.6	N	0
	08		1.26	5.7	0.86	5.2	0.67	5.3	0.42	4.5	N	0
	10		0.87	4.9	0.64	5.0	0.52	5.0	0.33	4.1		
	12		1.53	4.5	1.13	5.1	0.91	5.2	0.61	4.6		
	14		1.33	5.5	0.99	5.5	0.78	5.5	0.50	4.7		
	16		0.96	6.0	0.67	5.3	0.55	5.0	0.36	4.5	NNW	337
	18		0.90	4.8	0.54	4.9	0.44	4.7	0.28	3.7		
16	00		0.84	5.1	0.67	5.4	0.53	5.5	0.33	4.7	NNW	348
	02		1.04	5.4	0.85	5.4	0.68	5.4	0.44	5.0	ESE	112
	04		1.34	4.9	1.02	5.1	0.81	5.1	0.53	4.8	N	0
	06		1.39	4.6	1.10	4.9	0.91	5.0	0.58	4.2		
	08		1.21	5.0	0.99	4.9	0.80	4.8	0.49	4.2		
	10		1.45	5.5	1.03	5.2	0.80	5.2	0.52	4.4	ESE	123
	12		1.21	5.0	0.99	4.9	0.80	4.8	0.49	4.2		
	14		1.45	5.5	1.03	5.2	0.80	5.2	0.52	4.4	ESE	123
	16		1.21	5.0	0.99	4.9	0.80	4.8	0.49	4.2		
	18		1.45	5.5	1.03	5.2	0.80	5.2	0.52	4.4	ESE	123

	16	1.70	4.9	1.35	4.9	* 1.11	4.8	* 0.73	4.2	WNW	303	
	18	* 1.98	4.0	* 1.38	4.8	1.04	4.7	0.67	4.0	WNW	303	
	20	1.58	4.5	1.10	4.9	0.89	4.8	0.56	4.1	N	0	
	22	1.20	4.4	0.88	4.8	0.71	4.9	0.46	4.3	N	0	
	最大	1.98	4.0	1.38	4.8	1.11	4.8	0.73	4.2			
	平均	1.30	4.9	0.97	5.0	0.77	5.0	0.50	4.3			
	15	00	1.25	5.4	0.93	5.0	0.73	4.9	0.47	4.4	NNW	337
	02	1.21	5.3	0.87	5.3	0.70	5.3	0.44	4.7	NNE	22	
	04	欠測										
06	1.42	4.9	0.80	5.0	0.62	5.1	0.41	4.6	ESE	112		
08	0.85	4.7	0.64	4.8	0.50	4.8	0.32	4.2	WNW	303		
10	0.78	4.9	0.62	4.8	0.49	5.0	0.33	4.7	NW	326		
	12	1.36	5.2	1.03	5.7	0.82	5.8	0.51	5.2	W	281	
	14	2.09	5.3	1.70	5.4	1.34	5.6	0.86	4.8	NNW	348	
	16	* 2.58	5.4	* 1.95	5.9	* 1.57	5.5	* 1.00	4.8	NNW	348	
	18	2.11	4.5	1.69	5.2	1.41	5.4	0.92	4.6	NNW	348	
	20	2.25	5.8	1.84	5.6	1.52	5.6	0.96	4.7	N	0	
	22	2.40	5.6	1.74	5.6	1.37	5.7	0.87	4.7	NNW	337	
	最大	2.58	5.4	1.95	5.9	1.57	5.5	1.00	4.8			
	平均	1.66	5.2	1.26	5.3	1.01	5.3	0.64	4.7			
	16	00	* 2.66	4.8	* 1.92	5.7	1.53	5.8	0.99	4.8	NNW	337
02	2.22	5.7	1.76	6.0	1.41	5.9	0.92	5.1	NNW	348		
04	2.40	6.9	1.87	6.9	* 1.62	6.6	* 1.08	6.0	NNW	348		
06	2.45	6.4	1.87	6.6	1.50	6.6	0.95	5.8	NNW	348		
08	2.14	6.8	1.63	6.8	1.20	6.4	0.77	5.5	NNW	348		
10	1.74	6.9	1.31	6.5	1.07	6.7	0.67	5.3	N	0		
	12	1.22	6.8	1.00	6.2	0.82	6.6	0.52	5.3	NNW	348	
	14	1.34	6.5	1.07	6.9	0.85	6.9	0.54	5.3	N	0	
	16	1.50	7.1	0.98	7.2	0.74	6.5	0.47	4.8	NNW	348	
	18	1.21	6.7	0.93	6.9	0.75	6.6	0.48	4.9	WNW	303	
	20	1.00	3.8	0.72	5.8	0.60	4.8	0.38	3.5	N	0	
	22	0.63	4.8	0.51	5.5	0.43	5.1	0.27	3.7			
	最大	2.66	4.8	1.92	5.7	1.62	6.6	1.08	6.0			
	平均	1.71	6.1	1.30	6.4	1.04	6.2	0.67	5.0			
	17	00	0.62	3.3	0.44	3.9	0.35	4.1	0.23	3.3		
02	0.61	3.2	0.46	3.1	0.38	3.3	* 0.26	3.2				
04	0.58	2.9	0.41	3.4	0.33	3.5	0.22	3.1				
06	* 0.74	2.6	0.44	3.4	0.35	3.5	0.23	3.0				
08	0.68	2.8	* 0.50	3.3	* 0.39	3.5	0.25	3.0				
10	0.72	3.4	0.42	3.3	0.34	3.4	0.23	3.1				
	12	0.43	2.3	0.34	3.4	0.27	3.5	0.18	3.1			
	14	0.36	3.7	0.28	4.0	0.22	4.1	0.14	3.2			
	16	0.28	5.5	0.23	6.0	0.19	6.0	0.13	4.4			
	18	0.29	8.0	0.20	6.4	0.16	6.2	0.11	4.6			
	20	0.27	6.9	0.19	6.1	0.15	5.3	0.10	4.0			
	22	0.37	8.1	0.27	6.8	0.22	5.6	0.14	4.2			
	最大	0.74	2.6	0.50	3.3	0.39	3.5	0.26	3.2			
	平均	0.50	4.4	0.35	4.4	0.28	4.3	0.19	3.5			
	18	00	0.38	8.1	0.33	6.5	0.26	6.2	0.17	4.5	NNW	348
02	0.43	7.2	0.34	4.8	0.27	4.6	0.18	3.9	NNW	348		
04	0.46	4.7	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.5	N	11		
06	0.67	3.3	0.41	3.7	0.33	3.8	0.21	3.2	N	0		
08	0.54	2.6	0.36	3.6	0.29	3.5	0.19	3.0	NW	315		
10	0.81	3.5	0.59	3.2	0.48	3.2	0.32	3.0	WSW	258		
	12	1.71	3.7	1.30	4.6	1.02	4.4	0.67	3.9	ESE	112	
	14	2.48	5.3	* 1.97	5.3	* 1.60	5.4	* 0.98	4.6	NW	326	
	16	* 2.52	5.5	1.85	5.8	1.46	5.6	0.94	4.8	NNW	348	
	18	2.18	5.1	1.80	5.3	1.48	5.4	0.97	4.7	NNW	337	
	20	2.24	5.0	1.68	5.6	1.33	5.4	0.85	4.4	N	0	
	22	2.37	5.3	1.62	5.4	1.29	5.5	0.82	4.7	N	0	
	最大	2.52	5.5	1.97	5.3	1.60	5.4	0.98	4.6			
	平均	1.40	4.9	1.05	4.8	0.84	4.8	0.54	4.0			
	19	00	2.64	6.0	1.78	6.1	1.39	6.3	0.89	5.3	N	0
02	2.48	6.5	1.78	5.8	1.33	6.1	0.83	5.3	ESE	123		
04	1.99	6.6	1.64	6.6	1.32	6.5	0.88	5.6	NNW	348		
06	2.07	6.5	1.58	6.6	1.25	6.7	0.78	5.6	NNW	348		
08	1.77	5.6	1.45	6.8	1.22	6.6	0.80	6.0	NNW	348		
10	3.05	5.7	2.45	6.1	2.06	6.3	1.35	5.4	NNW	348		

	12	* 3.87	5.7	* 3.14	6.4	* 2.58	6.4	* 1.63	5.6	N	0
	14	2.94	6.4	2.57	6.6	2.03	6.2	1.29	5.1	NNW	348
	16	3.27	6.5	2.55	6.4	2.05	6.1	1.30	5.3	N	0
	18	3.74	6.8	2.99	6.8	2.40	6.8	1.52	5.6	N	0
	20	3.18	6.3	2.57	6.3	2.08	6.6	1.37	5.6	N	0
	22	3.18	7.2	2.68	7.0	2.20	7.1	1.41	6.0	NNW	348
	最大	3.87	5.7	3.14	6.4	2.58	6.4	1.63	5.6		
	平均	2.85	6.3	2.27	6.5	1.83	6.5	1.17	5.5		
20	00	* 3.22	8.0	* 2.58	6.9	* 2.06	7.0	* 1.27	5.5	NNW	348
	02	3.10	6.2	2.21	6.2	1.82	6.4	1.13	5.2	N	0
	04	3.10	6.5	2.32	6.8	1.81	6.8	1.09	5.2	N	0
	06	2.44	6.9	2.00	6.7	1.56	6.6	0.98	5.3	NNW	348
	08	2.79	5.9	1.79	6.5	1.46	6.6	0.93	5.5	NNW	348
	10	1.80	7.6	1.45	6.9	1.21	6.8	0.81	5.6	N	0
	12	2.13	6.9	1.83	7.5	1.49	7.3	0.95	6.1	N	0
	14	2.01	7.6	1.71	7.1	1.35	7.1	0.84	5.9	N	0
	16	2.29	6.5	1.56	7.2	1.22	7.0	0.71	5.5	N	0
	18	2.31	6.3	1.74	7.7	1.41	7.5	0.90	6.1	N	0
	20	1.79	7.0	1.25	7.1	1.00	6.8	0.65	5.4	NNW	348
	22	1.87	6.7	1.42	7.0	1.11	7.2	0.70	5.9	N	0
	最大	3.22	8.0	2.58	6.9	2.06	7.0	1.27	5.5		
	平均	2.40	6.8	1.82	7.0	1.46	6.9	0.91	5.6		
21	00	* 1.65	7.0	* 1.20	7.2	* 0.99	7.4	* 0.63	6.0	N	0
	02	1.16	6.7	1.02	7.0	0.85	7.3	0.55	6.1	N	0
	04	1.21	6.8	0.87	6.7	0.72	6.7	0.45	5.6	NNW	337
	06	1.05	6.8	0.78	6.7	0.61	6.4	0.38	5.3	N	0
	08	0.71	6.3	0.58	6.3	0.48	6.2	0.31	5.1	NNW	337
	10	0.63	6.9	0.52	6.4	0.42	6.0	0.27	5.0	N	0
	12	0.55	5.6	0.47	5.9	0.38	6.1	0.25	5.1	N	0
	14	0.47	6.3	0.39	5.9	0.32	5.9	0.22	4.8	NNW	348
	16	0.57	6.4	0.39	6.1	0.31	5.8	0.20	4.8	NNW	348
	18	0.49	5.9	0.35	5.6	0.29	5.6	0.19	4.7	N	11
	20	0.47	6.3	0.36	5.9	0.28	5.7	0.18	4.8	NNW	348
	22	0.40	5.7	0.29	6.1	0.24	5.9	0.16	4.9		
	最大	1.65	7.0	1.20	7.2	0.99	7.4	0.63	6.0		
	平均	0.78	6.4	0.60	6.3	0.49	6.3	0.32	5.2		
22	00	0.42	6.5	0.31	5.4	0.24	5.3	0.16	4.2		
	02	0.40	6.3	0.31	4.9	0.25	4.6	0.17	3.8		
	04	欠测									
	06	0.64	4.4	0.47	4.7	0.38	4.6	0.24	3.9	SE	146
	08	1.58	5.4	1.25	5.0	0.94	5.1	0.57	4.3	NW	326
	10	1.56	5.2	1.30	5.2	1.06	5.3	0.67	4.6	NW	326
	12	1.48	5.8	1.24	5.6	0.97	5.5	0.63	4.6	NNW	337
	14	1.90	6.0	1.26	6.0	0.99	5.7	0.62	4.6	NNW	337
	16	1.84	5.5	1.30	5.1	1.03	5.2	0.66	4.3	NW	326
	18	* 2.02	4.5	1.43	5.0	1.15	5.0	0.73	4.3		
	20	* 2.02	4.5	* 1.60	4.7	* 1.23	4.8	* 0.81	4.3	N	11
	22	1.90	5.2	1.47	5.0	1.18	5.0	0.78	4.5	ESE	112
	最大	2.02	4.5	1.60	4.7	1.23	4.8	0.81	4.3		
	平均	1.43	5.4	1.09	5.1	0.86	5.1	0.55	4.3		
23	00	1.72	4.7	1.32	4.9	1.07	4.9	0.70	4.2	NNW	337
	02	* 1.99	5.0	1.42	4.8	1.11	4.9	0.70	4.2	N	0
	04	1.50	5.5	1.17	5.0	0.95	4.9	0.61	4.1	NW	326
	06	1.80	5.8	1.39	5.0	1.07	5.1	0.70	4.4	ESE	123
	08	1.81	5.7	* 1.53	5.3	* 1.23	5.0	* 0.80	4.6	NW	326
	10	1.81	5.5	1.50	5.6	1.22	5.7	0.75	4.8	NNW	348
	12	1.44	5.4	1.22	5.6	1.03	5.5	0.68	4.8	N	0
	14	1.91	5.5	1.18	5.2	0.97	5.3	0.63	4.7	NNW	337
	16	1.62	5.4	1.17	5.5	0.96	5.4	0.61	4.6	N	0
	18	1.26	5.7	1.05	5.1	0.87	5.1	0.60	4.5	NNW	348
	20	1.46	5.3	1.11	5.3	0.91	5.2	0.60	4.6	NNW	337
	22	1.47	5.5	1.02	5.0	0.82	5.1	0.52	4.3	NNW	337
	最大	1.99	5.0	1.53	5.3	1.23	5.0	0.80	4.6		
	平均	1.65	5.4	1.26	5.2	1.02	5.2	0.66	4.5		
24	00	1.18	5.1	* 0.88	5.2	* 0.72	5.2	* 0.46	4.5	N	0
	02	1.02	5.4	0.78	5.1	0.63	5.0	0.41	4.2	N	0

	04	0.96	5.2	0.68	4.9	0.53	4.8	0.34	4.1	ESE	123
	06	0.85	4.6	0.65	4.8	0.54	4.8	0.35	4.3	SE	135
	08	0.95	4.9	0.64	4.7	0.53	4.7	0.34	4.3	NW	326
	10	0.90	4.3	0.59	4.6	0.48	4.7	0.31	4.0	NNW	348
	12	0.70	4.1	0.55	4.7	0.44	4.7	0.29	4.1	W	270
	14	0.90	4.9	0.74	5.1	0.60	5.1	0.39	4.6	NNW	348
	16	0.97	5.5	0.79	5.0	0.63	5.1	0.42	4.8	NE	56
	18	* 1.20	4.9	0.81	5.3	0.63	5.1	0.40	4.6	S	191
	20	0.82	5.6	0.68	5.1	0.55	5.3	0.35	4.6	NNW	348
	22	0.83	5.3	0.70	5.3	0.56	5.4	0.36	4.7	ESE	112
	最大	1.20	4.9	0.88	5.2	0.72	5.2	0.46	4.5		
	平均	0.94	5.0	0.71	5.0	0.57	5.0	0.37	4.4		
25	00	0.82	4.9	* 0.71	5.5	* 0.56	5.5	* 0.36	5.1	ESE	112
	02	0.83	5.1	0.62	5.7	0.50	5.7	0.33	5.0	NNW	337
	04	* 0.93	5.2	0.64	5.5	0.48	5.4	0.29	4.3	NNW	337
	06	0.64	4.7	0.48	5.0	0.40	4.8	0.26	3.8	ESE	123
	08	0.61	5.2	0.47	5.0	0.39	4.9	0.25	3.8	NW	326
	10	0.48	5.0	0.41	4.6	0.34	4.6	0.23	3.9	E	101
	12	0.44	5.5	0.34	4.5	0.28	4.4	0.19	3.4	NW	326
	14	0.41	4.2	0.33	4.3	0.27	4.4	0.18	3.7		
	16	0.41	5.1	0.30	4.4	0.24	4.2	0.15	3.3		
	18	0.44	3.5	0.31	4.1	0.24	4.1	0.16	3.3		
	20	0.35	4.7	0.28	3.6	0.23	3.6	0.16	3.3		
	22	0.40	5.8	0.30	3.4	0.24	3.6	0.16	3.0		
	最大	0.93	5.2	0.71	5.5	0.56	5.5	0.36	5.1		
	平均	0.56	4.9	0.43	4.6	0.35	4.6	0.23	3.8		
26	00	* 0.41	3.8	* 0.30	3.4	* 0.24	3.2	* 0.15	2.7		
	02	0.35	3.8	0.22	3.4	0.18	3.5	0.12	2.8		
	04	0.27	4.2	0.23	4.0	0.18	3.9	0.12	3.3		
	06	0.32	3.4	0.24	3.6	0.20	3.8	0.13	3.3		
	08	0.32	5.1	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.0		
	10	0.35	3.6	0.23	3.6	0.19	3.8	0.14	3.5		
	12	0.40	3.0	0.24	3.5	0.19	3.5	0.12	3.0		
	14	0.26	4.2	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.9		
	16	0.25	3.4	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	3.1		
	18	0.33	3.8	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	2.6		
	20	0.19	3.6	0.15	4.4	0.13	4.1	0.09	3.2		
	22	0.22	4.0	0.18	4.1	0.15	4.1	0.10	3.3		
	最大	0.41	3.8	0.30	3.4	0.24	3.2	0.15	2.7		
	平均	0.31	3.8	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	3.1		
27	00	0.99	4.2	0.61	4.4	0.47	4.3	0.29	3.9		
	02	1.65	4.8	1.15	5.1	0.93	5.2	0.60	4.7	WSW	258
	04	1.62	5.6	1.13	5.9	0.88	5.8	0.56	5.2	WSW	258
	06	2.67	6.0	1.58	5.6	1.20	5.7	0.74	5.2	WSW	247
	08	1.62	5.9	1.19	5.8	0.95	5.7	0.58	4.9	SW	236
	10	* 3.11	6.2	1.79	6.0	1.43	5.9	0.90	5.3	WSW	258
	12	2.48	5.1	1.80	5.8	1.47	5.9	0.96	5.2	WSW	258
	14	2.44	5.8	1.48	5.8	1.15	5.9	0.73	4.8	WSW	258
	16	2.11	5.8	1.57	5.5	1.30	5.5	0.85	4.5	WSW	258
	18	2.31	5.4	1.79	5.4	1.41	5.5	0.90	4.8	WSW	258
	20	2.21	4.5	1.57	5.0	1.20	5.1	0.78	4.4	WNW	303
	22	2.69	5.5	* 2.19	5.8	* 1.79	6.2	* 1.16	5.2	NW	326
	最大	3.11	6.2	2.19	5.8	1.79	6.2	1.16	5.2		
	平均	2.16	5.4	1.49	5.5	1.18	5.6	0.75	4.8		
28	00	3.70	5.9	3.17	7.6	2.56	7.6	1.62	6.0	NNW	337
	02	* 5.40	7.6	3.47	7.5	2.71	7.7	* 1.77	6.4	NNW	348
	04	3.84	8.9	3.09	8.5	2.48	8.5	1.59	6.7	NNW	337
	06	3.86	8.4	3.09	9.1	2.46	8.6	1.57	7.0	N	0
	08	4.24	9.1	3.17	9.0	2.60	9.1	1.58	7.1	NNW	348
	10	3.74	7.3	3.02	8.9	2.36	8.8	1.43	6.4	NNW	348
	12	3.95	11.4	3.33	10.3	2.58	10.0	1.56	6.9	NNW	348
	14	4.36	10.2	* 3.81	9.9	* 2.92	9.9	1.70	7.1	NNW	348
	16	4.15	9.7	3.17	8.9	2.57	9.3	1.54	6.7	NNW	348
	18	3.33	8.6	2.86	8.7	2.33	8.4	1.46	6.5	NNW	348
	20	4.11	8.7	2.96	8.7	2.40	8.6	1.58	6.9	NNW	348
	22	2.92	8.1	2.40	8.6	1.99	8.4	1.27	6.5	N	0
	最大	5.40	7.6	3.81	9.9	2.92	9.9	1.77	6.4		

	平均	3.97	8.7	3.13	8.8	2.50	8.7	1.56	6.7		
29	00	2.33	6.2	1.99	7.7	1.64	7.7	1.11	6.5	N	0
	02	2.78	9.8	2.02	8.1	1.63	7.8	1.04	6.0	N	0
	04	* 2.96	9.0	* 2.20	8.0	* 1.78	7.7	* 1.12	6.2	N	0
	06	2.84	8.8	2.13	8.2	1.69	7.8	1.04	5.9	N	0
	08	2.46	8.1	1.82	7.7	1.44	7.4	0.91	5.6	N	0
	10	2.24	9.2	1.79	7.9	1.44	7.9	0.90	6.3	N	0
	12	2.93	8.7	2.06	8.5	1.59	8.5	0.99	6.8	N	0
	14	2.62	8.2	2.03	7.6	1.60	7.7	1.05	6.6	N	0
	16	2.43	8.2	1.95	7.7	1.58	7.2	1.01	6.0	N	0
	18	2.00	6.7	1.68	7.4	1.37	7.5	0.87	5.8	N	0
	20	1.97	7.5	1.57	7.5	1.21	7.1	0.72	5.4	N	0
	22	1.88	7.0	1.28	7.4	1.01	7.1	0.66	6.0	N	0
	最大	2.96	9.0	2.20	8.0	1.78	7.7	1.12	6.2		
	平均	2.45	8.1	1.88	7.8	1.50	7.6	0.95	6.1		
30	00	1.47	7.4	1.20	7.4	1.00	7.5	0.62	5.8	N	0
	02	1.43	8.2	1.22	8.1	0.95	7.6	0.58	5.5	N	0
	04	1.50	6.6	1.22	7.4	0.97	7.3	0.59	5.6	N	0
	06	* 1.60	8.2	* 1.24	7.8	* 1.02	7.6	* 0.62	6.2	N	0
	08	1.48	7.0	1.13	6.9	0.92	7.0	0.58	5.5	N	0
	10	1.37	7.4	1.16	6.8	0.96	6.8	0.62	5.9	N	0
	12	1.25	7.0	1.05	6.4	0.84	6.0	0.52	4.8	N	0
	14	1.08	3.6	0.85	5.4	0.70	5.2	0.46	4.5	NNW	348
	16	1.05	5.5	0.86	6.1	0.70	5.7	0.45	4.6	NNW	348
	18	1.04	5.2	0.81	5.7	0.66	5.6	0.42	4.5	NNW	348
	20	1.34	6.4	0.78	5.9	0.62	6.0	0.39	4.8	NNW	348
	22	1.06	6.2	0.76	6.3	0.58	6.0	0.38	5.0	NNW	348
	最大	1.60	8.2	1.24	7.8	1.02	7.6	0.62	6.2		
	平均	1.31	6.6	1.02	6.7	0.83	6.5	0.52	5.2		
	月最大	5.40	7.6	3.81	9.9	2.92	9.9	1.77	6.4		
	起時	2802		2814		2814		2802			
	平均	1.27	5.2	0.96	5.3	0.77	5.2	0.49	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	289 回
欠測回数	1 回	欠測回数	83 回
欠測率	0.3 %	欠測率	22.3 %

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	0.90	5.4	0.78	6.0	0.62	6.2	0.39	5.4	N	0
	02	* 1.15	6.5	* 0.89	6.3	* 0.71	6.2	* 0.47	5.7	NNW	337
	04	0.86	5.9	0.71	6.1	0.61	6.1	0.41	5.5	N	0
	06	0.84	5.7	0.70	5.8	0.59	5.7	0.39	5.3	NNW	348
	08	0.91	5.4	0.70	5.5	0.55	5.6	0.36	5.0	N	11
	10	0.95	5.1	0.57	5.4	0.46	5.5	0.30	4.9	NNW	337
	12	0.85	5.3	0.54	5.4	0.44	5.3	0.29	4.8	WNW	292
	14	0.53	5.1	0.47	5.3	0.38	5.4	0.25	4.8	NNW	348
	16	0.70	5.7	0.56	5.4	0.44	5.2	0.29	4.0	NW	326
	18	0.91	4.0	0.67	3.6	0.54	3.6	0.36	3.3	SE	135
	20	1.04	2.8	0.82	3.7	0.64	3.7	0.41	3.3		
	22	1.14	4.8	0.75	4.1	0.58	4.2	0.37	3.7		
	最大	1.15	6.5	0.89	6.3	0.71	6.2	0.47	5.7		
	平均	0.90	5.1	0.68	5.2	0.55	5.2	0.36	4.6		
02	00	* 0.79	4.1	* 0.62	4.2	* 0.48	4.3	* 0.31	3.8		
	02	0.59	3.8	0.44	4.1	0.35	4.2	0.22	3.6		
	04	0.47	4.4	0.38	4.3	0.30	4.1	0.20	3.5		
	06	0.44	5.3	0.34	4.5	0.27	4.1	0.17	3.4		
	08	0.33	5.0	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	3.4		
	10	0.33	3.5	0.25	4.1	0.21	4.0	0.14	3.5		
	12	0.31	4.0	0.25	4.2	0.20	4.2	0.14	3.7		
	14	0.28	3.8	0.21	3.9	0.16	3.8	0.11	3.3		
	16	0.32	3.6	0.21	4.1	0.17	4.2	0.12	3.6		
	18	0.36	3.9	0.24	3.6	0.20	3.6	0.13	3.2		
	20	0.33	3.4	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	3.1		
	22	0.27	3.5	0.20	3.7	0.16	4.0	0.11	3.3		
	最大	0.79	4.1	0.62	4.2	0.48	4.3	0.31	3.8		
	平均	0.40	4.0	0.31	4.0	0.24	4.0	0.16	3.5		
03	00	0.26	4.0	0.21	4.8	0.17	4.7	0.11	3.8		
	02	0.27	5.2	0.21	4.1	0.17	4.2	0.11	3.5		
	04	0.33	4.0	0.25	3.8	0.20	3.9	0.13	3.3		
	06	0.31	3.8	0.24	3.8	0.20	3.8	0.13	3.3		
	08	0.38	3.6	0.28	3.6	0.22	3.6	0.14	3.2		
	10	0.32	3.2	0.26	3.4	0.21	3.4	0.14	3.2		
	12	0.28	3.9	0.22	3.5	0.18	3.8	0.12	3.4		
	14	0.26	3.8	0.19	3.6	0.15	3.7	0.10	3.2		
	16	0.41	3.9	0.24	3.4	0.20	3.2	0.13	2.8		
	18	* 0.59	2.3	* 0.40	2.7	* 0.32	2.8	* 0.21	2.7		
	20	0.53	3.2	0.36	2.9	0.29	3.0	0.19	2.8		
	22	0.41	3.5	0.31	3.0	0.24	3.2	0.15	3.0		
	最大	0.59	2.3	0.40	2.7	0.32	2.8	0.21	2.7		
	平均	0.36	3.7	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.2		
04	00	0.29	3.1	0.23	3.5	0.18	3.7	0.12	3.1		
	02	0.19	5.3	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.1		
	04	0.18	3.6	0.13	4.5	0.11	4.2	0.07	3.5		
	06	0.26	4.7	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.3		
	08	0.33	3.1	0.25	3.8	0.20	3.8	0.14	3.1		
	10	* 0.41	3.6	* 0.29	3.7	* 0.22	3.6	* 0.15	3.3		
	12	0.36	4.3	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	3.4		
	14	0.29	3.6	0.20	3.6	0.17	3.5	0.11	3.1		
	16	0.26	3.9	0.20	4.6	0.17	4.2	0.11	3.2		
	18	0.22	3.4	0.18	4.5	0.15	4.5	0.10	3.4		
	20	0.17	4.5	0.15	4.8	0.12	4.5	0.08	3.6		
	22	0.18	7.0	0.14	5.6	0.11	4.9	0.08	3.7		
	最大	0.41	3.6	0.29	3.7	0.22	3.6	0.15	3.3		

	平均	0.26	4.2	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	3.3		
05	00	0.29	5.0	0.21	5.0	0.17	4.9	0.11	3.6	NW SE	326 135
	02	0.28	4.0	0.20	4.8	0.16	4.2	0.11	3.1		
	04	0.49	5.7	0.39	5.6	0.32	5.5	0.21	4.6		
	06	0.45	4.4	0.35	4.9	0.28	4.7	0.18	4.0		
	08	0.42	5.7	0.27	4.9	0.22	4.8	0.15	3.8		
	10	0.30	4.1	0.24	5.0	0.20	5.2	0.13	4.1		
	12	0.35	8.1	0.27	6.9	0.22	5.7	0.13	4.0		
	14	0.38	6.2	0.31	6.8	0.25	6.2	0.16	4.3		
	16	0.54	6.5	0.45	6.8	0.35	6.9	0.21	5.5		
	18	0.75	5.7	0.55	6.4	0.44	6.5	0.29	5.6		
20	0.71	5.8	0.61	5.9	0.51	6.1	0.32	4.9	NW	326	
22	* 2.42	4.7	* 1.89	5.4	* 1.49	5.2	* 0.92	4.5	NW	326	
最大 平均	2.42	4.7	1.89	5.4	1.49	5.2	0.92	4.5			
	0.62	5.5	0.48	5.7	0.38	5.5	0.24	4.3			
06	00	* 2.79	6.2	* 2.06	6.2	* 1.63	6.1	* 1.04	5.3	NW	326
	02	2.42	5.1	1.75	6.2	1.42	5.9	0.91	4.8	NNW	348
	04	1.98	5.9	1.56	5.9	1.29	5.7	0.85	4.8	N	0
	06	1.89	6.1	1.45	5.9	1.19	5.8	0.76	4.7	N	0
	08	1.58	5.2	1.30	5.9	1.03	5.8	0.66	4.7	N	0
	10	1.70	4.6	1.38	5.6	1.06	5.6	0.67	4.5	SE	135
	12	1.84	5.7	1.44	5.7	1.09	5.6	0.70	4.7	N	0
	14	1.41	5.9	1.21	5.8	1.01	6.0	0.65	5.0	SE	135
	16	1.38	5.1	1.10	5.8	0.90	5.7	0.58	5.0	N	0
	18	1.41	6.0	1.14	6.2	0.87	6.2	0.53	5.0	N	0
20	1.33	6.3	1.16	6.1	0.90	6.0	0.56	5.1	N	0	
22	1.17	6.3	0.97	6.1	0.79	6.1	0.51	5.5	N	0	
最大 平均	2.79	6.2	2.06	6.2	1.63	6.1	1.04	5.3			
	1.74	5.7	1.38	6.0	1.10	5.9	0.70	4.9			
07	00	* 1.51	6.7	* 1.07	6.3	* 0.82	6.0	* 0.51	5.2	NNW	337
	02	1.08	6.2	0.91	6.1	0.75	6.1	0.47	5.1	N	0
	04	0.86	5.9	0.72	5.4	0.60	5.7	0.39	4.9	N	11
	06	0.69	4.9	0.53	5.7	0.42	5.7	0.28	4.8	NNW	348
	08	0.53	5.7	0.41	5.6	0.34	5.5	0.22	4.4	N	11
	10	0.48	5.6	0.35	5.9	0.29	5.7	0.19	4.5	ESE	112
	12	0.35	5.3	0.28	5.6	0.23	5.5	0.15	4.3	N	11
	14	0.52	3.0	0.41	3.1	0.33	3.1	0.22	2.8		
	16	0.77	3.3	0.56	3.5	0.45	3.6	0.30	3.2		
	18	0.71	3.8	0.46	3.6	0.35	3.6	0.22	3.2		
20	0.67	4.5	0.49	4.8	0.40	5.0	0.26	4.5	WSW	258	
22	0.50	5.8	0.43	4.9	0.34	4.8	0.22	4.2			
最大 平均	1.51	6.7	1.07	6.3	0.82	6.0	0.51	5.2			
	0.72	5.1	0.55	5.0	0.44	5.0	0.29	4.3			
08	00	0.59	5.1	0.45	5.2	0.34	5.2	0.22	4.2	WNW W SSE WSW	303 270 168 247
	02	0.66	5.2	0.44	5.7	0.36	5.3	0.23	3.9		
	04	0.64	5.7	0.55	4.6	0.43	4.4	0.27	3.6		
	06	0.94	4.7	0.71	4.8	0.57	4.8	0.36	4.0		
	08	2.05	4.6	1.22	4.9	0.96	5.0	0.61	4.3		
	10	2.04	5.8	1.67	4.9	1.37	5.1	0.90	4.4		
	12	1.95	5.0	1.33	5.0	1.05	5.1	0.65	4.2		
	14	* 4.83	4.4	* 3.68	6.3	* 2.98	6.0	* 2.00	5.4		
	16	4.15	5.6	3.03	6.1	2.33	6.3	1.47	5.4		
	18	3.57	6.4	2.58	6.3	2.13	6.2	1.37	5.4		
20	3.60	6.8	2.36	6.4	1.88	6.3	1.20	5.2	NW	315	
22	2.76	7.7	2.30	7.0	1.87	6.9	1.22	5.7	NNW	337	
最大 平均	4.83	4.4	3.68	6.3	2.98	6.0	2.00	5.4			
	2.32	5.6	1.69	5.6	1.36	5.6	0.88	4.6			
09	00	3.21	7.8	2.74	7.8	2.20	7.5	1.35	5.8	NW	326
	02	2.74	7.8	2.29	7.4	1.89	7.6	1.23	6.1	NNW	348
	04	3.43	7.3	2.61	8.1	2.04	7.9	1.26	6.4	NW	326
	06	3.12	7.2	2.58	8.2	2.02	8.2	1.24	6.5	NW	326
	08	* 4.17	8.6	2.90	9.2	2.33	8.8	1.45	7.4	NNW	337
	10	3.65	8.4	* 3.00	8.9	* 2.36	8.9	* 1.45	7.8	N	0
	12	2.60	7.7	2.23	8.5	1.88	8.4	1.19	7.2	N	0
	14	2.56	8.0	1.85	8.2	1.53	8.3	1.01	7.2	NNW	348
	16	2.54	8.1	2.00	8.5	1.61	8.7	1.05	7.2	N	0
	18	2.42	7.8	1.71	7.8	1.41	8.1	0.93	7.3	NNW	348
20	1.70	7.7	1.29	8.0	1.08	7.7	0.69	6.3	NNW	348	
22	1.60	7.1	1.27	7.3	1.03	7.6	0.67	6.6	N		

	最大												
	平均	4.17	8.6	3.00	8.9	2.36	8.9	1.45	7.8				
		2.81	7.8	2.21	8.2	1.78	8.1	1.13	6.8				
10	00	* 1.61	7.0	* 1.27	8.0	* 1.02	7.9	* 0.61	6.3	N		0	
	02	1.09	6.9	0.86	7.2	0.66	7.4	0.42	5.9	N		0	
	04	0.83	7.8	0.64	7.2	0.54	7.2	0.35	6.1	N		0	
	06	0.64	7.3	0.56	6.9	0.46	6.7	0.30	5.4				
	08	0.70	6.8	0.57	6.6	0.44	6.5	0.28	4.9	N		0	
	10	0.69	5.5	0.58	6.8	0.46	6.7	0.29	5.0	NW		315	
	12	0.84	6.0	0.65	7.0	0.53	6.0	0.34	4.1				
	14	1.32	7.9	0.96	6.8	0.78	6.5	0.52	4.8	WNW		303	
	16	1.46	4.7	1.05	5.6	0.84	5.5	0.54	4.4				
	18	1.07	4.5	0.94	6.5	0.78	6.3	0.50	4.8	WNW		303	
	20	1.15	9.9	0.96	7.8	0.75	7.7	0.47	5.6	WNW		303	
	22	1.11	10.4	0.92	8.4	0.72	7.9	0.44	5.8	W		281	
		最大	1.61	7.0	1.27	8.0	1.02	7.9	0.61	6.3			
		平均	1.04	7.1	0.83	7.1	0.67	6.9	0.42	5.3			
	11	00	1.36	9.2	1.09	9.1	0.82	8.5	0.50	5.9	ENE		78
		02	1.60	9.3	1.19	8.6	0.94	8.3	0.58	6.1	WNW		292
		04	1.74	8.3	1.39	6.3	1.12	5.9	0.71	4.6	WNW		292
06		2.31	5.0	1.78	5.2	1.40	5.4	0.90	4.6	W		270	
08		2.95	5.1	2.05	5.1	1.60	5.1	1.03	4.4	WNW		292	
10		2.70	5.3	2.15	5.2	1.69	5.3	1.09	4.7	NW		315	
12		2.59	5.4	1.80	5.6	1.44	5.6	0.88	4.6	WNW		292	
14		1.87	7.2	1.51	6.3	1.21	6.0	0.78	5.0	NW		315	
16		2.35	8.2	2.00	7.4	1.57	7.4	1.01	5.8	N		0	
18		2.81	7.7	2.34	8.9	1.91	8.8	* 1.25	7.0	NW		315	
20		* 2.97	7.7	* 2.42	8.6	* 1.95	8.6	1.21	7.0	WNW		292	
22		2.01	7.4	1.67	7.8	1.37	7.6	0.89	6.5	NW		315	
		最大	2.97	7.7	2.42	8.6	1.95	8.6	1.25	7.0			
		平均	2.27	7.2	1.78	7.0	1.42	6.9	0.90	5.5			
12		00	1.79	8.9	1.65	8.0	1.41	7.8	0.89	6.9	NNW		348
		02	2.11	8.4	1.55	8.1	1.30	7.9	0.82	6.0	NW		315
		04	2.00	7.5	1.56	7.5	1.24	7.4	0.78	5.5			
	06	2.22	4.7	1.89	6.2	1.51	6.1	0.96	5.0	NNW		337	
	08	2.53	7.2	1.77	6.6	1.43	6.4	0.92	5.0				
	10	2.33	6.7	1.80	6.2	1.42	6.5	0.90	4.9	NNW		348	
	12	2.82	6.0	2.01	7.1	1.55	6.8	0.96	5.1	NNW		348	
	14	2.47	7.1	2.12	7.3	1.70	7.1	1.10	5.6	NNW		348	
	16	2.65	8.7	2.25	7.1	1.81	7.0	1.15	5.7	NW		326	
	18	2.52	6.8	2.22	7.4	1.81	7.1	1.17	5.8	N		0	
	20	3.17	8.2	2.64	7.7	2.22	7.5	1.39	6.1	NW		315	
	22	* 3.23	7.8	* 2.71	7.9	* 2.25	7.5	* 1.49	6.3	NNW		337	
		最大	3.23	7.8	2.71	7.9	2.25	7.5	1.49	6.3			
		平均	2.49	7.3	2.01	7.3	1.64	7.1	1.04	5.7			
	13	00	3.59	7.9	2.52	8.0	2.11	7.7	1.40	6.2	NW		326
		02	3.62	8.2	2.98	7.5	2.32	7.0	1.47	5.9	NNW		337
		04	* 5.49	7.6	* 3.49	8.3	* 2.66	8.3	* 1.56	6.6	NW		326
06		4.55	8.1	3.15	8.8	2.40	8.6	1.53	7.3	WNW		303	
08		3.09	7.6	2.40	8.1	1.91	8.0	1.16	6.1	NW		315	
10		2.75	7.3	2.26	8.1	1.80	8.1	1.13	6.3	NW		326	
12		2.32	7.7	1.96	8.1	1.59	8.1	0.99	6.7	NW		315	
14		2.64	8.2	1.86	8.2	1.50	8.3	0.92	6.7	NW		315	
16		1.81	8.2	1.51	7.9	1.21	7.8	0.76	6.1	NNW		348	
18		1.91	7.5	1.63	8.0	1.30	7.7	0.79	6.0	NW		315	
20		2.25	6.6	1.67	7.2	1.35	7.1	0.82	5.7	NNW		348	
22		2.47	6.1	2.04	6.5	1.59	6.4	1.00	5.4	NNW		337	
		最大	5.49	7.6	3.49	8.3	2.66	8.3	1.56	6.6			
		平均	3.04	7.6	2.29	7.9	1.81	7.8	1.13	6.3			
14		00	2.08	5.6	1.59	5.6	1.25	5.7	0.79	4.7	WNW		292
		02	* 2.28	5.6	* 1.73	5.9	* 1.37	5.9	* 0.87	4.9	WNW		292
		04	2.02	6.2	1.36	6.3	1.08	6.0	0.70	5.1	WNW		303
	06	1.67	6.3	1.20	6.2	0.96	6.2	0.61	5.3	NW		315	
	08	1.27	6.4	0.96	5.9	0.77	5.9	0.49	5.1	NNW		337	
	10	1.04	5.7	0.83	6.0	0.68	6.0	0.44	5.1	NNW		337	
	12	0.88	5.5	0.72	5.6	0.62	5.8	0.41	5.1	NW		315	
	14	1.03	5.6	0.78	5.5	0.65	5.7	0.42	5.3	NNW		348	

	16	0.77	6.2	0.64	5.7	0.53	5.8	0.36	5.3		
	18	0.92	5.7	0.58	5.7	0.45	5.6	0.28	4.5	N	0
	20	1.57	5.1	1.06	5.3	0.85	5.1	0.54	4.0	W	270
	22	1.38	5.2	1.08	5.1	0.88	5.0	0.56	4.3	W	270
	最大	2.28	5.6	1.73	5.9	1.37	5.9	0.87	4.9		
	平均	1.41	5.8	1.04	5.7	0.84	5.7	0.54	4.9		
15	00	1.56	5.9	1.31	5.8	1.03	6.0	0.66	4.9	W	270
	02	3.07	6.4	2.14	6.2	1.79	6.4	1.18	5.6	W	270
	04	2.20	6.4	1.85	6.2	1.49	6.1	0.95	5.2	WSW	258
	06	2.08	4.5	1.68	5.7	1.37	5.5	0.91	4.6	W	270
	08	2.46	5.4	1.80	5.2	1.39	5.3	0.89	4.5	W	270
	10	2.24	5.4	1.61	5.3	1.30	5.3	0.85	4.5	SSE	157
	12	2.23	5.1	1.70	6.4	1.36	6.0	0.86	4.7	NNW	348
	14	2.47	6.4	2.11	5.8	1.70	5.8	1.12	5.0	SE	146
	16	3.11	5.1	2.53	5.7	1.94	5.7	1.19	4.8	N	0
	18	* 3.70	5.1	* 2.65	5.8	* 2.12	5.6	* 1.34	4.9	W	270
	20	2.88	6.6	2.17	6.0	1.77	5.8	1.15	4.8	NW	326
	22	2.57	6.8	2.05	5.9	1.62	6.2	1.04	5.1	N	0
	最大	3.70	5.1	2.65	5.8	2.12	5.6	1.34	4.9		
	平均	2.55	5.8	1.97	5.8	1.57	5.8	1.01	4.9		
16	00	2.57	5.8	1.93	6.2	1.55	6.2	0.99	5.2	NNW	348
	02	2.26	7.1	1.95	6.6	1.60	6.7	1.05	5.7	NNW	348
	04	2.70	7.3	2.18	7.0	1.75	6.8	1.09	5.5	NW	326
	06	* 3.20	7.0	* 2.26	7.2	* 1.82	7.0	* 1.10	5.6	NW	326
	08	2.25	7.3	2.01	7.4	1.61	7.2	1.01	5.8	NW	315
	10	2.54	6.0	1.79	7.2	1.41	7.4	0.92	6.2	N	11
	12	1.82	6.8	1.48	6.7	1.18	7.4	0.76	6.2	NNW	348
	14	1.74	6.7	1.41	6.8	1.13	7.0	0.71	5.9	NNW	337
	16	1.50	6.5	1.27	7.3	1.02	7.3	0.64	5.8	N	0
	18	1.87	6.7	1.16	6.8	0.93	6.8	0.60	5.7	N	11
	20	1.13	7.0	0.93	6.4	0.77	6.4	0.51	5.5	ESE	112
	22	1.05	5.5	0.87	6.2	0.72	6.3	0.47	5.6	N	0
	最大	3.20	7.0	2.26	7.2	1.82	7.0	1.10	5.6		
	平均	2.05	6.6	1.60	6.8	1.29	6.9	0.82	5.7		
17	00	* 1.15	6.0	* 0.95	6.2	* 0.76	6.5	* 0.48	5.5	N	0
	02	1.09	5.9	0.86	6.4	0.66	6.3	0.40	5.5	N	0
	04	1.00	6.1	0.64	6.0	0.49	6.0	0.31	5.3	N	0
	06	0.73	6.2	0.59	5.8	0.48	5.8	0.32	5.3	ESE	123
	08	0.72	5.8	0.53	5.6	0.43	5.7	0.27	4.9	NW	315
	10	0.51	5.6	0.39	5.8	0.31	5.8	0.19	4.6	ESE	112
	12	0.41	5.7	0.32	5.7	0.26	5.4	0.16	4.4	NW	326
	14	0.31	6.1	0.26	5.4	0.21	5.2	0.14	4.1		
	16	0.49	4.8	0.31	4.8	0.25	4.3	0.17	3.3		
	18	0.56	6.3	0.43	3.5	0.34	3.4	0.22	2.9	W	270
	20	0.49	3.5	0.36	3.8	0.29	4.0	0.19	3.4	W	270
	22	0.48	3.1	0.36	4.1	0.29	4.1	0.19	3.5		
	最大	1.15	6.0	0.95	6.2	0.76	6.5	0.48	5.5		
	平均	0.66	5.4	0.50	5.3	0.40	5.2	0.25	4.4		
18	00	0.50	4.7	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	3.8	W	270
	02	0.80	4.6	0.55	5.3	0.45	4.9	0.29	4.0	WNW	292
	04	1.27	4.4	0.79	5.4	0.63	5.2	0.41	4.3	WSW	247
	06	1.30	5.9	0.94	6.2	0.74	5.8	0.47	4.5	WSW	258
	08	0.85	5.3	0.77	5.4	0.64	5.4	0.41	4.3	SE	135
	10	1.13	5.4	0.83	5.2	0.68	5.1	0.43	4.2	W	270
	12	* 2.15	4.4	* 1.79	5.1	* 1.43	5.1	* 0.89	4.4	WSW	247
	14	1.83	5.6	1.48	5.5	1.22	5.5	0.78	4.7	WSW	258
	16	1.58	5.8	1.22	4.9	0.98	4.9	0.63	4.1	WSW	258
	18	1.64	4.8	1.19	4.4	0.95	4.4	0.60	3.8	W	270
	20	1.79	4.2	1.20	5.0	0.96	5.1	0.64	4.5	NNW	337
	22	1.53	4.7	1.19	4.7	0.95	4.7	0.62	4.3	NNW	348
	最大	2.15	4.4	1.79	5.1	1.43	5.1	0.89	4.4		
	平均	1.36	5.0	1.03	5.2	0.83	5.1	0.53	4.2		
19	00	1.33	欠測	欠測	欠測	0.83	欠測	欠測	欠測		
	02	1.55	6.1	0.95	5.8	0.75	5.4	0.48	4.6	N	0
	04	* 1.97	6.7	1.20	7.3	0.94	7.0	0.59	5.6	NNW	348
	06	1.67	6.8	* 1.28	6.9	* 1.00	6.9	* 0.64	5.9	NW	315
	08	1.29	6.9	1.12	6.8	0.88	6.8	0.55	5.5		
	10	1.53	6.7	0.97	6.5	0.79	6.5	0.49	5.7	NW	326

	12	1.48	6.6	0.98	6.3	0.77	6.5	0.48	5.8	WNW	292
	14	1.05	6.8	0.78	6.2	0.63	6.3	0.41	5.8		
	16	0.95	6.2	0.80	6.1	0.66	6.0	0.40	4.8		
	18	1.03	6.3	0.83	6.2	0.67	6.2	0.43	5.6	NW	326
	20	1.21	6.6	0.86	6.3	0.67	6.1	0.41	5.3	NNW	337
	22	0.89	6.6	0.74	6.4	0.62	6.2	0.39	5.4	NW	315
	最大	1.97	6.7	1.28	6.9	1.00	6.9	0.64	5.9		
	平均	1.33	6.6	0.96	6.4	0.77	6.4	0.48	5.5		
20	00	0.83	6.7	0.69	6.2	0.56	6.3	0.34	5.2	NW	326
	02	0.75	6.2	0.54	6.4	0.43	6.2	0.26	4.9	WNW	303
	04	0.64	6.7	0.55	5.7	0.44	5.6	0.28	4.3	NW	326
	06	0.81	5.8	0.54	6.3	0.44	5.8	0.27	4.1	NW	315
	08	1.18	5.5	0.67	6.2	0.52	5.4	0.33	4.0	WNW	303
	10	0.93	6.4	0.71	5.8	0.56	5.5	0.36	4.3	NW	315
	12	1.68	5.1	* 1.40	4.6	* 1.14	4.8	* 0.76	4.4		
	14	1.72	5.5	1.36	5.6	1.05	5.5	0.67	4.6	WSW	258
	16	* 1.84	5.5	1.36	5.8	1.06	5.6	0.68	4.7	W	270
	18	1.54	6.0	1.22	5.7	0.98	5.7	0.61	4.7	W	270
	20	1.60	6.3	1.21	6.3	0.96	6.3	0.61	5.3	WSW	258
	22	1.25	6.4	1.00	6.2	0.81	6.5	0.53	5.6	NNW	348
	最大	1.84	5.5	1.40	4.6	1.14	4.8	0.76	4.4		
	平均	1.23	6.0	0.94	5.9	0.75	5.8	0.48	4.7		
21	00	1.11	6.2	0.91	6.9	0.71	7.1	0.46	5.8	WNW	292
	02	0.94	6.1	0.71	6.4	0.57	6.6	0.37	5.5	WNW	303
	04	0.85	4.7	0.72	6.6	0.58	6.5	0.37	5.0	NNW	348
	06	0.88	6.0	0.68	6.6	0.55	6.2	0.35	4.7	NNE	22
	08	0.70	6.9	0.59	6.1	0.47	5.9	0.30	4.3	NW	315
	10	0.64	6.4	0.52	6.7	0.42	6.0	0.26	4.3	NNW	337
	12	0.79	5.2	0.61	4.5	0.48	4.3	0.31	3.5	W	270
	14	0.84	3.7	0.62	4.1	0.49	4.4	0.32	3.6	NW	326
	16	欠测									
	18	1.28	5.6	0.97	5.1	0.76	5.2	0.49	4.4	WSW	247
	20	* 1.32	5.0	* 1.07	4.5	* 0.89	4.8	* 0.57	4.1	WSW	258
	22	1.27	3.7	0.98	4.3	0.77	4.3	0.48	3.6	NNW	348
	最大	1.32	5.0	1.07	4.5	0.89	4.8	0.57	4.1		
	平均	0.97	5.4	0.76	5.6	0.61	5.6	0.39	4.4		
22	00	1.29	4.0	1.02	4.5	0.82	4.6	0.54	4.1	WNW	292
	02	1.65	4.6	1.14	4.9	0.90	5.0	0.56	4.3		
	04	1.35	5.7	1.05	5.2	0.81	5.2	0.53	4.3	NNW	337
	06	1.74	5.6	1.19	5.9	0.93	5.7	0.61	4.8	NNW	337
	08	1.56	6.7	1.24	6.9	1.07	6.7	0.67	5.4	NW	326
	10	2.01	7.4	* 1.71	7.9	* 1.32	7.5	* 0.83	6.3	NW	315
	12	* 2.27	8.1	1.63	8.2	1.27	7.6	0.80	6.2	NW	315
	14	1.89	8.0	1.65	7.2	1.28	6.9	0.80	5.2		
	16	1.44	7.8	1.27	6.8	1.03	6.4	0.66	4.8	NNW	337
	18	1.67	7.3	1.16	6.6	0.92	6.0	0.57	4.6	NNW	337
	20	1.35	6.6	1.02	6.5	0.83	6.2	0.54	4.8	ENE	67
	22	1.25	6.9	0.93	6.4	0.78	6.5	0.50	5.2	NW	326
	最大	2.27	8.1	1.71	7.9	1.32	7.5	0.83	6.3		
	平均	1.62	6.6	1.25	6.4	1.00	6.2	0.63	5.0		
23	00	0.95	5.8	0.76	6.1	* 0.63	5.8	0.40	4.7	NNW	337
	02	0.99	4.6	0.75	6.0	0.59	5.8	0.40	4.8	N	11
	04	* 1.25	6.0	* 0.82	5.7	* 0.63	5.8	0.40	4.8	NNW	337
	06	0.94	6.4	0.71	6.4	0.59	6.0	* 0.40	5.2	NNW	337
	08	0.95	6.0	0.75	5.6	0.62	5.8	* 0.40	5.2		
	10	0.93	6.2	0.73	5.6	0.58	5.8	0.36	4.6	NW	326
	12	0.73	6.4	0.62	5.9	0.51	5.7	0.35	4.9	N	0
	14	0.68	4.9	0.53	5.7	0.43	5.7	0.28	4.7	NW	326
	16	0.53	4.1	0.47	5.7	0.39	5.4	0.25	4.4	NNW	337
	18	0.74	4.9	0.49	5.6	0.41	5.5	0.27	4.3	NNW	348
	20	0.64	4.9	0.50	5.7	0.40	5.7	0.26	4.6		
	22	0.55	4.3	0.43	5.1	0.34	5.2	0.22	4.4	N	0
	最大	1.25	6.0	0.82	5.7	0.63	5.8	0.40	5.2		
	平均	0.82	5.4	0.63	5.8	0.51	5.7	0.33	4.7		
24	00	0.49	5.3	0.40	5.3	0.33	5.1	0.21	4.2	W	281
	02	* 0.56	5.1	* 0.42	5.2	0.33	5.1	* 0.22	4.8	NW	326

	04	0.52	5.3	0.41	5.2	* 0.33	5.3	0.20	4.5	ESE	123
	06	0.46	4.3	0.36	5.1	0.29	5.2	0.18	4.4	ESE	123
	08	0.42	4.5	0.34	4.7	0.28	4.7	0.18	4.0		
	10	0.34	4.7	0.30	4.9	0.25	4.8	0.16	4.0		
	12	0.31	5.0	0.24	4.9	0.20	4.7	0.13	3.7		
	14	0.28	4.0	0.22	5.1	0.18	4.8	0.11	3.9		
	16	0.33	5.2	0.28	5.5	0.23	5.3	0.15	4.0		
	18	0.32	5.5	0.23	5.2	0.19	5.1	0.13	3.9		
	20	0.22	5.5	0.18	4.9	0.15	4.6	0.11	4.1		
	22	0.24	6.2	0.18	5.0	0.15	5.0	0.10	3.9		
	最大	0.56	5.1	0.42	5.2	0.33	5.3	0.22	4.8		
	平均	0.37	5.1	0.30	5.1	0.24	5.0	0.16	4.1		
25	00	0.26	5.3	0.19	5.2	0.16	4.7	0.10	3.5		
	02	0.24	6.7	0.19	4.9	0.16	4.1	0.11	3.1		
	04	0.64	3.2	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	3.2		
	06	0.96	3.3	0.73	3.2	0.60	3.2	0.39	3.1		
	08	1.87	3.6	1.34	4.1	1.10	4.2	0.71	3.8	WNW	292
	10	1.74	4.5	1.29	4.2	1.03	4.3	0.66	3.9	N	0
	12	1.67	5.6	1.22	5.2	0.98	5.3	0.63	4.5	SE	135
	14	1.68	6.2	1.38	5.9	1.12	5.9	0.72	5.2	N	11
	16	1.86	6.6	1.41	6.3	1.12	6.7	0.72	5.2	NW	326
	18	1.48	6.5	1.25	6.9	1.01	6.9	0.64	5.3	WNW	303
	20	1.30	8.6	1.10	6.6	0.93	6.8	0.59	5.4	N	11
	22	* 3.48	6.1	* 3.07	6.1	* 2.58	6.3	* 1.63	5.5	WSW	258
	最大	3.48	6.1	3.07	6.1	2.58	6.3	1.63	5.5		
	平均	1.43	5.5	1.13	5.2	0.93	5.2	0.59	4.3		
26	00	* 4.56	7.4	* 3.12	6.9	* 2.45	6.8	* 1.56	5.8	WSW	258
	02	3.31	6.2	2.45	5.9	1.97	5.9	1.26	5.0	W	270
	04	2.77	6.9	2.35	6.4	1.80	6.1	1.11	4.8	WNW	303
	06	2.77	6.1	2.07	6.0	1.66	5.9	1.09	5.1	WNW	303
	08	2.20	5.4	1.76	5.5	1.43	5.5	0.92	4.6	NNW	337
	10	2.64	5.5	1.70	5.4	1.32	5.6	0.85	4.7	NNW	348
	12	2.28	6.2	1.60	6.1	1.26	5.9	0.80	4.7	N	0
	14	2.73	5.6	2.04	5.9	1.66	5.7	1.07	5.0	NNW	348
	16	2.96	5.5	2.14	5.7	1.81	5.9	1.17	5.0	N	0
	18	2.77	5.7	2.01	5.9	1.66	5.9	1.09	5.1	WNW	303
	20	2.59	6.2	2.03	6.7	1.67	6.4	1.08	5.3	NNW	337
	22	2.74	6.7	2.17	7.1	1.70	7.2	1.04	5.3	ESE	112
	最大	4.56	7.4	3.12	6.9	2.45	6.8	1.56	5.8		
	平均	2.86	6.1	2.12	6.1	1.70	6.1	1.09	5.0		
27	00	2.71	7.3	2.25	7.0	1.76	7.4	1.13	5.9	NNW	348
	02	2.68	6.8	2.04	7.0	1.60	6.9	0.99	5.3	NNW	348
	04	2.60	6.8	1.92	6.4	1.58	6.5	0.97	5.0	N	11
	06	3.29	5.9	1.71	5.9	1.41	5.6	0.94	4.7	NW	326
	08	2.82	4.6	1.80	5.9	1.45	5.9	0.95	4.9	NNW	348
	10	2.90	6.3	2.48	5.7	2.02	5.5	1.29	4.9	NW	326
	12	4.28	7.2	3.39	6.4	2.75	6.3	1.81	5.7	NW	326
	14	* 5.92	6.9	* 4.14	7.3	* 3.31	7.0	* 2.12	6.0	WNW	303
	16	4.39	6.3	3.43	7.3	2.89	7.3	1.89	6.2	NW	315
	18	5.00	7.4	3.85	7.9	3.06	7.7	1.89	6.3	NNW	348
	20	4.07	9.1	3.41	8.6	2.73	7.9	1.73	6.5	NW	315
	22	4.37	8.1	3.36	8.3	2.67	7.9	1.66	6.2	NW	315
	最大	5.92	6.9	4.14	7.3	3.31	7.0	2.12	6.0		
	平均	3.75	6.9	2.82	7.0	2.27	6.8	1.45	5.6		
28	00	* 3.83	9.4	2.74	8.2	* 2.25	7.8	* 1.41	6.0	NW	315
	02	2.78	8.4	2.27	8.0	1.88	7.7	1.14	5.8	NW	315
	04	3.12	9.1	2.33	7.7	1.81	7.7	1.10	5.9	NNW	348
	06	3.29	8.0	2.75	7.9	2.20	7.8	1.36	5.9	NNW	337
	08	3.12	7.9	2.28	8.6	1.85	8.1	1.14	6.1	NNW	348
	10	3.14	8.0	2.28	8.4	1.81	8.4	1.13	6.5	N	0
	12	2.95	7.5	2.36	7.9	1.83	8.2	1.10	6.7	NW	326
	14	2.88	8.5	2.36	8.3	1.80	8.3	1.05	6.6	NNW	348
	16	2.64	8.0	2.33	8.6	1.87	8.4	1.17	7.0	N	0
	18	3.42	8.5	* 2.75	8.5	2.08	8.8	1.26	7.2	NNW	348
	20	2.62	8.2	2.30	8.4	1.82	8.2	1.17	7.0	N	0
	22	2.30	7.7	1.96	8.2	1.64	8.5	1.05	7.0	N	0
	最大	3.83	9.4	2.75	8.5	2.25	7.8	1.41	6.0		

	平均	3.01	8.3	2.39	8.2	1.90	8.2	1.17	6.5		
29	00	* 2.89	7.5	* 1.97	8.1	* 1.53	8.1	* 0.96	6.8	N	0
	02	2.64	8.2	1.75	8.0	1.39	8.1	0.85	6.6	N	0
	04	1.89	7.5	1.54	8.4	1.25	8.5	0.80	6.8	N	0
	06	1.70	7.2	1.32	7.5	1.04	7.5	0.65	6.3	NNW	348
	08	1.39	7.6	1.10	7.5	0.87	7.3	0.55	5.9	NNW	348
	10	1.38	7.6	1.12	7.4	0.88	7.6	0.52	6.1	NNW	348
	12	1.09	7.0	0.89	7.4	0.72	7.4	0.45	6.4	NNW	348
	14	1.05	8.5	0.81	7.0	0.62	6.2	0.40	4.3	NNW	337
	16	1.07	5.6	0.85	4.9	0.70	4.5	0.45	3.7	N	0
	18	2.53	4.3	1.90	4.8	1.46	5.1	0.92	4.3	WSW	247
	20	2.00	5.7	1.53	5.6	1.22	5.8	0.77	4.8	WSW	247
	22	1.62	5.2	1.29	5.6	1.03	5.6	0.66	4.6	WSW	258
	最大	2.89	7.5	1.97	8.1	1.53	8.1	0.96	6.8		
	平均	1.77	6.8	1.34	6.9	1.06	6.8	0.67	5.6		
30	00	1.15	5.2	0.96	5.7	0.74	5.8	0.49	4.9	WSW	247
	02	1.44	5.9	0.92	6.2	0.72	5.8	0.47	5.0	WSW	258
	04	1.19	5.2	0.89	5.5	0.71	5.6	0.45	4.8	WSW	258
	06	1.34	5.6	0.96	5.6	0.76	5.5	0.50	5.1	WSW	258
	08	1.24	6.4	0.97	5.8	0.77	5.9	0.50	4.8	WSW	258
	10	1.17	5.9	1.00	6.4	0.81	6.5	0.53	5.4	WSW	258
	12	2.16	4.7	* 1.68	5.9	* 1.38	5.9	* 0.90	5.2	WSW	258
	14	1.85	4.4	1.57	5.7	1.27	5.5	0.82	4.9	W	270
	16	1.82	5.3	1.40	5.6	1.09	5.4	0.70	4.3		
	18	2.01	5.5	1.52	5.1	1.20	5.1	0.76	4.4	WSW	258
	20	* 2.27	6.1	1.61	5.4	1.22	5.5	0.75	4.4	WSW	258
	22	1.48	6.7	1.26	5.6	1.03	5.6	0.64	4.7	W	270
	最大	2.27	6.1	1.68	5.9	1.38	5.9	0.90	5.2		
	平均	1.59	5.6	1.23	5.7	0.98	5.7	0.63	4.8		
31	00	1.37	5.4	1.05	5.7	0.84	5.8	0.55	4.6	W	270
	02	1.99	6.5	1.58	5.4	1.29	5.2	0.81	4.5	WSW	258
	04	2.61	6.3	2.00	5.9	1.61	5.9	1.02	4.8	WSW	258
	06	1.89	5.1	1.66	5.4	1.37	5.6	0.88	4.9	W	270
	08	2.29	6.1	1.87	6.5	1.49	6.4	0.96	5.2	NW	326
	10	1.84	5.6	1.60	6.8	1.29	6.6	0.83	5.5	W	270
	12	2.75	7.2	1.76	7.0	1.42	7.0	0.92	5.9	NW	315
	14	2.03	6.3	1.71	7.0	1.32	7.1	0.82	6.0	N	0
	16	2.10	5.8	1.33	6.8	1.10	6.8	0.72	5.9	NNW	348
	18	2.17	6.5	1.67	5.7	1.36	5.6	0.88	4.5	NNW	348
	20	3.05	5.2	2.25	6.1	1.76	5.9	1.10	4.9	WNW	292
	22	* 3.38	5.1	* 2.28	5.8	* 1.85	5.8	* 1.18	5.0	NNW	337
	最大	3.38	5.1	2.28	5.8	1.85	5.8	1.18	5.0		
	平均	2.29	5.9	1.73	6.2	1.39	6.1	0.89	5.1		
	月最大	5.92	6.9	4.14	7.3	3.31	7.0	2.12	6.0		
	起時	2714		2714		2714		2714			
	平均	1.62	5.9	1.24	6.0	0.99	5.9	0.63	4.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	296 回
欠測回数	1 回	欠測回数	64 回
欠測率	0.3 %	欠測率	17.8 %

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	2.22	5.7	1.80	5.9	1.43	5.9	0.91	4.9	NW	315
	02	2.91	6.5	1.78	6.2	1.42	6.3	0.91	5.0	NW	315
	04	2.97	7.1	2.24	7.0	1.79	6.8	1.12	5.4	NNW	337
	06	3.05	7.8	2.52	7.7	2.00	7.3	1.28	6.1	NNW	337
	08	3.75	7.4	3.10	8.3	2.57	7.6	1.65	6.1	NNW	348
	10	4.91	6.7	3.74	7.5	2.84	7.9	1.77	6.3	NNW	337
	12	* 5.36	7.2	* 3.82	7.5	* 2.95	7.7	* 1.85	6.2	WNW	303
	14	4.18	7.2	3.11	7.6	2.39	7.2	1.45	5.6	NNW	348
	16	3.02	7.8	2.29	7.1	1.87	7.5	1.20	5.7	N	0
	18	3.76	8.7	2.68	8.8	2.23	8.4	1.45	6.9	NNW	348
	20	2.96	8.5	2.32	9.4	1.92	8.7	1.26	6.8	NNW	348
	22	3.30	9.6	2.38	9.7	2.04	9.7	1.28	7.5	NNW	348
	最大	5.36	7.2	3.82	7.5	2.95	7.7	1.85	6.2		
	平均	3.53	7.5	2.65	7.7	2.12	7.6	1.34	6.0		
02	00	3.07	10.5	* 2.25	9.8	1.71	9.5	1.04	7.3	N	0
	02	* 3.08	9.5	2.20	9.4	* 1.73	9.3	* 1.08	7.7	N	0
	04	2.41	8.4	1.99	8.2	1.58	8.6	1.02	7.1	NNW	348
	06	2.68	7.7	2.06	8.0	1.66	8.2	1.02	6.7	N	0
	08	1.99	8.1	1.58	8.3	1.26	7.9	0.81	6.4	N	0
	10	1.88	8.0	1.54	7.9	1.22	8.0	0.78	6.5	N	0
	12	1.65	8.1	1.26	8.0	1.00	7.7	0.61	6.1	NNW	348
	14	1.67	6.8	1.21	7.7	0.95	7.7	0.58	6.2	NW	315
	16	1.67	7.4	1.20	7.2	0.93	7.3	0.58	5.9	SE	146
	18	1.40	7.7	1.04	7.0	0.82	7.1	0.52	5.7	NNW	337
	20	1.38	6.8	0.98	6.7	0.77	6.8	0.47	5.7	NNW	348
	22	1.24	7.3	0.94	6.7	0.74	6.8	0.46	5.9	NNW	337
	最大	3.08	9.5	2.25	9.8	1.73	9.3	1.08	7.7		
	平均	2.01	8.0	1.52	7.9	1.20	7.9	0.75	6.4		
03	00	1.09	5.5	0.94	6.6	0.76	6.6	0.48	5.8	WNW	303
	02	1.20	6.8	* 0.94	6.7	0.77	6.7	0.49	5.9	NNW	348
	04	* 1.28	6.5	0.94	6.5	* 0.78	6.5	* 0.50	5.7		
	06	0.98	6.5	0.78	6.5	0.63	6.5	0.39	5.4		
	08	1.05	5.1	0.74	6.2	0.58	6.2	0.38	5.4	WNW	303
	10	0.71	6.1	0.59	5.9	0.48	6.0	0.32	5.1	NW	315
	12	0.79	6.5	0.63	5.9	0.50	6.0	0.33	5.3	NNW	337
	14	0.65	5.7	0.47	5.8	0.39	5.7	0.25	5.0		
	16	0.65	5.3	0.51	5.8	0.42	5.8	0.26	4.7	NW	326
	18	0.59	5.6	0.50	5.7	0.41	5.6	0.26	4.8	NW	326
	20	0.51	6.0	0.41	5.6	0.33	5.7	0.21	5.0	ESE	112
	22	0.55	5.4	0.41	5.5	0.31	5.6	0.20	4.9	NNW	337
	最大	1.28	6.5	0.94	6.7	0.78	6.5	0.50	5.7		
	平均	0.84	5.9	0.66	6.1	0.53	6.1	0.34	5.3		
04	00	0.43	4.8	0.35	5.4	0.28	5.3	0.18	4.3	SSE	157
	02	0.43	4.7	0.32	5.1	0.25	5.2	0.16	4.0		
	04	0.49	5.5	0.35	5.2	0.28	5.1	0.17	4.1	N	0
	06	0.42	6.2	0.34	5.3	0.28	5.2	0.17	4.1		
	08	0.46	4.4	0.31	4.8	0.24	4.9	0.16	4.1		
	10	0.38	3.1	0.27	4.5	0.23	4.3	0.15	3.5		
	12	0.39	4.3	0.30	4.6	0.24	4.6	0.16	3.8		
	14	0.33	4.8	0.26	5.1	0.22	5.0	0.14	4.2		
	16	0.45	5.5	0.36	5.1	0.30	5.1	0.20	4.4		
	18	0.51	5.5	0.43	5.2	0.35	5.3	0.23	4.4	N	0
	20	0.58	5.8	* 0.48	5.7	* 0.39	5.9	* 0.25	5.0	NNW	348
	22	* 0.65	6.8	0.45	6.2	0.36	6.4	0.23	5.2	NW	326
	最大	0.65	6.8	0.48	5.7	0.39	5.9	0.25	5.0		

	平均	0.46	5.1	0.35	5.2	0.29	5.2	0.18	4.3		
05	00	0.66	5.8	0.46	6.2	0.38	6.2	0.24	5.0	NNW	348
	02	0.54	5.7	0.42	6.3	0.34	6.0	0.22	4.8	SE	135
	04	0.46	6.3	0.36	6.2	0.30	5.9	0.19	4.3	SE	146
	06	0.72	4.0	0.51	4.2	0.41	4.0	0.26	3.4	NW	315
	08	0.80	4.8	0.56	4.9	0.45	4.8	0.29	3.8	W	281
	10	0.61	5.0	0.51	4.8	0.42	4.9	0.28	4.2	WSW	258
	12	2.18	4.7	1.69	5.0	1.34	5.1	0.86	4.4	NNW	337
	14	2.37	5.7	1.77	5.5	1.41	5.2	0.91	4.7	NW	315
	16	2.74	6.0	2.15	5.9	1.70	5.7	1.08	5.0	NW	326
	18	3.50	6.1	2.46	7.0	1.93	6.7	1.23	5.4	NW	326
	20	3.19	6.4	* 2.48	7.5	* 2.03	7.6	* 1.32	5.8	NNW	337
	22	* 3.71	8.3	2.47	7.2	1.97	7.2	1.25	5.9	NNW	337
	最大	3.71	8.3	2.48	7.5	2.03	7.6	1.32	5.8		
	平均	1.79	5.7	1.32	5.9	1.06	5.8	0.68	4.7		
06	00	3.31	7.1	2.73	8.0	2.16	8.1	1.34	6.3	N	0
	02	3.80	7.5	* 2.75	7.8	* 2.24	7.7	* 1.38	5.9	NNW	348
	04	3.30	8.8	2.70	8.1	2.12	7.9	1.36	6.3	NNW	337
	06	* 3.90	7.0	2.59	7.4	2.05	7.6	1.30	6.4	NNW	348
	08	3.15	7.6	2.23	7.6	1.81	7.7	1.08	5.9	NW	326
	10	2.57	6.0	1.88	6.7	1.48	6.9	0.95	5.3	NW	326
	12	2.39	5.8	1.81	6.9	1.44	6.8	0.90	5.5	SE	135
	14	2.61	6.5	1.85	6.5	1.50	6.8	0.95	5.4	NNW	337
	16	2.59	6.9	1.79	6.6	1.43	6.5	0.92	5.4	N	0
	18	2.86	6.8	2.04	6.4	1.61	6.1	0.99	5.0	N	0
	20	2.95	6.7	2.18	6.8	1.72	6.8	1.10	5.4	NNW	337
	22	2.78	7.4	2.23	7.0	1.81	6.8	1.14	5.7	NNW	348
	最大	3.90	7.0	2.75	7.8	2.24	7.7	1.38	5.9		
	平均	3.02	7.0	2.23	7.2	1.78	7.1	1.12	5.7		
07	00	* 2.79	7.5	* 2.07	6.7	* 1.69	6.6	* 1.06	5.5	NNW	337
	02	2.51	6.6	1.85	6.6	1.44	6.5	0.93	5.4	NW	326
	04	2.04	7.6	1.66	6.9	1.34	6.6	0.82	5.1	NW	315
	06	2.05	6.8	1.57	6.6	1.25	6.6	0.78	5.1	WNW	303
	08	2.44	6.4	1.66	6.7	1.33	6.4	0.83	5.2	SE	135
	10	1.77	6.1	1.45	6.8	1.18	6.5	0.74	5.0	NW	326
	12	1.91	5.8	1.54	6.7	1.24	7.0	0.78	5.4	NNW	348
	14	2.14	7.0	1.65	6.9	1.33	6.6	0.84	5.1	NNW	348
	16	2.72	7.2	1.99	7.2	1.57	7.2	0.96	5.7	WNW	292
	18	2.12	7.8	1.80	7.4	1.47	7.6	0.95	6.4	NNW	348
	20	2.18	8.5	1.78	7.6	1.44	7.6	0.91	6.2	NNW	348
	22	2.52	7.5	1.65	7.4	1.28	7.6	0.77	6.3	NNW	348
	最大	2.79	7.5	2.07	6.7	1.69	6.6	1.06	5.5		
	平均	2.27	7.1	1.72	7.0	1.38	6.9	0.86	5.5		
08	00	1.85	7.4	* 1.56	7.7	* 1.29	7.8	* 0.83	7.1	N	0
	02	1.55	7.6	1.37	7.8	1.11	7.7	0.72	6.6	N	0
	04	1.56	6.9	1.32	7.3	1.05	7.4	0.68	6.7	N	0
	06	* 2.00	7.0	1.47	7.4	1.09	7.6	0.68	6.6	N	0
	08	1.45	6.9	1.11	7.0	0.88	6.7	0.54	5.5	NNW	348
	10	1.27	7.0	0.98	6.2	0.77	6.3	0.50	5.2	N	0
	12	1.27	6.0	0.99	6.3	0.80	6.5	0.52	5.4	NNW	348
	14	1.57	4.7	1.05	5.9	0.82	5.9	0.52	4.9	N	0
	16	1.34	6.2	1.13	6.4	0.88	6.0	0.57	4.6	NNW	348
	18	1.70	6.0	1.16	5.9	0.89	5.6	0.56	4.4	NNW	337
	20	1.39	6.2	1.16	6.5	0.94	6.1	0.60	4.9	NNW	348
	22	1.55	6.2	1.21	6.1	0.99	6.1	0.64	5.0	NNW	348
	最大	2.00	7.0	1.56	7.7	1.29	7.8	0.83	7.1		
	平均	1.54	6.5	1.21	6.7	0.96	6.6	0.61	5.6		
09	00	1.99	7.0	1.60	6.5	1.26	6.6	0.74	5.4	NW	326
	02	2.55	7.2	* 2.06	7.1	* 1.68	7.2	* 1.07	6.2	NNW	348
	04	* 2.79	6.4	1.99	6.7	1.50	6.4	0.93	5.1	N	0
	06	2.20	4.7	1.62	6.4	1.27	6.2	0.80	5.1	NNW	337
	08	2.10	5.9	1.62	5.9	1.31	6.0	0.84	5.1	NW	326
	10	1.76	6.6	1.37	5.8	1.14	5.7	0.74	4.6	N	0
	12	1.75	4.2	1.34	5.3	1.05	5.1	0.65	4.2	NW	326
	14	1.43	4.7	1.10	5.9	0.88	5.7	0.56	4.5	NNW	337
	16	1.58	6.0	1.29	5.1	1.03	5.1	0.67	4.3		
	18	1.44	4.8	1.18	5.4	0.98	5.4	0.63	4.4	NNW	337
	20	1.50	5.7	1.23	5.7	0.99	5.9	0.61	4.8	N	0
	22	1.60	5.9	1.12	5.8	0.88	6.0	0.57	5.0	NNW	348

		最大 平均	2.79 1.89	6.4 5.8	2.06 1.46	7.1 6.0	1.68 1.16	7.2 5.9	1.07 0.73	6.2 4.9			
10	00		1.30	6.9	1.08	6.1	* 0.87	6.1	* 0.55	5.1	NNW	348	
	02		1.14	6.0	1.00	6.2	0.82	6.3	0.53	5.6	N	0	
	04	* 1.57	6.3	* 1.13	6.5	0.84	6.2	0.53	0.53	5.5	NNW	348	
	06		1.11	6.2	0.84	6.1	0.69	6.1	0.45	5.4	N	11	
	08		1.10	5.9	0.75	6.1	0.62	6.3	0.40	5.2	N	0	
	10		1.02	5.5	0.76	6.4	0.58	6.2	0.36	5.0	N	0	
	12		0.78	5.5	0.57	6.0	0.46	5.9	0.29	4.8	N	0	
	14		0.69	6.0	0.53	5.6	0.43	5.9	0.28	5.1	N	0	
	16	欠測											
	18		0.64	5.5	0.48	5.5	0.38	5.6	0.25	4.7	N	0	
	20		0.68	4.7	0.46	5.4	0.36	5.4	0.24	4.8	N	0	
	22		0.46	5.9	0.36	5.7	0.30	5.8	0.20	4.8	NNW	348	
	最大 平均		1.57 0.95	6.3 5.9	1.13 0.72	6.5 6.0	0.87 0.58	6.1 6.0	0.55 0.37	5.1 5.1			
	11	00		0.43	4.6	0.30	5.3	0.24	5.5	0.15	4.1		
		02		0.50	5.5	0.31	5.5	0.25	5.2	0.16	4.0		
		04		0.44	6.1	0.28	4.4	0.22	4.2	0.14	3.2		
06			0.51	2.3	0.32	3.0	0.25	3.0	0.16	2.6			
08			0.49	3.8	0.31	4.2	0.23	3.9	0.15	3.2			
10			0.88	3.9	0.63	3.8	0.49	3.9	0.31	3.5			
12			0.92	3.7	0.70	4.6	0.55	4.5	0.36	3.7			
14		* 1.80	4.6	* 1.29	5.0	* 1.04	4.9	* 0.65	4.1	NNW	348		
16			1.48	4.8	1.03	4.6	0.83	4.6	0.53	4.0	NW	326	
18			1.14	4.4	0.93	4.7	0.74	4.7	0.49	4.1	NW	326	
20			1.05	5.5	0.87	4.7	0.70	4.7	0.45	4.3	NW	315	
22			0.99	5.1	0.72	4.7	0.57	4.8	0.37	4.2	NNW	337	
最大 平均			1.80 0.89	4.6 4.5	1.29 0.64	5.0 4.5	1.04 0.51	4.9 4.5	0.65 0.33	4.1 3.8			
12		00		0.77	5.9	* 0.67	4.7	* 0.52	4.9	* 0.33	4.2		
		02		0.58	5.4	0.47	4.8	0.39	4.8	0.26	4.2		
		04		0.61	5.0	0.47	4.8	0.36	4.8	0.23	3.9	NNW	348
	06		0.55	4.7	0.41	4.7	0.33	4.9	0.21	3.7	E	101	
	08		0.52	5.3	0.40	4.8	0.31	4.4	0.20	3.3	E	101	
	10		0.41	4.4	0.31	4.2	0.26	4.2	0.16	3.2	ESE	112	
	12		0.35	4.0	0.28	4.5	0.22	4.3	0.15	3.4			
	14		0.31	5.1	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.7			
	16		0.33	4.2	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.9			
	18		0.49	4.3	0.36	4.8	0.28	4.7	0.18	4.0			
	20		0.45	4.8	0.39	4.5	0.31	4.6	0.20	4.0	WNW	303	
	22	* 0.82	4.4	0.53	4.6	0.42	4.6	0.26	0.26	4.0	NW	315	
	最大 平均		0.82 0.52	4.4 4.8	0.67 0.40	4.7 4.6	0.52 0.32	4.9 4.6	0.33 0.20	4.2 3.8			
	13	00		1.43	4.7	1.05	4.3	0.82	4.5	0.51	3.9		
		02		1.62	5.0	1.14	4.6	0.93	4.5	0.60	4.0	NNW	348
		04		1.45	5.1	1.26	4.8	1.02	4.6	0.65	4.0	NNW	337
06			2.20	5.3	1.74	5.0	1.40	5.2	0.90	4.6	NNW	348	
08			2.38	6.1	1.77	5.9	1.45	6.0	0.90	4.8	WNW	292	
10			2.49	6.2	2.02	5.9	1.65	5.9	1.05	4.9	E	101	
12			2.79	6.1	1.83	6.1	1.46	6.0	0.94	4.9	NNW	348	
14			2.79	7.1	1.95	6.5	1.61	6.4	1.03	5.2	NNW	348	
16		* 3.40	8.1	* 2.49	7.9	* 2.02	7.4	* 1.31	5.9	NNW	337		
18			2.94	8.3	2.31	7.7	1.91	7.8	1.25	6.4	NNW	348	
20			2.61	8.4	2.20	7.7	1.75	7.6	1.13	6.5	NNW	348	
22			2.68	7.6	2.12	7.7	1.74	7.7	1.11	6.4	N	0	
最大 平均			3.40 2.40	8.1 6.5	2.49 1.82	7.9 6.2	2.02 1.48	7.4 6.1	1.31 0.95	5.9 5.1			
14		00		2.19	6.9	* 1.84	7.7	* 1.48	7.8	* 0.92	6.7	NNW	348
		02		1.95	7.8	1.62	7.6	1.33	7.6	0.88	6.5	NNW	348
		04	* 2.20	7.0	1.60	7.4	1.28	7.1	7.1	0.83	6.6	N	0
	06		1.51	7.2	1.26	7.1	1.01	7.1	0.63	6.0	NW	326	
	08		1.46	5.5	1.01	7.0	0.80	6.9	0.51	5.7	NNW	348	
	10		1.27	7.3	1.00	6.7	0.83	6.9	0.53	5.6	N	0	
	12		1.25	7.1	0.93	7.2	0.73	7.1	0.46	5.8	N	0	
	14		1.08	7.5	0.87	7.5	0.69	7.1	0.44	6.0	N	0	

	16	1.13	6.8	0.90	6.9	0.74	7.2	0.48	6.0	NNW	348
	18	1.29	7.2	0.88	6.9	0.73	7.1	0.47	5.8	N	0
	20	1.02	7.1	0.86	7.1	0.67	7.1	0.43	5.9	NNW	337
	22	0.91	6.7	0.74	7.0	0.62	6.9	0.40	5.8	N	0
	最大	2.20	7.0	1.84	7.7	1.48	7.8	0.92	6.7		
	平均	1.44	7.0	1.13	7.2	0.91	7.2	0.58	6.0		
	15	00	0.97	6.5	0.68	7.0	0.55	6.8	0.35	N	0
		02	1.15	4.3	0.72	4.6	0.59	4.5	0.40	N	0
		04	1.26	3.3	0.90	4.5	0.72	4.4	0.48	N	0
		06	1.06	3.8	0.90	4.6	0.73	4.5	0.49	N	0
		08	1.26	4.3	0.93	4.7	0.74	4.6	0.47	NNW	337
		10	1.27	4.4	0.83	4.8	0.68	4.8	0.44	NNW	337
		12	1.21	4.9	0.85	5.3	0.70	5.2	0.46	NNW	337
		14	1.21	5.2	1.03	6.0	0.85	6.0	0.55	N	0
		16	* 1.94	6.2	* 1.46	6.3	* 1.17	6.0	* 0.74	NNW	348
		18	1.79	6.4	1.44	6.5	1.14	6.4	0.68	N	0
		20	1.76	5.4	1.26	6.0	1.02	6.0	0.66	N	0
		22	1.40	4.1	1.15	5.6	0.93	5.3	0.60	N	0
	最大	1.94	6.2	1.46	6.3	1.17	6.0	0.74	4.7		
		平均	1.36	4.9	1.01	5.5	0.82	5.4	0.53		
	16	00	* 1.45	5.6	1.02	5.4	* 0.84	5.4	* 0.55	N	0
		02	1.40	5.9	* 1.02	5.6	0.82	5.6	0.52	NNW	348
		04	1.32	5.1	0.90	5.3	0.69	5.5	0.43	NNW	348
		06	1.08	5.5	0.85	5.5	0.65	5.6	0.40	NNW	337
		08	0.90	5.4	0.76	5.3	0.62	5.2	0.40	NNW	348
		10	0.98	5.2	0.83	4.9	0.67	4.9	0.44		
		12	0.82	4.7	0.64	5.2	0.52	5.0	0.34	NW	326
		14	0.78	5.2	0.59	5.1	0.47	5.0	0.31	NNW	337
		16	0.83	4.8	0.59	4.9	0.47	4.9	0.31	NNW	337
		18	0.85	3.6	0.59	4.1	0.48	4.0	0.31	NNW	337
		20	0.89	3.5	0.68	3.8	0.56	3.9	0.36		
		22	0.62	4.0	0.52	4.3	0.43	4.1	0.27	NW	326
	最大	1.45	5.6	1.02	5.6	0.84	5.4	0.55	4.5		
		平均	0.99	4.9	0.75	5.0	0.60	4.9	0.39		
	17	00	0.65	4.3	0.50	4.2	0.41	4.1	0.26		
		02	0.51	4.1	0.40	4.4	0.33	4.5	0.21	NNW	348
		04	0.49	4.4	0.39	4.4	0.33	4.3	0.22	N	0
		06	0.48	4.0	0.38	4.4	0.32	4.4	0.21	WNW	292
		08	0.49	4.0	0.36	4.2	0.28	4.3	0.18		
		10	0.48	4.7	0.37	3.9	0.29	3.9	0.18		
		12	0.41	4.4	0.32	3.7	0.25	3.6	0.17		
		14	0.52	3.5	0.35	3.7	0.27	3.7	0.18		
		16	0.40	4.4	0.32	4.3	0.25	4.2	0.17		
		18	0.35	5.8	0.26	4.6	0.20	4.5	0.13		
		20	1.49	4.8	1.00	4.3	0.80	4.2	0.50	W	270
		22	* 2.05	4.4	* 1.65	4.7	* 1.32	4.7	* 0.85	SW	236
	最大	2.05	4.4	1.65	4.7	1.32	4.7	0.85	4.3		
		平均	0.69	4.4	0.53	4.2	0.42	4.2	0.27		
	18	00	2.56	5.7	2.01	5.6	1.68	5.6	1.07	W	270
		02	3.03	5.5	2.24	5.3	1.80	5.5	1.17	W	270
		04	2.75	5.6	2.17	5.4	1.74	5.4	1.13	WSW	258
		06	4.06	7.0	3.54	6.6	2.86	6.4	1.73	W	270
		08	3.29	7.3	2.48	6.9	2.02	6.7	1.29	WSW	247
		10	2.41	6.0	1.90	6.1	1.54	6.0	0.97	NNW	337
		12	2.69	4.2	1.95	6.2	1.54	6.1	0.98	WSW	258
		14	3.16	7.2	2.57	6.4	2.07	6.7	1.36	W	270
		16	4.86	6.1	3.70	7.7	2.87	7.3	1.86	WNW	303
		18	* 6.88	9.6	4.95	9.2	3.82	9.1	2.39	N	0
		20	6.46	9.5	* 5.96	10.8	* 4.79	11.1	* 3.01	NNW	337
		22	6.09	11.1	5.04	11.0	4.29	10.3	2.69	NNW	348
	最大	6.88	9.6	5.96	10.8	4.79	11.1	3.01	8.5		
		平均	4.02	7.1	3.21	7.3	2.59	7.2	1.64		
	19	00	* 6.21	11.3	* 4.98	10.5	* 4.15	10.3	* 2.77	NNW	348
		02	5.97	8.9	4.22	10.8	3.30	10.0	2.06	NNW	348
		04	4.86	10.2	3.65	10.1	2.90	9.8	1.78	NNW	348
		06	3.38	8.0	3.09	9.0	2.39	9.5	1.49	NNW	348
		08	4.20	9.8	2.82	9.6	2.28	9.5	1.41	NNW	348
		10	3.90	10.4	3.17	9.7	2.59	9.9	1.61	NNW	348

	12	4.01	8.5	3.16	9.1	2.45	9.1	1.53	7.0	NNW	348
	14	3.16	10.9	2.60	9.0	2.25	9.3	1.40	7.4	N	0
	16	3.14	8.4	2.06	8.7	1.57	8.6	1.00	6.6	NNW	348
	18	2.07	9.2	1.69	9.1	1.39	8.5	0.88	6.8	N	0
	20	2.81	7.6	1.89	7.8	1.46	7.9	0.91	6.7	NNW	348
	22	1.95	8.5	1.53	8.5	1.23	8.3	0.77	6.8	N	0
	最大	6.21	11.3	4.98	10.5	4.15	10.3	2.77	8.2		
	平均	3.81	9.3	2.91	9.3	2.33	9.2	1.47	7.2		
20	00	* 2.57	8.3	* 1.69	9.1	* 1.30	8.9	* 0.82	7.4	N	0
	02	1.90	9.0	1.45	8.5	1.15	8.6	0.72	7.1	NNW	348
	04	1.65	7.3	1.44	8.8	1.18	8.7	0.74	7.1	N	0
	06	1.55	8.3	1.32	8.1	1.07	8.0	0.68	6.8	NW	326
	08	1.56	7.0	1.30	7.6	1.04	7.8	0.71	7.0	N	0
	10	1.47	7.2	1.04	7.2	0.84	7.5	0.55	6.3	NNW	348
	12	1.23	5.5	1.05	7.2	0.81	7.4	0.50	6.2	NNW	348
	14	1.00	7.6	0.77	7.3	0.63	7.2	0.39	5.8	NNW	348
	16	0.83	6.6	0.60	6.7	0.48	6.9	0.30	5.7	N	0
	18	0.71	6.7	0.51	7.0	0.40	7.0	0.25	5.5	NNW	348
	20	0.64	7.0	0.49	7.0	0.39	7.0	0.25	5.8	N	0
	22	0.61	6.7	0.41	6.6	0.33	6.5	0.22	5.4	N	0
	最大	2.57	8.3	1.69	9.1	1.30	8.9	0.82	7.4		
	平均	1.31	7.3	1.01	7.6	0.80	7.6	0.51	6.3		
21	00	* 0.50	6.8	* 0.38	6.8	* 0.31	6.7	* 0.20	5.5	NNW	337
	02	0.47	5.6	0.35	6.9	0.29	7.0	0.18	5.4	NNW	348
	04	0.37	7.4	0.30	6.8	0.24	6.6	0.15	4.8		
	06	0.39	7.1	0.28	7.0	0.22	6.6	0.14	4.9		
	08	0.35	7.3	0.29	6.1	0.24	5.3	0.16	4.0		
	10	0.37	3.7	0.27	5.0	0.22	4.9	0.15	3.7		
	12	0.34	3.7	0.25	5.1	0.20	4.6	0.14	3.6		
	14	0.31	6.1	0.22	5.7	0.18	5.2	0.11	3.9		
	16	0.24	4.4	0.20	5.0	0.16	5.2	0.11	3.7		
	18	0.44	4.8	0.25	4.3	0.20	4.3	0.13	3.3		
	20	0.42	3.0	0.26	4.4	0.22	3.9	0.14	3.2		
	22	0.39	3.2	0.27	4.3	0.22	4.0	0.14	3.3		
	最大	0.50	6.8	0.38	6.8	0.31	6.7	0.20	5.5		
	平均	0.38	5.3	0.28	5.6	0.23	5.4	0.15	4.1		
22	00	0.33	5.5	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.2		
	02	0.24	4.9	0.20	4.4	0.16	4.5	0.11	3.6		
	04	0.40	3.4	0.28	3.3	0.23	3.5	0.15	3.0		
	06	0.34	4.1	0.24	4.3	0.20	4.0	0.13	3.4		
	08	0.44	3.3	0.31	3.4	0.24	3.5	0.16	2.9		
	10	0.42	5.1	0.30	4.4	0.25	4.2	0.16	3.5		
	12	0.74	5.6	0.55	4.8	0.44	4.7	0.28	4.2	NNW	337
	14	1.47	5.9	1.05	6.5	0.84	6.2	0.54	5.4	NNW	348
	16	2.88	7.3	1.99	7.6	1.60	7.3	1.00	6.4	NNW	348
	18	2.68	7.7	2.23	7.4	* 1.90	7.2	* 1.25	6.1	NNW	348
	20	* 2.99	8.1	2.19	7.2	1.81	7.0	1.17	5.7	N	0
	22	2.85	5.8	* 2.24	5.9	1.74	6.0	1.10	4.8	N	0
	最大	2.99	8.1	2.24	5.9	1.90	7.2	1.25	6.1		
	平均	1.32	5.6	0.99	5.3	0.80	5.2	0.52	4.4		
23	00	3.64	6.4	2.69	6.3	2.10	6.1	1.32	5.1	N	0
	02	4.16	6.1	2.86	6.6	2.30	6.6	1.45	5.4	NNW	348
	04	4.15	6.5	3.49	7.3	2.86	7.3	1.83	6.0	NW	326
	06	5.78	7.3	4.43	7.2	3.55	7.5	2.23	6.4	NNW	348
	08	* 6.89	8.1	4.56	8.2	3.41	8.1	2.10	6.4	NNW	348
	10	6.87	7.7	* 4.97	8.7	* 3.91	8.5	* 2.41	7.3	NNW	337
	12	4.94	8.8	4.17	8.1	3.15	8.0	2.00	6.7	NNW	337
	14	4.76	7.4	3.88	8.3	3.19	8.5	2.09	7.2	NNW	348
	16	4.95	7.2	3.64	8.1	2.84	8.1	1.83	6.5	N	0
	18	4.24	8.8	3.44	8.3	2.72	8.7	1.69	6.5	NNW	348
	20	3.77	10.4	3.20	8.2	2.69	8.4	1.72	6.7	NNW	348
	22	4.70	8.3	3.29	8.4	2.63	8.1	1.69	6.7	NNW	348
	最大	6.89	8.1	4.97	8.7	3.91	8.5	2.41	7.3		
	平均	4.90	7.8	3.72	7.8	2.95	7.8	1.86	6.4		
24	00	3.81	7.7	3.03	8.9	* 2.47	8.4	* 1.58	6.6	N	0
	02	* 4.31	7.9	* 3.12	8.9	2.39	8.8	1.42	6.6	N	0

	04	3.18	7.3	2.51	8.2	2.02	8.4	1.30	6.4	N	0
	06	3.36	8.9	2.64	8.1	2.08	7.4	1.29	6.1	N	0
	08	2.54	7.5	2.06	7.5	1.66	7.9	1.04	6.3	N	0
	10	2.78	8.2	1.86	8.2	1.42	7.6	0.93	6.5	N	0
	12	2.10	7.5	1.66	7.4	1.37	7.3	0.91	6.3	NNW	348
	14	1.84	6.1	1.47	7.7	1.16	7.0	0.73	5.8	NNW	348
	16	1.62	6.0	1.36	6.8	1.10	7.0	0.70	5.7	N	0
	18	1.67	8.1	1.31	7.8	1.05	7.6	0.65	6.3	NNW	348
	20	1.73	7.3	1.25	7.3	0.98	7.3	0.62	6.1	NNW	348
	22	1.58	6.3	1.22	7.2	0.99	7.4	0.64	6.5	NNW	348
	最大	4.31	7.9	3.12	8.9	2.47	8.4	1.58	6.6		
	平均	2.54	7.4	1.96	7.8	1.56	7.7	0.98	6.3		
25	00	* 1.35	7.6	* 1.02	7.3	* 0.81	7.2	* 0.53	6.1	N	0
	02	1.16	7.3	0.81	6.7	0.66	6.8	0.43	5.5	NNW	348
	04	1.27	6.5	0.77	6.7	0.64	6.5	0.40	5.0	N	0
	06	1.01	6.3	0.78	6.4	0.62	6.9	0.38	5.2	NNW	337
	08	0.94	6.9	0.69	6.6	0.55	6.5	0.35	5.0	N	11
	10	0.60	6.4	0.52	7.0	0.43	6.7	0.27	4.9	N	0
	12	0.76	7.0	0.51	6.5	0.39	6.3	0.24	4.6	NNW	348
	14	0.58	6.1	0.43	5.5	0.33	5.1	0.21	3.7	N	0
	16	0.41	5.3	0.31	6.1	0.25	5.8	0.16	4.4		
	18	0.47	2.7	0.36	4.0	0.29	4.1	0.18	3.3		
	20	0.40	3.5	0.29	4.6	0.22	4.1	0.15	3.3		
	22	0.28	5.5	0.19	4.9	0.16	4.2	0.11	3.2		
	最大	1.35	7.6	1.02	7.3	0.81	7.2	0.53	6.1		
	平均	0.77	5.9	0.56	6.0	0.45	5.9	0.28	4.5		
26	00	0.33	4.6	0.22	4.4	0.17	4.4	0.11	3.3		
	02	0.35	4.0	0.28	3.1	0.23	3.0	0.15	2.5		
	04	0.22	5.5	0.16	5.1	0.13	4.5	0.09	3.5		
	06	0.47	4.0	0.31	3.2	0.24	3.2	0.16	2.7		
	08	0.51	2.7	0.34	2.6	0.26	2.9	0.17	2.5		
	10	0.63	2.5	0.45	2.7	0.34	2.7	0.22	2.6		
	12	0.78	2.7	0.55	3.6	0.43	3.3	0.28	2.8		
	14	0.80	4.2	0.61	5.4	0.47	4.6	0.29	3.3	WSW	247
	16	0.68	4.9	0.53	5.3	0.42	5.1	0.27	3.8	WSW	247
	18	* 1.17	5.7	* 0.77	5.7	* 0.59	5.4	* 0.36	3.9	WSW	247
	20	0.84	5.9	0.58	5.8	0.47	5.7	0.31	4.5	WSW	247
	22	0.92	5.2	0.55	5.5	0.44	5.3	0.28	4.4	WSW	247
	最大	1.17	5.7	0.77	5.7	0.59	5.4	0.36	3.9		
	平均	0.64	4.3	0.45	4.4	0.35	4.2	0.22	3.3		
27	00	1.78	4.4	1.14	4.3	0.87	4.4	0.57	3.8		
	02	1.84	5.0	1.48	5.0	1.17	5.2	0.74	4.3	WSW	258
	04	2.08	4.7	1.76	5.4	1.42	5.3	0.90	4.6	WSW	247
	06	3.53	5.5	2.28	5.9	1.71	6.1	1.09	5.1	WSW	258
	08	3.01	7.5	2.11	6.3	1.63	6.4	1.01	5.2	WSW	258
	10	2.86	6.2	2.06	5.7	1.67	5.7	1.06	4.7	WSW	258
	12	3.57	5.8	2.28	6.5	1.77	6.1	1.10	5.0	NW	315
	14	4.24	7.3	3.27	6.6	2.55	6.6	1.65	5.7	NW	315
	16	3.77	6.6	3.29	6.8	2.76	7.1	1.75	6.1	NW	326
	18	4.52	9.5	3.70	8.2	3.03	8.5	1.86	6.6	N	0
	20	* 5.53	9.2	* 4.67	9.3	* 3.51	9.5	* 2.16	7.6	NW	315
	22	4.65	9.8	3.83	10.2	3.18	9.6	2.04	8.0	WNW	303
	最大	5.53	9.2	4.67	9.3	3.51	9.5	2.16	7.6		
	平均	3.45	6.8	2.66	6.7	2.11	6.7	1.33	5.6		
28	00	* 5.73	9.8	* 4.40	10.6	* 3.42	10.5	* 2.18	8.5	WNW	303
	02	5.58	10.6	4.19	10.7	3.21	10.4	1.91	8.1	NNW	348
	04	4.99	10.5	3.85	10.6	3.13	10.8	1.87	8.5	NNW	348
	06	4.17	10.1	3.42	9.7	2.71	10.1	1.60	7.7	NNW	337
	08	4.22	8.3	3.19	9.9	2.69	10.0	1.71	8.4	N	0
	10	4.53	9.5	3.03	9.9	2.36	9.8	1.47	7.9	NW	315
	12	3.23	8.6	2.39	9.1	1.93	9.1	1.21	7.4	N	11
	14	3.05	9.5	2.51	9.4	2.07	9.4	1.31	7.7	N	11
	16	3.46	9.0	2.26	9.2	1.78	8.9	1.04	6.6	N	0
	18	2.54	7.7	2.08	8.4	1.68	8.3	1.08	6.9	N	0
	20	2.27	7.3	1.80	8.7	1.47	8.0	0.93	6.3	N	0
	22	2.21	8.2	1.69	8.3	1.38	8.0	0.89	6.2	N	0
	最大	5.73	9.8	4.40	10.6	3.42	10.5	2.18	8.5		

	平均	3.83	9.1	2.90	9.5	2.32	9.4	1.43	7.5		
29	00	* 2.02	8.3	* 1.55	8.0	* 1.24	8.1	* 0.81	6.8	NNW	348
	02	1.84	7.6	1.46	8.0	1.19	8.1	0.75	6.6	N	0
	04	2.00	7.4	1.51	8.4	1.18	8.0	0.73	6.5	NNW	348
	06	1.49	7.9	1.21	8.5	0.96	8.5	0.61	6.3	N	0
	08	1.20	8.6	0.95	8.2	0.74	7.9	0.45	5.6	N	0
	10	1.14	8.0	0.84	8.2	0.65	8.1	0.38	5.6	N	0
	12	0.87	6.3	0.65	7.5	0.51	6.8	0.31	4.5	N	0
	14	1.10	2.6	0.64	5.6	0.52	4.8	0.34	3.5	N	0
	16	0.91	2.9	0.62	3.4	0.48	3.5	0.31	3.1	N	0
	18	0.59	3.1	0.47	4.7	0.37	4.5	0.23	3.2	NNW	348
	20	0.50	8.1	0.41	6.8	0.32	6.3	0.20	4.8	WSW	258
	22	0.57	5.8	0.42	6.2	0.33	6.0	0.21	4.3	N	0
	最大	2.02	8.3	1.55	8.0	1.24	8.1	0.81	6.8		
	平均	1.19	6.4	0.89	7.0	0.71	6.7	0.44	5.1		
30	00	0.60	5.0	0.43	5.6	0.34	5.3	0.23	4.1	N	0
	02	0.66	2.6	0.53	4.2	0.44	4.0	0.28	3.2		
	04	1.95	5.0	1.49	4.6	1.17	4.6	0.75	4.1	WSW	258
	06	2.77	5.1	2.07	5.1	1.68	5.0	1.07	4.6	WNW	292
	08	2.78	5.8	2.26	5.6	1.82	5.5	1.11	4.6	WNW	303
	10	2.57	5.8	2.19	5.9	1.74	6.0	1.10	4.9	WNW	303
	12	* 6.00	8.9	* 4.64	9.3	* 3.62	9.1	* 2.17	7.1	NNW	337
	14	5.05	9.3	3.52	9.2	2.88	8.9	1.84	7.1	NNW	337
	16	4.60	9.8	3.43	9.4	2.75	9.5	1.72	7.0	NW	326
	18	4.35	8.6	3.59	9.4	2.83	9.1	1.79	7.1	N	0
	20	4.03	8.2	3.04	9.4	2.36	8.6	1.48	6.4	NNW	348
	22	3.50	8.7	2.79	7.9	2.29	7.6	1.46	6.3	NNW	348
	最大	6.00	8.9	4.64	9.3	3.62	9.1	2.17	7.1		
	平均	3.24	6.9	2.50	7.1	1.99	6.9	1.25	5.5		
	月最大	6.89	8.1	5.96	10.8	4.79	11.1	3.01	8.5		
	起時	2308		1820		1820		1820			
	平均	1.94	6.4	1.47	6.5	1.18	6.4	0.75	5.2		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1997年12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	372 回	測得回数	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	40 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.8 %

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	3.31	7.8	2.73	9.0	2.24	8.9	1.38	7.1	NNW	348
	02	* 3.83	9.9	* 3.08	8.9	* 2.35	8.8	* 1.44	7.4	NNW	348
	04	3.41	8.6	2.63	9.2	2.20	9.4	1.43	7.8	NNW	348
	06	3.10	9.7	2.69	8.8	2.04	8.9	1.24	7.3	N	0
	08	2.98	8.2	2.18	8.3	1.74	8.7	1.14	7.5	NNW	348
	10	2.70	8.9	2.07	8.7	1.63	8.9	1.05	8.0	NNW	348
	12	1.77	8.9	1.54	8.8	1.28	8.8	0.85	7.6	N	0
	14	1.86	8.7	1.65	8.7	1.40	8.5	0.91	7.8	N	0
	16	1.81	8.1	1.53	8.3	1.26	8.3	0.80	7.2	NNW	348
	18	1.91	7.7	1.57	7.7	1.30	7.9	0.82	6.4	NNW	348
	20	2.39	7.4	1.90	7.3	1.53	6.9	0.96	5.2	NNW	348
	22	2.38	7.0	1.91	6.7	1.57	6.5	1.01	5.3	NNW	348
	最大	3.83	9.9	3.08	8.9	2.35	8.8	1.44	7.4		
	平均	2.62	8.4	2.12	8.4	1.71	8.4	1.09	7.1		
02	00	2.43	6.6	1.90	7.2	1.57	7.2	1.04	5.9	NW	326
	02	2.77	7.3	2.20	8.0	1.72	7.6	1.03	5.8	NNW	348
	04	5.52	7.8	3.79	7.4	3.10	7.5	1.95	6.3	NNW	348
	06	* 7.06	6.9	4.41	7.8	3.35	8.1	2.15	6.5	NNW	348
	08	5.57	8.1	3.95	7.7	3.08	7.7	1.96	6.4	N	0
	10	3.92	7.8	3.03	7.2	2.44	7.4	1.56	6.1	N	0
	12	3.74	7.8	2.72	7.1	2.11	7.2	1.26	5.7	N	0
	14	2.99	7.3	2.37	7.1	1.89	7.2	1.24	6.4	NNW	348
	16	2.64	7.7	2.12	7.5	1.68	7.4	1.05	6.1	N	0
	18	4.59	7.7	3.75	7.3	3.05	7.2	1.95	5.9	NNW	348
	20	7.01	8.6	* 5.76	8.7	4.43	8.3	2.68	6.7	NNW	348
	22	6.79	8.8	5.54	8.8	* 4.51	9.0	* 2.97	7.5	NNW	348
	最大	7.06	6.9	5.76	8.7	4.51	9.0	2.97	7.5		
	平均	4.59	7.7	3.46	7.7	2.74	7.7	1.74	6.3		
03	00	7.32	7.9	5.29	8.5	4.08	8.4	2.43	6.6	NNW	348
	02	6.31	7.7	5.08	8.2	4.00	8.2	2.64	7.0	NNW	348
	04	* 8.85	8.5	6.00	8.8	4.73	8.9	2.94	7.4	NNW	337
	06	8.30	10.0	* 6.27	9.8	* 4.93	9.7	* 3.04	7.8	NNW	348
	08	7.09	9.4	5.61	9.3	4.43	9.2	2.76	7.4	NNW	348
	10	6.50	8.6	4.27	8.5	3.44	8.7	2.18	6.7	NNW	337
	12	5.26	9.4	4.21	9.6	3.31	9.0	2.06	7.1	NW	326
	14	4.75	6.8	3.95	8.0	3.40	8.2	2.22	7.0	WNW	303
	16	4.29	7.7	3.73	8.4	2.99	8.4	1.86	6.5	NW	326
	18	4.06	7.4	3.37	8.1	2.80	8.1	1.71	6.2	WNW	303
	20	4.17	9.6	3.44	9.0	2.90	8.6	1.88	6.8	N	0
	22	4.82	7.8	3.71	9.1	2.97	9.2	1.96	7.2	NNW	337
	最大	8.85	8.5	6.27	9.8	4.93	9.7	3.04	7.8		
	平均	5.98	8.4	4.58	8.8	3.67	8.7	2.31	7.0		
04	00	4.76	9.8	3.80	9.6	3.15	8.8	1.92	6.7	NNW	337
	02	* 6.59	9.0	* 4.30	9.3	* 3.24	9.0	* 2.03	7.2	N	0
	04	4.71	8.6	3.91	9.0	3.08	8.8	1.90	6.8	NNW	337
	06	3.58	9.8	3.35	8.6	2.68	8.6	1.64	6.7	NNW	348
	08	3.56	7.6	2.99	8.5	2.48	8.5	1.56	6.8	NNW	337
	10	3.20	8.9	2.60	8.1	2.07	8.2	1.29	6.2	NNW	348
	12	3.32	8.6	2.75	8.8	2.19	8.4	1.42	6.9	NW	326
	14	3.01	7.6	2.38	8.3	1.93	8.4	1.21	6.5		
	16	2.51	7.4	2.02	8.3	1.60	8.3	1.02	6.5	NNW	337
	18	3.03	7.2	2.01	8.1	1.56	8.0	0.97	6.3	N	0
	20	2.34	7.9	1.89	7.7	1.48	8.0	0.90	6.6	NNW	337
	22	2.56	8.1	1.92	7.7	1.55	7.7	1.02	7.2	NNW	348
	最大	6.59	9.0	4.30	9.3	3.24	9.0	2.03	7.2		

	平均	3.60	8.4	2.83	8.5	2.25	8.4	1.41	6.7		
05	00	* 2.35	7.1	* 1.44	7.3	* 1.11	7.3	* 0.70	6.0	N	0
	02	1.51	7.5	1.18	7.7	0.95	7.7	0.60	5.8	N	0
	04	1.25	7.4	1.02	6.9	0.83	7.0	0.51	5.1	NNW	337
	06	1.42	7.3	1.10	7.0	0.88	6.7	0.55	5.1	NW	326
	08	1.54	7.2	1.29	6.5	1.05	6.3	0.67	5.2	NW	326
	10	1.54	5.8	1.23	6.4	0.98	6.5	0.63	5.3	NNW	337
	12	1.50	5.9	1.08	6.4	0.88	6.2	0.58	5.4	WSW	258
	14	1.14	5.5	0.95	5.9	0.77	6.1	0.49	5.4	WSW	258
	16	1.18	6.2	0.89	6.1	0.67	6.2	0.41	5.2	NW	326
	18	1.32	5.6	0.84	6.0	0.68	6.2	0.43	5.4	N	0
	20	0.89	5.9	0.76	6.2	0.64	6.0	0.41	5.3	N	0
	22	0.97	6.1	0.68	5.7	0.55	6.0	0.35	5.1	NNW	348
	最大	2.35	7.1	1.44	7.3	1.11	7.3	0.70	6.0		
	平均	1.38	6.5	1.04	6.5	0.83	6.5	0.53	5.4		
06	00	0.88	6.1	* 0.69	5.7	0.53	5.9	0.32	4.9	N	11
	02	* 0.94	5.4	0.67	5.7	0.54	5.8	* 0.35	5.0	NNW	348
	04	0.86	5.9	0.68	6.1	* 0.54	5.9	0.34	5.1	NNW	348
	06	0.82	5.9	0.62	6.1	0.50	6.2	0.31	4.8		
	08	0.68	6.1	0.51	5.9	0.42	5.6	0.27	4.2	NNW	337
	10	0.72	6.1	0.49	6.2	0.38	6.1	0.24	4.8	NNW	348
	12	0.55	5.0	0.40	6.0	0.32	5.7	0.20	4.5	N	0
	14	0.55	5.8	0.44	5.8	0.36	5.7	0.23	4.5	NNW	337
	16	0.73	6.1	0.48	6.1	0.37	6.0	0.23	5.0	NNW	348
	18	0.55	5.7	0.41	5.7	0.34	5.6	0.21	4.2	ESE	112
	20	0.44	5.5	0.38	5.8	0.31	5.7	0.19	4.6	NNE	22
	22	0.52	5.3	0.40	5.6	0.32	5.5	0.20	4.4		
	最大	0.94	5.4	0.69	5.7	0.54	5.9	0.35	5.0		
	平均	0.69	5.7	0.51	5.9	0.41	5.8	0.26	4.7		
07	00	0.46	5.7	0.34	5.4	0.27	5.4	0.17	4.2	NNW	348
	02	0.41	5.7	0.31	5.8	0.25	5.6	0.16	4.5		
	04	0.44	5.9	0.32	5.4	0.26	5.1	0.17	3.8	ENE	78
	06	0.56	5.8	0.40	3.7	0.32	4.0	0.21	3.3		
	08	0.60	3.2	0.41	4.1	0.33	4.3	0.21	3.6		
	10	0.55	4.3	0.41	4.5	0.33	4.5	0.22	3.8		
	12	* 0.61	4.1	* 0.47	4.4	* 0.38	4.4	* 0.24	3.7		
	14	0.48	4.4	0.43	4.3	0.35	4.2	0.23	3.7		
	16	0.43	3.7	0.34	4.3	0.29	4.2	0.19	3.6		
	18	0.44	5.0	0.34	4.7	0.27	4.7	0.17	3.8		
	20	0.40	4.8	0.29	4.6	0.23	4.7	0.15	4.1		
	22	0.43	4.1	0.32	4.9	0.26	5.0	0.17	3.9		
	最大	0.61	4.1	0.47	4.4	0.38	4.4	0.24	3.7		
	平均	0.48	4.7	0.37	4.7	0.30	4.7	0.19	3.8		
08	00	0.43	5.8	0.34	5.5	0.28	5.5	0.18	4.4		
	02	0.31	6.4	0.25	6.0	0.20	5.9	0.13	4.4		
	04	0.42	6.4	0.35	6.9	0.28	6.6	0.18	5.0		
	06	1.32	4.7	1.02	4.7	0.82	4.6	0.54	4.3		
	08	1.53	5.6	1.01	5.7	0.82	5.6	0.54	4.8		
	10	2.05	8.5	1.49	8.2	1.16	8.1	0.76	6.5	N	0
	12	* 3.27	8.0	* 2.09	9.4	* 1.66	9.1	1.00	7.7	NNW	348
	14	2.41	8.6	1.88	8.8	1.48	8.7	0.88	7.1	NNW	348
	16	2.13	8.9	1.76	8.9	1.46	9.1	0.94	7.9	NNW	337
	18	2.07	8.5	1.81	8.9	1.52	8.9	* 1.00	7.9	NNW	348
	20	1.89	8.4	1.60	8.6	1.28	8.5	0.82	7.1	NNW	348
	22	1.92	9.9	1.53	8.7	1.23	8.3	0.81	7.4	NW	326
	最大	3.27	8.0	2.09	9.4	1.66	9.1	1.00	7.9		
	平均	1.65	7.5	1.26	7.5	1.02	7.4	0.65	6.2		
09	00	1.90	7.8	1.63	8.5	1.31	8.6	0.83	7.0	NNW	348
	02	1.69	8.5	1.41	8.4	1.18	8.3	0.75	7.2	NNW	337
	04	1.54	7.9	1.09	8.4	0.89	8.1	0.59	6.8	WNW	303
	06	1.77	4.2	1.46	5.7	1.21	5.6	0.77	4.3	N	0
	08	3.33	5.3	2.29	5.6	1.80	5.4	1.11	4.6	WSW	258
	10	* 3.85	5.9	* 2.53	6.3	* 1.96	5.9	* 1.22	5.0	W	270
	12	2.79	6.8	2.05	6.5	1.61	6.7	1.00	5.1	WSW	258
	14	2.42	8.0	2.02	7.4	1.66	6.9	1.02	5.5	WSW	247
	16	2.16	7.6	1.64	7.2	1.34	6.8	0.84	5.3	WNW	303
	18	2.10	8.8	1.84	7.6	1.47	7.0	0.92	5.5	NW	326
	20	2.23	7.1	1.70	6.8	1.34	6.7	0.82	5.4	NNW	337
	22	2.05	6.4	1.27	7.3	1.00	6.9	0.65	5.4	NNW	337

	最大	3.85	5.9	2.53	6.3	1.96	5.9	1.22	5.0			
	平均	2.32	7.0	1.74	7.1	1.40	6.9	0.88	5.6			
10	00	1.65	8.7	1.36	7.9	1.10	8.3	0.70	6.6	N	11	
	02	1.89	7.9	1.32	8.1	1.09	8.6	0.71	6.7	NNW	337	
	04	2.52	8.9	1.88	7.1	1.55	6.2	0.98	4.9	NNW	348	
	06	3.17	9.0	2.26	8.5	1.84	7.7	1.16	5.6	NW	326	
	08	3.18	7.6	2.48	7.9	2.01	7.5	1.26	5.6	NW	326	
	10	3.60	8.3	3.04	7.6	2.41	7.5	1.49	5.8	NNW	337	
	12	3.60	6.6	2.85	7.7	2.26	7.4	1.41	5.6	NNW	348	
	14	3.94	7.3	2.87	7.2	2.36	7.0	1.46	5.4	W	270	
	16	3.80	7.9	* 3.20	7.4	* 2.62	7.5	* 1.62	5.5	W	270	
	18	3.76	5.7	3.19	6.9	2.48	7.0	1.55	5.2	WSW	258	
	20	4.13	6.2	3.13	7.1	2.48	7.1	1.53	5.5	W	270	
	22	* 4.18	8.0	3.08	8.1	2.48	7.9	1.55	5.8	W	270	
	最大	4.18	8.0	3.20	7.4	2.62	7.5	1.62	5.5			
	平均	3.29	7.7	2.56	7.6	2.06	7.5	1.29	5.7			
	11	00	3.46	7.6	2.65	8.3	2.26	7.7	1.48	6.5	NW	315
		02	3.06	8.6	2.36	7.9	1.94	7.8	1.25	6.4	NW	315
		04	* 4.67	8.9	* 3.17	9.6	* 2.41	9.0	* 1.51	7.1	NNW	348
		06	3.33	9.9	2.77	9.0	2.26	8.6	1.43	7.1	N	0
		08	3.26	9.6	2.69	9.2	2.12	9.2	1.34	7.7	NW	326
10		3.05	11.2	2.51	9.7	2.01	9.5	1.16	7.4	NNW	348	
12		3.12	8.4	2.37	9.1	1.90	9.1	1.20	7.7	NNW	348	
14		2.53	7.4	2.06	8.9	1.66	8.7	1.00	6.6	W	270	
16		2.56	8.9	2.19	7.5	1.78	7.9	1.11	6.3	NNW	337	
18		2.48	7.2	1.82	7.6	1.50	7.7	0.93	6.3	NW	326	
20		2.54	8.4	1.94	8.4	1.50	8.0	0.94	6.4	N	0	
22		2.39	7.3	1.70	7.6	1.40	6.9	0.89	4.9	NNW	348	
最大		4.67	8.9	3.17	9.6	2.41	9.0	1.51	7.1			
平均		3.04	8.6	2.35	8.6	1.90	8.3	1.19	6.7			
12		00	3.60	6.7	2.62	6.4	2.09	6.1	1.31	5.1	W	270
		02	3.11	6.2	2.48	6.8	1.99	6.4	1.29	5.3	W	270
		04	4.18	6.9	3.17	6.2	2.55	6.5	1.61	5.5	W	270
		06	* 5.44	7.2	4.17	6.9	3.26	7.2	1.98	6.1	NNW	337
		08	4.65	9.9	* 4.27	9.0	* 3.59	8.8	* 2.34	7.3	NNW	337
	10	3.84	7.7	3.15	7.6	2.59	7.7	1.67	6.2	N	0	
	12	4.40	8.2	3.22	8.0	2.56	7.8	1.55	6.3	NNW	348	
	14	3.38	8.3	2.79	7.7	2.17	7.7	1.35	6.1	N	0	
	16	2.64	7.4	2.10	8.1	1.73	8.1	1.09	6.2	NNW	348	
	18	2.90	7.5	2.14	7.6	1.68	7.8	1.07	6.7	NNW	337	
	20	2.29	7.9	1.64	7.6	1.33	7.6	0.83	6.7	NNW	337	
	22	2.80	6.5	2.22	7.1	1.70	6.8	1.07	5.3	NW	326	
	最大	5.44	7.2	4.27	9.0	3.59	8.8	2.34	7.3			
	平均	3.60	7.5	2.83	7.4	2.27	7.4	1.43	6.1			
	13	00	3.40	6.8	2.81	6.7	2.28	6.4	1.46	5.3	NNW	348
		02	5.77	7.0	3.65	6.9	2.88	6.9	1.78	5.8	NW	326
		04	4.95	8.4	4.26	7.5	3.39	7.6	2.13	6.3	NW	326
		06	* 6.53	9.1	* 5.03	9.1	* 4.03	8.6	* 2.62	7.4	NNW	337
		08	4.62	8.2	3.28	8.4	2.56	8.2	1.62	6.6	NW	326
10		3.94	7.9	2.92	7.8	2.38	8.3	1.51	6.9	N	0	
12		3.63	7.5	2.57	8.0	1.95	7.8	1.26	6.4	N	0	
14		2.01	8.3	1.82	7.9	1.53	7.7	0.99	6.1	NW	326	
16		2.52	8.0	1.94	8.3	1.55	7.8	0.99	6.3	N	11	
18		2.27	7.5	1.70	7.7	1.33	7.8	0.82	5.9	N	0	
20		1.74	7.8	1.53	7.8	1.28	7.9	0.81	6.1	NNW	348	
22		2.11	7.8	1.74	8.0	1.42	8.1	0.87	6.1	NNW	348	
最大		6.53	9.1	5.03	9.1	4.03	8.6	2.62	7.4			
平均		3.62	7.9	2.77	7.8	2.22	7.8	1.41	6.3			
14		00	1.94	8.3	* 1.56	7.8	* 1.23	7.7	0.74	6.2	NNW	337
		02	1.96	6.8	1.37	7.7	1.06	7.5	0.65	5.7	N	0
		04	* 2.29	8.0	1.54	7.7	* 1.23	7.7	0.75	6.0	N	0
		06	1.93	6.9	1.52	6.8	1.23	7.2	* 0.79	6.2	NNW	348
		08	1.86	6.8	1.47	7.1	1.19	7.2	0.73	5.6	NNW	348
	10	1.52	7.7	1.22	7.1	1.00	7.2	0.63	5.5	NNW	348	
	12	1.55	7.1	1.35	7.4	1.15	7.2	0.76	6.3			
	14	1.52	7.2	1.07	6.7	0.87	6.8	0.55	5.8	NW	326	

	16		1.49	7.0	1.21	7.1	0.97	6.9	0.63	5.9	NNW	348		
	18		1.53	6.8	1.20	7.0	0.94	6.9	0.59	5.8				
	20		1.14	7.3	0.92	7.1	0.76	7.0	0.50	6.2	N	0		
	22		1.30	7.1	1.00	6.9	0.82	7.2	0.51	5.8	N	0		
	最大平均		2.29	8.0	1.56	7.8	1.23	7.7	0.79	6.2				
			1.67	7.3	1.29	7.2	1.04	7.2	0.65	5.9				
15	00		0.97	6.8	0.75	6.8	0.62	6.9	0.40	5.7	NNW	348		
	02		1.09	6.6	0.67	7.1	0.52	6.3	0.33	4.8				
	04		0.98	7.4	0.69	5.2	0.55	5.2	0.35	4.2	N	0		
	06		1.39	5.2	1.01	5.1	0.83	5.1	0.54	4.5	W	270		
	08	* 4.07	6.5	2.37	6.2	1.87	6.1	1.18	1.18	5.6	WSW	258		
	10		2.41	6.4	1.89	6.6	1.49	6.5	0.94	5.5	WSW	258		
		12		2.89	7.2	2.16	6.0	1.67	5.8	1.05	4.9	WSW	258	
		14		3.08	6.5	1.72	6.3	1.40	6.2	0.90	4.9	WSW	258	
		16		2.96	4.3	1.95	5.1	1.47	5.1	0.89	4.2	WSW	247	
		18		1.79	6.1	1.56	5.0	1.25	5.1	0.82	4.3	NNW	337	
		20		3.30	4.8	2.12	5.2	1.75	5.3	1.14	4.7	NNW	348	
		22		3.84	5.2	* 2.75	5.7	* 2.08	5.8	* 1.26	4.9	NW	326	
		最大平均		4.07	6.5	2.75	5.7	2.08	5.8	1.26	4.9			
				2.40	6.1	1.64	5.9	1.29	5.8	0.82	4.9			
	16	00	* 3.31	5.8	* 2.24	5.6	* 1.80	5.6	* 1.19	5.0	NNW	337		
		02		2.50	5.1	1.83	5.7	1.54	5.9	1.01	4.9	NNW	337	
		04		2.36	6.9	1.99	5.9	1.52	5.7	0.94	4.8	NNW	348	
		06		2.18	5.4	1.86	6.0	1.53	5.9	1.00	4.9	NNW	348	
		08		2.97	6.4	1.94	5.9	1.61	5.9	1.03	5.0	NNW	348	
		10		2.86	6.5	1.82	6.4	1.47	6.3	0.94	5.3	NNW	337	
			12		2.22	7.0	1.70	6.7	1.39	6.5	0.90	5.4	NNW	348
			14		2.42	6.5	1.87	6.4	1.52	6.5	0.97	5.2	N	0
16				2.67	6.4	1.97	5.9	1.54	5.9	0.99	5.0	NNW	337	
18				2.58	5.6	1.94	6.2	1.52	6.3	0.97	5.1	WNW	303	
20				2.34	4.9	1.83	6.3	1.46	6.5	0.91	5.2	NW	315	
22				2.03	8.1	1.56	6.1	1.29	6.7	0.85	5.8	WNW	303	
最大平均				3.31	5.8	2.24	5.6	1.80	5.6	1.19	5.0			
				2.54	6.2	1.88	6.1	1.52	6.1	0.98	5.1			
17		00		1.82	6.4	1.57	7.0	1.26	7.0	0.82	6.1	WNW	292	
		02		2.38	6.8	1.71	7.4	1.36	6.9	0.86	6.2	NNW	337	
		04		2.21	7.2	* 1.78	7.5	* 1.46	7.3	* 0.90	6.4	NNW	337	
		06	* 2.47	7.1	1.69	7.2	1.29	7.3	0.83	0.83	6.6	NW	326	
		08		1.94	7.4	1.48	7.0	1.13	7.0	0.72	6.2	NNW	337	
		10		1.71	7.2	1.34	7.0	1.07	6.9	0.68	6.2	NNW	348	
			12		1.89	7.1	1.38	7.3	1.08	7.2	0.68	6.3	N	0
			14		1.46	6.3	1.20	6.6	0.98	6.7	0.63	5.8	NNW	348
	16			1.61	7.2	1.23	6.7	0.92	6.7	0.57	5.8	NNW	348	
	18			1.38	7.1	1.12	6.9	0.89	6.8	0.56	5.6	N	11	
	20			1.37	5.6	1.01	6.2	0.80	6.6	0.50	5.4	N	11	
	22			1.20	5.8	0.86	6.2	0.69	6.2	0.46	5.4	NNW	348	
	最大平均			2.47	7.1	1.78	7.5	1.46	7.3	0.90	6.4			
				1.79	6.8	1.36	6.9	1.08	6.9	0.68	6.0			
	18	00		0.93	6.6	0.74	6.1	0.58	6.0	0.35	4.5	NNW	348	
		02		0.83	6.3	0.67	6.0	0.54	5.8	0.35	4.5	NW	326	
		04		0.65	6.2	0.55	5.7	0.45	5.5	0.29	4.5	N	0	
		06		0.74	5.0	0.51	5.7	0.40	5.6	0.26	4.5	ESE	112	
		08		0.59	5.3	0.47	5.7	0.36	5.8	0.24	4.8	NNW	337	
		10		0.43	4.2	0.36	5.3	0.30	5.5	0.20	4.6	NNW	348	
			12		0.43	5.3	0.33	5.4	0.27	5.4	0.17	4.2	W	281
			14		0.41	5.5	0.33	5.2	0.26	4.6	0.17	3.5	NNW	337
16				0.56	4.3	0.39	4.2	0.31	3.9	0.20	3.1	NNW	348	
18				1.63	4.3	1.26	4.4	1.01	4.4	0.64	3.9	W	270	
20			* 2.01	4.4	* 1.43	4.9	* 1.17	5.0	* 0.76	0.76	4.3	W	270	
22				1.45	5.4	1.19	5.0	0.94	5.0	0.60	4.2	WSW	247	
最大平均				2.01	4.4	1.43	4.9	1.17	5.0	0.76	4.3			
				0.89	5.2	0.69	5.3	0.55	5.2	0.35	4.2			
19		00		1.14	4.6	0.76	4.9	0.62	4.8	0.40	4.2	NW	315	
		02		1.12	4.3	0.92	5.0	0.75	5.0	0.49	4.5	WNW	303	
		04		1.40	5.7	1.06	5.3	0.81	5.3	0.51	4.6	NW	315	
		06	* 1.45	5.3	* 1.14	5.3	* 0.91	5.6	* 0.59	0.59	4.8	NW	315	
		08		1.22	5.1	0.91	5.4	0.75	5.4	0.49	4.7	NNW	337	
		10		0.94	5.5	0.70	5.2	0.58	5.2	0.37	4.4	W	281	
		最大平均												

	12	1.01	5.5	0.65	5.4	0.52	5.4	0.33	4.7	W	270
	14	0.84	5.0	0.56	5.6	0.44	5.4	0.29	4.6	N	0
	16	0.71	5.9	0.55	5.6	0.45	5.4	0.29	4.7	NW	326
	18	0.67	4.7	0.54	5.0	0.42	5.1	0.28	4.3	NW	326
	20	0.62	6.0	0.50	5.8	0.39	5.6	0.25	4.7	NNW	337
	22	0.51	3.8	0.39	5.1	0.32	5.2	0.21	4.2	NW	326
	最大	1.45	5.3	1.14	5.3	0.91	5.6	0.59	4.8		
	平均	0.97	5.1	0.72	5.3	0.58	5.3	0.38	4.5		
20	00	0.59	5.3	0.48	5.1	0.38	4.8	0.24	3.8	NNW	337
	02	0.70	5.3	0.55	5.9	0.44	5.6	0.28	4.3	NW	315
	04	0.74	5.9	0.63	5.5	0.52	5.4	0.33	4.3	NW	315
	06	1.13	5.5	0.91	6.2	0.70	5.8	0.42	4.5	NW	315
	08	1.54	5.6	1.22	5.6	0.96	5.8	0.61	4.7	W	270
	10	2.28	6.6	1.60	6.7	1.30	6.1	0.84	4.8	WNW	292
	12	2.45	7.3	* 1.99	5.7	* 1.58	5.6	* 0.99	4.7	NW	326
	14	* 2.55	5.8	1.84	6.2	1.48	6.1	0.92	5.0	NW	315
	16	2.16	6.3	1.76	6.4	1.42	6.5	0.89	5.2	NW	326
	18	2.21	5.4	1.67	6.6	1.33	6.6	0.85	5.5	NW	315
	20	1.63	6.0	1.34	6.3	1.05	6.2	0.68	5.1	WNW	292
	22	1.76	5.6	1.44	6.8	1.19	6.6	0.77	5.4	WNW	292
	最大	2.55	5.8	1.99	5.7	1.58	5.6	0.99	4.7		
	平均	1.65	5.9	1.29	6.1	1.03	5.9	0.65	4.8		
21	00	2.18	5.9	1.67	7.3	1.36	7.2	0.91	6.1	NW	326
	02	2.58	7.9	2.10	8.0	1.59	8.2	0.96	5.9	NW	326
	04	* 3.99	8.4	2.34	8.8	1.82	8.0	1.17	5.9	NNW	337
	06	2.63	6.7	2.25	7.9	1.85	7.5	1.16	5.8	NNW	348
	08	2.66	7.9	2.16	7.9	1.77	7.2	1.11	5.6	NW	326
	10	2.68	7.7	2.15	7.5	1.77	7.3	1.15	5.7	NNW	337
	12	2.63	8.4	2.22	8.0	1.73	7.3	1.10	5.5	NNW	348
	14	2.82	6.9	2.11	7.1	1.63	6.6	1.03	5.2	NNW	348
	16	2.96	6.9	2.29	7.1	1.72	6.8	1.10	5.3	NNW	348
	18	3.86	7.0	2.56	7.1	* 2.06	6.6	1.32	5.5	NNW	348
	20	2.72	5.8	2.34	6.6	1.87	6.5	1.17	5.1	NNW	348
	22	3.73	7.1	* 2.60	7.2	2.05	6.8	* 1.33	5.4	N	0
	最大	3.99	8.4	2.60	7.2	2.06	6.6	1.33	5.4		
	平均	2.95	7.2	2.23	7.5	1.77	7.2	1.13	5.6		
22	00	2.89	6.2	2.41	7.2	1.90	7.0	1.22	5.6	N	0
	02	* 3.31	8.2	* 2.69	7.8	* 2.06	7.8	* 1.27	6.2	N	11
	04	2.52	10.1	2.11	8.3	1.72	7.9	1.10	6.2	NNE	33
	06	2.66	7.4	2.15	8.2	1.71	7.9	1.10	6.2		
	08	2.77	7.8	2.01	7.9	1.57	7.8	1.01	6.2	NNW	348
	10	2.38	8.2	1.81	7.8	1.48	7.7	0.98	6.4	NNW	337
	12	1.95	7.1	1.63	7.3	1.29	7.4	0.83	6.3	N	0
	14	2.15	8.1	1.81	7.8	1.46	7.9	0.92	6.7	NNW	348
	16	1.91	7.7	1.54	7.5	1.23	8.0	0.82	6.8	N	0
	18	2.16	7.2	1.69	7.7	1.32	7.7	0.85	6.8	N	0
	20	1.65	7.8	1.40	7.1	1.12	7.6	0.71	6.4	NNW	348
	22	1.75	8.2	1.33	7.8	1.05	7.8	0.67	6.7	NNW	348
	最大	3.31	8.2	2.69	7.8	2.06	7.8	1.27	6.2		
	平均	2.34	7.8	1.88	7.7	1.49	7.7	0.96	6.4		
23	00	1.46	7.4	* 1.25	7.7	1.00	7.5	0.65	6.3	NNW	348
	02	1.44	8.5	1.18	7.7	0.95	7.3	0.58	5.5	NNW	348
	04	1.10	7.4	0.96	7.2	0.77	7.2	0.49	5.7	NNW	337
	06	1.16	6.6	0.87	7.2	0.68	6.7	0.42	5.1	NNW	348
	08	1.20	4.2	0.97	6.8	0.81	6.7	0.52	5.0	NNW	348
	10	1.37	4.7	1.09	5.4	0.87	5.5	0.56	4.5	NNW	348
	12	1.48	5.1	1.12	6.0	0.87	5.5	0.55	4.5	NNW	348
	14	1.32	5.1	1.08	5.6	0.92	5.7	0.59	4.8	NNW	348
	16	1.54	6.1	1.15	5.4	0.91	5.5	0.57	4.5	NNW	348
	18	1.51	4.7	1.21	5.1	0.98	5.1	0.65	4.6	NNW	348
	20	1.61	4.9	1.21	5.0	* 1.04	5.1	* 0.67	4.5	NNW	348
	22	* 2.08	5.7	1.25	5.8	0.98	5.7	0.61	4.7	N	0
	最大	2.08	5.7	1.25	7.7	1.04	5.1	0.67	4.5		
	平均	1.44	5.9	1.11	6.2	0.90	6.1	0.57	5.0		
24	00	1.60	5.4	1.05	5.6	0.86	5.6	0.58	4.6	NNW	348
	02	1.22	5.1	1.01	5.3	0.82	5.5	0.53	4.7	N	0

	04	1.52	5.1	0.94	5.5	0.75	5.7	0.48	4.8	NNW	337
	06	1.32	5.1	0.93	5.7	0.75	5.8	0.50	5.2	NNW	337
	08	1.48	7.1	1.16	6.3	0.96	6.3	0.64	5.7	NW	326
	10	1.31	6.4	1.03	5.9	0.83	6.1	0.54	5.0	NNW	337
	12	1.23	5.5	0.92	6.0	0.76	5.9	0.49	4.6	NNE	33
	14	1.18	5.3	0.83	5.7	0.66	5.5	0.42	4.4	NNW	348
	16	1.54	6.3	1.01	5.7	0.82	5.2	0.52	4.1	WNW	303
	18	1.51	5.7	1.20	5.1	0.98	5.0	0.63	4.2	NNW	348
	20	* 1.68	4.9	* 1.28	5.0	* 1.02	4.9	* 0.68	4.2	N	0
	22	1.19	4.2	0.95	4.9	0.78	4.8	0.50	4.1	NNW	348
	最大	1.68	4.9	1.28	5.0	1.02	4.9	0.68	4.2		
	平均	1.40	5.5	1.03	5.6	0.83	5.5	0.54	4.6		
25	00	1.01	4.7	0.79	5.2	0.63	5.2	0.40	4.4	NNW	348
	02	0.95	5.6	0.74	5.3	0.61	5.4	0.40	4.7	NNW	348
	04	* 1.09	4.6	* 0.85	5.1	* 0.67	5.0	* 0.43	4.6	NW	315
	06	0.98	5.1	0.76	4.9	0.58	4.9	0.39	4.6	E	101
	08	0.86	4.7	0.69	4.6	0.54	4.7	0.35	4.2	E	101
	10	0.78	5.0	0.59	4.6	0.49	4.6	0.33	4.1	E	101
	12	0.77	5.4	0.59	4.4	0.48	4.3	0.32	3.9	NNW	348
	14	0.74	4.5	0.53	4.4	0.41	4.4	0.26	3.9	E	101
	16	0.74	4.3	0.49	4.3	0.40	4.3	0.26	3.7	NW	326
	18	0.83	5.9	0.60	4.5	0.49	4.4	0.32	3.7	N	11
	20	0.91	4.0	0.67	4.9	0.54	4.8	0.34	3.9	N	0
	22	0.82	5.1	0.57	5.4	0.48	5.1	0.32	4.3	N	0
	最大	1.09	4.6	0.85	5.1	0.67	5.0	0.43	4.6		
	平均	0.87	4.9	0.66	4.8	0.53	4.8	0.34	4.2		
26	00	* 0.82	5.4	* 0.61	5.4	* 0.48	5.2	* 0.30	4.4	NNW	348
	02	0.66	5.0	0.50	5.4	0.41	5.3	0.26	4.3	NNW	337
	04	0.58	5.2	0.45	5.2	0.36	5.1	0.23	4.0	NW	326
	06	0.62	3.6	0.50	5.0	0.40	5.0	0.25	4.0	NNW	348
	08	0.75	5.3	0.45	5.2	0.36	5.2	0.23	4.1	N	0
	10	0.60	5.2	0.44	5.2	0.34	5.1	0.22	4.3		
	12	0.58	5.1	0.39	5.2	0.30	5.1	0.20	4.6		
	14	0.51	4.9	0.38	5.1	0.31	5.1	0.19	4.1	NNW	337
	16	0.47	4.8	0.37	5.0	0.30	5.1	0.20	4.4	NNW	337
	18	0.56	4.5	0.36	5.1	0.28	4.9	0.18	4.0		
	20	0.47	4.9	0.35	4.5	0.27	4.6	0.18	3.9		
	22	0.35	5.1	0.29	5.2	0.23	5.0	0.14	4.0		
	最大	0.82	5.4	0.61	5.4	0.48	5.2	0.30	4.4		
	平均	0.58	4.9	0.42	5.1	0.34	5.1	0.22	4.2		
27	00	0.34	5.1	0.25	4.7	0.20	4.8	0.13	4.0		
	02	0.36	5.1	0.22	4.8	0.17	4.8	0.12	4.2		
	04	0.29	4.8	0.22	4.6	0.17	4.5	0.11	3.6		
	06	0.31	4.4	0.23	4.8	0.18	4.7	0.12	3.7		
	08	0.43	4.0	0.30	4.0	0.24	4.0	0.16	3.3		
	10	0.36	3.2	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.1		
	12	0.38	3.6	0.29	4.0	0.24	3.8	0.15	3.1		
	14	0.71	3.1	0.53	3.8	0.41	3.8	0.26	3.3		
	16	0.84	3.4	0.66	3.7	0.52	3.8	0.34	3.4		
	18	1.04	3.4	0.68	3.8	0.53	4.0	0.34	3.6		
	20	* 1.41	4.2	* 1.05	3.9	* 0.86	3.9	* 0.55	3.7	WSW	247
	22	1.23	4.5	0.95	4.4	0.77	4.3	0.52	3.9	WSW	258
	最大	1.41	4.2	1.05	3.9	0.86	3.9	0.55	3.7		
	平均	0.64	4.1	0.47	4.2	0.37	4.2	0.24	3.6		
28	00	2.16	4.7	1.57	4.6	1.20	4.7	0.75	4.0	NNW	337
	02	* 3.97	5.8	* 2.68	5.8	* 2.10	6.0	1.32	5.2	NW	326
	04	3.50	7.2	2.64	6.2	2.00	6.2	1.28	5.3	NNW	348
	06	2.54	6.1	2.22	5.9	1.84	6.0	1.22	5.3	NW	326
	08	2.88	5.8	2.17	5.8	1.63	5.7	1.02	4.7	NW	326
	10	2.70	5.5	1.94	5.4	1.60	5.5	1.05	4.7	NNW	337
	12	2.77	5.0	2.28	5.7	1.84	5.5	1.15	4.8	NNW	337
	14	2.90	4.7	2.29	6.0	1.86	6.1	1.19	5.1	NW	326
	16	3.83	4.9	2.41	7.1	1.86	6.8	1.23	5.6	NNW	337
	18	3.55	7.3	2.63	7.6	2.02	7.0	1.27	5.5	NNW	337
	20	2.96	7.4	2.52	7.2	1.99	7.1	1.25	5.7	NNW	337
	22	2.97	9.5	2.43	7.4	2.04	7.5	* 1.35	6.3	NNW	337
	最大	3.97	5.8	2.68	5.8	2.10	6.0	1.35	6.3		

	平均	3.06	6.2	2.32	6.2	1.83	6.2	1.17	5.2		
29	00	2.63	6.6	2.17	7.2	1.70	7.3	1.08	5.7	NW	315
	02	* 3.23	6.3	2.20	7.6	* 1.74	7.2	1.09	5.7	NNW	348
	04	2.53	7.0	2.01	7.7	1.66	7.3	1.07	5.8	NNW	337
	06	2.33	5.9	1.88	7.0	1.54	6.7	0.96	5.2	NNW	337
	08	2.55	7.9	2.11	7.5	1.69	7.7	* 1.10	6.2	NNW	337
	10	2.76	7.0	1.93	7.1	1.59	7.1	0.99	5.7	NNW	337
	12	2.84	7.8	* 2.27	6.9	1.69	7.0	1.06	6.0	NNW	348
	14	2.50	6.6	2.00	7.4	1.61	7.5	0.97	5.8	NNW	348
	16	2.17	6.9	1.82	7.1	1.48	7.4	0.97	6.4	NNW	337
	18	2.30	6.7	1.78	7.2	1.39	7.5	0.89	6.5	NNW	337
	20	2.29	7.1	1.61	7.5	1.29	7.2	0.79	6.1	NNW	337
	22	1.61	8.1	1.19	7.1	0.94	6.8	0.58	5.5	N	0
	最大	3.23	6.3	2.27	6.9	1.74	7.2	1.10	6.2		
	平均	2.48	7.0	1.91	7.3	1.53	7.2	0.96	5.9		
30	00	1.29	7.9	1.04	7.4	0.86	7.1	0.56	5.9	NNW	337
	02	1.47	6.8	1.12	6.6	0.93	6.8	0.60	6.1	NNW	348
	04	1.21	6.1	0.82	6.7	0.68	6.7	0.44	5.4	NNW	348
	06	1.11	5.6	0.91	6.6	0.70	6.4	0.43	5.4	NNW	348
	08	0.95	7.1	0.79	6.8	0.62	6.7	0.37	5.5	N	0
	10	0.77	6.7	0.60	6.4	0.46	6.1	0.28	4.8	N	0
	12	0.69	5.9	0.49	6.3	0.37	5.9	0.22	4.4	NNW	337
	14	0.56	5.6	0.44	6.3	0.34	5.9	0.21	4.2		
	16	0.99	4.2	0.66	4.4	0.52	4.4	0.33	3.8		
	18	0.98	4.5	0.67	4.6	0.54	4.5	0.35	3.9		
	20	2.13	4.5	1.63	4.6	1.31	4.6	0.83	4.1	NNW	337
	22	* 2.56	4.9	* 1.90	5.1	* 1.52	5.1	* 0.99	4.5	NW	315
	最大	2.56	4.9	1.90	5.1	1.52	5.1	0.99	4.5		
	平均	1.23	5.8	0.92	6.0	0.74	5.9	0.47	4.8		
31	00	3.06	5.1	2.18	5.4	1.75	5.7	1.07	4.7	NNW	348
	02	3.05	5.8	2.36	5.3	1.84	5.5	1.15	4.7	NW	315
	04	3.06	6.1	2.52	6.0	2.04	6.2	1.31	5.2	NW	315
	06	3.28	5.6	2.54	6.3	2.01	6.1	1.30	5.2	NNW	337
	08	* 3.54	5.0	* 2.78	6.3	* 2.26	6.1	* 1.45	5.2	NNW	337
	10	2.86	6.9	2.40	6.0	1.94	6.2	1.26	5.2	NW	326
	12	3.48	6.6	2.72	6.6	2.11	6.7	1.36	5.7	NNW	337
	14	3.47	7.5	2.42	7.1	1.92	6.9	1.19	5.9	NNW	337
	16	2.77	7.4	2.08	7.3	1.68	7.4	1.07	5.9	NNW	337
	18	2.67	7.3	2.00	6.9	1.56	6.9	0.96	5.5	NNW	348
	20	2.51	7.1	2.00	6.5	1.64	6.8	1.06	5.0	NNW	337
	22	2.57	5.8	2.06	6.8	1.64	6.3	1.05	5.1	NW	315
	最大	3.54	5.0	2.78	6.3	2.26	6.1	1.45	5.2		
	平均	3.03	6.4	2.34	6.4	1.87	6.4	1.19	5.3		
	月最大	8.85	8.5	6.27	9.8	4.93	9.7	3.04	7.8		
	起時	0304		0306		0306		0306			
	平均	2.22	6.6	1.70	6.7	1.36	6.6	0.86	5.4		

* は日最大波高を示す