

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	340 回
欠測回数	1 回	欠測回数	32 回
欠測率	0.3 %	欠測率	8.6 %

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	2.36	7.8	1.74	6.7	1.45	6.7	* 0.93	5.3	NNW	337
	02	1.81	6.5	1.51	6.8	1.26	6.9	* 0.79	5.8	NNW	337
	04	2.02	7.0	1.46	7.0	1.11	6.8	0.67	5.0	NNW	337
	06	2.21	6.3	1.75	6.5	1.39	6.4	0.86	5.1	NNW	348
	08	* 2.40	7.5	* 1.89	7.0	* 1.47	6.8	0.92	5.5	NW	326
	10	2.15	6.2	1.65	6.8	1.31	6.6	0.82	5.3	NW	326
	12	2.08	5.6	1.38	6.4	1.03	6.5	0.63	5.2	W	270
	14	1.84	6.1	1.48	6.0	1.18	5.9	0.77	5.2	W	270
	16	2.11	4.9	1.55	4.9	1.22	4.9	0.79	4.2	WNW	303
	18	1.81	5.5	1.52	5.3	1.21	5.4	0.77	4.6	WSW	258
	20	1.72	4.8	1.33	5.8	1.05	5.4	0.69	4.5	NW	315
	22	1.71	5.2	1.37	5.7	1.14	5.4	0.73	4.3	N	0
	最大	2.40	7.5	1.89	7.0	1.47	6.8	0.93	5.3		
	平均	2.02	6.1	1.55	6.2	1.24	6.1	0.78	5.0		
02	00	1.86	5.6	1.55	5.2	1.27	5.0	0.84	4.5	NNW	337
	02	* 2.94	6.1	* 2.16	5.6	* 1.77	5.4	* 1.13	4.8	N	0
	04	2.64	5.9	1.76	5.9	1.44	5.7	0.91	4.6	NNW	348
	06	1.67	5.4	1.34	5.4	1.12	5.5	0.70	4.6	NW	326
	08	2.41	4.9	1.49	5.7	1.17	5.7	0.73	4.8	NNW	348
	10	1.86	6.2	1.40	5.6	1.10	5.4	0.73	4.7	NNW	337
	12	1.65	5.9	1.33	6.2	1.08	6.0	0.69	4.8	NNW	348
	14	1.43	7.1	1.28	6.4	1.07	6.4	0.67	5.0	NW	326
	16	1.44	4.6	1.19	6.1	0.98	5.9	0.63	4.7	N	0
	18	1.47	4.9	1.14	5.7	0.92	5.6	0.58	4.6	NNW	348
	20	1.49	7.0	1.08	6.2	0.86	6.1	0.53	4.8	NNW	348
	22	1.21	6.5	0.91	6.6	0.73	6.4	0.47	5.4	N	0
	最大	2.94	6.1	2.16	5.6	1.77	5.4	1.13	4.8		
	平均	1.84	5.8	1.39	5.9	1.13	5.8	0.72	4.8		
03	00	1.05	6.4	0.78	6.7	0.61	6.6	0.39	5.6	N	0
	02	1.25	6.9	1.06	6.8	0.83	6.8	0.52	6.0	WSW	258
	04	1.73	5.5	1.30	5.8	1.07	5.8	0.70	4.8	WSW	258
	06	1.75	5.5	1.39	5.6	1.12	5.8	0.73	5.0	WSW	258
	08	1.38	4.8	1.01	5.5	0.81	5.3	0.52	4.6	WSW	247
	10	1.86	4.7	1.21	5.3	0.92	5.3	0.57	4.3	WSW	247
	12	2.67	6.4	2.11	6.2	1.72	6.4	1.07	5.3	W	270
	14	3.05	6.8	* 2.51	6.6	* 1.97	6.5	* 1.23	5.6	W	270
	16	* 3.30	6.2	2.32	6.1	1.86	6.0	1.19	5.2	W	270
	18	2.85	6.0	2.18	6.6	1.81	6.4	1.16	5.1	WNW	292
	20	2.24	5.7	1.79	6.1	1.49	6.1	0.97	4.9	NW	326
	22	2.28	6.4	1.88	6.4	1.50	6.6	0.94	5.6	NNW	348
	最大	3.30	6.2	2.51	6.6	1.97	6.5	1.23	5.6		
	平均	2.12	5.9	1.63	6.1	1.31	6.1	0.83	5.2		
04	00	1.87	6.9	1.43	5.9	1.18	6.0	0.76	5.3	NNW	337
	02	1.50	5.6	1.19	5.8	0.94	6.0	0.61	5.2	NNW	337
	04	1.50	6.0	1.16	7.0	0.95	6.7	0.58	5.7	N	0
	06	2.13	7.3	1.57	7.8	1.21	7.8	0.77	6.6	NNW	337
	08	2.00	8.7	1.82	8.0	1.42	8.1	0.86	6.6	NNW	348
	10	3.13	4.7	2.35	5.8	1.87	5.6	1.18	4.7	WSW	247
	12	2.33	5.2	1.88	6.0	1.51	6.0	0.95	4.9	W	270
	14	2.82	5.7	2.29	5.8	1.90	6.1	1.21	5.1	WSW	258
	16	3.43	6.6	2.85	6.0	2.23	6.0	1.44	5.3	WSW	258
	18	5.21	6.9	4.66	7.1	* 3.84	7.2	* 2.46	6.3	NNW	337
	20	* 6.25	7.1	* 4.71	7.2	3.55	7.1	2.10	6.0	NW	315
	22	4.31	6.6	3.44	7.0	2.79	7.1	1.78	5.8	NW	326
	最大	6.25	7.1	4.71	7.2	3.84	7.2	2.46	6.3		

	平均	3.04	6.4	2.45	6.6	1.95	6.6	1.23	5.6		
05	00	3.85	7.8	2.77	6.5	2.18	6.8	1.37	5.4	NNW	337
	02	4.25	7.6	* 3.65	8.7	* 2.96	8.9	* 1.93	6.8	NNW	348
	04	4.27	9.5	3.56	8.9	2.86	9.0	1.84	7.0	NNW	348
	06	3.70	9.3	3.18	8.8	2.60	8.5	1.68	6.8	NNW	348
	08	* 5.04	8.2	3.03	9.2	2.32	8.6	1.42	6.6	NNW	348
	10	3.30	8.6	2.75	8.3	2.21	8.3	1.38	6.6	NNW	348
	12	2.98	8.5	2.40	8.1	1.95	8.3	1.26	7.4	NNW	348
	14	2.38	7.9	2.02	7.7	1.67	8.0	1.06	7.0	N	0
	16	2.67	8.1	2.06	8.2	1.65	8.0	1.04	7.1	N	0
	18	2.42	7.6	1.67	7.4	1.36	7.4	0.84	5.9	NNW	348
	20	3.34	5.6	2.29	6.3	1.80	6.3	1.15	5.1	NNW	348
	22	3.46	5.9	2.88	6.1	2.33	6.6	1.47	5.6	NNW	348
	最大	5.04	8.2	3.65	8.7	2.96	8.9	1.93	6.8		
	平均	3.47	7.9	2.69	7.9	2.16	7.9	1.37	6.4		
06	00	2.85	6.5	2.19	6.3	1.79	6.4	1.15	5.4	N	0
	02	2.44	6.9	1.86	6.1	1.47	6.5	0.98	5.5	NNW	348
	04	1.82	6.6	1.49	6.7	1.21	6.7	0.78	5.7	N	0
	06	2.14	6.6	1.55	6.4	1.24	6.1	0.80	4.6	NW	315
	08	2.76	6.2	1.92	6.8	1.56	6.6	0.98	5.1		
	10	3.27	5.8	2.49	5.7	1.99	5.8	1.23	4.8	WSW	258
	12	2.77	6.0	2.29	5.5	1.84	5.6	1.15	4.7	NNW	337
	14	2.83	5.5	2.05	5.4	1.66	5.4	1.08	4.7	NNW	337
	16	2.68	5.1	2.05	5.4	1.69	5.7	1.12	4.8	N	0
	18	2.35	6.1	1.81	6.2	1.46	5.9	0.95	4.8	NW	315
	20	3.48	4.7	2.43	5.5	1.96	5.7	1.25	4.7	WSW	258
	22	* 4.61	5.9	* 3.31	6.4	* 2.70	6.2	* 1.75	5.6	NNW	348
	最大	4.61	5.9	3.31	6.4	2.70	6.2	1.75	5.6		
	平均	2.83	6.0	2.12	6.0	1.71	6.1	1.10	5.0		
07	00	4.49	6.9	3.91	7.4	3.23	7.3	2.04	6.1	NW	315
	02	5.84	7.5	4.39	8.1	3.58	8.3	2.17	6.6	N	0
	04	4.98	7.2	3.92	7.6	3.18	7.5	2.02	6.2	NW	326
	06	5.34	9.4	4.72	8.0	3.88	8.3	2.41	6.8	NW	326
	08	6.29	10.1	5.27	9.0	4.17	9.1	2.72	7.6	NNW	337
	10	7.82	11.5	* 6.12	9.8	* 4.80	9.9	* 2.90	7.7	NNW	348
	12	* 8.28	9.3	5.67	9.1	4.30	9.4	2.71	7.4	NNW	348
	14	6.51	8.9	5.22	10.4	4.19	9.6	2.56	7.4	NNW	337
	16	5.40	10.6	4.78	10.0	3.99	9.6	2.52	7.7	NNW	337
	18	5.68	9.7	4.20	9.2	3.40	9.0	2.11	7.2	NW	326
	20	5.34	9.4	3.60	9.2	2.81	8.9	1.83	7.2	NNW	348
	22	3.65	8.6	3.17	9.3	2.58	8.6	1.54	6.4	NNW	348
	最大	8.28	9.3	6.12	9.8	4.80	9.9	2.90	7.7		
	平均	5.80	9.1	4.58	8.9	3.68	8.8	2.29	7.0		
08	00	* 4.27	9.7	3.15	8.7	2.48	8.3	1.56	6.5	NNW	337
	02	3.58	8.6	2.99	8.3	2.45	8.6	1.52	6.5	NNW	337
	04	3.85	8.7	* 3.16	8.7	* 2.60	8.7	* 1.76	7.3	NNW	348
	06	3.58	8.0	2.69	8.7	2.20	8.3	1.37	6.3		
	08	2.98	8.4	2.58	8.0	2.15	8.1	1.41	6.7	NNW	348
	10	2.74	6.5	2.39	7.9	1.91	7.8	1.22	6.3	NNW	348
	12	3.45	7.1	2.41	7.6	1.94	7.7	1.23	6.2	N	0
	14	2.70	7.6	2.01	7.4	1.60	7.4	1.02	5.6	N	11
	16	2.63	6.2	1.89	7.4	1.49	6.9	0.93	5.2	N	0
	18	2.14	5.1	1.70	6.6	1.39	6.8	0.89	4.9	N	0
	20	2.49	6.9	1.88	6.9	1.49	6.5	0.97	5.3	N	0
	22	2.73	6.9	1.86	6.2	1.41	6.1	0.88	4.9	N	0
	最大	4.27	9.7	3.16	8.7	2.60	8.7	1.76	7.3		
	平均	3.10	7.5	2.39	7.7	1.93	7.6	1.23	6.0		
09	00	2.23	5.6	1.68	5.9	1.32	5.7	0.85	4.7	N	0
	02	2.45	6.8	1.81	6.5	1.45	6.6	0.95	5.3	NNW	348
	04	2.17	8.2	1.67	6.5	1.35	6.7	0.87	5.5	NNW	348
	06	2.06	6.2	1.58	6.0	1.28	5.7	0.82	4.9	NNW	348
	08	2.06	6.6	1.53	6.0	1.24	6.1	0.78	5.1	N	0
	10	1.99	6.2	1.57	6.0	1.25	5.7	0.78	4.7		
	12	3.09	5.6	* 2.25	5.7	1.72	5.6	1.09	4.8	NNW	337
	14	* 3.24	5.0	2.24	5.7	* 1.78	5.6	* 1.10	4.8	NW	326
	16	2.45	5.9	1.90	5.8	1.54	5.6	0.95	4.6		
	18	2.11	5.4	1.64	5.6	1.35	5.6	0.87	4.7	NNW	348
	20	1.99	5.4	1.38	5.8	1.10	5.5	0.69	4.5	NNW	337
	22	1.68	5.4	1.40	5.9	1.15	5.8	0.74	4.8	NNW	348

		最大	3.24	5.0	2.25	5.7	1.78	5.6	1.10	4.8		
		平均	2.29	6.0	1.72	6.0	1.38	5.9	0.87	4.9		
10	00		1.86	6.1	1.39	5.6	1.11	5.3	0.70	4.6	NNW	337
	02		1.87	5.7	1.41	5.4	1.09	5.4	0.68	4.6	SE	135
	04		1.94	5.8	1.56	5.9	1.23	5.7	0.78	4.9	N	0
	06		2.52	6.7	1.96	6.3	1.56	6.2	0.97	5.3	NNW	348
	08		2.48	6.6	2.02	6.3	1.65	6.5	1.03	5.5	NNW	348
	10	* 3.29	6.6	* 2.31	6.9	* 1.84	6.5	* 1.14	5.3		N	0
	12		2.89	6.7	2.17	6.8	1.73	6.6	1.11	5.7	N	0
	14		2.63	7.7	1.99	6.8	1.55	6.5	0.95	5.6	N	0
	16		2.76	6.8	1.78	6.7	1.43	6.7	0.93	5.4	NNW	348
	18		2.43	5.1	1.78	6.3	1.45	6.4	0.95	5.1	NNW	348
	20		2.47	6.3	2.00	6.1	1.59	6.2	1.03	5.2	N	0
	22		2.22	5.9	1.88	6.5	1.60	6.5	1.04	5.2	N	0
		最大	3.29	6.6	2.31	6.9	1.84	6.5	1.14	5.3		
		平均	2.45	6.3	1.85	6.3	1.49	6.2	0.94	5.2		
11	00		2.34	4.9	1.79	5.9	* 1.44	6.0	* 0.93	4.8	NNW	348
	02	* 2.65	5.3	* 1.83	5.7	1.43	5.9	0.90	4.9		NNW	348
	04	2.24	5.5	1.67	5.9	1.36	5.7	0.88	4.6		N	0
	06	2.56	6.3	1.60	5.5	1.29	5.7	0.79	4.7		N	0
	08	1.78	5.4	1.48	6.0	1.21	5.8	0.77	4.7		N	0
	10	2.01	5.5	1.47	5.5	1.15	5.7	0.75	4.7		N	0
	12	1.80	6.0	1.50	5.8	1.19	6.0	0.74	5.2		N	0
	14	1.49	6.6	1.09	6.0	0.89	5.8	0.57	4.7		NNW	348
	16	1.53	6.0	1.13	6.0	0.92	6.0	0.58	4.8		N	0
	18	1.37	7.1	1.13	6.4	0.93	6.5	0.58	5.1		N	0
	20	1.39	6.2	1.16	6.8	0.93	6.9	0.61	5.9		NNW	348
	22	1.37	6.9	1.11	7.0	0.91	6.6	0.59	5.1		NNW	348
		最大	2.65	5.3	1.83	5.7	1.44	6.0	0.93	4.8		
		平均	1.88	6.0	1.41	6.0	1.14	6.1	0.72	4.9		
12	00		1.53	6.8	1.14	6.7	0.92	6.1	0.59	4.7	NNW	348
	02		1.77	7.2	1.25	6.0	0.99	6.0	0.61	4.6	NNW	337
	04		1.39	5.5	1.19	6.5	0.96	6.0	0.59	4.6	NNW	348
	06	* 1.97	6.7	1.21	6.3	0.94	6.2	0.60	5.0			
	08	1.75	6.0	1.13	6.6	0.94	6.8	0.61	5.3		N	11
	10	1.64	7.4	* 1.29	7.4	* 1.07	7.4	* 0.65	6.0		NNW	348
	12	1.51	6.6	1.15	6.8	0.94	6.6	0.61	5.7		NW	326
	14	1.55	7.0	1.10	7.1	0.92	6.8	0.61	5.5		NNW	348
	16	1.67	5.7	1.13	6.8	0.94	6.8	0.61	5.7		NNW	348
	18	1.64	6.6	1.09	6.5	0.87	6.4	0.56	5.4		NNW	348
	20	1.29	4.7	1.04	6.0	0.83	6.3	0.54	5.5		NNW	348
	22	1.26	6.7	0.97	6.3	0.79	6.3	0.51	5.4		NNW	348
		最大	1.97	6.7	1.29	7.4	1.07	7.4	0.65	6.0		
		平均	1.58	6.4	1.14	6.6	0.93	6.5	0.59	5.3		
13	00		1.30	5.8	1.01	6.2	0.80	6.3	0.52	5.4	NNW	348
	02	* 2.48	6.4	1.78	6.3	1.39	6.3	0.88	5.3			
	04	2.44	5.8	1.65	5.9	1.36	5.8	0.87	4.9		NNW	337
	06	2.09	5.7	1.77	6.1	1.46	5.8	0.92	4.8		NNW	348
	08	2.28	5.6	* 1.86	5.5	* 1.52	5.6	* 0.97	4.8		NNW	348
	10	2.21	4.7	1.83	5.6	1.43	5.8	0.90	4.8		NNW	348
	12	2.21	5.8	1.70	5.6	1.39	5.5	0.92	4.7		NNW	348
	14	2.47	5.3	1.62	5.5	1.31	5.5	0.85	4.9		NNW	348
	16	2.10	4.9	1.47	5.4	1.15	5.3	0.72	4.4		N	0
	18	1.71	5.4	1.38	5.5	1.10	5.4	0.70	4.8		NNW	348
	20	1.43	5.6	1.14	5.7	0.89	5.6	0.55	4.8		N	0
	22	1.36	5.3	0.96	5.6	0.78	5.8	0.50	4.8		N	0
		最大	2.48	6.4	1.86	5.5	1.52	5.6	0.97	4.8		
		平均	2.01	5.5	1.51	5.7	1.22	5.7	0.78	4.9		
14	00		1.25	5.2	0.98	5.5	0.76	5.7	0.47	5.0	N	0
	02		1.02	5.7	0.78	5.8	0.64	5.8	0.40	4.8	N	11
	04		0.94	4.3	0.69	5.1	0.53	4.9	0.33	3.7	N	0
	06		0.82	4.1	0.64	4.5	0.51	4.2	0.32	3.4		
	08		1.64	5.0	1.36	4.7	1.10	4.7	0.73	4.0	WSW	258
	10		2.88	5.1	2.04	5.3	1.53	5.2	0.96	4.4	NNW	337
	12		2.79	5.9	2.22	5.5	1.85	5.8	1.19	4.9	NNW	337
	14		3.11	5.9	* 2.59	5.9	* 2.12	6.0	* 1.32	5.0	NNW	348

	16		* 3.56	6.0	2.53	6.8	2.06	6.8	1.28	5.4	NNW	348
	18		2.69	8.3	2.31	6.8	1.93	7.1	1.23	5.5	N	0
	20		2.25	6.8	1.95	7.1	1.67	6.7	1.06	5.5	NNW	348
	22		2.46	6.1	1.91	6.9	1.53	6.7	0.98	5.7	NNW	348
	最大		3.56	6.0	2.59	5.9	2.12	6.0	1.32	5.0		
	平均		2.12	5.7	1.67	5.8	1.35	5.8	0.86	4.8		
	15	00	3.02	6.7	2.19	7.5	1.76	7.5	1.14	6.0	NE	45
		02	2.27	6.7	2.00	7.3	1.62	7.4	1.06	5.8	N	0
		04	* 3.27	7.2	2.39	8.0	1.93	7.7	1.20	5.9	N	0
		06	3.04	8.0	2.33	8.1	1.93	8.0	1.27	6.2	N	0
08		3.05	8.2	2.44	7.7	2.00	7.6	* 1.29	6.6	NNW	348	
10		3.16	8.9	* 2.61	8.3	* 2.02	8.1	1.21	6.3	NNW	348	
12		2.82	8.0	2.05	8.0	1.65	7.9	1.04	6.0	N	0	
14		2.20	6.6	1.85	8.0	1.52	7.9	0.94	6.3	NNW	348	
16		3.03	8.1	2.02	8.2	1.54	8.1	0.99	6.4	NNW	348	
18		2.41	7.6	1.89	7.9	1.55	7.2	0.98	5.5	NNW	348	
20	2.12	7.6	1.55	7.8	1.20	7.6	0.75	5.9	N	0		
22	2.04	7.7	1.55	7.7	1.25	7.7	0.76	6.0	NNW	337		
	最大		3.27	7.2	2.61	8.3	2.02	8.1	1.29	6.6		
	平均		2.70	7.6	2.07	7.9	1.66	7.7	1.05	6.1		
	16	00	1.85	8.4	1.53	7.2	1.24	7.3	0.80	5.6	NNW	348
		02	1.88	6.2	1.41	7.2	1.16	7.3	0.74	5.8	N	0
		04	1.69	6.5	1.31	6.4	1.05	6.1	0.66	4.8	NNW	348
06		1.85	6.2	1.40	6.5	1.13	6.4	0.72	5.1	NNW	348	
08		1.71	6.3	1.44	6.3	1.16	6.2	0.74	5.1	NNW	348	
10		1.93	5.8	1.44	5.9	1.11	6.2	0.72	5.2	N	0	
12		1.81	6.5	1.24	6.2	1.00	6.2	0.66	5.2	N	0	
14		1.65	6.8	1.20	6.5	0.97	6.0	0.61	4.9	N	0	
16		1.46	8.2	1.10	6.2	0.91	5.6	0.59	4.5	NNW	348	
18		1.74	7.1	1.30	6.0	1.02	5.4	0.65	4.3	NNW	348	
20	2.16	5.8	1.49	5.6	1.19	5.9	0.77	4.6	NNW	337		
22	* 2.24	5.8	* 1.67	5.4	* 1.35	5.4	* 0.85	4.3	NNW	348		
	最大		2.24	5.8	1.67	5.4	1.35	5.4	0.85	4.3		
	平均		1.83	6.6	1.38	6.3	1.11	6.2	0.71	5.0		
	17	00	* 2.76	5.1	* 1.95	5.4	* 1.54	5.5	* 0.96	4.7	NNW	337
		02	2.11	5.3	1.52	5.8	1.22	5.6	0.80	4.7	NNW	348
		04	2.17	6.1	1.64	6.1	1.30	6.0	0.84	5.0	N	0
06		1.84	7.2	1.54	6.1	1.28	6.4	0.81	5.1	NNW	348	
08		1.86	7.2	1.58	7.1	1.27	6.9	0.80	5.5	N	0	
10		1.94	7.8	1.55	7.0	1.26	7.1	0.82	5.9	NNW	348	
12		2.34	7.2	1.43	6.7	1.14	7.3	0.72	5.9	N	0	
14		1.69	6.5	1.37	7.1	1.05	6.9	0.65	5.8	N	0	
16		1.43	6.3	1.19	7.0	0.99	7.1	0.63	6.0	N	0	
18		1.85	6.1	1.27	6.9	1.03	6.8	0.68	6.0			
20	1.51	6.3	1.05	6.0	0.81	5.9	0.50	4.6	N	0		
22	1.20	6.3	0.86	6.2	0.68	5.9	0.42	4.4	N	0		
	最大		2.76	5.1	1.95	5.4	1.54	5.5	0.96	4.7		
	平均		1.89	6.5	1.41	6.5	1.13	6.5	0.72	5.3		
	18	00	1.03	6.4	0.74	6.1	0.58	6.0	0.36	4.5	N	0
		02	0.93	6.9	0.65	5.9	0.53	5.7	0.35	4.8	N	11
		04	0.89	4.4	0.64	4.7	0.52	4.6	0.34	3.6		
06		0.80	5.5	0.58	5.6	0.45	5.2	0.29	4.1	N	0	
08		0.77	3.1	0.61	4.0	0.50	4.0	0.33	3.4			
10		0.66	3.8	0.48	4.5	0.38	4.5	0.25	3.7	NNW	348	
12		0.69	3.8	0.50	4.5	0.40	4.4	0.26	3.6			
14		0.69	3.7	0.51	4.2	0.42	4.1	0.27	3.5	NNW	348	
16		0.74	4.0	0.52	4.5	0.41	4.4	0.26	3.5			
18		0.78	3.4	0.61	3.6	0.48	3.7	0.30	3.4			
20	1.19	4.0	0.81	4.1	0.66	4.2	0.43	3.8				
22	* 1.67	4.8	* 1.34	4.3	* 1.11	4.2	* 0.71	3.9				
	最大		1.67	4.8	1.34	4.3	1.11	4.2	0.71	3.9		
	平均		0.90	4.5	0.67	4.7	0.54	4.6	0.35	3.8		
	19	00	2.30	4.6	1.80	5.1	1.46	5.1	0.94	4.5	NW	326
		02	3.38	6.0	2.20	5.6	1.68	5.5	1.07	4.6	NW	326
		04	3.34	4.6	2.55	6.0	2.12	6.0	1.33	5.2	NNW	337
06		3.90	6.4	2.77	6.3	2.16	6.1	1.37	5.3	NNW	337	
08		3.96	7.6	3.08	6.8	2.38	6.8	1.48	5.6	NNW	337	
10		4.23	6.5	2.95	7.2	2.34	7.6	1.47	6.0	NW	315	
最大												

	12	4.95	9.3	3.41	7.3	2.78	7.4	1.82	6.2	NNW	337
	14	5.05	8.9	3.84	8.3	3.08	8.0	1.90	6.2	NNW	337
	16	* 6.09	7.0	4.85	9.0	3.88	8.6	2.51	7.1	NNW	337
	18	5.82	8.9	5.09	8.9	* 4.25	9.4	* 2.79	7.5	NNW	337
	20	5.87	8.6	* 5.19	9.5	4.25	9.2	2.66	7.5		
	22	5.28	8.7	4.46	8.6	3.52	8.9	2.26	7.4	NNW	337
	最大	6.09	7.0	5.19	9.5	4.25	9.4	2.79	7.5		
	平均	4.51	7.3	3.52	7.4	2.83	7.4	1.80	6.1		
20	00	5.40	8.7	4.19	9.3	* 3.51	9.2	* 2.24	7.2		
	02	5.34	8.4	4.21	9.5	3.42	9.1	2.07	7.3	NW	326
	04	4.43	10.0	3.76	7.9	3.06	7.9	1.91	6.4	NNW	337
	06	5.02	9.6	3.90	8.8	3.05	8.6	1.89	6.4	NNW	337
	08	4.23	9.3	3.60	8.5	3.07	8.5	1.95	6.6	NNW	337
	10	* 6.05	7.5	* 4.38	9.2	3.31	9.0	2.12	7.2	N	11
	12	4.39	9.8	3.65	8.9	2.94	9.0	1.78	7.0	N	0
	14	4.69	9.1	3.72	9.4	3.00	9.5	1.83	7.5	N	0
	16	3.96	8.6	3.13	9.0	2.52	8.3	1.56	6.0	NW	326
	18	3.20	7.8	2.76	8.9	2.30	8.4	1.50	6.5	NW	326
	20	3.39	7.7	2.92	8.2	2.29	7.6	1.41	5.5	N	0
	22	3.13	9.4	2.56	8.5	1.96	8.0	1.19	5.6	NNE	33
	最大	6.05	7.5	4.38	9.2	3.51	9.2	2.24	7.2		
	平均	4.44	8.8	3.57	8.8	2.87	8.6	1.79	6.6		
21	00	3.54	5.8	2.63	7.4	2.14	7.5	1.39	6.0	WNW	303
	02	3.26	8.9	2.61	7.7	1.97	7.7	1.22	6.2	NW	315
	04	3.28	7.7	2.64	7.7	2.17	7.8	1.39	6.1	NNW	337
	06	3.25	6.8	2.69	7.0	2.11	7.3	1.38	6.1	W	270
	08	3.51	6.4	2.58	7.3	1.99	7.0	1.24	5.6	WNW	303
	10	2.11	6.3	1.80	6.2	1.47	6.0	0.98	4.7	SE	135
	12	3.94	6.0	2.86	6.8	2.22	6.3	1.40	5.4	NW	315
	14	3.99	7.1	2.94	6.5	2.35	6.5	1.53	5.5	WNW	303
	16	* 5.42	7.5	* 3.82	8.2	* 3.13	8.0	* 2.00	6.4	N	11
	18	4.70	6.2	3.11	7.6	2.37	7.5	1.49	5.8	N	0
	20	3.83	6.6	2.82	7.2	2.27	7.3	1.44	5.7	NNW	337
	22	3.42	7.1	2.58	6.8	2.10	7.0	1.37	5.9		
	最大	5.42	7.5	3.82	8.2	3.13	8.0	2.00	6.4		
	平均	3.69	6.9	2.76	7.2	2.19	7.2	1.40	5.8		
22	00	2.85	6.4	2.35	6.9	1.88	6.6	1.16	5.3	NW	326
	02	3.36	7.6	2.63	6.6	2.09	6.4	1.31	5.3		
	04	3.25	7.5	2.49	6.4	1.99	6.4	1.26	5.2		
	06	3.69	5.8	2.61	6.5	2.07	6.4	1.33	5.5	NNW	337
	08	3.77	7.7	* 2.88	6.9	* 2.36	7.0	* 1.50	5.9		
	10	* 3.99	8.0	2.74	7.2	2.18	7.0	1.35	5.7		
	12	2.64	7.1	2.18	7.5	1.77	7.0	1.13	5.7	NNW	348
	14	2.81	7.7	2.24	7.1	1.80	7.3	1.15	5.9		
	16	2.72	7.7	2.17	8.0	1.71	7.9	1.09	6.4	N	0
	18	2.23	7.3	1.86	7.1	1.49	7.1	0.95	6.1		
	20	2.09	6.9	1.64	7.0	1.31	6.9	0.84	5.7		
	22	2.30	6.5	1.74	6.9	1.39	6.8	0.88	6.1		
	最大	3.99	8.0	2.88	6.9	2.36	7.0	1.50	5.9		
	平均	2.98	7.2	2.29	7.0	1.84	6.9	1.16	5.7		
23	00	2.15	7.2	1.55	6.7	1.25	7.0	0.78	6.0		
	02	1.79	5.9	1.44	6.6	1.15	6.5	0.76	5.6		
	04	2.27	6.1	1.66	6.8	1.28	6.3	0.82	5.0		
	06	2.68	5.6	2.21	5.7	1.73	6.0	1.09	4.9	ESE	123
	08	2.72	5.2	1.96	6.1	1.62	6.3	1.03	5.1	ESE	123
	10	2.27	5.2	1.68	5.9	1.36	6.1	0.85	5.0	N	0
	12	2.20	7.2	1.65	6.6	1.31	6.6	0.82	5.3	NNW	348
	14	1.75	6.1	1.37	6.4	1.03	6.3	0.66	5.3	NNW	337
	16	1.43	6.7	1.15	6.6	0.97	6.3	0.62	5.3	NW	326
	18	2.16	5.0	1.57	5.1	1.26	5.1	0.82	4.6		
	20	* 3.26	6.4	2.30	5.7	1.88	5.8	1.18	4.8	NNW	348
	22	2.77	5.5	* 2.33	5.5	* 1.91	5.7	* 1.20	4.9	NNW	348
	最大	3.26	6.4	2.33	5.5	1.91	5.7	1.20	4.9		
	平均	2.29	6.0	1.74	6.1	1.40	6.2	0.89	5.2		
24	00	2.45	6.2	1.80	6.2	1.42	6.1	0.94	5.4	N	0
	02	2.43	6.0	1.80	6.6	1.48	6.4	0.99	5.7	NNW	348

	04	3.15	6.3	2.32	6.7	1.86	6.9	1.21	5.8	NNW	348
	06	3.99	7.5	2.93	6.5	2.29	6.3	1.43	5.4	NNW	337
	08	5.88	6.4	4.14	7.1	3.36	7.0	2.09	5.9	NNW	348
	10	5.52	7.8	4.47	7.6	3.52	7.8	2.26	6.5	N	0
	12	5.72	8.1	4.85	7.4	3.87	7.2	2.47	6.4	NNW	348
	14	* 6.25	8.5	* 5.01	7.6	* 3.95	7.4	* 2.52	6.7	NNW	348
	16	5.85	6.1	3.95	6.8	3.13	7.2	2.01	6.3	NNW	337
	18	4.94	7.0	3.99	7.4	3.11	7.0	1.91	5.8	NNW	337
	20	4.89	8.2	4.00	7.5	3.05	7.3	1.87	6.1	NW	326
	22	5.72	6.9	4.17	7.0	3.32	7.1	2.12	6.2	NNW	337
	最大	6.25	8.5	5.01	7.6	3.95	7.4	2.52	6.7		
	平均	4.73	7.1	3.62	7.0	2.86	7.0	1.82	6.0		
25	00	3.97	6.7	3.40	7.0	2.69	6.8	1.73	5.7	NW	326
	02	4.08	6.7	3.15	6.9	2.51	6.7	1.57	5.6	NW	315
	04	4.38	6.1	2.84	7.0	2.34	6.6	1.49	5.6	NW	326
	06	3.92	8.7	3.18	8.1	2.54	8.0	1.57	6.2	NNW	348
	08	4.83	7.8	* 3.65	8.9	* 2.96	8.6	* 1.85	6.8	NNW	348
	10	* 5.36	8.8	3.57	8.0	2.81	8.3	1.76	6.4	NNW	348
	12	3.88	8.6	3.11	8.3	2.50	8.0	1.61	6.4	NNW	348
	14	3.82	6.9	2.75	8.2	2.31	7.9	1.52	6.4	N	0
	16	4.06	7.7	2.79	8.3	2.27	7.6	1.41	5.9	N	0
	18	4.06	7.5	3.09	7.7	2.30	7.3	1.45	6.0	NNW	348
	20	3.50	6.6	2.84	7.4	2.29	7.4	1.44	6.1	NNW	337
	22	3.22	6.6	2.67	7.7	2.08	7.7	1.31	6.2	NNW	337
	最大	5.36	8.8	3.65	8.9	2.96	8.6	1.85	6.8		
	平均	4.09	7.4	3.09	7.8	2.47	7.6	1.56	6.1		
26	00	3.34	7.6	2.45	7.5	1.85	7.5	1.11	6.0	NNW	348
	02	2.99	8.0	2.32	7.8	1.86	7.9	1.18	6.6	NNW	348
	04	2.82	7.9	2.19	7.7	1.77	7.7	1.12	6.7	NNW	337
	06	2.89	7.4	2.15	7.6	1.74	7.2	1.12	5.7	NNW	337
	08	3.37	6.5	2.27	7.0	1.83	6.8	1.18	5.8	NNW	337
	10	3.62	7.4	2.54	7.2	1.97	6.4	1.20	5.1	NNW	337
	12	3.43	6.4	2.39	6.6	1.87	6.8	1.18	5.5	NW	326
	14	3.26	6.9	2.61	7.0	2.09	7.2	1.26	5.5	WNW	292
	16	3.16	6.3	2.25	6.5	1.81	6.7	1.12	5.3	NNW	337
	18	3.08	5.9	2.23	6.3	1.82	6.1	1.19	5.1	N	0
	20	4.08	6.4	3.27	6.4	2.64	6.5	1.66	5.5	NW	326
	22	* 5.09	6.7	* 4.41	7.3	* 3.46	7.3	* 2.09	6.0	NNW	337
	最大	5.09	6.7	4.41	7.3	3.46	7.3	2.09	6.0		
	平均	3.43	7.0	2.59	7.1	2.06	7.0	1.28	5.7		
27	00	5.27	7.5	4.19	7.9	3.33	7.7	2.16	6.5	NW	326
	02	5.33	7.8	3.81	8.0	3.14	7.6	1.99	6.2	NNW	337
	04	5.21	7.1	* 4.25	7.7	* 3.46	7.9	* 2.22	6.5	NW	315
	06	4.57	8.3	3.74	7.8	2.83	7.4	1.78	6.1	NW	315
	08	* 5.37	7.2	3.80	7.5	2.99	7.6	1.93	6.4	NNW	348
	10	3.56	8.1	3.26	7.5	2.66	7.3	1.64	6.0	WNW	303
	12	3.57	7.3	3.15	7.2	2.65	7.3	1.72	6.3	NW	326
	14	3.55	8.8	3.15	8.3	2.49	8.1	1.55	6.3	NNW	348
	16	3.51	7.9	2.69	8.4	2.15	7.9	1.37	6.5	NNW	337
	18	3.03	6.3	2.35	7.3	1.87	7.3	1.15	5.8	NW	326
	20	3.23	7.9	2.39	7.5	1.87	7.5	1.20	6.7	NNW	337
	22	2.49	7.6	1.88	7.0	1.50	7.2	0.96	6.3	WNW	292
	最大	5.37	7.2	4.25	7.7	3.46	7.9	2.22	6.5		
	平均	4.06	7.7	3.22	7.7	2.58	7.6	1.64	6.3		
28	00	2.20	6.9	1.63	7.3	1.31	7.1	0.81	6.2	NNW	337
	02	1.87	7.0	1.45	7.1	1.17	6.8	0.77	6.2	NNW	348
	04	1.63	7.0	1.40	6.6	1.15	6.9	0.75	6.3	NNW	348
	06	2.00	6.6	1.58	6.6	1.32	6.4	0.85	5.1	N	0
	08	3.60	6.4	2.80	6.5	2.27	6.5	1.50	5.6	NNW	348
	10	3.93	7.0	3.33	7.1	2.75	7.0	1.79	5.8	NNW	348
	12	4.78	5.7	3.47	7.1	2.81	6.8	* 1.86	6.1	NNW	348
	14	4.46	9.8	* 3.51	8.2	* 2.81	7.8	1.77	6.3	NW	315
	16	3.80	7.3	2.99	7.0	2.50	7.5	1.64	6.2	NNW	348
	18	4.05	8.0	3.01	7.2	2.42	7.0	1.51	5.6	NNW	348
	20	* 4.96	5.6	3.36	7.5	2.68	7.3	1.68	6.1	NNW	337
	22	3.48	7.3	2.91	7.4	2.36	7.2	1.53	6.1	NNW	348
	最大	4.96	5.6	3.51	8.2	2.81	7.8	1.86	6.1		

	平均	3.40	7.1	2.62	7.1	2.13	7.0	1.37	6.0		
29	00	3.29	8.4	2.78	7.6	2.36	7.6	1.50	6.0	NNW	348
	02	3.65	6.6	2.79	6.9	2.18	7.2	1.35	5.8	NNW	337
	04	2.55	7.6	2.15	6.9	1.72	6.6	1.13	5.3	NW	326
	06	3.45	8.6	2.44	6.6	1.92	6.8	1.21	5.6	NNW	337
	08	3.71	6.1	2.90	6.6	2.41	6.6	1.51	5.5	NW	326
	10	* 4.34	6.7	* 3.17	7.0	* 2.50	6.8	* 1.59	5.6	NNW	337
	12	4.30	7.0	3.13	6.7	2.29	6.4	1.44	5.3	NNW	337
	14	4.27	6.7	3.10	7.1	2.48	7.1	1.58	5.9	NNW	337
	16	4.22	6.6	3.05	7.1	2.43	7.1	1.55	6.0	WNW	292
	18	3.95	7.9	2.95	7.2	2.40	7.3	1.50	5.9	N	0
	20	3.24	6.2	2.56	6.8	2.06	7.0	1.32	5.7		
	22	2.87	7.3	2.19	7.3	1.74	7.2	1.11	5.9	NW	315
	最大	4.34	6.7	3.17	7.0	2.50	6.8	1.59	5.6		
	平均	3.65	7.1	2.77	7.0	2.21	7.0	1.40	5.7		
30	00	2.87	7.4	2.33	7.2	1.89	7.2	1.21	5.9	W	281
	02	2.04	6.9	1.73	6.9	1.49	6.9	0.97	5.7	NNW	348
	04	1.93	7.6	1.61	7.1	1.32	7.2	0.85	5.9	N	0
	06	1.92	7.5	1.57	7.2	1.25	7.0	0.78	5.8	N	0
	08	1.62	7.4	1.33	7.2	1.08	7.2	0.70	5.9	N	0
	10	1.69	6.9	1.16	6.7	0.96	6.9	0.61	5.5	N	0
	12	1.50	8.0	1.05	6.8	0.80	6.6	0.47	4.8	NNW	348
	14	1.15	6.6	0.89	6.7	0.74	6.7	0.48	5.5	NNW	348
	16	1.05	5.8	0.80	6.6	0.66	6.6	0.41	5.1	NNW	348
	18	0.87	7.1	0.67	6.1	0.56	6.1	0.36	4.6	NW	315
	20	3.12	5.8	2.32	5.7	1.83	5.9	1.19	5.0	W	270
	22	* 3.57	6.4	* 2.55	5.8	* 1.99	5.9	* 1.30	5.2	WSW	258
	最大	3.57	6.4	2.55	5.8	1.99	5.9	1.30	5.2		
	平均	1.94	7.0	1.50	6.7	1.21	6.7	0.78	5.4		
31	00	2.16	5.9	1.74	5.5	1.39	5.4	0.90	4.5	W	270
	02	欠測									
	04	3.15	6.3	2.33	6.1	1.80	6.3	1.08	5.0	W	270
	06	2.37	6.1	1.81	6.2	1.46	6.5	0.96	5.4	N	0
	08	2.19	6.7	1.84	5.9	1.50	5.8	0.98	4.8	W	281
	10	4.05	5.9	2.93	5.9	2.35	5.9	1.52	5.3	NW	326
	12	4.68	6.3	3.56	6.5	2.86	6.5	1.88	5.7	NW	326
	14	5.07	6.0	4.17	6.9	3.27	6.7	2.05	6.0	NW	326
	16	4.21	6.7	3.61	6.6	2.89	6.9	1.87	6.0	NW	326
	18	5.60	7.5	4.27	7.3	3.43	7.5	2.22	6.4	NNW	337
	20	4.74	8.8	3.83	8.3	3.06	8.1	1.88	6.2	N	0
	22	* 6.27	9.7	* 5.01	8.8	* 4.16	8.9	* 2.60	7.1	NNW	337
	最大	6.27	9.7	5.01	8.8	4.16	8.9	2.60	7.1		
	平均	4.04	6.9	3.19	6.7	2.56	6.8	1.63	5.7		
	月最大	8.28	9.3	6.12	9.8	4.80	9.9	2.90	7.7		
	起時	0712		0710		0710		0710			
	平均	2.94	6.7	2.26	6.8	1.81	6.7	1.15	5.5		

* 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	287 回
欠測回数	0 回	欠測回数	49 回
欠測率	0.0 %	欠測率	14.6 %

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	5.39	7.6	4.65	9.3	3.86	9.2	2.40	7.1	NNW	337
	02	* 5.91	10.2	* 4.95	8.7	* 3.99	9.0	* 2.57	7.3	NNW	348
	04	5.76	6.6	3.85	8.6	3.02	8.1	1.89	6.2	NW	315
	06	3.99	9.4	3.25	8.5	2.56	7.9	1.60	6.0	NW	326
	08	3.18	8.0	2.84	7.3	2.26	7.3	1.44	5.7	NNW	348
	10	5.34	7.8	3.25	8.0	2.53	7.8	1.56	6.3	NNW	348
	12	3.32	6.7	2.54	7.9	2.11	8.0	1.30	6.0	N	0
	14	3.10	7.7	2.49	8.5	1.99	8.0	1.24	6.4	NNW	337
	16	3.46	8.4	2.64	8.2	2.15	7.9	1.33	6.1	NNW	348
	18	3.07	8.5	2.55	7.8	2.14	7.6	1.41	6.4	N	0
	20	3.56	7.8	2.69	7.8	2.06	7.3	1.29	5.7	NNW	348
	22	3.44	7.3	2.46	7.3	1.91	7.0	1.18	5.7	N	0
	最大	5.91	10.2	4.95	8.7	3.99	9.0	2.57	7.3		
	平均	4.13	8.0	3.18	8.2	2.55	7.9	1.60	6.2		
02	00	* 3.16	7.7	* 2.35	7.3	* 1.89	7.2	* 1.22	5.9	N	0
	02	2.70	6.1	2.17	7.5	1.76	7.3	1.15	5.9	NNW	348
	04	2.53	8.0	2.09	7.4	1.69	7.3	1.04	5.7	NNW	348
	06	2.55	6.7	1.79	7.2	1.45	6.9	0.87	4.9	NNW	337
	08	2.14	7.2	1.78	7.1	1.47	7.4	0.94	5.9	NNW	348
	10	2.33	6.8	1.74	6.8	1.38	6.9	0.83	5.6	NNW	348
	12	1.81	6.2	1.47	6.9	1.18	7.0	0.77	5.7	NNW	348
	14	1.67	6.3	1.36	6.8	1.12	6.9	0.71	5.7	N	0
	16	1.78	7.0	1.44	6.9	1.16	6.8	0.76	6.0	NNW	348
	18	1.72	6.1	1.41	6.7	1.13	6.7	0.70	5.7	NNW	348
	20	1.79	6.3	1.18	6.4	0.90	6.4	0.57	5.4	NNW	348
	22	1.54	6.5	1.15	6.7	0.87	6.6	0.55	5.9	NNW	348
	最大	3.16	7.7	2.35	7.3	1.89	7.2	1.22	5.9		
	平均	2.14	6.7	1.66	7.0	1.33	7.0	0.84	5.7		
03	00	1.07	6.1	0.94	6.6	0.76	6.6	0.47	5.5	NNW	337
	02	1.43	6.7	0.86	6.3	0.68	6.2	0.42	4.6	NNW	348
	04	2.12	4.2	1.56	5.1	1.26	5.4	0.83	4.8	W	270
	06	2.14	6.0	* 1.77	5.6	* 1.42	5.5	* 0.89	4.6	WSW	258
	08	2.24	5.4	1.49	5.6	1.17	5.7	0.75	4.7	WSW	258
	10	1.56	6.0	1.32	5.8	1.06	6.0	0.66	5.0	WSW	258
	12	1.33	6.3	1.03	5.8	0.82	5.7	0.53	5.0	N	0
	14	1.03	5.3	0.84	5.4	0.70	5.5	0.45	4.7	NNW	337
	16	1.25	4.6	0.84	5.5	0.66	5.2	0.43	4.5	NW	315
	18	1.19	4.1	0.85	4.9	0.69	4.4	0.45	3.7	NNW	348
	20	* 2.40	5.1	1.31	5.0	1.03	4.6	0.65	3.9	NNW	348
	22	1.77	5.3	1.45	5.3	1.17	5.3	0.73	4.3	NNW	348
	最大	2.40	5.1	1.77	5.6	1.42	5.5	0.89	4.6		
	平均	1.63	5.4	1.19	5.6	0.95	5.5	0.61	4.6		
04	00	2.51	5.6	2.03	5.8	1.66	5.8	1.09	5.1		
	02	2.89	7.0	2.35	6.0	1.85	6.0	1.15	4.9	NNW	348
	04	3.77	6.1	2.48	6.2	1.92	6.3	1.19	5.2	NNW	337
	06	3.05	6.2	2.44	6.7	1.96	6.5	1.25	5.2	NNW	337
	08	3.27	7.1	2.59	6.3	2.15	6.6	1.39	5.4	NNW	348
	10	3.45	6.7	2.76	6.9	2.23	6.6	1.40	5.6	NNW	337
	12	3.56	7.0	2.88	7.4	2.34	7.6	* 1.51	6.2	NNW	348
	14	3.18	7.8	2.67	7.8	2.16	7.7	1.35	5.9	NW	326
	16	2.91	6.7	2.51	7.6	2.01	7.5	1.30	5.9	NNW	348
	18	3.54	8.1	2.59	8.0	2.05	7.8	1.27	6.0	NNW	348
	20	3.40	8.2	2.68	8.5	2.05	7.7	1.27	5.9	NNW	348
	22	* 4.21	8.8	* 3.14	8.9	* 2.36	8.3	1.44	6.4	NNW	348
	最大	4.21	8.8	3.14	8.9	2.36	8.3	1.51	6.2		

	平均	3.31	7.1	2.59	7.2	2.06	7.0	1.30	5.6		
05	00	3.85	6.7	2.95	8.1	2.40	7.7	1.52	6.0	NNW	348
	02	* 4.12	7.8	* 3.11	8.5	* 2.61	7.9	* 1.69	6.4	NNW	348
	04	3.45	8.3	2.65	7.5	2.13	7.4	1.38	6.1	NNW	348
	06	3.40	7.8	2.83	7.9	2.28	7.5	1.44	5.8	NNW	348
	08	3.11	7.4	2.46	7.0	2.09	7.1	1.33	5.7	NNW	348
	10	3.15	6.3	2.42	7.6	1.98	7.6	1.24	5.7	NNW	348
	12	2.88	7.5	2.35	7.7	1.86	7.4	1.14	6.0	NNW	337
	14	2.74	6.7	2.05	7.2	1.61	7.2	1.00	5.9	WNW	303
	16	2.18	6.0	1.88	7.1	1.53	6.9	0.97	5.9	NNW	348
	18	2.42	6.6	2.10	7.4	1.70	7.2	1.06	5.8	NW	326
	20	3.15	6.8	2.28	6.6	1.83	6.9	1.17	5.8	NNW	348
	22	2.71	6.5	2.35	6.7	1.92	6.9	1.27	5.6	NNW	348
	最大	4.12	7.8	3.11	8.5	2.61	7.9	1.69	6.4		
	平均	3.10	7.0	2.45	7.4	2.00	7.3	1.27	5.9		
06	00	3.36	6.0	2.40	6.9	1.88	6.9	1.21	5.5	N	0
	02	3.25	6.8	* 2.53	6.3	* 2.03	6.8	1.27	5.5	NNW	337
	04	3.03	7.2	2.40	7.4	1.98	7.3	1.26	6.0	NNW	337
	06	* 3.54	8.1	2.50	7.2	1.99	7.2	* 1.28	5.9	NNW	348
	08	3.45	6.7	2.41	7.4	1.78	7.2	1.11	6.2	NW	326
	10	3.01	7.3	2.16	7.3	1.74	7.4	1.10	6.3	NW	326
	12	2.58	7.6	1.88	7.5	1.53	7.3	0.98	6.2		
	14	2.51	7.9	1.94	7.5	1.52	7.4	0.94	6.1	N	0
	16	2.04	6.5	1.59	6.8	1.31	7.0	0.88	6.2	NNW	348
	18	2.34	7.2	1.71	6.9	1.36	6.9	0.86	6.0	NNW	348
	20	1.88	5.8	1.45	6.5	1.17	6.8	0.74	5.6	NNW	348
	22	2.18	6.3	1.52	6.5	1.19	6.4	0.75	5.5	N	0
	最大	3.54	8.1	2.53	6.3	2.03	6.8	1.28	5.9		
	平均	2.76	7.0	2.04	7.0	1.62	7.1	1.03	5.9		
07	00	2.12	6.5	1.58	6.6	1.22	6.6	0.77	5.6	N	0
	02	2.24	7.6	* 1.61	6.6	* 1.33	6.6	* 0.88	5.9	NNW	348
	04	* 2.55	6.1	1.55	6.4	1.25	6.3	0.79	5.2	NNW	348
	06	1.78	6.3	1.43	6.3	1.14	6.0	0.75	5.1	NNW	348
	08	1.68	5.2	1.30	5.9	1.05	5.8	0.67	5.0	NW	326
	10	2.07	6.8	1.42	7.4	1.13	7.1	0.73	5.9	N	0
	12	1.69	8.1	1.33	7.4	1.10	7.3	0.70	6.0	NNW	348
	14	1.69	7.1	1.35	7.3	1.07	7.2	0.64	5.5	NNW	348
	16	1.63	7.4	1.27	6.7	1.01	6.8	0.62	5.7	N	0
	18	1.40	7.1	1.13	7.1	0.91	7.1	0.59	5.9	N	0
	20	1.24	6.6	1.03	6.7	0.85	6.7	0.55	5.7	NNW	348
	22	1.21	7.3	0.94	7.1	0.77	7.4	0.50	6.0	N	0
	最大	2.55	6.1	1.61	6.6	1.33	6.6	0.88	5.9		
	平均	1.78	6.8	1.33	6.8	1.07	6.7	0.68	5.6		
08	00	1.05	7.1	0.84	7.0	0.66	7.1	0.40	5.2	NNW	348
	02	1.05	8.4	0.74	7.2	0.55	7.0	0.33	4.6	N	0
	04	0.93	7.2	0.59	7.9	0.46	7.5	0.28	5.5	NNW	348
	06	0.64	7.7	0.54	7.3	0.41	7.0	0.24	4.8	NNW	348
	08	0.59	5.2	0.41	6.0	0.33	5.8	0.21	4.4	N	0
	10	0.52	4.4	0.38	5.5	0.31	4.7	0.20	3.6	N	0
	12	0.36	4.9	0.30	5.3	0.24	5.2	0.16	4.0		
	14	2.89	4.2	1.82	4.7	1.46	4.8	0.96	4.3	WSW	258
	16	3.23	6.4	2.68	6.0	* 2.18	5.9	1.38	5.1	W	270
	18	* 3.52	6.7	2.55	5.7	2.03	6.0	1.31	4.9	WSW	258
	20	3.20	7.2	* 2.75	6.5	2.17	6.2	* 1.38	5.3	WSW	258
	22	2.89	6.7	2.20	6.7	1.80	6.6	1.17	5.6	W	270
	最大	3.52	6.7	2.75	6.5	2.18	5.9	1.38	5.3		
	平均	1.74	6.3	1.32	6.3	1.05	6.2	0.67	4.8		
09	00	2.38	7.7	1.98	7.1	1.65	6.9	1.07	5.8	WSW	258
	02	1.82	5.7	1.41	6.1	1.13	6.1	0.72	4.9	WSW	258
	04	2.11	8.3	1.43	6.7	1.17	6.9	0.72	5.1	W	281
	06	2.40	5.2	1.74	6.2	1.37	5.6	0.87	4.6	W	270
	08	3.97	7.4	3.21	6.5	2.64	6.4	1.68	5.4	NW	326
	10	5.57	8.0	4.35	7.6	3.43	7.6	2.28	6.7	NW	315
	12	4.51	6.9	3.70	7.6	2.98	7.8	1.90	6.3	NW	326
	14	* 6.29	9.0	4.47	10.6	3.51	10.1	2.18	7.5	NNW	337
	16	6.14	11.6	* 4.75	10.8	* 3.68	9.8	* 2.32	7.8	NNW	348
	18	4.65	9.0	3.94	9.5	3.21	9.7	1.97	7.5	NNW	348
	20	4.05	6.9	3.28	9.2	2.61	8.9	1.62	7.3	NNW	348
	22	4.15	10.3	3.57	10.0	2.82	9.5	1.78	7.3	NNW	337

		最大	6.29	9.0	4.75	10.8	3.68	9.8	2.32	7.8		
		平均	4.00	8.0	3.15	8.2	2.52	7.9	1.59	6.4		
10	00		4.01	9.0	* 3.29	9.9	* 2.54	9.5	* 1.58	7.5	NNW	348
	02		3.17	9.2	2.63	9.0	2.24	8.9	1.41	7.2	NNW	337
	04		3.51	8.6	2.69	9.0	2.29	9.0	1.50	7.7	NNW	337
	06		2.82	7.5	2.27	8.3	1.80	8.3	1.15	7.1	NNW	348
	08		3.21	8.9	2.44	8.6	1.84	8.6	1.09	6.6	NNW	348
	10		2.63	7.8	2.12	7.8	1.72	8.0	1.09	5.9	N	0
	12		2.34	8.9	2.01	8.0	1.67	7.4	1.08	5.6	NNW	348
	14		2.40	5.1	1.87	6.1	1.52	6.1	0.97	5.1	NNW	337
	16		2.64	5.8	1.94	6.1	1.57	5.9	1.01	4.7	NW	326
	18		2.93	6.4	2.26	6.0	1.88	5.9	1.25	5.1	NNW	337
	20		2.93	6.3	2.28	6.4	1.81	6.3	1.16	5.3	NNW	337
	22		* 4.34	6.0	2.56	6.4	2.02	6.2	1.26	5.2	N	0
		最大	4.34	6.0	3.29	9.9	2.54	9.5	1.58	7.5		
		平均	3.08	7.5	2.36	7.6	1.91	7.5	1.21	6.1		
11	00		2.95	6.8	2.37	6.1	1.90	6.2	1.21	5.1	NNW	348
	02		3.10	5.9	2.62	6.3	2.11	6.0	1.32	5.2	NNW	348
	04		* 4.44	7.8	* 2.86	6.5	* 2.25	6.5	* 1.45	5.3	NNW	348
	06		3.63	7.8	2.75	7.0	2.22	6.9	1.43	5.8	NNW	348
	08		3.42	6.2	2.56	6.6	2.03	6.6	1.27	5.6	NNW	337
	10		2.95	7.8	2.15	6.9	1.76	6.9	1.13	5.8	N	0
	12		2.32	7.2	1.93	6.8	1.55	6.9	0.98	5.7	NNW	348
	14		2.95	6.7	1.91	6.9	1.44	7.1	0.90	5.9	N	0
	16		2.00	6.8	1.62	7.4	1.30	7.3	0.84	6.4	NNW	348
	18		1.55	7.3	1.36	7.2	1.15	7.2	0.74	6.3	NNE	22
	20		1.29	6.8	1.13	6.8	0.92	6.9	0.60	6.4	NNW	348
	22		1.22	7.0	0.99	7.0	0.77	7.1	0.48	6.3	N	0
		最大	4.44	7.8	2.86	6.5	2.25	6.5	1.45	5.3		
		平均	2.65	7.0	2.02	6.8	1.62	6.8	1.03	5.8		
12	00		0.99	6.5	0.78	7.0	0.65	7.1	0.43	6.3	NNW	348
	02		0.83	6.4	0.67	6.8	0.53	6.6	0.32	5.1	NNW	348
	04		0.63	6.6	0.53	6.8	0.40	6.3	0.24	4.2	N	11
	06		0.42	6.8	0.33	6.4	0.28	6.3	0.18	4.8	NNW	337
	08		0.49	5.0	0.34	5.8	0.26	5.1	0.17	3.6	N	0
	10		0.48	7.0	0.36	4.7	0.29	3.8	0.18	2.9	NNW	348
	12		0.38	6.3	0.32	5.1	0.26	4.3	0.17	3.3		
	14		0.57	3.6	0.47	6.0	0.39	5.8	0.25	4.3		
	16		1.32	5.0	0.97	4.7	0.81	4.9	0.52	4.1	W	270
	18		1.26	4.5	1.09	5.3	0.89	5.3	0.58	4.5	W	270
	20		2.59	4.9	1.68	5.1	1.33	5.1	0.86	4.3	WSW	247
	22		* 3.49	5.4	* 2.31	5.6	* 1.87	5.7	* 1.20	4.9	W	270
		最大	3.49	5.4	2.31	5.6	1.87	5.7	1.20	4.9		
		平均	1.12	5.7	0.82	5.8	0.66	5.5	0.43	4.4		
13	00		3.44	6.2	2.54	6.3	1.93	6.1	1.25	5.2	W	281
	02		3.63	6.2	2.56	6.9	2.00	6.6	1.26	5.4	N	0
	04		3.05	6.6	2.24	6.7	1.79	6.8	1.12	5.6	NW	326
	06		2.92	7.7	2.07	7.0	1.68	7.1	1.08	5.9	NNW	337
	08		2.64	8.4	2.05	7.6	1.65	7.6	1.01	6.0	NNW	348
	10		2.98	7.9	2.21	7.7	1.79	7.5	1.15	6.2	NW	326
	12		3.35	9.9	2.64	8.5	2.17	8.7	* 1.41	7.2	NW	326
	14		* 3.73	9.1	* 2.82	9.3	* 2.21	9.4	1.36	7.3	NW	326
	16		3.46	8.6	2.48	9.2	1.91	8.9	1.20	7.1	NNW	337
	18		3.11	9.0	2.49	9.1	1.97	9.3	1.16	7.0	NNW	337
	20		3.10	8.1	2.36	9.0	1.86	8.9	1.22	7.5	NNW	337
	22		2.55	7.5	2.03	8.4	1.69	8.6	1.08	7.1	NNW	348
		最大	3.73	9.1	2.82	9.3	2.21	9.4	1.41	7.2		
		平均	3.16	7.9	2.37	8.0	1.89	8.0	1.19	6.5		
14	00		2.18	7.3	1.79	8.0	1.45	8.0	0.93	6.5	NNW	337
	02		2.81	8.7	2.13	8.4	1.68	8.3	1.08	7.3	N	11
	04		2.17	9.1	1.79	8.5	1.35	8.0	0.84	6.7	N	0
	06		2.10	7.9	1.58	7.9	1.30	8.0	0.81	6.5	NNW	348
	08		1.87	7.0	1.56	6.6	1.29	6.2	0.83	4.8	NNW	337
	10		3.54	5.9	* 2.90	5.8	* 2.19	5.8	* 1.39	5.0	NNE	22
	12		* 4.17	5.8	2.26	6.3	1.78	6.3	1.12	5.2	NNW	348
	14		2.20	5.2	1.64	6.2	1.38	6.4	0.90	5.4	NNW	337

	16	2.13	6.1	1.64	6.2	1.21	6.2	0.74	5.0	N	0
	18	2.10	5.6	1.61	5.5	1.31	5.6	0.85	4.7	NNW	337
	20	1.95	5.1	1.55	5.1	1.25	5.2	0.79	4.4	N	0
	22	2.01	5.3	1.56	5.0	1.23	5.2	0.78	4.4	N	0
	最大	4.17	5.8	2.90	5.8	2.19	5.8	1.39	5.0		
	平均	2.44	6.6	1.83	6.6	1.45	6.6	0.92	5.5		
15	00	* 2.43	4.5	1.64	5.2	1.28	5.2	0.82	4.3	NNW	348
	02	2.40	6.0	1.66	5.0	1.30	5.1	0.84	4.4	NNW	348
	04	1.92	5.9	1.47	5.8	1.18	5.8	0.75	4.7	N	0
	06	1.77	5.2	1.45	6.2	1.18	6.2	0.76	5.0	N	0
	08	1.94	6.6	1.71	6.3	1.36	6.2	0.85	5.0	NNW	348
	10	2.28	6.6	1.72	6.7	1.41	6.5	0.89	5.2	N	0
	12	2.08	6.7	1.62	6.5	1.26	6.4	0.79	5.1	N	0
	14	2.21	6.4	1.66	6.5	1.32	6.3	0.83	5.2	N	11
	16	2.22	5.6	1.62	6.0	1.29	5.5	0.82	4.5	NNW	348
	18	2.14	5.2	1.66	5.7	1.33	5.6	0.86	4.6	NNW	348
	20	1.93	6.6	1.65	5.6	1.37	5.6	0.86	4.7	NNW	348
	22	2.34	6.9	* 1.85	6.6	* 1.51	6.2	* 0.98	5.1	NNW	348
	最大	2.43	4.5	1.85	6.6	1.51	6.2	0.98	5.1		
	平均	2.14	6.0	1.64	6.0	1.32	5.9	0.84	4.8		
16	00	2.29	6.4	* 1.80	6.4	* 1.45	6.5	* 0.93	5.1	N	0
	02	1.96	7.8	1.70	7.5	1.38	7.0	0.90	5.4	NNW	348
	04	1.88	5.3	1.49	6.8	1.27	6.9	0.82	5.4	NNW	348
	06	* 2.71	7.4	1.70	7.0	1.28	6.9	0.79	5.4	NNW	348
	08	2.04	5.7	1.42	6.7	1.11	6.6	0.70	5.5	N	0
	10	1.47	6.2	1.23	6.7	0.95	6.7	0.59	5.7	N	0
	12	1.68	6.5	1.21	6.7	0.92	6.5	0.56	5.3	N	0
	14	1.64	6.2	1.05	6.3	0.80	6.1	0.50	4.8	N	0
	16	1.65	5.7	1.12	6.5	0.86	6.4	0.57	5.1	N	0
	18	1.23	6.7	1.02	6.4	0.81	5.9	0.52	5.0	NNW	348
	20	1.47	5.0	1.01	5.8	0.82	5.9	0.53	5.1	NNW	348
	22	1.38	5.5	1.10	5.8	0.89	5.8	0.56	5.1	NNW	348
	最大	2.71	7.4	1.80	6.4	1.45	6.5	0.93	5.1		
	平均	1.78	6.2	1.32	6.6	1.05	6.4	0.66	5.2		
17	00	1.45	5.8	1.06	5.9	0.85	5.8	0.53	4.8	N	0
	02	1.15	6.0	0.93	5.4	0.75	5.5	0.48	4.5	N	0
	04	1.28	5.4	0.88	5.4	0.70	5.1	0.44	4.3	N	0
	06	1.65	4.6	1.25	4.5	0.97	4.6	0.62	4.0	NNW	348
	08	1.43	4.4	1.26	4.4	1.05	4.6	0.70	4.1	NNW	348
	10	1.79	5.1	1.36	4.9	1.08	4.8	0.69	4.1	NNW	348
	12	2.30	4.7	1.65	4.9	1.34	4.8	0.89	4.4	NNW	348
	14	2.88	5.3	2.09	5.2	1.70	5.2	1.11	4.6	NNW	337
	16	3.86	6.9	3.04	5.9	2.45	6.0	1.56	5.3	NW	315
	18	* 4.78	7.0	3.40	6.7	2.62	6.7	1.68	5.8	NNW	337
	20	4.37	7.5	* 3.51	7.1	* 2.88	6.9	* 1.86	6.0	NNW	337
	22	3.64	6.3	3.10	6.8	2.46	6.8	1.60	5.8	NNW	337
	最大	4.78	7.0	3.51	7.1	2.88	6.9	1.86	6.0		
	平均	2.55	5.8	1.96	5.6	1.57	5.6	1.01	4.8		
18	00	* 4.03	7.9	* 3.28	7.1	* 2.79	7.2	1.71	6.0	N	0
	02	3.86	7.0	3.26	7.3	2.71	7.3	* 1.82	6.2	NNW	348
	04	3.45	6.8	2.80	6.9	2.29	6.9	1.47	5.7	NNW	348
	06	3.63	7.9	2.80	7.4	2.27	7.4	1.43	6.1	NNW	348
	08	3.16	7.1	2.54	7.3	2.10	7.5	1.33	5.7	NNW	348
	10	3.14	7.0	2.40	7.7	1.95	7.4	1.21	5.7	NNW	348
	12	3.86	7.5	2.62	7.8	1.93	7.6	1.17	5.9	NNW	348
	14	2.57	7.5	2.02	7.6	1.65	7.2	1.07	5.9	NNW	348
	16	2.52	7.2	1.75	7.4	1.47	7.3	0.96	6.1	N	0
	18	2.30	6.6	1.78	7.4	1.45	7.5	0.95	6.5	NNW	348
	20	2.29	7.0	1.74	7.4	1.32	7.2	0.84	6.1	N	0
	22	1.88	7.2	1.53	7.3	1.22	7.2	0.77	6.1	NNW	337
	最大	4.03	7.9	3.28	7.1	2.79	7.2	1.82	6.2		
	平均	3.06	7.2	2.38	7.4	1.93	7.3	1.23	6.0		
19	00	* 2.01	7.2	* 1.43	7.5	* 1.17	7.4	* 0.76	6.6	N	0
	02	1.74	7.0	1.39	7.3	1.03	7.2	0.64	6.1	NNW	337
	04	1.43	6.7	1.27	6.8	1.04	7.0	0.65	5.9	NNW	348
	06	1.35	6.7	1.13	6.6	0.89	6.8	0.58	5.8	NNW	348
	08	1.23	5.3	1.00	6.5	0.82	6.6	0.51	5.5	NNW	348
	10	1.08	6.5	0.84	6.3	0.67	6.3	0.44	5.6	NNW	348

	12	1.03	6.2	0.71	6.1	0.55	6.1	0.34	5.3	NNW	337
	14	0.77	6.7	0.57	5.9	0.46	5.9	0.29	5.3	NNW	348
	16	0.76	5.9	0.55	5.8	0.44	5.9	0.28	5.2	N	0
	18	0.73	5.9	0.55	5.7	0.43	5.7	0.29	5.2	NNW	337
	20	0.59	5.3	0.48	5.5	0.39	5.6	0.25	5.2	NNW	348
	22	0.44	5.9	0.36	5.5	0.30	5.6	0.20	4.8	SE	135
	最大	2.01	7.2	1.43	7.5	1.17	7.4	0.76	6.6		
	平均	1.10	6.3	0.86	6.3	0.68	6.3	0.44	5.5		
20	00	0.46	4.9	0.32	5.6	0.26	5.5	0.16	4.8	NNW	348
	02	0.48	5.5	0.33	5.6	0.25	5.6	0.17	4.9		
	04	0.38	5.0	0.28	5.7	0.23	5.7	0.15	4.7		
	06	0.37	5.5	0.28	5.8	0.22	6.0	0.14	5.1		
	08	0.40	5.4	0.34	5.5	0.27	5.8	0.17	4.9	N	11
	10	0.38	6.5	0.34	6.0	0.27	5.9	0.17	5.1		
	12	0.44	6.0	0.35	5.8	0.28	5.8	0.18	5.0		
	14	0.52	4.8	0.41	5.3	0.32	5.0	0.20	3.9	N	0
	16	0.40	5.7	0.34	5.8	0.28	5.6	0.18	4.4	N	0
	18	0.49	5.9	0.37	6.0	0.30	5.8	0.18	4.5		
	20	0.62	5.6	0.43	5.8	0.33	5.3	0.21	3.9	N	11
	22	* 0.69	2.7	* 0.53	3.8	* 0.42	3.8	* 0.28	3.3		
	最大	0.69	2.7	0.53	3.8	0.42	3.8	0.28	3.3		
	平均	0.47	5.3	0.36	5.6	0.29	5.5	0.18	4.5		
21	00	0.90	3.6	0.71	3.4	0.56	3.4	0.37	3.1		
	02	2.27	5.3	1.88	5.0	1.54	5.1	0.96	4.3	N	11
	04	2.89	6.0	2.25	5.9	1.74	5.8	1.10	5.0	N	0
	06	2.68	6.9	2.23	6.4	1.75	6.1	1.13	5.3	NNW	348
	08	3.58	7.5	2.99	6.8	2.49	6.9	1.52	5.6	NNW	348
	10	3.86	7.3	3.38	7.6	2.81	7.6	1.81	6.4	NNW	348
	12	* 5.39	8.3	* 3.96	8.1	3.09	8.0	1.96	6.7	NNW	348
	14	4.51	7.7	3.89	9.0	* 3.18	8.4	* 2.01	6.5	NNW	348
	16	4.76	7.9	3.90	9.4	2.96	8.4	1.77	6.2	NNW	348
	18	4.37	8.8	3.29	7.7	2.64	8.1	1.69	6.4	NNW	348
	20	3.93	7.5	3.33	8.2	2.65	7.9	1.73	6.6	N	11
	22	4.30	7.5	2.99	8.1	2.35	7.7	1.45	6.0	NNE	33
	最大	5.39	8.3	3.96	8.1	3.18	8.4	2.01	6.5		
	平均	3.62	7.0	2.90	7.1	2.31	7.0	1.46	5.7		
22	00	* 4.21	6.9	* 2.50	7.3	* 2.08	7.2	* 1.35	6.0	N	0
	02	3.48	7.9	2.42	7.1	1.89	7.0	1.19	5.9	N	0
	04	2.57	6.8	2.20	7.1	1.78	7.1	1.11	5.6	N	0
	06	2.27	8.0	1.92	6.7	1.60	6.7	1.03	5.5	N	0
	08	2.99	7.4	2.00	7.1	1.64	7.2	1.07	5.8	NNW	348
	10	2.30	7.1	1.74	7.2	1.39	7.2	0.87	5.9	NNW	348
	12	2.27	6.7	1.76	7.0	1.42	6.9	0.87	5.9	N	0
	14	2.11	7.1	1.43	6.8	1.08	6.9	0.67	5.5		
	16	1.54	5.9	1.30	6.5	1.06	6.5	0.70	5.8	N	0
	18	1.48	6.4	1.14	6.7	0.91	6.7	0.58	5.5	NNW	348
	20	1.28	7.0	1.00	6.6	0.83	6.4	0.53	5.2		
	22	1.49	6.6	1.06	6.5	0.86	6.5	0.55	5.7	N	0
	最大	4.21	6.9	2.50	7.3	2.08	7.2	1.35	6.0		
	平均	2.33	7.0	1.71	6.9	1.38	6.9	0.88	5.7		
23	00	* 1.12	6.5	* 0.89	6.4	* 0.70	6.3	0.45	5.3	N	0
	02	1.07	5.9	0.86	6.5	0.69	6.3	* 0.45	5.6	NNW	337
	04	0.94	6.1	0.78	5.9	0.62	6.3	0.39	5.2	N	0
	06	0.97	6.0	0.68	6.0	0.54	6.4	0.34	5.1	NNW	348
	08	0.94	5.7	0.65	6.3	0.53	6.0	0.33	5.1	NNW	337
	10	0.99	6.3	0.64	6.2	0.51	6.1	0.32	5.4	NNW	348
	12	0.73	6.9	0.58	6.0	0.48	6.0	0.31	5.4	NNW	348
	14	0.71	5.8	0.58	5.8	0.48	5.9	0.30	5.2		
	16	0.62	5.6	0.51	5.7	0.42	5.8	0.28	5.1	N	0
	18	0.67	5.4	0.54	5.8	0.45	5.7	0.30	5.3	NNW	348
	20	0.86	5.2	0.69	5.5	0.54	5.3	0.34	4.9	N	0
	22	0.81	5.9	0.59	5.3	0.47	5.3	0.30	4.9		
	最大	1.12	6.5	0.89	6.4	0.70	6.3	0.45	5.6		
	平均	0.87	5.9	0.67	6.0	0.54	6.0	0.34	5.2		
24	00	0.77	5.0	0.59	5.3	0.47	5.2	0.30	4.8	NNW	348
	02	0.81	5.0	0.65	5.4	0.50	5.3	0.32	4.7	NNW	348

	04	1.02	6.0	0.75	5.6	0.60	5.6	0.39	5.1	NNW	337
	06	1.13	6.0	0.85	5.9	0.64	5.7	0.41	5.4	N	0
	08	1.21	5.3	0.85	5.8	0.69	5.8	0.45	5.4	NNW	348
	10	1.22	5.2	0.82	5.8	0.63	5.9	0.40	5.2	N	0
	12	0.93	6.4	0.82	6.0	0.66	5.9	0.40	4.9	N	0
	14	0.96	4.8	0.80	4.8	0.66	4.9	0.44	3.9	NNE	22
	16	* 1.28	4.6	* 0.92	4.4	* 0.74	4.6	* 0.48	3.8		
	18	1.08	3.9	0.84	4.7	0.68	4.5	0.44	3.7		
	20	0.95	4.5	0.79	4.9	0.63	4.7	0.41	4.1	N	11
	22	0.85	5.6	0.63	4.6	0.51	4.5	0.34	3.9	N	0
	最大	1.28	4.6	0.92	4.4	0.74	4.6	0.48	3.8		
	平均	1.02	5.2	0.78	5.3	0.62	5.2	0.40	4.6		
25	00	0.73	3.1	0.57	4.0	0.46	4.3	0.30	3.5		
	02	0.78	5.7	0.58	4.3	0.47	4.4	0.30	3.6	ESE	123
	04	0.69	5.6	0.55	4.2	0.45	3.9	0.29	3.4	N	0
	06	0.64	2.9	0.52	4.6	0.41	4.7	0.27	3.8		
	08	0.61	3.5	0.49	4.8	0.41	4.5	0.27	3.7	NNW	348
	10	* 0.80	5.8	0.57	5.8	0.47	5.5	0.30	4.1	N	0
	12	0.78	5.9	0.59	6.0	0.48	5.4	0.31	4.1	N	0
	14	0.76	3.3	* 0.65	5.1	* 0.53	5.1	* 0.35	4.0	N	11
	16	0.72	3.7	0.58	4.6	0.47	4.5	0.29	3.5	N	0
	18	0.66	2.8	0.53	4.7	0.43	4.4	0.28	3.5	ESE	123
	20	0.77	5.1	0.47	4.7	0.37	4.5	0.24	3.5	NNW	348
	22	0.62	5.6	0.45	4.8	0.37	4.5	0.24	3.6	N	0
	最大	0.80	5.8	0.65	5.1	0.53	5.1	0.35	4.0		
	平均	0.71	4.4	0.55	4.8	0.44	4.6	0.29	3.7		
26	00	0.60	5.8	0.43	4.8	0.35	4.7	0.22	3.8	NNW	337
	02	0.58	4.6	0.41	5.4	0.33	5.1	0.22	3.8	NNW	348
	04	0.53	6.1	0.40	5.3	0.31	5.0	0.20	4.0	NW	326
	06	0.56	3.7	0.40	4.9	0.31	4.9	0.20	3.8		
	08	0.53	4.8	0.32	5.1	0.26	4.9	0.17	3.7	NW	315
	10	0.50	3.3	0.35	4.3	0.28	4.2	0.18	3.5		
	12	0.41	6.3	0.34	5.2	0.28	4.9	0.18	4.0		
	14	0.43	6.0	0.34	5.4	0.28	4.8	0.18	3.7		
	16	0.46	5.1	0.39	5.5	0.31	5.0	0.20	4.0	N	0
	18	0.42	5.5	0.34	5.4	0.27	5.3	0.17	4.3	SE	135
	20	0.44	5.3	0.36	5.5	0.29	5.5	0.19	4.5	NNW	348
	22	* 0.62	5.5	* 0.45	5.5	* 0.35	5.3	* 0.22	4.5	ESE	112
	最大	0.62	5.5	0.45	5.5	0.35	5.3	0.22	4.5		
	平均	0.51	5.2	0.38	5.2	0.30	5.0	0.19	4.0		
27	00	0.60	5.6	0.45	5.1	0.36	5.2	0.23	3.9		
	02	* 1.00	4.4	* 0.80	4.6	* 0.65	4.6	* 0.41	4.0		
	04	0.89	4.6	0.57	4.0	0.47	4.2	0.31	3.7		
	06	0.64	4.7	0.47	4.1	0.38	4.0	0.26	3.6		
	08	0.61	3.8	0.50	4.0	0.42	4.0	0.28	3.6		
	10	0.71	3.2	0.54	4.0	0.44	3.9	0.28	3.4		
	12	0.92	3.2	0.57	3.9	0.44	4.1	0.29	3.6		
	14	0.64	4.4	0.51	4.3	0.42	4.4	0.27	3.9		
	16	0.61	4.4	0.43	4.3	0.34	4.3	0.23	4.0		
	18	0.51	4.0	0.41	4.7	0.34	4.5	0.23	4.0		
	20	0.59	4.5	0.44	4.0	0.34	4.1	0.22	3.6		
	22	0.66	4.0	0.43	4.0	0.34	4.1	0.22	3.7		
	最大	1.00	4.4	0.80	4.6	0.65	4.6	0.41	4.0		
	平均	0.70	4.2	0.51	4.3	0.41	4.3	0.27	3.8		
28	00	0.59	4.0	0.43	4.3	0.34	4.4	0.21	4.0		
	02	0.50	4.8	0.43	4.3	0.35	4.4	0.23	3.9		
	04	0.53	4.5	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	3.9		
	06	0.51	4.5	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.9		
	08	0.49	4.5	0.35	4.4	0.29	4.4	0.19	3.9		
	10	0.34	4.5	0.29	4.6	0.25	4.5	0.16	3.9		
	12	0.44	3.8	0.31	4.7	0.25	4.3	0.17	3.8		
	14	0.55	2.9	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	2.9		
	16	0.78	3.1	0.58	3.0	0.46	3.0	0.30	2.9		
	18	1.01	3.1	* 0.81	3.3	* 0.65	3.4	* 0.43	3.2		
	20	* 1.07	3.2	0.80	3.4	0.63	3.5	0.41	3.3		
	22	0.94	3.9	0.70	3.9	0.56	3.9	0.37	3.6		
	最大	1.07	3.2	0.81	3.3	0.65	3.4	0.43	3.2		

	平均	0.65	3.9	0.49	4.0	0.39	4.0	0.26	3.6	
月最大		6.29	9.0	4.95	8.7	3.99	9.0	2.57	7.3	
起時		0914		0102		0102		0102		
平均		2.09	6.3	1.60	6.4	1.28	6.3	0.81	5.2	

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1998年 3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	256 回
欠測回数	0 回	欠測回数	116 回
欠測率	0.0 %	欠測率	31.2 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.71	4.2	0.58	4.3	0.48	4.4	0.31	3.9		
	02	0.78	4.4	0.58	4.6	0.47	4.7	0.31	4.4		
	04	0.56	5.8	0.49	4.8	0.39	4.8	0.25	4.2		
	06	0.83	4.9	0.59	5.1	0.48	5.2	0.30	4.5	NNW	337
	08	1.03	5.4	0.79	5.6	0.64	5.6	0.41	4.9	N	0
	10	1.75	6.0	1.13	5.8	0.85	5.9	0.54	5.2		
	12	1.83	5.3	1.12	5.9	0.89	6.0	0.56	5.2	N	0
	14	1.37	5.8	1.15	6.0	0.98	6.1	0.64	5.5	N	0
	16	2.28	5.3	1.49	6.2	1.20	5.8	0.78	4.8	N	0
	18	2.36	5.5	1.66	6.2	1.35	6.3	0.87	5.1	N	0
	20	* 3.17	6.5	* 2.16	6.3	* 1.67	6.2	* 1.07	5.2	N	0
	22	2.13	5.6	1.84	5.7	1.50	5.9	0.95	4.9	NNW	348
	最大	3.17	6.5	2.16	6.3	1.67	6.2	1.07	5.2		
	平均	1.57	5.4	1.13	5.5	0.91	5.6	0.58	4.8		
02	00	2.66	6.3	* 2.17	6.4	1.70	6.2	1.08	5.5	N	0
	02	* 2.74	5.5	2.16	6.1	* 1.77	6.3	* 1.15	5.1	NNW	348
	04	2.46	5.7	1.74	6.2	1.41	6.0	0.88	5.1	N	0
	06	1.98	5.0	1.44	5.8	1.16	5.6	0.74	4.7	N	0
	08	1.87	6.1	1.32	5.8	1.02	5.8	0.64	4.6	N	0
	10	1.45	4.9	1.09	5.4	0.89	5.3	0.57	4.6	N	0
	12	1.29	5.3	0.96	5.2	0.77	5.3	0.49	4.5	NNW	348
	14	1.27	4.8	0.79	5.1	0.62	4.8	0.39	3.6	ESE	123
	16	1.36	4.2	0.92	4.0	0.72	3.9	0.46	3.4	NNW	348
	18	1.23	4.0	0.91	4.3	0.72	4.2	0.46	3.6	NNW	348
	20	0.95	4.4	0.79	4.5	0.62	4.4	0.40	3.8	NW	326
	22	0.99	4.4	0.68	4.4	0.54	4.5	0.35	4.1	NW	326
	最大	2.74	5.5	2.17	6.4	1.77	6.3	1.15	5.1		
	平均	1.69	5.1	1.25	5.3	1.00	5.2	0.63	4.4		
03	00	0.83	4.6	0.59	4.7	0.47	4.6	0.30	4.0	N	0
	02	0.91	5.0	0.65	5.1	0.53	5.0	0.34	4.3		
	04	0.91	5.4	0.62	5.5	0.49	5.7	0.32	4.9		
	06	1.02	5.8	0.73	5.8	0.58	5.8	0.36	5.0	NW	326
	08	1.00	5.2	0.75	5.6	0.59	5.6	0.36	4.3	NNW	337
	10	* 1.32	5.4	0.83	5.7	* 0.67	5.8	* 0.42	4.7	NNW	337
	12	1.20	5.6	* 0.84	5.8	0.67	5.7	0.40	4.3		
	14	1.17	5.4	0.78	5.2	0.59	4.9	0.38	3.7		
	16	0.83	4.6	0.64	5.1	0.52	5.1	0.33	4.0	NW	326
	18	0.86	5.5	0.62	5.2	0.50	5.1	0.33	4.5	NNW	337
	20	0.86	5.4	0.60	5.2	0.48	5.1	0.31	4.3	NNW	337
	22	0.63	5.5	0.51	4.8	0.41	4.8	0.27	4.2	NNW	337
	最大	1.32	5.4	0.84	5.8	0.67	5.8	0.42	4.7		
	平均	0.96	5.3	0.68	5.3	0.54	5.3	0.34	4.4		
04	00	0.60	5.7	0.42	4.8	0.33	4.7	0.21	3.7		
	02	0.43	4.5	0.36	4.7	0.29	4.4	0.19	3.4	NNW	337
	04	0.54	4.2	0.41	4.1	0.33	4.2	0.21	3.4		
	06	0.56	3.4	0.43	4.5	0.36	4.4	0.23	3.5		
	08	0.64	4.7	0.52	4.3	0.43	4.4	0.28	3.7	NW	315
	10	1.09	3.5	0.64	3.8	0.50	4.0	0.32	3.2		
	12	1.39	4.4	1.14	4.3	0.93	4.2	0.61	3.8		
	14	2.04	5.1	1.48	4.5	1.20	4.5	0.78	4.1		
	16	1.97	4.2	1.53	4.8	1.26	4.9	0.81	4.3	NNW	337
	18	* 2.51	5.6	1.59	5.3	1.25	5.3	0.79	4.5	NW	326
	20	2.05	6.0	* 1.63	5.8	1.27	5.8	0.81	5.0	NW	315
	22	2.19	6.7	1.60	6.4	* 1.28	6.3	* 0.83	5.4	NNW	348
	最大	2.51	5.6	1.63	5.8	1.28	6.3	0.83	5.4		

	平均	1.33	4.8	0.98	4.8	0.79	4.8	0.51	4.0		
05	00	2.15	6.3	1.69	6.3	1.33	6.4	0.81	5.3	NNW	337
	02	2.16	7.3	1.74	7.1	1.40	6.8	0.88	5.9	NNW	348
	04	2.32	7.3	* 2.03	7.2	* 1.63	7.3	* 1.04	6.4	N	0
	06	2.53	7.0	1.87	7.3	1.44	7.4	0.93	6.6	NNW	348
	08	* 2.53	7.1	1.71	7.4	1.33	7.0	0.84	5.7	NNW	337
	10	1.69	6.7	1.38	6.8	1.12	6.8	0.70	5.5	NNW	348
	12	1.64	7.4	1.42	7.5	1.13	7.2	0.71	5.6	N	0
	14	1.94	6.3	1.34	7.0	1.06	6.6	0.65	5.2	NNW	348
	16	1.55	7.0	1.16	6.6	0.94	6.4	0.58	4.8	NNW	348
	18	1.44	5.2	1.16	6.1	0.95	6.0	0.61	5.1	NNW	348
	20	1.47	5.7	1.08	5.6	0.89	5.6	0.59	4.6	N	0
	22	1.53	5.7	1.04	5.5	0.82	5.7	0.51	4.6	NNW	337
	最大	2.53	7.1	2.03	7.2	1.63	7.3	1.04	6.4		
	平均	1.91	6.6	1.47	6.7	1.17	6.6	0.74	5.4		
06	00	* 1.55	5.5	* 0.92	5.1	* 0.72	5.4	* 0.45	4.5		
	02	0.96	4.8	0.77	5.4	0.64	5.1	0.41	4.4		
	04	0.87	5.1	0.70	4.9	0.57	5.0	0.37	4.4		
	06	0.82	4.7	0.65	5.4	0.55	5.3	0.36	4.6		
	08	0.92	4.9	0.63	5.1	0.50	5.1	0.31	4.3		
	10	0.87	4.8	0.65	4.7	0.52	4.9	0.34	4.5		
	12	0.85	5.1	0.56	4.9	0.43	4.8	0.27	4.1		
	14	0.58	5.9	0.48	4.8	0.38	4.6	0.25	3.5		
	16	0.76	2.7	0.56	3.4	0.44	3.4	0.30	3.1		
	18	0.72	3.9	0.51	3.8	0.42	3.8	0.27	3.3		
	20	0.59	3.8	0.44	3.7	0.37	3.7	0.25	3.4		
	22	0.38	5.9	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.6		
	最大	1.55	5.5	0.92	5.1	0.72	5.4	0.45	4.5		
	平均	0.82	4.8	0.60	4.6	0.48	4.6	0.31	4.0		
07	00	0.39	3.5	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.1		
	02	1.02	4.0	0.81	4.1	0.65	4.1	0.42	3.6		
	04	2.38	4.8	1.84	5.1	1.47	5.2	0.95	4.6	WSW	258
	06	3.24	5.3	2.26	5.2	1.78	5.1	1.13	4.5	WNW	303
	08	4.35	6.2	3.37	5.9	2.62	6.1	1.70	5.3	NW	315
	10	3.86	6.6	3.14	6.6	2.55	6.6	1.60	5.6	NW	315
	12	4.59	7.6	3.65	7.6	2.89	7.4	1.77	5.8	NNW	348
	14	5.04	9.7	4.25	8.0	3.54	8.0	2.24	6.7	NNW	337
	16	5.24	7.5	4.40	8.0	3.52	8.4	2.19	6.9	NNW	348
	18	6.04	8.7	4.65	8.7	3.71	8.9	2.29	6.8	NNW	348
	20	6.29	8.7	4.57	8.5	3.56	8.2	2.16	6.5	NW	326
	22	* 7.38	9.6	* 5.38	9.8	* 4.17	9.4	* 2.63	7.5	NNW	348
	最大	7.38	9.6	5.38	9.8	4.17	9.4	2.63	7.5		
	平均	4.15	6.9	3.22	6.8	2.56	6.8	1.60	5.6		
08	00	* 5.48	10.8	* 4.61	9.5	3.56	8.8	* 2.17	7.0	NNW	337
	02	4.97	9.8	4.37	9.5	* 3.56	9.2	2.15	7.1	NNW	348
	04	4.90	9.1	3.89	8.7	3.06	8.7	1.88	7.0	N	0
	06	4.37	9.4	3.52	9.1	2.93	8.9	1.93	7.3	NNW	348
	08	3.37	8.2	2.73	8.6	2.12	8.4	1.32	6.3	NNW	348
	10	3.48	8.0	2.73	8.9	2.21	8.8	1.39	6.8	NNW	348
	12	2.79	9.0	2.19	8.4	1.77	8.5	1.12	6.6	N	0
	14	2.94	7.9	2.08	7.3	1.61	7.3	1.01	5.7	NNW	348
	16	2.57	7.4	1.93	8.0	1.50	7.6	0.95	6.0	NNW	348
	18	2.55	6.6	1.78	7.8	1.44	7.4	0.90	5.6	N	0
	20	1.91	6.5	1.59	7.7	1.32	7.5	0.85	6.0	N	0
	22	1.90	6.5	1.41	7.4	1.18	7.5	0.78	6.0	NNW	348
	最大	5.48	10.8	4.61	9.5	3.56	9.2	2.17	7.0		
	平均	3.44	8.3	2.74	8.4	2.19	8.2	1.37	6.5		
09	00	1.38	7.1	1.18	7.2	0.98	7.2	0.62	6.1	NNW	348
	02	1.45	7.3	1.12	7.0	0.89	6.9	0.55	5.8	N	0
	04	1.29	6.7	1.06	6.7	0.82	6.7	0.52	5.6	N	0
	06	1.14	6.4	1.02	6.6	0.84	6.5	0.54	5.8	NNW	348
	08	1.40	6.5	1.12	6.8	0.93	6.9	0.59	5.9	NNW	348
	10	1.41	6.9	1.20	6.6	0.95	6.7	0.63	5.6	NW	326
	12	2.02	6.9	1.50	7.0	1.21	7.0	0.77	5.6	NNW	337
	14	2.89	7.2	1.82	6.8	1.43	6.4	0.92	5.2	NNW	348
	16	3.04	4.6	2.40	5.6	1.92	5.8	1.25	5.0	NNW	337
	18	2.78	5.7	2.30	5.7	1.89	5.9	1.19	4.9	NNW	348
	20	3.35	5.8	2.45	5.7	1.94	5.8	1.21	4.7	NNW	348
	22	* 3.47	6.0	* 2.71	6.0	* 2.21	6.2	* 1.38	5.2	NNW	348

		最大	3.47	6.0	2.71	6.0	2.21	6.2	1.38	5.2		
		平均	2.14	6.4	1.66	6.5	1.33	6.5	0.85	5.5		
10	00	3.44	5.9	2.74	6.4	2.24	6.3	1.46	5.4	NW	326	
	02	3.01	6.7	2.31	6.3	1.82	6.3	1.13	5.0	NNW	337	
	04	3.14	6.8	2.52	6.5	2.05	6.5	1.33	5.2	NNW	348	
	06	4.25	7.5	3.14	7.6	2.49	7.1	1.65	6.1	N	0	
	08	3.84	6.7	3.03	6.8	2.37	6.7	1.47	5.5	N	0	
	10	* 4.65	9.0	* 4.05	8.0	* 3.18	7.8	* 1.91	6.3	N	0	
	12	3.72	7.5	3.07	7.9	2.46	7.7	1.55	6.4	NNW	348	
	14	3.42	7.1	2.94	8.0	2.33	8.0	1.43	6.6	NNW	348	
	16	3.07	7.6	2.43	7.6	1.94	7.7	1.22	6.3	NNW	348	
	18	2.47	7.8	1.92	7.2	1.58	7.0	1.00	6.0	N	0	
	20	2.65	7.0	1.87	7.2	1.40	6.8	0.91	5.8	NNW	348	
	22	2.20	6.7	1.58	6.3	1.28	6.6	0.82	5.6	N	0	
	最大	4.65	9.0	4.05	8.0	3.18	7.8	1.91	6.3			
	平均	3.32	7.2	2.63	7.2	2.10	7.0	1.32	5.9			
11	00	* 1.79	7.1	* 1.48	6.7	* 1.20	6.7	* 0.75	5.8	N	0	
	02	1.60	6.3	1.26	6.6	1.07	6.6	0.69	5.7	N	0	
	04	1.71	6.3	1.26	6.2	0.98	6.5	0.63	5.4	NNW	348	
	06	1.58	6.1	1.21	6.3	0.99	6.4	0.62	5.1	N	0	
	08	1.47	6.1	0.97	6.3	0.79	6.1	0.50	5.2	N	0	
	10	1.48	6.7	0.96	6.3	0.76	6.3	0.48	5.1	N	0	
	12	0.92	5.2	0.81	6.2	0.67	6.2	0.43	5.1	N	11	
	14	1.04	7.3	0.75	6.1	0.57	5.9	0.36	4.5	NNW	348	
	16	1.07	5.0	0.77	5.6	0.60	5.2	0.39	4.0	NNW	337	
	18	1.22	6.7	0.78	4.8	0.63	4.4	0.39	3.5	N	11	
	20	1.26	7.4	0.95	4.5	0.75	4.8	0.49	4.0	NNW	348	
	22	1.21	6.2	0.82	5.4	0.68	5.3	0.44	4.4	NNW	348	
	最大	1.79	7.1	1.48	6.7	1.20	6.7	0.75	5.8			
	平均	1.36	6.4	1.00	5.9	0.81	5.9	0.51	4.8			
12	00	0.85	4.6	0.69	5.4	0.56	5.1	0.37	4.4	N	0	
	02	0.98	5.2	0.68	5.4	0.54	5.4	0.34	4.5	N	0	
	04	0.90	5.7	0.56	5.2	0.45	5.0	0.30	4.4	N	11	
	06	0.76	4.5	0.60	5.1	0.48	4.8	0.31	4.1			
	08	0.81	4.0	0.55	4.6	0.42	4.7	0.27	4.0			
	10	0.55	4.8	0.42	4.7	0.34	4.6	0.22	3.9			
	12	0.44	4.5	0.36	4.8	0.29	4.6	0.19	4.0	N	0	
	14	0.60	5.0	0.34	4.7	0.26	4.6	0.17	3.7			
	16	0.46	4.6	0.30	5.3	0.24	5.1	0.15	4.0			
	18	1.47	3.8	1.07	3.5	0.84	3.7	0.54	3.3			
	20	* 3.49	6.3	* 2.62	5.7	* 2.08	6.0	1.28	5.0	WSW	258	
	22	3.31	7.2	2.48	6.0	2.05	6.4	* 1.30	5.2	WSW	258	
	最大	3.49	6.3	2.62	5.7	2.08	6.0	1.30	5.2			
	平均	1.22	5.0	0.89	5.0	0.71	5.0	0.45	4.2			
13	00	2.95	6.6	1.99	6.6	1.55	6.4	0.95	4.9	W	270	
	02	1.87	5.3	1.57	5.1	1.24	5.0	0.80	4.2	WSW	247	
	04	2.27	5.8	1.90	5.8	1.54	5.7	0.98	4.8	WNW	303	
	06	* 3.08	6.8	* 2.21	6.7	* 1.66	6.6	* 1.04	5.6	NNW	348	
	08	2.49	6.2	1.80	6.5	1.45	6.5	0.94	5.5	WNW	303	
	10	2.05	6.6	1.64	6.5	1.37	6.7	0.88	5.5	NW	315	
	12	1.94	7.3	1.47	6.6	1.19	6.1	0.76	4.7	NNW	348	
	14	2.60	5.1	1.76	5.5	1.38	5.5	0.90	4.7	WSW	258	
	16	2.27	5.7	1.46	6.1	1.16	6.0	0.70	4.8	NNW	348	
	18	2.16	5.5	1.46	5.8	1.22	5.7	0.79	4.6	NNW	348	
	20	1.50	5.0	1.27	5.6	1.06	5.5	0.67	4.5	NNW	337	
	22	2.01	5.4	1.27	5.5	1.01	5.2	0.62	4.2	NW	326	
	最大	3.08	6.8	2.21	6.7	1.66	6.6	1.04	5.6			
	平均	2.27	5.9	1.65	6.0	1.32	5.9	0.84	4.8			
14	00	1.74	5.6	1.11	5.9	0.88	5.5	0.57	4.6	NNW	337	
	02	1.45	5.7	1.14	5.6	0.92	5.6	0.56	4.4	NW	326	
	04	1.18	4.6	1.04	5.2	0.90	5.3	0.60	4.6	NW	326	
	06	1.59	5.2	1.17	4.9	0.95	4.9	0.60	4.1	NNW	348	
	08	1.40	4.9	1.08	5.1	0.86	5.3	0.53	4.1	NW	315	
	10	1.25	5.2	0.99	5.6	0.82	5.4	0.53	4.9	N	0	
	12	1.26	5.6	0.95	5.9	0.79	5.8	0.49	4.9	NNW	348	
	14	1.52	5.6	1.10	5.0	0.84	4.6	0.53	3.7	NNW	348	
	最大	1.74	5.6	1.11	5.9	0.88	5.5	0.57	4.6			
	平均	1.25	5.2	0.99	5.6	0.82	5.4	0.53	4.9			
	12	1.26	5.6	0.95	5.9	0.79	5.8	0.49	4.9	NNW	348	
	14	1.52	5.6	1.10	5.0	0.84	4.6	0.53	3.7	NNW	348	
	最大	1.74	5.6	1.11	5.9	0.88	5.5	0.57	4.6			
	平均	1.25	5.2	0.99	5.6	0.82	5.4	0.53	4.9			

	16	1.48	4.2	1.06	4.2	0.85	4.3	0.54	3.6		
	18	* 2.26	3.9	* 1.72	5.0	* 1.39	5.0	* 0.85	4.2	WSW	247
	20	1.25	6.0	0.96	5.3	0.77	5.3	0.50	4.5	W	281
	22	1.36	6.8	1.10	5.1	0.89	4.8	0.57	4.0	WSW	258
	最大	2.26	3.9	1.72	5.0	1.39	5.0	0.85	4.2		
	平均	1.48	5.3	1.12	5.2	0.91	5.2	0.57	4.3		
15	00	1.45	5.6	1.22	5.1	1.03	5.1	0.70	4.4	NNW	337
	02	2.06	5.9	1.63	5.6	1.33	5.4	0.84	4.7	NNW	337
	04	2.01	5.8	1.55	6.0	1.20	6.0	0.77	4.9	NW	326
	06	1.92	6.6	1.37	5.6	1.11	5.6	0.72	4.7	N	11
	08	2.04	6.9	1.45	7.2	1.19	6.5	0.75	4.8	NNW	337
	10	2.82	6.4	2.05	6.8	1.63	6.6	1.02	5.5	N	0
	12	3.28	5.6	2.73	5.8	2.17	6.0	1.39	5.3	NNW	348
	14	3.95	6.1	2.97	6.4	2.40	6.3	1.45	5.0	NNW	337
	16	5.26	6.8	4.02	6.7	3.18	6.7	1.95	5.7	NNW	337
	18	5.71	7.5	4.58	7.3	3.66	7.5	2.29	6.4	NNE	33
	20	5.75	7.9	4.97	8.5	* 4.15	8.6	* 2.68	7.3	NW	315
	22	* 6.87	8.2	* 5.09	9.1	4.06	8.9	2.54	7.2	NNW	337
	最大	6.87	8.2	5.09	9.1	4.15	8.6	2.68	7.3		
	平均	3.59	6.6	2.80	6.7	2.26	6.6	1.43	5.5		
16	00	* 6.22	8.0	* 4.76	8.5	* 3.85	8.8	2.35	6.7	NNW	337
	02	5.24	9.1	4.59	8.0	3.82	8.3	* 2.38	6.6	N	0
	04	5.42	8.6	4.12	9.2	3.31	9.0	2.05	6.8	NW	315
	06	4.95	9.1	3.92	9.1	3.15	9.4	2.00	7.4	NNW	337
	08	5.01	10.1	3.97	9.5	3.12	9.4	1.87	7.6	NNW	348
	10	3.32	9.1	2.76	9.1	2.27	9.2	1.50	7.6	NNW	348
	12	3.23	9.1	2.66	8.3	2.09	8.4	1.28	7.0	NNW	348
	14	2.83	8.9	2.27	8.2	1.78	8.0	1.08	6.4	N	0
	16	2.44	7.8	2.19	8.2	1.84	7.9	1.18	6.4	NNW	348
	18	2.44	7.3	2.01	7.5	1.57	7.0	0.97	5.4	NNW	348
	20	2.44	8.1	1.89	7.1	1.54	6.9	1.01	5.7	NNW	348
	22	2.37	6.4	1.80	5.9	1.46	6.0	0.95	5.0	NNW	348
	最大	6.22	8.0	4.76	8.5	3.85	8.8	2.38	6.6		
	平均	3.83	8.5	3.08	8.2	2.48	8.2	1.55	6.6		
17	00	2.62	5.9	1.85	6.1	1.45	5.9	0.91	4.8	N	11
	02	2.02	7.6	1.59	5.9	1.26	5.7	0.80	4.8	N	11
	04	2.02	6.1	1.43	6.1	1.20	5.8	0.75	4.8	N	11
	06	2.25	5.1	1.61	5.8	1.28	5.8	0.82	4.6	NNW	348
	08	2.46	4.9	1.64	6.2	1.32	5.8	0.87	4.8	NNW	348
	10	2.04	5.5	1.53	5.7	1.21	5.5	0.75	4.3	N	0
	12	2.05	5.9	1.57	5.3	1.29	5.4	0.81	4.5	NNW	348
	14	2.48	4.8	1.95	5.4	1.50	5.5	0.97	4.7	NNW	348
	16	* 3.49	5.9	* 2.45	6.0	* 1.99	6.1	* 1.27	5.2	NNW	348
	18	3.30	5.9	2.26	6.0	1.80	5.9	1.15	5.2	NNW	348
	20	3.39	6.4	2.40	6.5	1.93	6.5	1.20	5.5	N	0
	22	2.88	6.0	1.93	6.6	1.56	6.6	0.98	5.5	NNW	348
	最大	3.49	5.9	2.45	6.0	1.99	6.1	1.27	5.2		
	平均	2.58	5.8	1.85	6.0	1.48	5.9	0.94	4.9		
18	00	2.18	6.4	1.72	5.8	1.42	6.0	0.94	4.9	N	0
	02	2.41	5.1	1.88	5.8	1.53	5.9	0.93	4.6	N	0
	04	4.16	7.2	3.11	7.0	2.42	6.9	1.55	5.8	N	0
	06	* 4.39	8.0	* 3.30	7.2	* 2.58	7.4	* 1.64	6.1	N	0
	08	3.47	6.3	2.80	7.6	2.27	7.4	1.48	6.1	N	0
	10	3.34	7.0	2.50	7.2	2.01	7.0	1.27	5.6	N	0
	12	2.83	7.4	2.25	7.6	1.81	7.1	1.14	5.7	NNW	348
	14	2.65	6.3	1.89	7.0	1.53	7.3	1.00	5.8	N	0
	16	2.60	7.1	2.10	7.4	1.67	7.4	1.07	6.0	N	0
	18	2.38	6.6	1.83	6.5	1.44	6.7	0.91	5.7	N	0
	20	1.92	6.8	1.62	6.9	1.36	6.8	0.87	5.5	N	0
	22	1.82	6.4	1.37	6.5	1.05	6.7	0.67	5.7	N	0
	最大	4.39	8.0	3.30	7.2	2.58	7.4	1.64	6.1		
	平均	2.85	6.7	2.20	6.9	1.76	6.9	1.12	5.6		
19	00	* 1.44	7.0	* 1.15	6.8	* 0.91	7.0	* 0.60	6.1	N	0
	02	1.13	7.8	0.95	6.6	0.78	6.5	0.50	5.6	N	0
	04	1.13	7.4	0.83	6.7	0.70	6.9	0.45	5.9	NNW	348
	06	0.88	7.0	0.76	6.8	0.61	6.8	0.40	6.1	N	0
	08	0.75	6.6	0.59	6.6	0.48	6.7	0.31	5.4	NNW	348
	10	0.65	6.5	0.47	6.5	0.39	6.7	0.24	5.6	N	0

	12	0.49	6.7	0.38	6.9	0.30	6.7	0.19	5.3	N	0
	14	0.42	4.7	0.30	5.8	0.24	5.8	0.15	4.5		
	16	0.38	6.2	0.27	6.1	0.22	6.1	0.14	4.8		
	18	0.27	6.4	0.21	6.5	0.17	6.5	0.11	5.0		
	20	0.28	6.3	0.21	6.3	0.16	6.2	0.10	4.7		
	22	0.26	6.4	0.20	6.2	0.15	5.8	0.10	4.3		
	最大	1.44	7.0	1.15	6.8	0.91	7.0	0.60	6.1		
		0.67	6.6	0.53	6.5	0.43	6.5	0.27	5.3		
	平均										
20	00	0.37	6.3	0.30	6.2	0.24	5.9	0.15	4.2		
	02	0.26	6.3	0.22	6.3	0.18	6.2	0.12	4.8		
	04	0.30	6.6	0.23	6.5	0.18	5.8	0.12	4.0		
	06	0.57	2.1	0.36	3.9	0.28	3.9	0.18	3.0		
	08	0.70	5.8	0.46	5.8	0.37	5.5	0.23	3.9		WSW 247
	10	0.76	5.8	0.59	6.1	0.48	6.2	0.30	5.2		WSW 258
	最大										WSW 247
	平均										
	12	1.78	4.3	1.34	4.8	1.08	4.8	0.69	4.1	WSW	258
	14	2.61	5.1	1.59	5.8	1.26	5.8	0.81	4.6	WSW	258
	16	* 2.95	6.1	2.17	6.1	1.72	5.9	1.14	5.1	NW	315
	18	2.63	5.6	1.99	5.5	1.56	5.5	0.98	4.5	NW	326
	20	2.72	5.2	1.98	5.7	1.60	5.8	1.02	4.9	NNW	337
	22	2.69	5.4	* 2.25	6.5	* 1.91	6.6	* 1.24	5.5		
	最大	2.95	6.1	2.25	6.5	1.91	6.6	1.24	5.5		
		1.53	5.4	1.12	5.8	0.91	5.7	0.58	4.5		
	平均										
21	00	3.70	7.6	3.00	8.0	2.42	8.4	1.55	6.7	NW	315
	02	* 4.96	10.6	* 3.46	9.3	* 2.60	9.3	* 1.59	7.0	NW	315
	04	3.58	9.2	2.86	9.3	2.38	9.6	1.56	7.3	NW	315
	06	3.57	9.5	2.88	9.2	2.35	9.0	1.43	6.5	NNW	337
	08	3.58	9.8	2.76	9.2	2.30	8.6	1.45	6.8	WNW	303
	10	3.88	10.0	3.02	9.3	2.38	8.7	1.51	7.0	NW	326
	最大										
	平均										
	12	2.99	7.7	2.60	8.5	2.02	8.4	1.24	6.6	NNW	337
	14	2.83	8.3	2.28	8.4	1.75	8.3	1.09	6.8	NW	326
	16	3.09	8.3	2.26	9.2	1.81	8.4	1.14	6.8	N	0
	18	2.80	8.7	2.06	9.0	1.68	8.8	1.06	6.7	NNW	337
	20	3.15	8.3	2.03	8.8	1.57	8.5	0.99	6.9	NNW	348
	22	2.26	8.5	1.78	9.0	1.40	8.5	0.89	6.9	NW	315
	最大	4.96	10.6	3.46	9.3	2.60	9.3	1.59	7.0		
		3.37	8.9	2.58	8.9	2.06	8.7	1.29	6.8		
	平均										
22	00	2.05	7.5	1.62	8.3	1.28	8.1	0.81	6.4	NNW	348
	02	2.30	8.3	* 1.81	8.3	* 1.43	8.1	* 0.91	6.2	NW	326
	04	* 2.42	6.9	1.76	7.5	1.42	7.6	0.89	5.9	NNW	337
	06	1.83	8.4	1.51	7.0	1.26	6.7	0.82	5.2	NNW	348
	08	2.20	6.8	1.57	7.2	1.24	7.0	0.78	5.5	NNW	337
	10	1.75	7.4	1.44	6.9	1.15	7.1	0.72	5.8	NW	315
	最大										
	平均										
	12	1.74	6.8	1.30	7.2	1.08	7.0	0.69	5.7	N	0
	14	1.75	6.9	1.39	7.2	1.11	6.9	0.73	5.9	NNW	348
	16	1.94	5.7	1.39	6.3	1.14	6.1	0.73	5.0	NW	326
	18	2.12	7.0	1.65	6.3	1.32	6.1	0.86	4.8	NNW	348
	20	1.76	7.9	1.30	6.3	1.03	5.7	0.66	4.6	NW	326
	22	1.65	6.9	1.28	6.2	1.08	6.1	0.70	4.8	NW	326
	最大	2.42	6.9	1.81	8.3	1.43	8.1	0.91	6.2		
		1.96	7.2	1.50	7.1	1.21	6.9	0.78	5.5		
	平均										
23	00	1.71	5.7	1.34	6.0	1.06	6.0	0.68	4.9	NW	315
	02	2.16	5.0	1.56	5.4	1.23	5.3	0.80	4.6	NNW	348
	04	2.55	5.5	2.07	5.6	1.71	5.7	1.11	5.0	NNW	348
	06	* 4.50	6.4	* 2.82	6.6	* 2.13	6.8	* 1.32	5.5	NNW	348
	08	3.10	5.8	2.13	6.3	1.65	6.2	1.03	5.2	NNW	348
	10	2.21	6.5	1.86	6.2	1.56	6.8	1.06	5.9	N	0
	最大										
	平均										
	12	2.04	6.5	1.59	6.7	1.27	6.6	0.81	5.7	NNW	337
	14	1.89	6.0	1.49	6.4	1.21	6.6	0.76	5.3		
	16	1.64	5.2	1.38	6.4	1.10	6.3	0.71	4.7		
	18	1.85	6.8	1.39	6.5	1.09	6.6	0.71	5.3		
	20	1.58	7.0	1.33	7.2	1.08	6.9	0.68	5.5		
	22	2.26	6.9	1.68	6.9	1.37	6.8	0.83	5.2		
	最大	4.50	6.4	2.82	6.6	2.13	6.8	1.32	5.5		
		2.29	6.1	1.72	6.4	1.37	6.4	0.88	5.2		
	平均										
24	00	* 2.64	6.8	* 2.11	6.7	* 1.65	6.9	* 1.04	5.6	NNW	337
	02	1.68	6.9	1.48	6.7	1.24	6.9	0.80	5.7		

	04		1.58		6.7		1.21		6.4		1.00		6.5		0.65		5.5				
	06		1.32		7.8		1.07		6.6		0.88		6.4		0.56		5.4		NW		326
	08		1.25		6.1		0.97		6.2		0.79		6.3		0.50		5.3		SE		146
	10		1.38		6.8		0.97		6.2		0.77		6.3		0.48		5.4		NW		326
	12		1.12		6.4		0.83		6.3		0.65		6.4		0.42		5.4		ESE		123
	14		1.22		5.9		0.98		6.2		0.75		6.0		0.47		4.6				
	16		1.32		5.3		0.95		5.7		0.76		5.7		0.49		4.5		NW		326
	18		1.30		5.9		1.01		5.9		0.81		5.5		0.52		4.6		NW		315
	20		1.54		5.7		1.17		5.4		0.94		5.6		0.60		4.9				
22		1.16		5.8		0.93		5.9		0.76		5.8		0.48		4.8					
	最大		2.64		6.8		2.11		6.7		1.65		6.9		1.04		5.6				
	平均		1.46		6.3		1.14		6.2		0.92		6.2		0.58		5.1				
25	00		1.04		5.5		0.85		5.8		0.66		5.8		0.41		4.9		NNW		337
	02		0.89		5.5		0.67		6.4		0.54		6.2		0.34		5.0		NNW		337
	04		0.94		5.7		0.70		6.2		0.54		6.0		0.33		5.1		ESE		123
	06		0.83		6.2		0.64		5.9		0.52		5.9		0.33		4.8		NNW		337
	08		0.80		5.9		0.71		6.1		0.61		6.3		0.39		5.4		SE		135
	10		0.82		5.2		0.69		6.1		0.57		5.9		0.35		4.9		NW		315
	12		1.04		6.2		0.83		6.0		0.67		6.1		0.43		5.4		NW		326
	14		* 1.37		6.0		* 0.92		6.1		* 0.74		5.8		* 0.48		4.7		N		0
	16		1.04		5.0		0.85		5.6		0.70		5.4		0.46		4.2				
18		1.20		6.7		0.83		5.7		0.67		5.5		0.43		4.3					
20		0.99		7.2		0.80		5.9		0.63		5.6		0.38		4.4		NW		315	
22		1.15		5.6		0.80		5.5		0.63		5.5		0.39		4.5		NW		326	
	最大		1.37		6.0		0.92		6.1		0.74		5.8		0.48		4.7				
	平均		1.01		5.9		0.77		5.9		0.62		5.8		0.39		4.8				
26	00		0.96		4.0		0.76		5.1		0.61		5.0		0.39		4.1				
	02		* 1.25		4.5		0.78		5.4		0.62		5.1		0.39		4.2				
	04		1.01		4.8		* 0.81		5.4		* 0.67		5.4		* 0.43		4.6				
	06		0.94		6.1		0.74		5.3		0.62		5.2		0.39		4.3				
	08		1.01		4.5		0.79		5.0		0.64		5.1		0.41		4.3				
	10		0.86		4.3		0.64		5.2		0.51		5.4		0.32		4.3				
	12		0.81		5.4		0.64		5.3		0.52		5.2		0.32		4.1				
	14		0.75		5.5		0.60		5.3		0.50		5.2		0.33		4.1				
	16		0.72		4.7		0.53		5.2		0.42		5.2		0.27		4.3				
18		0.54		5.2		0.47		5.3		0.39		5.1		0.25		4.2					
20		0.74		5.6		0.48		4.8		0.39		4.8		0.25		3.8					
22		0.55		4.6		0.44		4.8		0.36		4.7		0.24		3.9					
	最大		1.25		4.5		0.81		5.4		0.67		5.4		0.43		4.6				
	平均		0.85		4.9		0.64		5.2		0.52		5.1		0.33		4.2				
27	00		* 0.54		3.6		* 0.42		4.7		* 0.34		4.6		* 0.22		3.7				
	02		0.38		5.9		0.32		5.3		0.27		5.2		0.18		4.2				
	04		0.37		4.7		0.28		4.8		0.23		4.8		0.15		4.1				
	06		0.29		4.8		0.24		5.2		0.20		5.2		0.13		4.2				
	08		0.29		6.2		0.26		5.3		0.20		5.2		0.13		4.6				
	10		0.22		5.3		0.19		5.3		0.16		5.2		0.10		4.1				
	12		0.23		4.8		0.18		5.1		0.15		5.0		0.10		3.7				
	14		0.24		4.4		0.18		5.0		0.14		4.9		0.09		3.7				
	16		0.24		5.4		0.19		5.6		0.16		5.3		0.10		4.3				
18		0.20		5.3		0.15		5.0		0.13		4.9		0.09		4.0					
20		0.26		4.2		0.17		4.6		0.14		4.2		0.10		3.4					
22		0.41		5.7		0.27		4.8		0.21		4.5		0.13		3.6					
	最大		0.54		3.6		0.42		4.7		0.34		4.6		0.22		3.7				
	平均		0.31		5.0		0.24		5.1		0.19		4.9		0.13		4.0				
28	00		0.70		2.8		0.49		3.2		0.38		3.3		0.24		3.1				
	02		0.89		3.7		0.61		3.4		0.49		3.4		0.32		3.2				
	04		* 0.97		3.0		* 0.67		3.4		* 0.55		3.6		* 0.36		3.3				
	06		0.76		3.4		0.57		3.6		0.45		3.8		0.30		3.5				
	08		0.51		4.1		0.40		4.1		0.32		4.1		0.21		3.7				
	10		0.68		4.2		0.39		4.2		0.31		4.2		0.20		3.7				
	12		0.55		3.6		0.46		3.5		0.37		3.6		0.25		3.2				
	14		0.83		3.2		0.59		3.3		0.47		3.4		0.31		3.1				
	16		0.77		2.9		0.51		3.5		0.40		3.6		0.26		3.2				
18		0.60		3.7		0.43		4.1		0.34		4.1		0.22		3.4					
20		0.53		4.6		0.39		4.6		0.31		4.5		0.20		3.9					
22		0.49		4.7		0.36		5.3		0.29		5.0		0.19		4.0					
	最大		0.97		3.0		0.67		3.4		0.55		3.6		0.36		3.3				

	平均	0.69	3.7	0.49	3.9	0.39	3.9	0.26	3.4		
29	00	0.52	5.9	0.39	5.2	0.32	5.1	0.21	4.2		
	02	0.57	5.4	0.44	4.9	0.37	5.0	0.24	4.4		
	04	0.75	4.5	0.55	4.5	0.44	4.7	0.28	4.0		
	06	0.83	3.9	0.64	4.1	0.52	4.2	0.33	4.0		
	08	0.82	4.4	0.55	4.5	0.45	4.6	0.30	3.9		
	10	0.69	5.5	0.52	4.6	0.41	4.8	0.26	4.1		
	12	0.85	3.9	0.60	4.7	0.48	4.3	0.31	3.5		
	14	* 1.13	5.0	* 0.66	5.0	* 0.53	4.8	* 0.34	3.8		
	16	0.72	4.5	0.61	4.8	0.48	4.7	0.30	3.8		
	18	0.82	4.7	0.61	5.1	0.48	5.0	0.30	4.1		
	20	0.80	4.4	0.58	5.0	0.49	5.3	0.32	4.3		
	22	0.85	6.1	0.60	5.5	0.46	5.4	0.29	4.3		
	最大	1.13	5.0	0.66	5.0	0.53	4.8	0.34	3.8		
	平均	0.78	4.9	0.56	4.8	0.45	4.8	0.29	4.0		
30	00	0.76	5.3	0.58	5.6	0.46	5.3	0.30	4.4	ESE	123
	02	* 1.08	5.7	0.66	4.7	0.53	4.7	0.34	4.0		
	04	0.99	4.5	0.74	4.6	0.59	4.6	0.38	4.0		
	06	0.92	4.6	0.70	5.1	0.56	4.9	0.36	4.2	NNW	337
	08	0.88	5.7	0.64	5.2	0.54	5.2	0.35	4.3		
	10	0.84	5.8	0.68	5.3	0.55	5.0	0.36	4.1		
	12	0.89	4.6	0.70	5.3	0.55	5.2	0.34	4.3		
	14	0.89	4.8	0.70	5.1	0.57	5.2	0.37	4.2	NNW	337
	16	0.86	5.0	0.61	5.2	0.53	5.1	0.34	4.3	SE	146
	18	1.08	4.8	* 0.78	5.1	* 0.64	5.0	* 0.41	4.3	SE	135
	20	0.87	5.4	0.68	5.2	0.55	5.0	0.35	4.2	SE	135
	22	0.91	4.5	0.66	4.9	0.52	4.8	0.33	4.0	SE	135
	最大	1.08	5.7	0.78	5.1	0.64	5.0	0.41	4.3		
	平均	0.91	5.1	0.68	5.1	0.55	5.0	0.35	4.2		
31	00	1.00	3.9	0.75	4.7	0.59	4.9	0.37	4.1		
	02	0.92	4.8	0.74	4.7	0.59	4.6	0.38	3.9		
	04	1.08	3.7	0.76	4.2	0.63	4.4	0.42	3.8		
	06	1.61	3.2	0.99	4.1	0.79	4.3	0.52	3.7		
	08	1.66	4.0	1.23	4.1	0.98	4.4	0.64	4.0		
	10	1.50	4.8	1.28	4.8	1.02	4.9	0.65	4.2		
	12	1.90	5.3	1.52	5.2	1.25	5.2	0.78	4.4		
	14	1.62	5.5	1.33	5.6	1.10	5.7	0.71	4.9		
	16	1.44	5.2	0.98	5.3	0.78	5.7	0.50	4.8		
	18	2.45	5.3	1.86	5.4	1.53	5.4	0.98	4.7	NW	326
	20	2.59	5.7	2.20	5.9	1.88	6.1	1.20	5.1	ESE	123
	22	* 3.70	6.8	* 2.71	6.7	* 2.23	6.7	* 1.44	5.6	NNW	348
	最大	3.70	6.8	2.71	6.7	2.23	6.7	1.44	5.6		
	平均	1.79	4.9	1.36	5.1	1.11	5.2	0.72	4.4		
	月最大	7.38	9.6	5.38	9.8	4.17	9.4	2.68	7.3		
	起時	0722		0722		0722		1520			
	平均	1.87	6.0	1.43	6.0	1.15	6.0	0.73	4.9		

* 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	327 回	測得回数	136 回
欠測回数	33 回	欠測回数	224 回
欠測率	9.2 %	欠測率	62.2 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.29	7.2	* 2.78	7.2	* 2.31	7.0	* 1.53	5.9	N	0
	02	3.15	6.0	2.60	7.4	2.16	7.3	1.39	5.9	NNW	348
	04	* 3.64	7.2	2.67	7.5	2.17	7.3	1.38	5.9	NNW	348
	06	2.97	6.1	2.24	7.1	1.79	7.1	1.15	6.0		
	08	2.56	7.1	1.96	7.5	1.59	7.3	1.04	6.3	NNW	337
	10	2.93	7.5	2.28	7.9	1.88	7.9	1.23	7.0	N	0
	12	2.25	7.4	1.86	7.3	1.46	7.4	0.92	6.4	NNW	348
	14	2.13	6.9	1.70	7.9	1.40	7.8	0.88	6.5	NW	315
	16	2.10	7.2	1.71	8.3	1.42	7.8	0.93	6.7	N	0
	18	2.69	8.2	1.79	7.6	1.33	7.5	0.85	6.5	N	0
	20	2.01	7.5	1.61	7.7	1.28	7.5	0.79	5.8	N	0
	22	1.95	7.0	1.36	7.5	1.07	7.5	0.68	5.2	N	11
	最大	3.64	7.2	2.78	7.2	2.31	7.0	1.53	5.9		
	平均	2.64	7.1	2.05	7.6	1.66	7.5	1.06	6.2		
02	00	2.31	8.2	1.61	8.0	1.22	7.7	0.74	5.4	NNW	348
	02	1.63	7.3	1.33	7.7	1.08	7.6	0.68	5.8	N	0
	04	1.51	9.1	1.12	7.3	0.88	6.8	0.54	4.9	NNW	348
	06	1.29	9.6	1.06	8.0	0.88	7.4	0.53	5.2	NNW	348
	08	1.42	8.1	1.20	7.4	0.98	7.6	0.61	6.1	NNW	348
	10	1.63	8.6	1.36	7.7	1.06	8.0	0.66	6.7	NNW	348
	12	1.53	7.7	1.23	7.4	0.99	7.4	0.65	6.4	N	0
	14	1.61	8.1	1.27	7.0	1.03	6.2	0.67	4.6	NNW	348
	16	1.88	5.1	1.38	5.9	1.14	5.6	0.73	4.3	NNW	348
	18	1.99	4.5	1.56	5.3	1.23	5.1	0.80	4.2		
	20	* 2.76	6.1	1.88	5.7	1.45	5.4	0.91	4.6	NNW	337
	22	2.18	6.9	* 1.93	6.2	* 1.63	6.3	* 1.05	5.2	NNW	348
	最大	2.76	6.1	1.93	6.2	1.63	6.3	1.05	5.2		
	平均	1.81	7.4	1.41	7.0	1.13	6.8	0.71	5.3		
03	00	* 2.90	6.6	* 1.96	6.7	* 1.54	6.4	* 0.98	5.2	NNW	337
	02	2.01	6.3	1.72	5.9	1.40	6.2	0.88	5.2	NNW	348
	04	1.91	6.4	1.51	5.6	1.23	5.6	0.76	4.5	NNW	348
	06	1.69	5.0	1.35	5.7	1.08	5.6	0.68	4.5	NNW	348
	08	1.75	5.6	1.31	5.5	1.05	5.6	0.65	4.8	N	0
	10	1.34	5.7	1.05	5.5	0.83	5.4	0.53	4.6	NW	326
	12	1.26	5.9	0.97	5.4	0.75	5.3	0.46	4.6	N	0
	14	0.97	5.7	0.78	5.2	0.63	5.2	0.41	4.5		
	16	0.86	4.7	0.74	5.2	0.60	5.3	0.39	4.6		
	18	1.06	5.2	0.76	5.1	0.58	5.0	0.37	4.3	NNW	348
	20	1.26	5.2	0.78	4.6	0.60	4.7	0.39	4.0	N	0
	22	0.88	4.6	0.72	4.9	0.58	4.9	0.38	4.5	ESE	112
	最大	2.90	6.6	1.96	6.7	1.54	6.4	0.98	5.2		
	平均	1.49	5.6	1.14	5.4	0.91	5.4	0.57	4.6		
04	00	0.82	5.0	0.62	5.0	0.49	5.1	0.31	4.5	NW	326
	02	0.76	5.1	0.59	5.1	0.47	5.2	0.30	4.8	NW	315
	04	0.70	5.8	0.52	5.2	0.41	5.2	0.26	4.7		
	06	0.81	5.6	0.61	5.4	0.48	5.5	0.31	4.9		
	08	0.81	5.7	* 0.65	5.7	* 0.52	5.7	* 0.34	5.1		
	10	* 0.88	5.8	0.63	5.8	0.51	5.8	0.33	5.3	NNW	348
	12	0.55	5.4	0.47	5.5	0.39	5.6	0.27	5.2	NW	326
	14	0.48	5.0	0.39	5.6	0.33	5.6	0.21	4.8	N	11
	16	0.47	5.3	0.36	5.3	0.29	5.4	0.19	4.4		
	18	0.36	4.7	0.29	5.0	0.25	5.2	0.17	4.5		
	20	0.32	5.1	0.28	5.2	0.24	5.4	0.16	4.6		
	22	0.38	5.3	0.28	5.5	0.22	5.2	0.14	4.1		
	最大	0.88	5.8	0.65	5.7	0.52	5.7	0.34	5.1		

	平均	0.61	5.3	0.47	5.4	0.38	5.4	0.25	4.7		
05	00	0.34	4.6	0.25	5.3	0.20	5.2	0.13	4.2		
	02	0.33	5.6	0.28	5.3	0.23	5.2	0.15	4.2		
	04	0.39	5.0	0.32	4.6	0.25	4.7	0.16	3.7		
	06	* 0.53	5.8	* 0.36	5.1	0.28	4.7	0.18	3.7	NE	45
	08	0.37	4.9	0.27	4.8	0.22	4.3	0.14	3.4		
	10	0.28	5.2	0.22	5.1	0.18	4.9	0.12	3.9		
	12	0.33	4.9	0.24	5.1	0.19	5.3	0.13	4.2		
	14	0.29	5.0	0.21	5.2	0.17	5.0	0.11	3.9		
	16	0.32	5.9	0.25	4.9	0.21	5.0	0.14	3.8		
	18	0.43	5.8	0.29	5.7	0.23	5.6	0.15	4.8		
	20	0.35	5.3	0.29	5.6	0.24	5.5	0.15	4.7		
	22	0.41	5.4	0.35	5.5	* 0.29	5.4	* 0.19	4.9		
	最大	0.53	5.8	0.36	5.1	0.29	5.4	0.19	4.9		
	平均	0.36	5.3	0.28	5.2	0.22	5.1	0.15	4.1		
06	00	0.42	4.7	* 0.37	5.6	0.30	5.7	* 0.20	5.1		
	02	* 0.50	5.6	0.36	5.7	* 0.30	6.0	* 0.20	5.1	NNW	348
	04	0.41	5.6	0.33	5.6	0.27	5.7	0.17	4.9	NNW	337
	06	0.44	5.8	0.32	5.7	0.26	5.8	0.17	4.9		
	08	0.36	6.0	0.30	5.5	0.25	5.5	0.16	4.5		
	10	0.37	5.2	0.28	5.6	0.22	5.3	0.14	4.0		
	12	0.35	6.1	0.28	5.8	0.23	5.6	0.14	4.6		
	14	0.31	5.7	0.26	5.3	0.21	5.3	0.14	4.4		
	16	0.31	5.3	0.26	5.2	0.20	5.5	0.13	4.3		
	18	0.31	5.2	0.23	5.2	0.20	5.1	0.13	4.3		
	20	0.27	5.6	0.23	5.9	0.19	5.8	0.13	4.9		
	22	0.30	6.1	0.23	5.6	0.18	5.5	0.12	4.6		
	最大	0.50	5.6	0.37	5.6	0.30	6.0	0.20	5.1		
	平均	0.36	5.6	0.29	5.6	0.23	5.6	0.15	4.6		
07	00	0.31	6.0	0.21	5.5	0.17	5.5	0.11	4.5		
	02	0.26	5.9	0.22	5.8	0.19	5.7	0.12	4.7		
	04	0.27	5.1	0.21	5.1	0.17	5.0	0.11	3.8		
	06	0.35	4.0	0.25	4.6	0.20	4.2	0.13	3.4		
	08	0.24	5.1	0.21	5.2	0.17	5.0	0.11	4.0		
	10	0.27	4.4	0.20	4.9	0.16	4.9	0.10	4.1		
	12	0.25	3.8	0.19	5.1	0.16	4.7	0.11	3.9		
	14	0.43	2.7	0.29	3.2	0.23	3.1	0.15	2.8		
	16	* 0.61	2.9	* 0.42	3.1	* 0.35	3.1	* 0.23	3.0		
	18	0.40	6.3	0.27	4.1	0.21	4.0	0.14	3.1		
	20	0.32	5.6	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	3.0		
	22	0.38	2.8	0.28	3.7	0.23	3.6	0.15	3.2		
	最大	0.61	2.9	0.42	3.1	0.35	3.1	0.23	3.0		
	平均	0.34	4.6	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.6		
08	00	0.37	4.7	0.24	3.9	0.19	4.0	0.13	3.4		
	02	0.32	3.6	0.24	3.4	0.20	3.5	0.14	3.3		
	04	0.41	3.0	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	3.2		
	06	0.55	3.3	0.40	3.8	0.32	3.8	0.21	3.4		
	08	0.58	3.9	0.41	3.9	0.32	4.0	0.20	3.7		
	10	0.41	3.6	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.3		
	12	0.36	3.8	0.28	4.0	0.23	4.1	0.15	3.4		
	14	0.68	3.7	0.47	2.9	0.36	2.9	0.23	2.8		
	16	* 0.81	3.3	* 0.63	3.3	* 0.51	3.4	* 0.33	3.2		
	18	0.63	3.5	0.51	3.2	0.40	3.3	0.26	3.3		
	20	0.80	3.2	0.50	3.3	0.39	3.3	0.26	3.1		
	22	0.62	3.6	0.49	3.4	0.38	3.5	0.25	3.4		
	最大	0.81	3.3	0.63	3.3	0.51	3.4	0.33	3.2		
	平均	0.55	3.6	0.40	3.5	0.32	3.6	0.21	3.3		
09	00	0.70	3.4	0.52	3.7	0.41	3.7	0.26	3.4	E	101
	02	0.59	3.6	0.46	3.4	0.37	3.7	0.24	3.3		
	04	0.54	3.7	0.43	3.9	0.35	3.8	0.23	3.5		
	06	0.71	3.0	0.54	3.5	0.43	3.8	0.29	3.4	N	0
	08	0.83	10.0	0.68	7.9	0.53	6.8	0.33	4.5	N	11
	10	1.05	9.9	0.92	9.6	0.76	9.5	0.47	6.8	N	11
	12	1.11	8.9	0.92	9.2	0.75	9.2	0.46	6.8	N	0
	14	1.02	8.1	0.79	8.6	0.64	8.5	0.38	6.0	NNW	348
	16	0.97	8.2	0.83	8.1	0.69	8.3	0.42	6.3	N	0
	18	* 1.21	8.9	* 1.01	8.8	* 0.78	8.6	* 0.48	7.3	NNW	348
	20	1.00	8.2	0.78	8.2	0.61	8.2	0.38	6.5	NW	315
	22	0.72	7.7	0.65	7.7	0.52	7.6	0.33	6.1	N	0

站次	时次	2013年12月11日					2013年12月12日					风向	风速 (m/s)
		最大	平均	最小	频率	频率	最大	平均	最小	频率	频率		
10		1.21	8.9	1.01	8.8	0.78	8.6	0.48	7.3				
		0.87	7.0	0.71	6.9	0.57	6.8	0.36	5.3				
	00	0.84	7.1	0.57	7.4	0.48	7.3	0.30	5.1	NNW	348		
	02	0.90	5.0	0.75	5.6	0.62	5.4	0.40	4.2	N	0		
	04	1.00	5.4	0.84	4.6	0.69	4.5	0.45	3.8	N	0		
	06	* 1.52	4.1	* 0.97	4.4	* 0.76	4.4	* 0.49	3.7				
	08	1.26	4.9	0.89	4.5	0.71	4.4	0.46	3.9				
	10	1.01	5.9	0.83	4.6	0.69	4.5	0.44	3.7				
	12	1.34	3.4	0.88	4.4	0.70	4.4	0.45	3.6				
	14	1.03	5.2	0.81	4.2	0.64	4.1	0.42	3.7				
	16	0.92	4.1	0.73	4.4	0.57	4.4	0.37	3.6	ESE	112		
	18	0.81	4.4	0.62	4.5	0.50	4.3	0.32	3.5				
	20	0.80	4.7	0.65	4.5	0.52	4.4	0.33	4.0				
	22	0.87	4.6	0.55	4.8	0.43	4.6	0.28	4.1	NNW	337		
		最大	1.52	4.1	0.97	4.4	0.76	4.4	0.49	3.7			
		平均	1.03	4.9	0.76	4.8	0.61	4.7	0.39	3.9			
11													
	00	* 0.88	4.6	* 0.65	4.8	* 0.52	4.8	* 0.34	4.2	SE	135		
	02	0.83	4.4	0.64	5.2	0.51	5.0	0.32	4.4	NNW	337		
	04	0.67	5.7	0.60	5.1	0.49	5.1	0.31	4.3	WNW	292		
	06	0.66	5.7	0.50	5.3	0.41	5.1	0.26	4.3	NNW	337		
	08	0.58	4.0	0.50	4.9	0.40	5.0	0.26	4.4				
	10	0.71	5.2	0.46	4.6	0.38	4.7	0.24	4.0				
	12	0.76	4.8	0.48	5.1	0.38	4.9	0.24	4.0	NW	315		
	14	0.61	4.9	0.44	5.1	0.35	5.0	0.23	4.2	SE	146		
	16	0.68	4.9	0.49	5.1	0.39	5.1	0.25	4.2				
	18	0.61	5.6	0.48	5.3	0.40	5.1	0.27	4.5	NNW	337		
	20	0.68	3.6	0.51	4.5	0.41	4.3	0.26	3.5	NNW	337		
	22	0.76	3.9	0.56	4.0	0.44	3.9	0.28	3.5				
		最大	0.88	4.6	0.65	4.8	0.52	4.8	0.34	4.2			
		平均	0.70	4.8	0.53	4.9	0.42	4.8	0.27	4.1			
	12												
00		* 0.80	3.8	* 0.54	4.1	* 0.43	3.9	* 0.28	3.5				
02		0.53	4.0	0.39	4.6	0.32	4.5	0.21	3.9				
04		0.45	4.5	0.35	5.1	0.29	5.1	0.19	4.1				
06		0.39	5.5	0.32	5.1	0.26	4.8	0.17	3.8				
08		0.46	4.1	0.35	4.2	0.28	4.4	0.19	3.6				
10		0.43	2.9	0.36	3.9	0.29	3.7	0.18	3.1				
12		0.45	7.2	0.34	4.6	0.28	4.4	0.19	3.7				
14		0.41	5.5	0.33	5.7	0.27	5.6	0.17	4.1				
16		0.56	4.6	0.42	5.9	0.34	5.4	0.23	4.1				
18		0.62	3.5	0.43	7.0	0.34	5.6	0.22	3.8				
20		0.56	7.6	0.45	7.9	0.35	7.1	0.22	4.6	N	0		
22		0.55	7.6	0.48	7.7	0.37	7.5	0.22	4.8	NNE	22		
		最大	0.80	3.8	0.54	4.1	0.43	3.9	0.28	3.5			
		平均	0.52	5.1	0.40	5.5	0.32	5.2	0.21	3.9			
13													
	00	0.49	6.2	0.41	6.8	0.32	6.3	0.20	4.3				
	02	0.38	9.1	0.31	7.9	0.26	6.7	0.16	4.9	NNW	348		
	04	0.37	8.7	0.27	7.3	0.22	6.5	0.15	4.8				
	06	0.31	9.6	0.25	6.5	0.21	6.1	0.14	4.2				
	08	0.40	7.2	0.28	6.9	0.22	5.8	0.14	4.0				
	10	0.48	5.6	0.32	6.3	0.25	5.5	0.16	3.8				
	12	0.37	5.6	0.30	6.5	0.25	6.4	0.15	4.8				
	14	0.36	4.8	0.29	5.6	0.22	5.6	0.14	4.5				
	16	0.39	6.4	0.32	5.5	0.25	5.7	0.16	4.7				
	18	0.41	6.7	0.35	5.3	0.26	5.6	0.17	4.7				
	20	0.49	5.2	0.39	5.8	0.30	5.7	0.19	4.8	W	281		
	22	* 0.53	5.4	* 0.42	5.8	* 0.34	5.4	* 0.22	4.5				
		最大	0.53	5.4	0.42	5.8	0.34	5.4	0.22	4.5			
		平均	0.42	6.7	0.33	6.4	0.26	5.9	0.17	4.5			
	14												
00		0.54	3.6	0.42	4.8	0.34	4.8	0.23	4.0				
02		0.71	4.1	0.54	5.0	0.43	5.1	0.28	4.3				
04		0.70	6.4	0.48	5.2	0.39	5.1	0.26	4.0	W	270		
06		0.59	5.4	0.45	5.3	0.37	5.1	0.25	4.4				
08		0.68	4.8	0.51	5.0	0.42	4.7	0.27	3.9				
10		* 0.87	5.6	* 0.58	5.9	* 0.44	5.7	* 0.28	4.4				
12	0.62	5.3	0.50	5.7	0.39	5.7	0.26	4.8					
14	0.56	6.5	0.46	6.2	0.38	6.3	0.25	5.1					

	16		0.59	6.6	0.48	5.8	0.39	5.7	0.25	4.6		
	18		0.61	5.0	0.47	5.9	0.38	5.7	0.25	4.7		
	20		0.52	6.0	0.41	4.9	0.33	5.0	0.22	4.3		
	22		0.59	4.1	0.45	5.0	0.36	4.9	0.24	4.1		
	最大		0.87	5.6	0.58	5.9	0.44	5.7	0.28	4.4		
	平均		0.63	5.3	0.48	5.4	0.39	5.3	0.25	4.4		
15	00		1.00	3.5	0.75	3.9	0.58	3.9	0.38	3.7		
	02		1.07	3.5	0.78	4.0	0.61	4.2	0.38	3.6		
	04		0.83	4.7	0.64	4.3	0.51	4.2	0.34	3.7	W	281
	06		1.26	3.9	0.78	4.6	0.60	4.5	0.40	3.9		
	08		1.20	4.0	0.88	4.8	0.71	4.7	0.46	4.3		
	10	*	1.28	5.3	0.77	5.7	0.63	5.5	0.40	4.5		
	12		0.99	5.4	0.70	5.8	0.57	5.8	0.37	5.0	NNW	348
	14		1.24	5.8	0.78	5.8	0.61	5.3	0.38	4.0	NNW	337
	16		1.24	4.4	* 0.93	4.3	* 0.74	4.7	* 0.48	4.0		
	18		0.98	5.5	0.80	5.7	0.65	5.4	0.42	4.2	NNW	348
	20		1.12	6.5	0.79	5.6	0.61	5.2	0.39	4.0	N	0
	22		0.87	6.1	0.71	5.7	0.58	5.5	0.38	4.4	N	11
	最大		1.28	5.3	0.93	4.3	0.74	4.7	0.48	4.0		
	平均		1.09	4.9	0.78	5.0	0.62	4.9	0.40	4.1		
16	00		0.73	5.3	0.60	6.2	0.49	5.8	0.32	4.8		
	02		0.78	5.2	0.64	5.8	0.50	5.6	0.32	4.6	W	270
	04		0.87	5.8	0.71	5.7	0.59	5.5	0.38	4.1	WNW	292
	06	*	1.03	4.3	* 0.82	5.0	* 0.63	5.2	* 0.41	4.2		
	08		0.84	6.9	0.73	5.1	0.59	5.1	0.38	4.0	NW	326
	10		0.87	6.0	0.66	5.2	0.50	5.1	0.32	3.9	NW	326
	12		0.79	6.8	0.65	6.1	0.53	5.9	0.34	4.4	NNW	337
	14		0.68	5.3	0.54	5.6	0.45	5.8	0.29	4.6		
	16		0.70	5.5	0.60	6.5	0.50	6.2	0.32	5.1	NW	315
	18		0.86	7.0	0.73	6.5	0.59	6.5	0.38	5.0	NNW	337
	20		0.96	6.1	0.70	6.0	0.56	5.5	0.37	4.6	NNW	348
	22		0.86	5.9	0.73	6.2	0.61	5.9	0.39	4.6	NNW	337
	最大		1.03	4.3	0.82	5.0	0.63	5.2	0.41	4.2		
	平均		0.83	5.8	0.68	5.8	0.55	5.7	0.35	4.5		
17	00		0.91	7.0	0.71	5.6	0.57	5.3	0.36	4.2		
	02		1.22	4.1	0.81	4.9	0.64	4.8	0.41	4.1		
	04		1.07	5.0	0.80	4.7	0.66	4.6	0.46	4.1		
	06		1.23	4.9	0.97	4.5	0.77	4.3	0.50	3.9	ESE	112
	08	*	1.24	4.0	* 1.00	4.7	* 0.78	4.7	* 0.50	4.2		
	10		1.11	5.1	0.90	4.7	0.72	4.8	0.46	4.3		
	12		1.22	4.3	0.85	4.8	0.65	4.8	0.41	4.1		
	14		1.15	4.6	0.80	4.7	0.64	4.6	0.42	4.2		
	16		1.06	4.1	0.65	4.3	0.51	4.5	0.31	4.1		
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大		1.24	4.0	1.00	4.7	0.78	4.7	0.50	4.2		
	平均		1.13	4.8	0.83	4.8	0.66	4.7	0.43	4.1		
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	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均										
20	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 0.40									
			4.5	* 0.32	3.8	* 0.26	3.9	0.17	3.3		
	12 14 16 18 20 22	* 0.41 0.39 0.34 0.29 0.31 0.32	3.8 4.8 4.0 5.0 4.8 5.2	0.31 0.31 0.26 0.24 0.24 0.26	4.4 4.7 4.5 4.9 4.6 4.8	0.25 0.24 0.21 0.20 0.19 0.20	4.1 4.7 4.5 4.8 4.4 4.7	* 0.17 0.16 0.14 0.13 0.13 0.13	3.6 3.9 4.0 3.9 3.6 3.7		
	最大 平均	0.41 0.35	3.8 4.6	0.32 0.28	3.8 4.5	0.26 0.22	3.9 4.4	0.17 0.15	3.6 3.7		
21	00 02 04 06 08 10	0.35 0.30 0.26 0.35 0.32 0.27	5.4 5.4 6.1 4.6 7.3 5.0	0.26 0.25 0.22 0.24 0.27 0.22	5.2 5.0 5.3 5.0 5.5 5.6	0.20 0.20 0.18 0.20 0.21 0.18	5.4 5.2 5.2 5.1 5.3 5.3	0.13 0.13 0.12 0.13 0.13 0.12	4.4 4.6 4.6 4.3 4.2 4.4		
	12 14 16 18 20 22	0.33 0.43 * 0.56 0.53 0.42 0.34	5.6 4.5 5.8 5.8 6.4 6.4	0.25 0.28 * 0.37 0.34 0.35 0.28	5.5 5.2 5.3 5.4 4.8 5.8	0.20 0.22 0.29 0.28 * 0.29 0.24	5.5 5.4 4.6 4.9 4.7 5.2	0.13 0.14 0.18 0.18 * 0.19 0.15	4.5 4.4 3.2 3.8 3.8 4.0		
	最大 平均	0.56 0.37	5.8 5.7	0.37 0.28	5.3 5.3	0.29 0.22	4.7 5.2	0.19 0.14	3.8 4.2		
22	00 02 04 06 08 10	0.40 0.57 0.48 0.56 0.50 0.58	7.0 6.7 6.9 6.0 7.1 6.9	0.32 0.39 0.38 0.40 0.39 0.47	6.3 6.2 6.8 6.3 6.3 6.5	0.26 0.31 0.33 0.32 0.31 0.37	6.0 6.2 6.7 6.5 6.3 6.1	0.17 0.19 0.22 0.21 0.20 0.22	4.8 5.2 5.8 5.5 5.2 4.7	W NW NW WNW WNW NNW	270 315 326 303 292 337
	12 14 16 18 20 22	0.64 0.64 0.60 0.57 * 0.73 0.52	6.7 6.8 6.3 6.1 5.9 4.9	* 0.52 0.50 0.45 0.43 0.46 0.41	6.8 6.7 6.5 6.2 6.0 6.1	0.41 * 0.41 0.37 0.34 0.37 0.34	6.6 6.8 6.4 6.1 5.9 6.1	* 0.27 0.25 0.24 0.22 0.24 0.22	5.8 5.5 5.1 5.2 5.1 5.0	WNW NW WNW NW	303 315 303 315
	最大 平均	0.73 0.57	5.9 6.4	0.52 0.43	6.8 6.4	0.41 0.35	6.8 6.3	0.27 0.22	5.8 5.2		
23	00 02 04 06 08 10	0.60 * 0.64 0.46 0.60 0.53 0.42	6.0 6.2 5.5 6.4 6.1 6.0	* 0.50 0.45 0.40 0.47 0.40 0.35	6.4 6.1 5.9 6.2 6.3 5.9	* 0.41 0.36 0.33 0.38 0.32 0.27	6.3 6.2 5.9 6.3 6.2 5.9	* 0.27 0.23 0.22 0.25 0.21 0.19	5.5 5.2 5.0 5.4 5.2 5.4	WNW W NW WNW	292 281 326 303
	12 14 16 18 20 22	0.39 0.34 0.42 0.33 0.25 0.30	6.6 4.7 5.3 6.4 6.5 6.1	0.33 0.27 0.29 0.25 0.21 0.24	6.0 5.6 5.5 5.9 5.7 5.8	0.26 0.22 0.23 0.20 0.17 0.19	5.9 5.6 5.5 5.5 5.4 5.8	0.17 0.14 0.15 0.13 0.11 0.12	4.8 4.7 4.4 4.0 4.0 4.5	NW 	315
	最大 平均	0.64 0.44	6.2 6.0	0.50 0.35	6.4 5.9	0.41 0.28	6.3 5.9	0.27 0.18	5.5 4.8		
24	00 02	* 0.32 0.26	5.8 6.4	* 0.23 0.20	5.5 5.5	* 0.18 0.16	5.3 5.4	0.11 0.11	4.0 4.0		

	04	0.24	4.7	0.20	5.4	0.16	5.2	* 0.11	4.2		
	06	0.22	6.1	0.17	5.4	0.14	5.6	0.09	4.4		
	08	0.23	4.8	0.20	5.3	0.15	5.1	0.10	4.2		
	10	0.18	5.3	0.14	5.0	0.12	4.9	0.08	3.8		
	12	0.20	5.5	0.15	5.3	0.12	5.2	0.08	3.8		
	14	0.16	5.6	0.13	5.9	0.11	5.3	0.07	4.0		
	16	0.21	5.4	0.17	5.9	0.14	5.6	0.09	4.1		
	18	0.22	5.3	0.16	5.4	0.13	5.1	0.09	4.2		
	20	0.17	4.6	0.13	5.5	0.11	5.4	0.08	4.4		
	22	0.23	4.6	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.3		
25	最大	0.32	5.8	0.23	5.5	0.18	5.3	0.11	4.2		
	平均	0.22	5.3	0.17	5.4	0.14	5.2	0.09	4.0		
	00	0.25	4.7	0.19	4.2	0.16	4.1	0.10	3.3		
	02	0.21	4.1	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	3.2		
	04	0.20	6.0	0.13	4.4	0.11	4.3	0.08	3.3		
	06	0.36	2.8	0.27	2.8	0.21	3.2	0.14	2.7		
	08	0.35	2.4	0.26	3.3	0.21	3.1	0.14	2.8		
	10	0.30	3.3	0.23	3.0	0.18	3.2	0.12	2.9		
	12	0.72	3.5	0.53	3.1	0.43	3.2	0.27	3.1		
	14	1.05	3.5	0.69	3.6	0.54	3.7	0.34	3.5		
	16	1.36	3.9	1.02	3.8	0.80	3.8	0.51	3.6	NNW	337
	18	1.75	3.9	1.36	4.3	1.09	4.5	0.68	4.0		
	20	2.72	5.7	1.91	6.0	1.58	5.8	1.04	5.0		
	22	* 3.69	6.6	* 2.59	7.4	* 2.01	7.4	* 1.20	5.6		
	最大	3.69	6.6	2.59	7.4	2.01	7.4	1.20	5.6		
	平均	1.08	4.2	0.78	4.2	0.62	4.2	0.39	3.6		
26	00	3.46	8.0	2.80	8.1	2.32	8.4	1.43	6.5	NNW	348
	02	3.58	9.1	2.97	8.3	* 2.35	8.4	* 1.46	6.9		
	04	* 4.54	9.1	* 3.08	8.7	2.28	8.6	1.39	7.0		
	06	3.22	8.3	2.71	8.8	2.23	9.0	1.39	7.1		
	08	2.45	7.5	2.26	8.8	1.89	8.6	1.22	6.8		
	10	3.08	8.6	2.61	8.5	2.23	8.5	1.43	6.9		
	12	3.14	8.5	2.34	8.4	1.79	8.0	1.11	6.3		
	14	3.28	6.5	2.13	8.0	1.71	8.1	1.06	6.3		
	16	2.28	8.6	1.76	7.7	1.44	7.4	0.93	6.0		
	18	1.98	7.9	1.64	7.5	1.34	7.3	0.88	6.3		
	20	2.30	7.7	1.71	8.1	1.31	8.0	0.83	6.4	NNW	348
	22	1.83	8.2	1.57	7.7	1.32	7.8	0.85	6.7		
	最大	4.54	9.1	3.08	8.7	2.35	8.4	1.46	6.9		
	平均	2.93	8.2	2.30	8.2	1.85	8.2	1.17	6.6		
27	00	2.18	7.5	1.51	7.3	1.20	7.5	* 0.79	6.4	N	0
	02	* 2.42	7.5	* 1.67	7.9	* 1.28	7.6	0.78	6.1		
	04	1.78	7.4	1.38	7.1	1.12	7.0	0.72	5.4		
	06	1.89	7.8	1.48	7.2	1.21	7.2	0.77	5.6		
	08	1.47	7.3	1.25	6.7	0.99	6.7	0.63	5.5		
	10	1.62	6.7	1.19	7.1	0.93	6.8	0.61	5.6		
	12	1.37	7.0	1.12	6.8	0.88	7.0	0.56	5.9		
	14	1.11	6.1	0.91	6.3	0.75	6.7	0.47	5.1		
	16	1.31	6.0	0.95	6.4	0.77	6.1	0.50	5.1		
	18	1.30	4.4	0.93	5.5	0.71	5.3	0.46	4.2		
	20	1.17	4.4	0.99	5.2	0.81	4.9	0.54	4.3	NNW	337
	22	1.14	5.8	0.85	5.1	0.70	5.3	0.47	4.5		
	最大	2.42	7.5	1.67	7.9	1.28	7.6	0.79	6.4		
	平均	1.56	6.5	1.19	6.6	0.95	6.5	0.61	5.3		
28	00	* 0.95	5.3	* 0.75	5.1	* 0.60	5.2	* 0.39	4.5	NW	326
	02	0.80	5.7	0.66	5.3	0.53	5.3	0.33	4.3		
	04	0.95	5.2	0.68	5.3	0.54	5.6	0.34	4.4		
	06	0.87	5.2	0.66	5.5	0.52	5.3	0.33	4.6		
	08	0.66	5.2	0.54	4.9	0.43	5.0	0.27	4.4		
	10	0.73	4.8	0.55	5.3	0.44	5.1	0.29	4.6		
	12	0.62	5.0	0.46	4.9	0.38	5.0	0.25	4.2		
	14	0.52	5.1	0.42	5.1	0.35	4.8	0.22	3.9		
	16	0.53	5.8	0.43	4.8	0.33	4.8	0.21	3.9		
	18	0.50	6.1	0.39	4.9	0.31	5.0	0.20	3.9		
	20	0.32	5.2	0.29	4.8	0.24	4.7	0.15	3.9	NNW	337
	22	0.37	4.7	0.27	4.6	0.22	4.7	0.14	3.9		
	最大	0.95	5.3	0.75	5.1	0.60	5.2	0.39	4.5		

	平均	0.65	5.3	0.51	5.0	0.41	5.0	0.26	4.2		
29	00	欠測									
	02	0.25	4.6	0.21	4.7	0.17	5.0	0.11	4.2		
	04	0.26	4.1	0.17	5.0	0.14	4.8	0.10	4.0		
	06	0.22	3.9	0.18	4.7	0.15	4.6	0.10	3.8		
	08	0.27	4.9	0.20	4.3	0.16	4.3	0.11	3.4		
	10	0.17	4.6	0.14	4.4	0.12	4.0	0.08	3.2		
	12	0.36	2.9	0.28	2.9	0.23	3.0	0.15	2.8		
	14	* 0.51	2.8	* 0.33	3.0	* 0.26	3.0	* 0.17	2.8		
	16	0.36	2.9	0.27	3.5	0.21	3.4	0.14	3.0		
	18	0.26	3.7	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.4		
	20	0.25	3.2	0.18	3.3	0.15	3.5	0.10	3.1		
	22	0.19	4.8	0.15	4.6	0.13	4.3	0.09	3.5		
	最大	0.51	2.8	0.33	3.0	0.26	3.0	0.17	2.8		
	平均	0.28	3.9	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.4		
30	00	0.23	4.5	0.17	4.6	0.14	4.7	0.10	3.8		
	02	0.19	5.2	0.13	5.6	0.11	4.8	0.07	3.6		
	04	0.18	4.9	0.14	5.3	0.12	5.0	0.08	3.7		
	06	0.22	6.0	0.17	4.6	0.13	4.1	0.09	3.3		
	08	0.24	4.2	0.18	4.9	0.15	4.6	0.10	3.4		
	10	0.22	4.3	0.17	5.2	0.14	5.2	0.10	4.2		
	12	0.41	4.1	0.30	4.3	0.23	4.2	0.15	3.4		
	14	0.92	3.0	0.70	3.3	0.55	3.3	0.35	3.1		
	16	2.12	4.0	1.45	4.2	1.13	4.1	0.71	3.8		
	18	1.97	4.2	1.41	4.4	1.12	4.3	0.71	3.8		
	20	2.07	4.3	* 1.58	4.7	* 1.23	4.5	* 0.79	4.0		
	22	* 2.14	4.1	1.45	4.8	1.19	4.7	0.78	4.1	N	0
	最大	2.14	4.1	1.58	4.7	1.23	4.5	0.79	4.0		
	平均	0.91	4.4	0.65	4.7	0.52	4.5	0.34	3.7		
	月最大	4.54	9.1	3.08	8.7	2.35	8.4	1.53	5.9		
	起時	2604		2604		2602		0100			
	平均	0.89	5.5	0.68	5.5	0.55	5.4	0.35	4.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1998年 5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	121 回
欠測回数	1 回	欠測回数	251 回
欠測率	0.3 %	欠測率	67.5 %

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	* 1.63	5.0	* 1.30	5.1	* 1.05	4.9	* 0.66	4.4	N	11
	02	1.29	5.8	1.06	5.0	0.86	5.1	0.56	4.7	N	0
	04	1.46	6.1	1.05	5.8	0.85	5.7	0.56	5.0	N	0
	06	1.31	5.5	1.05	5.7	0.85	5.9	0.55	5.0	N	0
	08	1.49	5.5	0.98	5.7	0.78	5.8	0.52	5.2	N	0
	10	1.19	5.9	0.94	6.0	0.75	6.0	0.47	5.0	N	0
	12	0.93	5.8	0.76	5.9	0.60	5.6	0.36	4.7		
	14	0.86	6.3	0.68	5.9	0.54	5.7	0.35	5.1	N	0
	16	0.71	5.3	0.49	5.6	0.39	5.4	0.25	4.8	N	0
	18	0.71	6.1	0.53	5.8	0.41	5.8	0.25	5.1	N	11
	20	0.50	4.9	0.41	5.7	0.32	5.6	0.20	4.5	ESE	123
	22	0.65	5.4	0.41	5.9	0.30	5.5	0.18	4.1	NW	326
	最大	1.63	5.0	1.30	5.1	1.05	4.9	0.66	4.4		
	平均	1.06	5.6	0.81	5.7	0.64	5.6	0.41	4.8		
02	00	0.53	5.9	0.35	5.7	0.27	5.6	0.17	4.4	N	0
	02	0.47	5.6	0.31	5.7	0.24	5.7	0.15	4.2		
	04	0.45	4.5	0.32	5.7	0.25	5.5	0.16	4.3		
	06	0.36	4.9	0.30	5.9	0.24	5.5	0.16	4.0		
	08	0.37	5.1	0.26	4.6	0.21	4.2	0.14	3.2		
	10	0.27	6.0	0.20	5.5	0.16	4.8	0.11	3.4		
	12	0.31	5.0	0.23	5.5	0.17	5.2	0.11	4.1		
	14	0.30	4.8	0.23	5.0	0.19	5.2	0.13	4.7		
	16	0.38	4.9	0.29	4.9	0.23	5.1	0.15	4.4		
	18	* 0.71	3.5	0.44	4.3	0.35	4.3	0.23	3.8		
	20	0.70	4.9	0.51	5.3	0.41	5.1	0.26	3.9	WSW	247
	22	0.65	6.4	* 0.55	5.7	* 0.45	5.6	* 0.29	4.4	WSW	258
	最大	0.71	3.5	0.55	5.7	0.45	5.6	0.29	4.4		
	平均	0.46	5.1	0.33	5.3	0.26	5.2	0.17	4.1		
03	00	0.76	5.2	0.63	4.7	0.49	4.6	0.31	3.5	WSW	247
	02	0.69	6.4	0.54	4.9	0.45	4.7	0.29	3.8	WSW	258
	04	0.85	4.1	0.64	5.2	0.52	5.2	0.33	4.2		
	06	0.92	5.0	0.68	4.5	0.56	4.4	0.36	3.6	WSW	247
	08	0.78	5.0	0.64	4.8	0.54	4.7	0.36	3.8		
	10	0.84	4.7	0.60	4.7	0.48	5.1	0.32	4.1		
	12	0.78	5.2	0.60	5.4	0.47	5.0	0.29	3.8	NW	326
	14	0.78	4.3	0.61	5.0	0.50	4.7	0.31	3.7	W	281
	16	0.82	5.7	0.62	4.1	0.50	4.2	0.34	3.5		
	18	0.90	5.5	0.72	5.2	0.59	5.1	0.38	4.1	NNW	337
	20	1.39	4.6	1.10	4.8	0.92	5.1	0.60	4.3	NNW	337
	22	* 1.78	5.3	* 1.44	6.0	* 1.11	5.8	* 0.69	4.6	NW	326
	最大	1.78	5.3	1.44	6.0	1.11	5.8	0.69	4.6		
	平均	0.94	5.1	0.74	4.9	0.59	4.9	0.38	3.9		
04	00	1.82	6.8	1.50	6.4	1.14	6.2	0.72	5.0	NNW	348
	02	1.90	6.3	1.54	6.8	1.26	6.8	0.80	5.6	N	0
	04	1.96	6.9	1.64	7.5	1.36	6.9	* 0.87	5.7	NNW	348
	06	2.17	6.7	1.58	7.0	1.27	6.9	0.79	5.6	NNW	348
	08	* 2.77	6.5	1.78	7.4	1.38	7.4	0.85	6.1	N	0
	10	2.53	7.1	* 1.84	7.4	* 1.40	7.5	0.83	5.9	N	0
	12	1.82	7.1	1.61	7.2	1.34	7.2	0.85	6.0	N	0
	14	1.92	5.7	1.55	7.1	1.19	6.9	0.71	5.6	N	0
	16	1.22	5.1	1.00	6.1	0.85	6.0	0.55	5.0	N	0
	18	1.04	6.0	0.88	5.8	0.72	5.7	0.45	4.7	NNW	348
	20	1.13	5.3	0.82	5.9	0.65	5.8	0.42	4.7	N	0
	22	0.86	7.1	0.71	6.2	0.57	5.7	0.36	4.7		
	最大	2.77	6.5	1.84	7.4	1.40	7.5	0.87	5.7		

	平均	1.76	6.4	1.37	6.7	1.09	6.6	0.68	5.4		
05	00	0.87	5.9	0.66	5.5	0.54	5.5	0.35	4.6	N	0
	02	0.77	5.2	0.56	5.7	0.45	5.3	0.30	4.6		
	04	0.58	5.8	0.48	5.8	0.40	5.5	0.27	4.7	N	0
	06	0.63	6.0	0.49	5.7	0.40	5.5	0.25	4.6	NNW	348
	08	0.60	5.1	0.51	5.8	0.42	5.7	0.27	4.7		
	10	0.56	5.9	0.47	5.5	0.40	5.5	0.26	4.6	N	0
	12	0.52	5.5	0.41	5.2	0.34	5.5	0.22	4.5	N	0
	14	0.70	3.4	0.50	3.4	0.40	3.7	0.26	3.2		
	16	* 0.90	3.4	* 0.69	3.5	* 0.55	3.6	* 0.36	3.4		
	18	0.89	3.2	0.62	3.6	0.48	3.8	0.32	3.5		
	20	0.65	3.8	0.46	3.9	0.38	4.0	0.27	3.6		
	22	0.57	3.7	0.40	3.9	0.33	3.9	0.22	3.5		
	最大	0.90	3.4	0.69	3.5	0.55	3.6	0.36	3.4		
	平均	0.69	4.7	0.52	4.8	0.42	4.8	0.28	4.1		
06	00	* 0.45	3.6	* 0.37	3.8	* 0.30	3.8	* 0.20	3.5		
	02	0.36	3.8	0.30	4.0	0.24	3.9	0.16	3.6		
	04	0.34	3.0	0.24	3.7	0.19	3.7	0.13	3.5		
	06	0.24	3.7	0.19	4.5	0.16	4.1	0.11	3.4		
	08	0.26	3.2	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.3		
	10	0.19	4.6	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	3.2		
	12	0.19	3.2	0.15	4.7	0.13	4.5	0.09	3.5		
	14	0.22	3.8	0.16	5.1	0.13	4.3	0.09	3.2		
	16	0.39	3.6	0.29	3.3	0.22	3.3	0.15	2.8		
	18	0.35	2.6	0.27	3.1	0.22	3.1	0.14	2.9		
	20	0.37	3.4	0.25	3.4	0.20	3.3	0.14	3.0		
	22	0.26	5.7	0.21	3.3	0.17	3.2	0.11	3.1		
	最大	0.45	3.6	0.37	3.8	0.30	3.8	0.20	3.5		
	平均	0.30	3.7	0.23	3.9	0.19	3.8	0.13	3.3		
07	00	* 0.32	4.5	0.19	4.1	0.15	4.1	* 0.10	3.3		
	02	0.20	4.8	0.14	4.2	0.11	4.2	0.08	3.3		
	04	0.21	2.8	0.15	3.4	0.12	3.6	0.08	3.2		
	06	0.18	5.7	0.14	4.8	0.11	4.6	0.07	3.6		
	08	0.19	3.0	0.14	4.4	0.12	4.5	0.08	3.6		
	10	0.19	3.7	0.13	4.2	0.10	4.3	0.07	3.5		
	12	0.17	6.7	0.13	5.3	0.11	5.0	0.07	3.7		
	14	0.20	4.7	0.14	4.7	0.12	4.7	0.08	4.0		
	16	0.27	5.3	* 0.19	5.6	* 0.15	5.4	0.09	3.9		
	18	0.23	4.8	0.15	5.2	0.13	5.1	0.08	3.8		
	20	0.16	5.0	0.13	5.6	0.10	5.0	0.07	3.7		
	22	0.21	5.3	0.13	6.3	0.11	5.6	0.07	4.5		
	最大	0.32	4.5	0.19	5.6	0.15	5.4	0.10	3.3		
	平均	0.21	4.7	0.15	4.8	0.12	4.7	0.08	3.7		
08	00	0.29	5.1	0.18	5.2	0.15	5.0	0.10	3.8		
	02	0.19	4.8	0.14	4.8	0.11	4.5	0.08	3.3		
	04	0.20	4.7	0.15	4.9	0.12	4.5	0.08	3.7		
	06	0.27	4.4	0.23	4.1	0.18	3.9	0.12	3.0		
	08	0.88	3.0	0.60	3.3	0.47	3.4	0.30	3.2		
	10	0.70	3.1	0.54	4.0	0.43	3.8	0.28	3.3		
	12	1.02	7.3	0.76	7.4	0.58	6.1	0.36	4.3	NNW	348
	14	0.91	7.7	0.71	7.3	0.55	6.8	0.34	4.8	NNW	337
	16	0.79	8.2	0.67	6.9	0.53	6.2	0.33	4.5	N	0
	18	1.05	7.2	0.76	7.0	0.59	6.1	0.38	4.4	NNW	348
	20	1.05	6.5	0.87	5.8	0.70	5.5	0.45	4.4	NNW	348
	22	* 1.58	3.6	* 1.18	4.3	* 0.95	4.5	* 0.62	3.9	N	0
	最大	1.58	3.6	1.18	4.3	0.95	4.5	0.62	3.9		
	平均	0.74	5.5	0.57	5.4	0.45	5.0	0.29	3.9		
09	00	* 2.04	4.8	* 1.48	4.7	* 1.13	4.7	* 0.72	4.1	NNW	337
	02	1.71	5.4	1.27	4.8	1.04	4.8	0.68	4.3	N	0
	04	1.67	5.4	1.26	5.4	1.02	5.2	0.66	4.4	NNW	337
	06	1.40	5.2	1.06	5.7	0.84	5.7	0.52	4.7	NNW	348
	08	1.58	5.4	1.02	5.6	0.81	5.9	0.51	5.1	NNW	348
	10	1.30	6.1	0.94	5.7	0.75	5.8	0.48	5.0	NNW	348
	12	1.24	5.5	0.87	5.4	0.68	5.7	0.43	5.1	N	0
	14	0.96	5.1	0.73	5.4	0.58	5.3	0.37	4.8	N	0
	16	1.01	5.0	0.82	5.0	0.61	5.1	0.37	4.5	N	11
	18	0.96	5.1	0.75	4.9	0.59	5.0	0.37	4.5	N	0
	20	0.96	5.1	0.70	4.9	0.55	5.0	0.35	4.5		
	22	0.97	5.2	0.66	5.3	0.51	5.2	0.33	4.8	NW	326

	最大	2.04	4.8	1.48	4.7	1.13	4.7	0.72	4.1				
	平均	1.32	5.3	0.96	5.2	0.76	5.3	0.48	4.7				
10	00	0.91	5.8	0.75	5.9	0.59	5.9	0.38	5.6	NW	326		
	02	0.89	5.4	0.62	5.8	0.50	5.8	0.32	5.3	NW	326		
	04	1.11	5.8	0.70	5.8	0.54	5.7	0.33	5.4	SE	146		
	06	欠测											
	08	0.71	5.3	0.52	5.4	0.41	5.5	0.25	4.6	N	0		
	10	0.91	5.6	0.77	5.5	0.62	5.5	0.38	4.2	N	0		
	12	0.88	5.2	0.74	5.1	0.60	5.1	0.38	4.1				
	14	* 1.45	3.9	1.11	4.1	* 0.86	4.3	0.55	3.6	NNW	337		
	16	1.35	4.2	1.06	4.1	0.86	4.1	* 0.57	3.7	NNW	348		
	18	1.44	6.0	* 1.11	4.2	* 0.86	4.3	0.55	3.8				
	20	1.11	4.3	0.86	4.7	0.70	4.7	0.45	4.0				
	22	0.85	4.6	0.70	4.6	0.57	4.8	0.37	4.0				
	最大	1.45	3.9	1.11	4.2	0.86	4.3	0.57	3.7				
	平均	1.06	5.1	0.81	5.0	0.65	5.1	0.41	4.4				
11	00	0.88	5.0	0.64	4.7	0.52	4.9	0.35	4.2				
	02	0.78	4.9	0.56	5.0	0.45	4.9	0.29	4.1	NNW	337		
	04	0.64	5.2	0.55	4.8	0.45	4.8	0.29	4.3				
	06	0.80	4.5	0.55	4.6	0.45	4.5	0.28	3.9	ESE	112		
	08	0.72	4.6	0.56	4.2	0.46	4.2	0.30	3.7				
	10	0.79	3.8	0.60	3.9	0.49	4.0	0.30	3.5				
	12	0.60	4.6	0.49	4.1	0.40	4.0	0.26	3.5				
	14	0.80	3.6	0.59	3.2	0.46	3.4	0.30	3.0				
	16	* 1.00	3.6	* 0.78	4.0	* 0.63	3.9	* 0.40	3.5				
	18	0.97	4.4	0.73	3.9	0.57	3.9	0.36	3.5				
	20	0.78	3.8	0.52	3.9	0.43	4.0	0.28	3.7				
	22	0.55	4.4	0.40	4.2	0.32	4.4	0.20	4.1				
	最大	1.00	3.6	0.78	4.0	0.63	3.9	0.40	3.5				
	平均	0.78	4.4	0.58	4.2	0.47	4.2	0.30	3.8				
12	00	* 0.68	3.3	* 0.46	3.8	* 0.37	3.8	* 0.23	3.3				
	02	0.57	4.4	0.41	4.4	0.34	4.4	0.22	4.0				
	04	0.56	4.3	0.41	4.2	0.32	4.1	0.21	3.9				
	06	0.55	4.2	0.43	4.0	0.33	4.0	0.21	3.4				
	08	0.52	4.0	0.33	3.8	0.27	4.0	0.18	3.7				
	10	0.40	3.5	0.33	3.8	0.27	3.9	0.18	3.5				
	12	0.35	4.0	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.5				
	14	0.47	2.8	0.31	3.9	0.25	3.7	0.16	2.9				
	16	0.33	3.8	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.3				
	18	0.22	3.9	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.1				
	20	0.22	3.2	0.16	3.7	0.13	3.8	0.09	3.3				
	22	0.26	4.5	0.22	3.6	0.18	3.4	0.12	2.8				
	最大	0.68	3.3	0.46	3.8	0.37	3.8	0.23	3.3				
	平均	0.43	3.8	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.4				
13	00	1.22	3.1	0.86	3.1	0.69	3.2	0.44	3.0				
	02	1.83	4.6	1.33	4.6	1.05	4.6	0.70	4.1	WSW	247		
	04	1.66	4.2	1.35	4.8	1.08	4.8	0.72	4.2	WSW	258		
	06	1.68	4.7	1.19	5.2	0.95	5.2	0.62	4.4	WSW	247		
	08	1.30	5.1	1.07	5.1	0.87	4.9	0.57	4.3	WSW	247		
	10	1.05	3.9	0.77	4.7	0.61	4.6	0.40	4.1				
	12	1.18	6.1	0.78	5.6	0.65	5.2	0.41	4.1	WNW	303		
	14	1.55	7.2	1.19	6.9	0.92	6.5	0.59	4.9	WNW	292		
	16	1.76	5.5	1.42	6.3	1.14	5.7	0.73	4.8				
	18	1.90	5.3	1.37	5.5	1.10	5.7	0.71	4.8	WNW	303		
	20	* 1.90	5.6	* 1.49	6.3	* 1.20	6.2	* 0.80	5.4	NNW	337		
	22	1.83	6.8	1.45	6.9	1.16	6.6	0.76	5.7	NW	315		
	最大	1.90	5.6	1.49	6.3	1.20	6.2	0.80	5.4				
	平均	1.57	5.2	1.19	5.4	0.95	5.3	0.62	4.5				
14	00	* 2.59	6.7	1.61	7.2	1.26	7.2	0.79	6.0	NNW	337		
	02	2.30	6.7	1.66	7.2	1.32	7.3	0.80	6.0	NNW	348		
	04	1.76	6.4	1.46	6.9	1.14	6.9	0.70	5.6	NNW	337		
	06	2.02	7.0	* 1.76	7.3	* 1.44	7.5	* 0.91	6.6	N	0		
	08	1.91	7.6	1.56	7.1	1.26	7.5	0.84	6.6	N	0		
	10	1.46	7.2	1.26	6.7	1.02	6.6	0.67	5.5	N	0		
	12	1.42	6.5	1.10	6.7	0.89	6.5	0.55	5.0	NNW	348		
	14	1.43	5.4	1.06	6.1	0.82	6.3	0.51	4.7				

15	16	1.25	4.2	0.96	5.5	0.78	5.4	0.52	4.5	NW	326
	18	1.10	3.9	0.93	5.4	0.73	5.2	0.47	4.3	N	0
	20	1.06	5.4	0.79	4.9	0.64	4.8	0.41	4.2	NNW	348
	22	0.94	4.7	0.70	5.1	0.57	5.1	0.35	4.1	NNW	348
	最大	2.59	6.7	1.76	7.3	1.44	7.5	0.91	6.6		
	平均	1.60	6.0	1.24	6.3	0.99	6.4	0.63	5.3		
	00	0.77	4.1	0.61	5.2	0.49	5.3	0.31	4.5		
	02	0.86	5.2	0.60	5.8	0.50	5.8	0.32	4.6		
	04	0.96	6.3	* 0.76	5.8	* 0.60	6.1	* 0.39	5.3	NNW	348
	06	* 1.15	6.0	0.73	5.8	0.57	5.8	0.37	5.1	N	0
	08	0.84	6.2	0.65	6.1	0.51	5.9	0.32	5.0		
	10	0.73	5.9	0.59	5.7	0.48	5.8	0.30	5.0	WNW	303
16	12	0.53	6.3	0.44	5.7	0.35	5.6	0.23	4.7	N	0
	14	0.63	4.7	0.42	5.6	0.33	5.3	0.21	4.3	N	0
	16	0.59	5.8	0.39	5.5	0.32	5.7	0.21	4.7	N	0
	18	0.50	6.5	0.41	4.7	0.32	4.6	0.21	3.6	N	0
	20	0.57	4.9	0.41	4.1	0.32	3.8	0.21	3.1		
	22	0.50	3.5	0.38	3.6	0.32	3.9	0.21	3.3		
	最大	1.15	6.0	0.76	5.8	0.60	6.1	0.39	5.3		
	平均	0.72	5.5	0.53	5.3	0.43	5.3	0.27	4.4		
	00	* 0.49	3.8	* 0.31	3.9	* 0.26	4.0	* 0.17	3.3		
	02	0.34	3.7	0.28	4.1	0.23	4.1	0.15	3.5		
	04	0.39	3.6	0.28	3.6	0.23	3.7	0.15	3.4		
	06	0.30	5.8	0.25	3.9	0.21	4.0	0.14	3.4		
17	08	0.30	3.7	0.24	3.8	0.19	3.9	0.13	3.4		
	10	0.24	4.4	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	3.2		
	12	0.30	2.9	0.23	3.5	0.18	3.6	0.12	2.9		
	14	0.38	3.0	0.26	3.2	0.21	3.1	0.14	2.9		
	16	0.36	2.7	0.28	3.5	0.22	3.6	0.15	3.0		
	18	0.24	4.1	0.19	3.6	0.16	3.5	0.11	3.0		
	20	0.23	3.9	0.17	4.6	0.13	4.1	0.09	3.1		
	22	0.18	4.2	0.14	5.0	0.12	4.5	0.08	3.5		
	最大	0.49	3.8	0.31	3.9	0.26	4.0	0.17	3.3		
	平均	0.31	3.8	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.2		
	00	0.25	5.3	0.18	5.3	0.14	5.1	0.09	3.9		
	02	0.29	2.9	0.23	3.2	0.18	3.4	0.12	3.0		
18	04	0.22	3.1	0.17	3.5	0.14	3.3	0.10	2.9		
	06	0.23	3.3	0.18	3.9	0.15	4.1	0.10	3.2		
	08	* 0.38	2.4	* 0.25	3.6	* 0.20	3.5	* 0.13	2.9		
	10	0.21	4.4	0.17	3.8	0.14	3.8	0.09	3.1		
	12	0.27	4.2	0.21	4.3	0.17	4.3	0.11	3.9		
	14	0.19	4.9	0.16	4.9	0.13	4.8	0.08	3.7		
	16	0.23	4.3	0.17	4.6	0.13	4.6	0.09	3.6		
	18	0.28	3.3	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	3.1		
	20	0.24	4.5	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	3.3		
	22	0.30	2.9	0.23	3.6	0.19	3.4	0.12	3.0		
	最大	0.38	2.4	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.9		
	平均	0.26	3.8	0.20	4.0	0.16	4.0	0.10	3.3		
19	00	0.35	5.0	0.24	4.2	0.20	4.1	0.13	3.4		
	02	0.28	4.9	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.3		
	04	0.28	4.4	0.20	4.3	0.17	4.1	0.11	3.3		
	06	0.38	5.3	0.28	4.7	0.22	4.9	0.14	3.9		
	08	0.44	4.0	0.32	4.4	0.26	4.5	0.17	4.0	WNW	303
	10	0.35	3.7	0.28	4.0	0.23	4.2	0.15	3.6		
	12	0.39	3.2	0.32	4.6	0.25	4.5	0.17	3.8		
	14	* 0.50	3.7	* 0.34	4.2	* 0.27	4.3	* 0.18	3.9		
	16	0.39	5.3	0.29	5.3	0.24	5.1	0.16	4.1		
	18	0.37	6.3	0.32	4.7	0.26	4.9	0.17	3.7		
	20	0.41	3.8	0.31	4.9	0.25	4.5	0.17	3.6		
	22	0.41	2.9	0.31	4.1	0.25	4.2	0.17	3.5		
	最大	0.50	3.7	0.34	4.2	0.27	4.3	0.18	3.9		
	平均	0.38	4.4	0.28	4.5	0.23	4.5	0.15	3.7		
19	00	0.44	5.9	0.34	4.7	0.27	4.3	0.17	3.6		
	02	0.56	3.7	0.38	4.1	0.30	4.2	0.19	3.4		
	04	* 0.62	2.5	* 0.46	3.2	* 0.37	3.4	* 0.24	3.1		
	06	0.51	3.5	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.3		
	08	0.49	4.0	0.34	4.2	0.27	4.1	0.18	3.4		
	10	0.47	3.2	0.33	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4		

	12	0.44	4.6	0.31	4.2	0.25	4.0	0.17	3.2		
	14	0.52	4.0	0.39	4.4	0.32	4.1	0.22	3.3		
	16	0.57	4.1	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.4		
	18	0.59	4.0	0.37	4.1	0.30	4.1	0.21	3.5		
	20	0.57	4.1	0.31	4.5	0.25	4.4	0.17	3.6		
	22	0.39	3.5	0.30	4.7	0.24	4.5	0.16	3.6		
	最大	0.62	2.5	0.46	3.2	0.37	3.4	0.24	3.1		
		0.51	3.9	0.36	4.3	0.29	4.1	0.19	3.4		
	平均										
20	00	0.42	6.0	0.32	5.7	0.25	5.1	0.16	3.7		
	02	0.36	6.1	0.31	5.1	0.24	4.7	0.16	3.6		
	04	0.38	4.7	0.30	4.6	0.25	4.1	0.16	3.4		
	06	0.34	3.4	0.27	4.0	0.23	4.2	0.15	3.3		
	08	0.39	3.8	0.28	4.5	0.23	4.2	0.15	3.6		
	10	0.36	5.1	0.29	4.4	0.24	4.2	0.16	3.3		
	12	0.53	2.4	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	2.9		
	14	0.30	4.2	0.25	4.2	0.20	4.0	0.13	3.3		
	16	0.31	4.1	0.26	4.6	0.22	4.6	0.14	3.6		
	18	0.40	5.8	0.28	4.6	0.23	4.7	0.16	3.9		
	20	0.46	5.7	0.37	5.8	0.30	5.7	0.19	4.6		
	22	* 0.73	5.3	* 0.55	5.6	* 0.44	5.5	* 0.28	4.8		
21	最大	0.73	5.3	0.55	5.6	0.44	5.5	0.28	4.8	NNW	11 348
		0.42	4.7	0.32	4.7	0.26	4.5	0.17	3.7		
	平均										
	00	* 0.89	5.1	* 0.66	5.2	* 0.49	5.2	* 0.32	4.8		
	02	0.84	5.1	0.53	5.1	0.42	5.2	0.27	4.7		
	04	0.74	5.0	0.46	5.0	0.37	5.1	0.25	4.5		
	06	0.55	4.7	0.42	5.4	0.35	5.1	0.22	4.2		
	08	0.54	4.2	0.38	5.4	0.30	5.3	0.19	4.6		
	10	0.41	5.4	0.29	5.4	0.23	5.2	0.15	4.3		
22	12	0.37	4.9	0.27	5.2	0.22	5.2	0.15	4.6	NNW ESE NNW NW	348 123 348 326
	14	0.31	5.8	0.24	4.7	0.20	4.7	0.13	3.7		
	16	0.32	5.1	0.26	4.7	0.21	4.7	0.14	3.6		
	18	0.59	2.8	0.46	3.2	0.37	3.1	0.24	3.0		
	20	0.66	3.7	0.51	3.3	0.38	3.3	0.24	3.2		
	22	0.57	3.6	0.45	3.5	0.36	3.5	0.23	3.2		
	最大	0.89	5.1	0.66	5.2	0.49	5.2	0.32	4.8		
		0.57	4.6	0.41	4.7	0.33	4.6	0.21	4.0		
	平均										
22	00	* 0.58	3.1	* 0.36	3.6	* 0.29	3.6	* 0.19	3.3		
	02	0.40	3.5	0.27	3.5	0.22	3.5	0.14	3.2		
	04	0.30	3.7	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.5		
	06	0.29	3.7	0.22	4.0	0.18	3.7	0.12	3.3		
	08	0.28	4.3	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.4		
	10	0.27	3.2	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	3.2		
	12	0.24	3.6	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.4		
	14	0.30	5.5	0.23	4.6	0.19	3.9	0.12	3.1		
	16	0.42	3.5	0.30	3.1	0.24	3.3	0.16	2.9		
	18	0.49	3.0	0.36	3.2	0.29	3.4	0.19	3.0		
	20	0.40	2.9	0.32	3.3	0.26	3.3	0.17	3.1		
	22	0.40	2.9	0.28	3.4	0.23	3.6	0.15	3.3		
23	最大	0.58	3.1	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.3		
		0.36	3.6	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.2		
	平均										
	00	0.36	4.7	0.27	3.7	0.21	3.8	0.14	3.5		
	02	* 0.37	4.2	* 0.27	3.8	* 0.22	3.8	* 0.15	3.5		
	04	0.33	3.4	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.2		
	06	0.30	4.0	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	3.3		
	08	0.31	4.1	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	3.1		
	10	0.18	5.0	0.14	4.1	0.11	3.9	0.08	3.2		
24	12	0.24	4.0	0.15	4.6	0.12	4.6	0.08	3.6		
	14	0.19	3.8	0.14	4.5	0.12	4.2	0.08	3.4		
	16	0.21	4.9	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.3		
	18	0.26	3.7	0.20	4.9	0.16	4.7	0.10	3.6		
	20	0.23	4.9	0.17	5.8	0.13	5.0	0.09	3.6		
	22	0.27	5.7	0.20	5.4	0.16	5.3	0.10	3.7		
	最大	0.37	4.2	0.27	3.8	0.22	3.8	0.15	3.5		
		0.27	4.4	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.4		
	平均										
24	00	0.34	4.7	0.26	5.0	0.21	4.8	0.14	3.7		
	02	0.30	5.7	0.24	5.5	0.20	5.4	0.12	4.3		

	04	0.28	5.3	0.22	5.3	0.18	5.4	0.12	4.7		
	06	0.31	4.8	0.24	5.2	0.20	5.1	0.12	3.8		
	08	0.30	5.8	0.25	5.3	0.20	5.2	0.13	4.1		
	10	0.20	4.9	0.16	5.1	0.13	5.1	0.09	4.0		
	12	0.25	5.2	0.21	4.8	0.17	4.8	0.11	3.7		
	14	0.31	3.8	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.9		
	16	0.26	4.3	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	3.2		
	18	* 0.65	2.7	* 0.42	2.8	* 0.32	2.9	* 0.21	2.7		
	20	0.49	2.3	0.32	2.9	0.26	3.1	0.17	2.8		
	22	0.29	3.3	0.22	3.2	0.18	3.3	0.12	2.8		
	最大	0.65	2.7	0.42	2.8	0.32	2.9	0.21	2.7		
	平均	0.33	4.4	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.6		
25	00	0.26	4.8	0.18	4.7	0.14	4.6	0.09	3.5		
	02	0.19	4.2	0.14	4.1	0.11	3.9	0.08	3.0		
	04	0.16	4.3	0.14	3.9	0.12	3.9	0.08	3.0		
	06	0.25	4.8	0.18	3.9	0.15	4.0	0.10	3.2		
	08	0.40	2.9	0.32	2.9	0.26	3.0	0.17	2.8		
	10	0.89	2.8	0.58	3.1	0.44	3.0	0.28	2.8		
	12	0.91	3.7	0.67	3.4	0.54	3.6	0.35	3.3		
	14	1.03	3.2	0.83	3.6	0.66	3.7	0.42	3.3		
	16	1.57	4.4	1.16	4.1	0.95	4.2	0.61	3.8		
	18	* 2.10	5.1	* 1.38	5.1	* 1.11	5.1	* 0.71	4.4		
20	1.63	4.8	1.29	4.7	1.01	5.1	0.64	4.2	NW	315	
22	1.41	5.3	1.03	5.3	0.82	5.2	0.53	4.7	NNW	326	
	最大	2.10	5.1	1.38	5.1	1.11	5.1	0.71	4.4		
	平均	0.90	4.2	0.66	4.1	0.53	4.1	0.34	3.5		
26	00	1.25	5.6	1.00	5.8	0.80	5.6	0.51	4.7		
	02	1.04	5.7	0.88	5.6	0.71	5.6	0.46	4.7		
	04	1.24	6.1	1.01	6.0	0.84	6.1	0.55	5.1		
	06	* 1.45	6.2	* 1.15	6.3	* 0.90	6.1	* 0.57	5.3		
	08	1.34	6.0	1.04	5.9	0.84	5.9	0.54	5.1		
	10	1.40	5.2	0.92	5.8	0.73	5.6	0.47	4.9		
	12	1.07	5.7	0.85	5.7	0.68	5.5	0.43	4.3		
	14	0.95	6.0	0.79	5.7	0.66	5.2	0.41	4.0		
	16	1.22	4.3	0.96	5.1	0.78	5.0	0.52	4.2		
	18	1.24	3.4	0.90	4.5	0.74	4.6	0.47	3.9		
20	1.13	4.3	0.87	4.9	0.73	4.8	0.47	4.2	NW	337	
22	0.95	3.6	0.70	4.2	0.58	4.4	0.39	4.0	NW	326	
	最大	1.45	6.2	1.15	6.3	0.90	6.1	0.57	5.3		
	平均	1.19	5.2	0.92	5.5	0.75	5.4	0.48	4.5		
27	00	* 0.97	3.8	* 0.73	4.4	* 0.57	4.4	* 0.37	4.0		
	02	0.82	3.8	0.61	4.5	0.49	4.5	0.31	4.0		
	04	0.71	4.2	0.55	4.4	0.45	4.5	0.29	3.8		
	06	0.74	4.4	0.53	4.4	0.42	4.3	0.27	3.8		
	08	0.78	4.3	0.54	4.2	0.42	4.3	0.27	3.7		
	10	0.46	4.3	0.38	4.3	0.31	4.2	0.21	3.8		
	12	0.52	3.5	0.40	4.3	0.33	4.4	0.21	3.9		
	14	0.65	2.5	0.52	3.3	0.41	3.5	0.26	3.1		
	16	0.86	3.2	0.62	3.5	0.50	3.4	0.32	3.1		
	18	0.78	4.0	0.66	3.6	0.53	3.7	0.34	3.3		
20	0.87	3.3	0.56	3.6	0.47	3.8	0.31	3.4			
22	0.80	3.0	0.53	3.7	0.43	3.8	0.28	3.5			
	最大	0.97	3.8	0.73	4.4	0.57	4.4	0.37	4.0		
	平均	0.75	3.7	0.55	4.0	0.44	4.1	0.29	3.6		
28	00	* 0.68	3.8	* 0.43	4.0	* 0.35	4.2	* 0.23	3.6		
	02	0.44	5.1	0.34	4.3	0.27	4.2	0.18	3.6		
	04	0.36	3.5	0.27	4.7	0.23	4.5	0.15	3.8		
	06	0.42	4.6	0.33	4.0	0.27	3.8	0.18	3.3		
	08	0.41	3.8	0.28	3.9	0.22	3.8	0.15	3.2		
	10	0.35	2.8	0.25	4.2	0.20	4.0	0.14	3.3		
	12	0.38	5.5	0.28	4.3	0.22	3.9	0.15	3.1		
	14	0.39	2.6	0.29	3.7	0.24	3.7	0.16	3.0		
	16	0.47	3.1	0.35	4.6	0.28	4.2	0.18	3.3		
	18	0.45	3.9	0.31	4.6	0.26	4.4	0.17	3.2		
20	0.38	5.0	0.28	5.1	0.23	4.9	0.15	3.7	N	11	
22	0.35	4.7	0.25	5.6	0.20	5.2	0.13	3.8	N	0	
	最大	0.68	3.8	0.43	4.0	0.35	4.2	0.23	3.6		

	平均	0.42	4.0	0.31	4.4	0.25	4.2	0.16	3.4		
29	00	* 0.42	4.2	0.27	5.1	0.21	5.3	0.14	3.9		
	02	0.31	5.1	0.20	4.6	0.17	4.6	0.11	3.6		
	04	0.26	5.3	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.4		
	06	0.31	4.4	0.23	4.6	0.19	4.3	0.12	3.3		
	08	0.23	7.1	0.19	4.3	0.15	4.3	0.10	3.3		
	10	0.19	3.8	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	3.2		
	12	0.24	3.5	0.18	4.0	0.14	3.8	0.10	3.1		
	14	0.18	6.4	0.14	4.6	0.11	4.2	0.08	3.1		
	16	0.29	3.5	0.20	4.0	0.17	3.8	0.11	3.2		
	18	0.39	2.7	* 0.28	3.5	* 0.23	3.4	* 0.15	3.0		
	20	0.34	3.7	0.21	4.2	0.18	4.0	0.12	3.1		
	22	0.25	6.2	0.21	5.4	0.17	5.3	0.11	4.0		
	最大	0.42	4.2	0.28	3.5	0.23	3.4	0.15	3.0		
	平均	0.28	4.7	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.4		
30	00	0.25	3.8	0.19	4.5	0.16	4.3	0.11	3.5		
	02	0.22	4.4	0.17	4.6	0.14	4.6	0.10	4.0		
	04	0.21	3.9	0.17	4.5	0.14	4.4	0.09	3.6		
	06	0.35	2.4	0.28	3.6	0.22	3.5	0.15	3.1		
	08	0.53	3.3	0.35	3.2	0.28	3.2	0.18	2.9		
	10	0.32	3.5	0.25	3.9	0.20	3.6	0.13	3.2		
	12	0.40	3.1	0.25	3.2	0.19	3.4	0.13	3.0		
	14	0.27	6.1	0.20	3.9	0.17	3.7	0.11	3.2		
	16	0.39	3.6	0.31	3.4	0.25	3.4	0.17	3.0		
	18	0.62	3.1	0.50	3.3	0.39	3.3	0.25	3.0		
	20	* 0.89	3.4	* 0.67	3.4	* 0.54	3.5	* 0.36	3.2		
	22	0.82	3.1	0.66	3.7	0.52	3.7	0.34	3.4		
	最大	0.89	3.4	0.67	3.4	0.54	3.5	0.36	3.2		
	平均	0.44	3.6	0.33	3.8	0.27	3.7	0.18	3.3		
31	00	1.21	2.8	0.82	3.8	0.66	3.8	0.41	3.5		
	02	1.03	3.9	0.79	4.0	0.64	4.0	0.42	3.7		
	04	0.75	4.2	0.52	4.0	0.42	4.0	0.28	3.4		
	06	1.06	4.1	0.74	3.5	0.60	3.6	0.39	3.2		
	08	0.88	3.6	0.68	4.1	0.55	4.1	0.36	3.5		
	10	0.83	3.9	0.66	4.2	0.55	4.3	0.35	3.6	NW	315
	12	1.31	4.4	0.86	4.5	0.68	4.4	0.43	3.6	NW	326
	14	* 1.48	6.6	1.01	4.4	0.82	4.5	0.54	3.9	NNW	337
	16	1.43	4.5	* 1.09	4.9	* 0.85	4.8	* 0.54	4.1	NW	326
	18	1.42	4.2	1.05	4.9	0.83	5.0	0.53	4.3	NNW	337
	20	1.06	5.5	0.82	5.3	0.68	5.3	0.43	4.7	NNW	337
	22	1.12	5.2	0.88	5.5	0.70	5.5	0.46	5.0	NW	326
	最大	1.48	6.6	1.09	4.9	0.85	4.8	0.54	4.1		
	平均	1.13	4.4	0.83	4.4	0.67	4.4	0.43	3.9		
	月最大	2.77	6.5	1.84	7.4	1.44	7.5	0.91	6.6		
	起時	0408		0410		1406		1406			
	平均	0.71	4.6	0.54	4.7	0.43	4.6	0.28	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	314 回	測得回数	135 回
欠測回数	46 回	欠測回数	225 回
欠測率	12.8 %	欠測率	62.5 %

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	1.03	5.3	0.78	5.7	0.64	5.8	0.40	5.2	NW	326
	02	1.30	5.3	* 0.92	5.7	* 0.72	5.6	0.45	5.3	NW	315
	04	0.79	5.3	0.63	5.6	0.52	5.6	0.33	4.9	NW	326
	06	0.94	5.9	0.69	5.6	0.54	5.7	0.34	4.5	NNW	337
	08	0.72	5.2	0.55	5.5	0.43	5.3	0.26	4.1	N	0
	10	0.70	5.0	0.57	5.1	0.47	4.7	0.30	3.6	WNW	303
	12	0.78	4.6	0.61	4.5	0.50	4.3	0.32	3.4	NNW	348
	14	0.83	5.5	0.64	5.3	0.52	5.0	0.33	3.9		
	16	0.95	5.9	0.77	6.5	0.62	5.9	0.38	4.1	NW	315
	18	1.01	7.1	0.80	5.7	0.64	5.5	0.41	4.3	NW	315
	20	1.26	5.2	0.84	5.2	0.67	5.1	0.42	4.1		
	22	* 1.34	4.4	0.86	4.6	0.70	4.7	* 0.46	3.9		
	最大	1.34	4.4	0.92	5.7	0.72	5.6	0.46	3.9		
	平均	0.97	5.4	0.72	5.4	0.58	5.3	0.37	4.3		
02	00	0.81	6.5	0.64	5.8	0.53	5.7	0.34	4.4	NNW	348
	02	1.11	4.9	0.77	5.0	0.60	4.7	0.38	4.0		
	04	0.92	7.6	0.75	5.3	0.61	5.1	0.41	4.3	NNW	348
	06	0.97	4.9	0.78	5.4	0.63	5.2	0.41	4.6	NW	326
	08	0.90	5.2	0.65	5.4	0.53	5.1	0.34	4.2	WNW	303
	10	1.00	4.6	0.68	5.3	0.51	5.3	0.33	4.4	NNW	337
	12	0.93	4.3	0.74	5.2	0.59	5.0	0.38	4.2	WNW	303
	14	0.86	3.1	0.71	4.5	0.59	4.4	0.39	3.8		
	16	1.27	4.3	0.98	4.3	0.74	4.5	0.47	3.8		
	18	1.48	4.8	1.20	4.5	0.95	4.4	0.62	4.1	NE	45
	20	1.39	3.9	1.13	4.6	0.91	4.8	0.57	4.2		
	22	* 1.49	6.4	* 1.25	5.7	* 1.02	5.6	* 0.67	4.9	N	0
	最大	1.49	6.4	1.25	5.7	1.02	5.6	0.67	4.9		
	平均	1.09	5.0	0.86	5.1	0.68	5.0	0.44	4.2		
03	00	* 1.97	6.5	* 1.47	6.5	* 1.22	6.8	* 0.78	5.7	N	0
	02	1.79	6.9	1.38	7.1	1.10	7.1	0.68	5.7	N	0
	04	1.17	7.1	0.97	7.1	0.81	6.8	0.51	5.4	N	0
	06	1.29	6.3	1.03	7.2	0.83	6.7	0.54	5.5	N	0
	08	1.21	6.6	0.92	6.8	0.75	6.8	0.48	5.7	N	0
	10	1.10	8.0	0.93	6.9	0.76	6.6	0.46	4.5	N	0
	12	0.90	6.9	0.74	6.6	0.62	6.1	0.41	4.6	N	0
	14	0.79	4.3	0.62	5.7	0.51	4.6	0.32	3.5	NNW	348
	16	0.84	8.0	0.66	7.3	0.52	6.4	0.32	4.2	N	0
	18	0.66	6.9	0.52	6.7	0.42	6.3	0.27	4.7	NNW	348
	20	0.75	6.2	0.59	6.7	0.45	6.1	0.29	4.4		
	22	0.65	6.2	0.58	6.6	0.48	6.5	0.31	5.0	N	0
	最大	1.97	6.5	1.47	6.5	1.22	6.8	0.78	5.7		
	平均	1.09	6.7	0.87	6.8	0.71	6.4	0.45	4.9		
04	00	0.64	6.0	0.50	6.0	0.41	5.9	0.26	4.8	N	0
	02	0.54	5.8	0.43	5.8	0.34	5.8	0.22	4.8		
	04	0.62	3.5	0.46	4.7	0.38	4.3	0.26	3.5		
	06	0.66	4.3	0.52	3.9	0.41	3.9	0.26	3.4		
	08	1.39	3.6	0.96	3.8	0.77	3.8	0.49	3.5		
	10	2.24	5.3	1.83	4.8	1.48	4.8	0.95	4.3	SW	236
	12	* 2.75	5.5	* 2.02	6.1	* 1.57	5.8	* 0.97	4.7	WSW	258
	14	1.90	6.6	1.51	6.0	1.20	5.9	0.76	4.7	W	270
	16	1.21	4.6	0.89	5.0	0.71	4.8	0.46	3.8		
	18	1.49	4.2	1.11	5.1	0.90	4.6	0.59	3.7		
	20	1.50	5.1	1.11	4.7	0.90	4.7	0.58	3.8	W	270
	22	1.37	7.7	0.98	4.7	0.77	4.6	0.49	3.7	W	270
	最大	2.75	5.5	2.02	6.1	1.57	5.8	0.97	4.7		

	平均	1.36	5.2	1.03	5.1	0.82	4.9	0.52	4.1		
05	00	1.11	3.0	0.83	4.1	0.66	3.9	0.44	3.4		
	02	0.93	5.6	0.70	4.3	0.56	4.3	0.38	3.6		
	04	1.17	3.6	0.79	4.9	0.62	4.7	0.40	3.8	NW	315
	06	1.28	4.5	1.04	5.4	0.80	5.4	0.52	4.3	NNW	337
	08	1.48	6.7	1.10	5.7	0.86	5.6	0.53	4.6	NNW	337
	10	1.39	6.1	1.09	6.5	0.91	5.9	0.58	4.9		
	12	1.51	5.6	1.12	6.3	0.93	6.0	0.60	4.9	NNW	337
	14	1.42	5.1	1.11	5.9	0.88	5.8	0.57	4.8		
	16	1.26	5.9	1.01	6.3	0.80	6.1	0.50	5.1	NW	326
	18	1.70	6.8	1.14	6.3	0.88	6.2	0.56	5.3		
	20	* 1.89	6.3	* 1.37	6.4	* 1.07	6.5	* 0.68	5.8	NNW	337
	22	1.56	6.2	1.27	6.5	1.04	6.5	0.67	5.6	N	0
	最大	1.89	6.3	1.37	6.4	1.07	6.5	0.68	5.8		
	平均	1.39	5.5	1.05	5.7	0.83	5.6	0.54	4.7		
06	00	* 1.50	6.9	* 1.11	6.3	* 0.86	6.1	* 0.58	5.5		
	02	1.03	5.8	0.83	5.9	0.67	6.0	0.41	4.9	N	11
	04	1.44	5.6	0.82	5.6	0.67	5.6	0.43	4.7	N	0
	06	1.18	5.1	0.82	5.7	0.66	5.5	0.41	4.4	NNW	348
	08	0.87	5.7	0.68	5.5	0.55	5.1	0.35	4.3		
	10	0.89	4.2	0.65	5.0	0.52	5.2	0.33	4.2	NNW	348
	12	0.83	4.6	0.66	5.2	0.53	5.1	0.34	4.5	NNW	348
	14	0.80	4.1	0.62	5.3	0.51	5.4	0.32	4.2	N	0
	16	0.86	3.9	0.68	5.2	0.55	5.2	0.34	4.4	N	0
	18	0.84	4.5	0.66	5.2	0.54	5.0	0.35	4.2		
	20	0.84	5.0	0.60	5.7	0.49	5.3	0.31	4.3	ESE	123
	22	0.78	5.3	0.53	5.5	0.43	5.5	0.28	4.6	ESE	112
	最大	1.50	6.9	1.11	6.3	0.86	6.1	0.58	5.5		
	平均	0.99	5.1	0.72	5.5	0.58	5.4	0.37	4.5		
07	00	0.65	5.3	0.51	5.5	0.41	5.4	0.26	4.7	NW	326
	02	0.63	5.6	0.41	5.7	0.32	5.4	0.21	4.3	NNW	348
	04	0.62	4.7	0.47	5.0	0.36	4.8	0.23	3.8	N	0
	06	0.54	5.9	0.38	4.9	0.29	4.7	0.18	3.5		
	08	0.44	5.7	0.35	4.3	0.28	4.2	0.19	3.3		
	10	0.39	4.6	0.34	3.7	0.28	4.0	0.19	3.2		
	12	0.45	4.9	0.37	5.0	0.29	4.8	0.18	3.6		
	14	0.44	5.1	0.32	5.0	0.26	4.7	0.17	3.5	N	0
	16	0.64	3.0	0.52	3.3	* 0.43	3.5	0.28	3.0		
	18	* 0.66	2.8	* 0.52	3.8	0.42	3.9	* 0.28	3.4		
	20	0.52	6.3	0.37	4.2	0.30	4.3	0.20	3.5		
	22	0.43	4.3	0.33	4.4	0.27	3.8	0.18	3.1		
	最大	0.66	2.8	0.52	3.8	0.43	3.5	0.28	3.4		
	平均	0.53	4.9	0.41	4.6	0.33	4.5	0.21	3.6		
08	00	0.50	3.6	0.30	4.9	0.24	4.6	0.15	3.6		
	02	0.32	6.0	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.6		
	04	0.28	4.8	0.24	5.1	0.20	5.1	0.13	4.1		
	06	0.35	5.4	0.28	4.8	0.22	4.9	0.15	3.8		
	08	0.31	5.3	0.24	4.7	0.19	4.4	0.12	3.6		
	10	0.34	3.9	0.24	4.4	0.20	4.2	0.13	3.4		
	12	0.31	5.1	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.2		
	14	0.43	3.7	0.32	3.9	0.26	3.8	0.17	3.0		
	16	0.61	3.8	* 0.47	3.3	* 0.37	3.3	* 0.24	2.9		
	18	* 0.63	3.2	0.40	3.6	0.33	3.6	0.21	3.0		
	20	0.49	3.6	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.2		
	22	0.40	3.8	0.33	4.0	0.26	4.0	0.18	3.5		
	最大	0.63	3.2	0.47	3.3	0.37	3.3	0.24	2.9		
	平均	0.41	4.4	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.4		
09	00	0.40	3.7	0.30	4.1	0.24	4.1	0.15	3.4		
	02	0.31	4.3	0.25	4.2	0.20	4.3	0.13	3.5		
	04	0.24	5.8	0.20	4.8	0.16	4.3	0.11	3.4		
	06	0.32	5.4	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	2.9		
	08	0.29	5.4	0.20	4.4	0.16	3.8	0.11	3.0		
	10	0.42	3.8	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	3.3		
	12	0.30	2.8	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.0		
	14	0.49	2.6	0.38	2.8	0.29	2.9	0.19	2.7		
	16	* 0.78	3.1	* 0.54	3.1	* 0.42	3.2	* 0.27	2.9		
	18	0.62	3.3	0.45	3.6	0.36	3.5	0.24	3.3		
	20	0.47	2.8	0.35	3.5	0.28	3.5	0.18	3.0	W	270
	22	0.39	3.2	0.27	3.4	0.23	3.5	0.15	3.2		

		最大	0.78	3.1	0.54	3.1	0.42	3.2	0.27	2.9		
		平均	0.42	3.9	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	3.1		
10	00		0.29	6.5	0.24	5.1	0.20	4.7	0.13	3.8		
	02		0.35	5.1	0.25	4.5	0.19	4.2	0.13	3.2		
	04		0.35	5.0	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.3		
	06		0.29	5.1	0.22	4.9	0.17	4.5	0.11	3.3		
	08		0.43	5.4	0.27	5.1	0.21	4.8	0.13	3.6		
	10		0.39	2.0	0.28	3.8	0.22	3.7	0.15	2.9		
	12		0.59	2.1	0.42	2.6	* 0.33	3.0	0.21	2.7		
	14	* 0.64		3.2	* 0.42	3.0	* 0.33	3.0	* 0.22	2.7		
	16		0.53	2.6	0.37	3.1	0.29	3.1	0.19	2.8		
	18		0.44	4.1	0.33	3.3	0.26	3.2	0.17	2.9		
	20		0.36	4.3	0.25	4.0	0.20	4.1	0.13	3.2		
	22		0.35	4.9	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.8		
	最大		0.64	3.2	0.42	3.0	0.33	3.0	0.22	2.7		
	平均		0.42	4.2	0.30	4.0	0.23	3.9	0.15	3.2		
11	00		0.43	3.0	0.35	3.7	0.29	3.7	0.19	3.0	N	0
	02		0.38	5.4	0.28	4.7	0.22	4.8	0.14	3.7		
	04		0.33	5.3	0.25	5.2	0.20	4.9	0.13	3.9		
	06		0.33	3.8	0.23	4.5	0.19	4.6	0.13	3.7		
	08	欠测										
	10		0.81	3.6	0.58	3.6	0.47	3.6	0.30	3.2		
	12	* 0.98		3.3	0.63	3.3	0.49	3.5	0.32	3.2		
	14		0.91	3.4	* 0.68	3.4	* 0.54	3.5	* 0.35	3.2		
	16		0.81	3.9	0.62	3.6	0.49	3.6	0.32	3.3		
	18		0.71	2.9	0.56	3.4	0.45	3.5	0.29	3.2		
	20		0.68	3.5	0.44	4.1	0.36	4.2	0.24	3.7		
	22		0.70	5.2	0.46	4.4	0.37	4.4	0.25	3.9		
	最大		0.98	3.3	0.68	3.4	0.54	3.5	0.35	3.2		
	平均		0.64	3.9	0.46	4.0	0.37	4.0	0.24	3.5		
12	00		0.59	4.1	0.48	5.0	0.39	5.1	0.26	4.2	NNW	11 348
	02		0.64	5.1	0.49	4.5	0.40	4.5	0.27	3.9		
	04		0.57	4.5	0.40	4.4	0.33	4.5	0.21	3.8		
	06		0.48	4.1	0.37	4.7	0.30	4.6	0.19	4.0		
	08		0.65	4.1	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	3.8		
	10		0.60	3.9	0.44	4.2	0.37	4.2	0.24	3.7		
	12		0.52	4.7	0.38	4.8	0.31	4.9	0.21	4.2		
	14		0.57	4.6	0.41	4.5	0.32	4.3	0.21	3.3		
	16		0.77	2.9	0.55	3.3	0.43	3.4	0.28	3.0		
	18		0.89	3.3	0.63	3.3	0.52	3.4	0.34	3.1		
	20		0.92	3.0	* 0.71	3.5	* 0.56	3.6	* 0.36	3.3		
	22	* 0.97		3.1	0.58	3.5	0.47	3.6	0.31	3.4		
	最大		0.97	3.1	0.71	3.5	0.56	3.6	0.36	3.3		
	平均		0.68	4.0	0.49	4.2	0.39	4.2	0.26	3.6		
13	00	* 0.64		3.4	* 0.45	3.8	* 0.36	3.6	* 0.23	3.2		
	02		0.49	3.2	0.39	3.3	0.31	3.5	0.20	3.1		
	04		0.38	4.0	0.31	3.8	0.26	3.7	0.18	3.2		
	06	欠测										
	08	欠测										
	10		0.56	3.2	0.35	3.4	0.29	3.6	0.19	3.2		
	12		0.45	4.0	0.31	4.0	0.24	4.1	0.15	3.4		
	14		0.42	2.9	0.32	3.9	0.26	4.1	0.17	3.5		
	16		0.45	3.4	0.33	4.4	0.27	4.3	0.18	3.5		
	18		0.38	4.2	0.29	4.3	0.23	4.4	0.15	3.5		
	20		0.59	3.0	0.42	3.1	0.33	3.2	0.21	2.9		
	22		0.47	2.8	0.40	3.2	0.32	3.2	0.21	2.9		
	最大		0.64	3.4	0.45	3.8	0.36	3.6	0.23	3.2		
	平均		0.48	3.4	0.36	3.7	0.29	3.8	0.19	3.2		
14	00		0.46	3.2	0.32	3.6	0.25	3.7	0.16	3.2		
	02		0.32	4.5	0.25	3.4	0.21	3.3	0.14	2.8		
	04		0.37	3.6	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	3.0		
	06		0.42	3.3	0.35	3.7	0.29	3.8	0.19	3.4		
	08		0.41	4.2	0.29	4.6	0.24	4.5	0.16	3.4		
	10		0.35	5.7	0.28	5.0	0.23	4.6	0.15	3.8		
	12		0.43	4.6	0.33	4.6	0.27	4.5	0.17	3.6		
	14		0.43	4.2	0.35	4.3	0.28	4.5	0.18	3.7		
	最大											
	平均											
	00											
	02											
	04											
	06											

	16	0.50	3.7	* 0.42	3.9	* 0.33	3.9	* 0.21	3.2		
	18	* 0.55	3.9	0.37	3.9	0.30	3.7	0.19	3.2		
	20	0.38	5.2	0.28	4.5	0.23	4.2	0.15	3.3		
	22	0.33	4.8	0.24	5.3	0.19	4.9	0.12	3.6		
	最大	0.55	3.9	0.42	3.9	0.33	3.9	0.21	3.2		
	平均	0.41	4.2	0.32	4.2	0.26	4.1	0.17	3.4		
15	00	0.39	5.4	0.30	5.3	0.23	5.5	0.15	4.5		
	02	0.29	5.5	0.25	5.0	0.21	5.0	0.14	4.3		
	04	欠測									
	06	0.37	5.9	0.30	4.8	0.25	4.5	0.16	3.5		
	08	1.01	4.2	0.75	4.0	0.60	4.0	0.38	3.4	S	180
	10	* 1.26	4.5	0.83	4.1	0.66	4.2	0.43	3.6	SSW	213
	12	1.05	5.5	0.83	4.6	0.63	4.6	0.41	4.0	WSW	247
	14	1.17	5.6	* 0.87	5.6	* 0.70	5.3	* 0.44	4.2	WNW	292
	16	1.01	5.8	0.59	4.8	0.46	4.6	0.30	3.6		
	18	0.56	5.8	0.46	6.0	0.39	6.0	0.25	4.7	N	0
	20	0.64	5.3	0.56	6.0	0.47	6.1	0.30	4.9	WNW	292
	22	1.20	5.7	0.86	5.9	0.68	5.9	0.43	4.6		
	最大	1.26	4.5	0.87	5.6	0.70	5.3	0.44	4.2		
	平均	0.81	5.4	0.60	5.1	0.48	5.1	0.31	4.1		
16	00	* 2.03	5.3	1.43	5.2	1.17	5.0	0.75	4.3	WSW	258
	02	1.93	5.3	1.43	5.5	1.17	5.4	0.76	4.5	WSW	258
	04	1.87	5.4	* 1.51	5.9	* 1.25	5.6	* 0.80	4.6		
	06	1.34	5.5	0.94	5.6	0.75	5.2	0.47	4.1		
	08	1.66	6.0	0.98	6.0	0.79	5.8	0.50	4.3	W	270
	10	1.07	5.2	0.83	5.1	0.66	4.7	0.43	3.9	WSW	258
	12	0.90	4.7	0.75	5.1	0.60	4.9	0.39	4.0	WSW	258
	14	1.01	3.8	0.73	5.3	0.59	4.7	0.38	3.8		
	16	0.86	4.2	0.65	5.2	0.54	5.1	0.35	4.0	WSW	258
	18	0.58	5.6	0.47	5.0	0.38	4.8	0.24	3.7		
	20	0.56	4.9	0.42	5.3	0.34	5.3	0.22	3.9	NNW	348
	22	0.52	5.7	0.44	5.3	0.35	5.1	0.21	3.8	NW	315
	最大	2.03	5.3	1.51	5.9	1.25	5.6	0.80	4.6		
	平均	1.19	5.1	0.88	5.4	0.72	5.1	0.46	4.1		
17	00	0.57	5.2	0.45	5.0	0.36	5.1	0.23	4.0	NW	326
	02	0.55	5.3	0.45	5.0	0.36	5.2	0.23	4.3	NNW	337
	04	0.75	4.4	0.46	5.1	0.36	5.1	0.23	4.1	NW	326
	06	0.66	5.0	0.50	5.4	0.40	5.3	0.26	4.5	WNW	292
	08	0.68	4.3	0.60	5.4	0.49	5.3	0.31	4.4	NNW	337
	10	0.91	6.1	0.65	5.4	0.53	5.4	0.35	4.4	NNW	348
	12	0.87	5.9	0.74	5.7	0.60	4.8	0.39	4.0	NNW	348
	14	1.36	6.5	* 1.01	4.9	* 0.84	4.8	0.55	4.1	N	0
	16	1.41	4.5	1.01	4.7	0.83	4.8	* 0.55	4.2	N	0
	18	* 1.47	4.2	0.96	4.7	0.78	4.8	0.50	4.1	NNW	348
	20	1.19	5.8	0.85	5.1	0.70	4.9	0.45	4.3	N	0
	22	1.37	4.9	0.86	5.3	0.68	5.4	0.43	4.4	N	0
	最大	1.47	4.2	1.01	4.9	0.84	4.8	0.55	4.2		
	平均	0.98	5.2	0.71	5.1	0.58	5.1	0.37	4.2		
18	00	1.00	5.0	0.74	5.0	0.61	5.3	0.40	4.5	N	0
	02	0.92	5.2	0.73	5.2	0.59	5.2	0.38	4.4	N	0
	04	0.80	4.9	0.62	5.0	0.50	5.0	0.32	4.3		
	06	0.84	5.5	0.56	5.4	0.46	5.3	0.31	4.5	NNW	348
	08	0.77	4.8	0.62	5.3	0.49	5.2	0.32	4.5	N	0
	10	0.71	4.2	0.54	5.0	0.44	5.1	0.28	4.1	NNW	348
	12	0.67	4.4	0.56	4.8	0.44	4.4	0.28	3.7	NNW	348
	14	1.03	4.1	0.66	4.5	0.52	4.3	0.34	3.8	NNW	348
	16	0.93	4.6	0.75	4.2	0.61	4.3	0.40	3.8		
	18	1.12	4.5	0.86	4.4	0.68	4.2	0.45	3.9	NNW	348
	20	* 1.38	4.4	0.91	4.4	0.73	4.4	* 0.48	3.9	NE	45
	22	1.26	5.0	* 0.93	4.5	* 0.73	4.5	0.47	4.1	NE	45
	最大	1.38	4.4	0.93	4.5	0.73	4.5	0.48	3.9		
	平均	0.95	4.7	0.71	4.8	0.57	4.8	0.37	4.1		
19	00	1.22	4.7	0.86	4.7	0.68	4.7	* 0.45	4.2	N	11
	02	* 1.26	4.9	* 0.90	4.6	* 0.71	4.7	* 0.45	4.2	N	0
	04	0.88	4.1	0.67	4.5	0.54	4.7	0.35	4.2	NNW	348
	06	0.84	5.4	0.66	4.8	0.52	4.6	0.33	4.1	N	0
	08	0.78	3.9	0.63	4.6	0.52	4.6	0.34	4.1	N	11
	10	0.86	4.1	0.65	4.4	0.53	4.5	0.34	4.3	N	0

	12	0.73	4.5	0.55	4.6	0.44	4.6	0.28	4.0	NNW	348
	14	0.58	4.5	0.45	4.7	0.38	4.8	0.25	4.2		
	16	0.65	4.4	0.43	4.9	0.33	4.8	0.21	4.1		
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	1.26	4.9	0.90	4.6	0.71	4.7	0.45	4.2		
	平均	0.87	4.5	0.64	4.6	0.52	4.7	0.33	4.2		
20	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									
21	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大										
	平均										
	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
22	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									
22											
	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	* 1.02	5.8	* 0.84	5.1	* 0.69	5.3	* 0.44	4.5		
	12	0.95	5.5	0.71	5.0	0.57	5.0	0.36	4.1		
	14	0.75	5.3	0.59	4.8	0.47	4.8	0.30	4.1		
23	16	0.83	5.5	0.53	5.0	0.42	5.0	0.27	4.0	N E E	0 101 101
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	1.02	5.8	0.84	5.1	0.69	5.3	0.44	4.5		
	平均	0.89	5.5	0.67	5.0	0.54	5.0	0.34	4.2		
	00	欠测									
	02	欠测									
23	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	0.47	5.9	0.35	5.4	0.27	5.4	0.18	4.3		
	16	0.43	4.7	0.34	5.1	0.27	5.1	0.18	4.1		
	18	0.56	6.9	0.41	5.4	0.32	4.7	0.21	3.5		
	20	0.59	6.9	0.41	5.3	0.32	5.0	0.21	3.8		
24	22	* 0.60	5.3	* 0.51	5.5	* 0.42	5.7	* 0.27	4.4	N N	11 0
	最大	0.60	5.3	0.51	5.5	0.42	5.7	0.27	4.4		
	平均	0.53	5.9	0.40	5.3	0.32	5.2	0.21	4.0		
	00	* 0.90	5.1	* 0.60	5.6	* 0.47	5.7	* 0.30	4.8		
	02	0.66	4.9	0.50	4.7	0.40	5.0	0.26	4.4		
	00										
	02										

	04		0.54	4.4	0.39	4.5	0.31	4.5	0.20	4.1	N	0
	06		0.43	4.0	0.30	4.3	0.24	4.3	0.16	3.8		
	08		0.37	4.5	0.29	4.3	0.23	4.4	0.15	3.9		
	10		0.34	4.5	0.23	4.5	0.18	4.5	0.12	3.5		
	12		0.32	4.5	0.23	5.0	0.19	4.7	0.13	3.8		
	14		0.35	5.4	0.28	3.6	0.23	3.6	0.15	2.9		
	16		0.43	4.9	0.33	4.2	0.27	4.0	0.18	3.2		
	18		0.40	3.8	0.33	4.6	0.26	4.4	0.17	3.5		
	20		0.44	4.7	0.35	4.9	0.28	4.6	0.19	3.8		
	22		0.47	3.5	0.37	4.2	0.30	4.2	0.20	3.5		
	最大		0.90	5.1	0.60	5.6	0.47	5.7	0.30	4.8		
	平均		0.47	4.5	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	3.8		
25	00		* 0.43	4.1	* 0.33	4.1	* 0.26	3.8	* 0.18	3.2		
	02		0.28	4.8	0.21	4.2	0.17	4.3	0.12	3.4		
	04		0.23	3.6	0.18	4.2	0.15	4.4	0.10	3.4		
	06		0.24	6.3	0.18	5.1	0.14	4.8	0.09	3.5		
	08		0.22	4.4	0.17	4.7	0.14	4.8	0.09	3.5		
	10		0.22	3.2	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.2		
	12		0.21	5.9	0.16	4.9	0.13	4.9	0.09	3.7		
	14		0.20	3.3	0.14	4.3	0.11	4.0	0.08	3.0		
	16		0.23	3.5	0.16	4.7	0.13	4.8	0.09	3.7		
	18		0.19	4.1	0.14	6.0	0.12	4.9	0.08	3.7		
	20		0.19	5.1	0.12	4.3	0.10	4.2	0.07	3.2		
	22		0.23	3.9	0.13	4.8	0.11	4.6	0.07	3.7		
	最大		0.43	4.1	0.33	4.1	0.26	3.8	0.18	3.2		
	平均		0.24	4.4	0.17	4.6	0.14	4.5	0.10	3.4		
26	00		0.18	3.2	0.15	4.8	0.13	4.9	* 0.09	3.9		
	02		0.15	7.7	0.12	4.5	0.10	3.9	0.07	3.0		
	04		0.23	4.7	0.13	3.8	0.11	3.5	0.07	2.7		
	06		0.18	5.3	0.14	4.8	0.11	4.4	0.08	3.3		
	08		0.20	5.4	0.15	5.0	0.12	4.6	0.08	3.5		
	10		* 0.29	3.1	* 0.20	3.3	* 0.14	3.6	0.09	3.1		
	12		0.16	5.6	0.14	4.7	0.12	4.3	0.08	3.2		
	14		0.17	3.6	0.14	3.2	0.12	3.0	0.08	2.7		
	16		0.24	3.8	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	3.1		
	18		0.17	3.5	0.13	4.9	0.11	4.6	0.07	3.4		
	20		0.15	4.4	0.11	5.3	0.09	4.7	0.06	3.3		
	22		0.14	5.7	0.12	5.1	0.10	5.0	0.07	3.5		
	最大		0.29	3.1	0.20	3.3	0.14	3.6	0.09	3.9		
	平均		0.19	4.7	0.14	4.4	0.12	4.2	0.08	3.2		
27	00		0.20	5.4	0.17	4.3	0.13	4.3	0.09	3.0	ENE WSW WSW WSW ENE	78 258 247 258 78
	02		0.18	7.3	0.15	3.7	0.12	3.8	0.08	3.0		
	04		0.23	5.2	0.18	3.9	0.15	3.5	0.10	2.7		
	06		0.23	4.6	0.19	3.9	0.16	3.9	0.11	3.2		
	08		0.36	3.6	0.26	3.9	0.20	3.8	0.13	3.0		
	10		0.64	4.0	0.48	4.7	0.38	4.5	0.25	3.8		
	12		0.72	4.5	0.59	4.8	0.47	4.6	0.31	3.9		
	14		* 1.12	5.1	* 0.88	4.7	* 0.70	4.6	0.43	3.9		
	16		1.08	4.6	0.81	5.1	0.65	5.1	* 0.43	4.2		
	18		1.10	5.8	0.80	5.3	0.64	5.2	0.41	4.0		
	20		1.00	6.4	0.74	5.5	0.59	5.4	0.38	4.2		
	22		0.78	4.2	0.59	5.6	0.47	5.3	0.31	4.1		
	最大		1.12	5.1	0.88	4.7	0.70	4.6	0.43	4.2		
	平均		0.64	5.1	0.49	4.6	0.39	4.5	0.25	3.6		
28	00		0.67	6.2	0.56	5.9	0.46	5.6	0.29	4.2	W WSW N NNW WNW N	270 258 11 337 303 11
	02		0.81	6.6	0.54	4.8	0.44	4.8	0.28	3.6		
	04		* 1.34	3.5	* 0.96	3.8	* 0.78	3.8	* 0.50	3.5		
	06		0.81	3.0	0.59	4.3	0.47	4.1	0.31	3.5		
	08		0.82	5.7	0.60	4.1	0.47	4.0	0.31	3.4		
	10		0.87	3.0	0.64	3.9	0.50	3.8	0.33	3.2		
	12		0.53	6.3	0.37	5.5	0.29	4.6	0.19	3.5		
	14		0.51	4.6	0.34	5.2	0.27	4.5	0.18	3.5		
	16		0.47	6.3	0.40	5.6	0.31	5.2	0.20	3.8		
	18		0.69	4.6	0.50	4.6	0.41	4.3	0.27	3.4		
	20		0.70	3.3	0.54	3.7	0.41	3.6	0.26	2.9		
	22		0.67	5.0	0.46	4.1	0.36	4.5	0.24	3.6		
	最大		1.34	3.5	0.96	3.8	0.78	3.8	0.50	3.5		

	平均	0.74	4.8	0.54	4.6	0.43	4.4	0.28	3.5		
29	00	0.59	4.7	0.43	5.0	0.35	5.0	0.23	4.2	W	270
	02	0.52	5.0	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	4.0		
	04	0.57	5.7	0.40	4.8	0.32	4.9	0.21	3.6	NW	326
	06	0.42	4.7	0.33	4.9	0.27	4.3	0.18	3.3	NW	315
	08	0.43	4.3	0.33	4.5	0.26	4.6	0.18	3.5		
	10	0.37	6.0	0.29	4.8	0.24	4.2	0.17	3.4		
	12	0.64	3.3	0.43	3.5	0.35	3.8	0.23	3.3		
	14	0.57	3.9	0.44	3.6	0.35	3.6	0.23	3.2		
	16	0.79	3.4	0.51	3.7	0.41	3.8	0.26	3.3		
	18	0.94	3.7	0.65	3.8	0.52	3.8	0.34	3.5		
	20	* 1.18	3.4	* 0.71	4.0	* 0.55	4.0	* 0.36	3.7		
	22	0.85	4.3	0.65	3.9	0.52	3.9	0.33	3.6		
	最大	1.18	3.4	0.71	4.0	0.55	4.0	0.36	3.7		
	平均	0.66	4.4	0.46	4.3	0.37	4.2	0.24	3.6		
30	00	1.05	4.2	0.65	4.2	0.53	4.2	0.34	3.7		
	02	0.83	4.4	0.70	4.8	0.58	4.7	0.37	4.0	NNW	337
	04	0.98	5.7	0.75	5.4	0.62	5.4	0.40	4.7	SE	146
	06	1.19	5.9	0.92	5.8	0.73	5.9	0.47	5.2	NNW	348
	08	1.39	6.0	0.95	5.9	0.75	6.1	0.48	5.3	N	0
	10	1.36	5.8	0.83	6.1	0.69	6.2	0.46	5.4	NNW	348
	12	* 1.47	7.2	* 1.15	6.8	* 0.95	6.9	* 0.62	6.0	NNW	337
	14	0.93	7.6	0.73	6.6	0.61	6.2	0.40	5.3		
	16	0.92	6.0	0.77	6.5	0.64	6.3	0.41	5.2	NNW	337
	18	0.96	6.5	0.78	6.3	0.64	6.1	0.39	4.8	N	0
	20	1.14	6.4	0.80	6.6	0.65	6.4	0.43	5.2	N	11
	22	1.04	6.0	0.76	5.9	0.61	5.8	0.39	4.7	N	0
	最大	1.47	7.2	1.15	6.8	0.95	6.9	0.62	6.0		
	平均	1.11	6.0	0.82	5.9	0.67	5.9	0.43	5.0		
	月最大	2.75	5.5	2.02	6.1	1.57	5.8	0.97	4.7		
	起時	0412		0412		0412		0412			
	平均	0.76	4.8	0.56	4.8	0.45	4.7	0.29	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1998年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	367 回	測得回数	220 回
欠測回数	5 回	欠測回数	152 回
欠測率	1.3 %	欠測率	40.9 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.96	5.5	* 0.65	5.8	* 0.53	5.9	* 0.33	4.7	N	0
	02	0.75	4.7	0.58	5.4	0.47	5.5	0.31	4.6	NNW	348
	04	0.68	4.8	0.48	5.2	0.39	5.4	0.26	4.6	N	0
	06	0.55	6.3	0.44	5.8	0.36	5.4	0.24	4.7		
	08	0.55	4.1	0.38	4.9	0.30	5.1	0.20	4.4	NNW	348
	10	0.43	4.8	0.32	5.0	0.25	4.9	0.17	4.1		
	12	0.41	3.9	0.30	5.3	0.24	5.2	0.16	4.2		
	14	0.39	5.2	0.30	5.1	0.24	5.2	0.15	4.2		
	16	0.33	5.1	0.26	4.8	0.22	4.9	0.15	4.1		
	18	0.33	5.0	0.26	4.8	0.21	4.8	0.14	4.0		
	20	0.31	5.9	0.23	4.7	0.18	5.0	0.12	4.1		
	22	0.27	4.3	0.20	4.9	0.16	4.9	0.11	3.9		
	最大	0.96	5.5	0.65	5.8	0.53	5.9	0.33	4.7		
	平均	0.50	5.0	0.37	5.1	0.30	5.2	0.20	4.3		
02	00	0.29	4.6	0.21	4.7	0.17	4.7	0.11	3.8		
	02	0.34	5.0	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.9		
	04	0.21	5.0	0.15	5.0	0.12	4.7	0.08	3.6		
	06	0.20	4.5	0.15	5.4	0.12	5.1	0.08	3.8		
	08	0.20	5.6	0.16	4.7	0.12	4.4	0.08	3.4		
	10	0.26	2.3	0.17	3.4	0.14	3.5	0.09	2.8		
	12	0.29	2.0	0.19	3.7	0.15	3.4	0.10	2.7		
	14	0.61	3.0	0.43	3.2	0.33	3.2	0.21	3.0		
	16	0.54	2.9	0.40	3.3	0.31	3.3	0.20	3.1		
	18	* 0.83	4.1	* 0.59	4.3	* 0.46	4.2	* 0.30	3.7	WSW	258
	20	0.53	4.9	0.38	4.5	0.32	4.4	0.21	3.7	WSW	247
	22	0.42	5.0	0.33	5.2	0.26	5.0	0.17	4.1	WSW	258
	最大	0.83	4.1	0.59	4.3	0.46	4.2	0.30	3.7		
	平均	0.39	4.1	0.28	4.3	0.22	4.1	0.15	3.4		
03	00	0.46	6.2	0.34	4.7	0.26	4.7	0.16	3.4	WSW	258
	02	0.39	3.7	0.30	4.5	0.24	4.3	0.16	3.6		
	04	0.40	4.8	0.32	4.2	0.27	4.2	0.18	3.6		
	06	0.44	5.8	0.33	5.0	0.27	4.9	0.18	4.1		
	08	0.57	4.0	0.43	4.8	0.35	5.0	0.23	4.3		
	10	0.62	4.7	0.43	4.8	0.34	5.0	0.21	4.3	WSW	258
	12	0.56	5.3	0.39	4.9	0.32	5.1	0.20	4.2		
	14	0.55	5.1	0.39	5.1	0.31	5.1	0.20	3.9	NW	326
	16	0.73	4.6	0.47	5.1	0.38	5.2	0.24	4.1	N	11
	18	0.80	4.6	0.52	5.2	0.42	5.0	0.27	4.0		
	20	1.11	3.9	0.86	4.6	0.67	4.7	0.43	4.0	NNE	22
	22	* 1.41	3.7	* 1.06	4.3	* 0.84	4.3	* 0.53	3.8		
	最大	1.41	3.7	1.06	4.3	0.84	4.3	0.53	3.8		
	平均	0.67	4.7	0.49	4.8	0.39	4.8	0.25	3.9		
04	00	1.04	5.0	0.85	4.6	0.66	4.4	0.41	3.8		
	02	0.96	4.7	0.65	5.2	0.51	5.2	0.32	4.2	N	0
	04	0.87	7.6	0.61	7.1	0.48	6.3	0.30	4.8	N	11
	06	0.83	6.3	0.65	6.7	0.52	6.5	0.33	5.2	NNE	22
	08	0.98	7.7	0.83	7.2	0.66	7.3	0.40	5.5	NNW	348
	10	1.21	6.8	0.91	7.3	0.70	7.2	0.43	5.6	N	0
	12	1.25	6.2	0.94	7.2	0.73	7.2	0.44	5.8	N	0
	14	0.94	6.9	0.77	7.0	0.63	7.3	0.41	6.0	N	0
	16	0.86	7.4	0.74	6.8	0.61	6.7	0.38	4.6	N	0
	18	1.53	7.4	* 1.05	7.0	* 0.82	6.7	* 0.52	4.9	N	0
	20	* 1.55	7.7	1.05	6.6	0.80	6.3	0.51	5.0	NNW	348
	22	0.84	7.3	0.71	6.6	0.58	6.5	0.37	5.2	N	0
	最大	1.55	7.7	1.05	7.0	0.82	6.7	0.52	4.9		

	平均	1.07	6.8	0.81	6.6	0.64	6.5	0.40	5.1		
05	00	* 0.93	6.8	* 0.70	6.5	* 0.56	6.1	* 0.35	4.8	N	0
	02	0.82	6.5	0.64	6.7	0.49	6.7	0.31	5.4	N	0
	04	0.66	7.0	0.57	6.4	0.46	6.6	0.30	5.4		
	06	0.92	6.5	0.64	6.4	0.50	6.4	0.31	5.1	NNW	348
	08	0.80	6.8	0.59	6.3	0.47	6.2	0.30	4.8	NNW	348
	10	0.76	6.8	0.57	6.1	0.45	5.9	0.28	4.3	N	11
	12	0.60	5.1	0.45	5.9	0.37	5.8	0.23	4.1	N	0
	14	0.55	5.7	0.42	5.8	0.34	5.7	0.22	4.3	N	0
	16	0.54	6.6	0.39	5.9	0.32	5.8	0.20	4.8	NNW	348
	18	0.47	5.7	0.35	5.9	0.29	5.9	0.19	4.9	N	0
	20	0.41	5.8	0.32	6.1	0.27	5.8	0.18	4.9	NNW	337
	22	0.43	5.8	0.35	5.6	0.28	5.6	0.18	4.8	NNW	348
	最大	0.93	6.8	0.70	6.5	0.56	6.1	0.35	4.8		
	平均	0.66	6.3	0.50	6.1	0.40	6.0	0.25	4.8		
06	00	0.38	5.4	* 0.32	5.4	* 0.26	5.4	* 0.17	4.9	NNW	337
	02	0.37	6.0	0.28	5.7	0.23	5.5	0.15	4.7		
	04	* 0.45	6.1	0.30	5.5	0.24	5.4	0.15	4.8		
	06	0.32	6.4	0.27	6.2	0.23	6.0	0.15	4.8		
	08	0.31	6.1	0.24	5.8	0.20	5.6	0.13	4.3		
	10	0.31	5.0	0.24	5.1	0.19	5.1	0.12	4.0		
	12	0.41	5.2	0.27	5.3	0.22	5.0	0.14	3.9		
	14	0.34	5.8	0.25	5.6	0.20	5.2	0.13	3.8		
	16	0.38	6.4	0.24	5.4	0.19	5.5	0.12	3.9		
	18	0.35	4.4	0.24	4.6	0.19	4.3	0.12	3.3		
	20	0.27	4.5	0.19	5.0	0.15	4.5	0.10	3.2		
	22	0.23	5.4	0.19	4.5	0.16	4.2	0.10	3.2		
	最大	0.45	6.1	0.32	5.4	0.26	5.4	0.17	4.9		
	平均	0.34	5.6	0.25	5.3	0.21	5.1	0.13	4.1		
07	00	* 0.29	4.7	* 0.20	4.7	* 0.16	4.5	* 0.11	3.7		
	02	0.23	4.9	0.17	4.8	0.14	4.7	0.09	3.7		
	04	0.20	5.3	0.15	5.2	0.12	4.7	0.08	3.7		
	06	0.15	4.5	0.13	4.7	0.10	4.8	0.07	3.8		
	08	0.22	5.3	0.17	4.8	0.13	4.9	0.08	3.9		
	10	0.26	4.0	0.16	4.6	0.13	4.4	0.09	3.4		
	12	0.18	4.9	0.15	5.0	0.12	4.5	0.08	3.6		
	14	0.15	4.7	0.12	5.2	0.10	4.9	0.07	3.8		
	16	0.22	4.9	0.16	5.5	0.13	5.4	0.09	4.0		
	18	0.16	7.9	0.13	5.8	0.11	5.3	0.07	3.8		
	20	0.16	4.3	0.12	5.1	0.10	4.8	0.07	3.6		
	22	0.18	6.1	0.13	4.3	0.11	3.8	0.07	2.9		
	最大	0.29	4.7	0.20	4.7	0.16	4.5	0.11	3.7		
	平均	0.20	5.1	0.15	5.0	0.12	4.7	0.08	3.7		
08	00	0.24	2.8	0.18	4.1	0.14	4.1	0.09	3.1		
	02	0.23	5.4	0.15	5.1	0.12	4.4	0.08	3.2		
	04	0.27	4.3	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.4		
	06	0.33	4.4	0.24	4.5	0.19	4.4	0.13	3.4		
	08	0.37	4.1	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.6		
	10	0.48	2.9	0.29	3.8	0.23	3.8	0.15	3.2		
	12	0.51	2.8	0.37	3.6	0.29	3.6	0.19	3.0		
	14	0.48	2.9	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.1		
	16	0.59	3.2	0.42	3.8	0.33	3.6	0.21	3.1		
	18	0.70	3.3	* 0.52	3.7	0.42	3.9	* 0.28	3.6		
	20	0.61	3.6	0.46	3.9	0.37	4.1	0.24	3.6		
	22	* 0.70	4.3	0.51	4.4	* 0.42	4.2	0.27	3.5		
	最大	0.70	4.3	0.52	3.7	0.42	4.2	0.28	3.6		
	平均	0.46	3.7	0.33	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3		
09	00	0.63	3.8	0.47	4.0	0.39	4.0	0.26	3.6		
	02	0.71	3.7	0.52	4.3	0.41	4.1	0.26	3.5		
	04	0.89	3.2	0.73	3.8	0.61	3.8	0.39	3.3		
	06	* 1.07	3.0	* 0.85	4.2	* 0.68	4.1	* 0.43	3.5		
	08	1.03	3.8	0.82	4.0	0.67	3.9	* 0.43	3.5		
	10	0.92	3.1	0.70	4.1	0.56	4.0	0.37	3.4		
	12	0.76	3.2	0.58	3.6	0.47	3.9	0.31	3.2	WSW	247
	14	0.87	2.9	0.63	4.2	0.50	4.1	0.33	3.4	NNW	337
	16	0.77	3.2	0.60	4.3	0.49	4.3	0.33	3.6	W	281
	18	0.78	6.4	0.60	4.4	0.48	4.3	0.32	3.7	W	270
	20	0.92	4.0	0.62	4.2	0.48	3.9	0.31	3.3	WSW	258
	22	0.61	3.4	0.42	5.2	0.33	4.6	0.21	3.5	W	270

		最大 平均	1.07 0.83	3.0 3.6	0.85 0.63	4.2 4.2	0.68 0.51	4.1 4.1	0.43 0.33	3.5 3.5		
10	00		0.58	5.4	0.47	4.5	0.37	4.4	0.24	3.3		
	02		0.59	3.2	0.44	4.2	0.35	3.9	0.22	3.2	W	270
	04		0.38	3.9	0.33	5.2	0.27	4.8	0.18	3.7		
	06		0.44	5.0	0.35	5.9	0.28	5.8	0.18	4.1	WNW	292
	08		0.48	7.2	0.33	6.9	0.28	6.7	0.18	5.0	N	11
	10		0.61	6.9	0.48	6.6	0.38	6.6	0.24	5.7	NNW	348
	12		0.78	6.8	* 0.65	6.5	0.51	6.4	* 0.33	5.7	N	0
	14		0.91	6.5	* 0.65	6.5	* 0.52	6.3	0.33	5.5	N	0
	16	* 1.05	5.5	0.63	0.63	6.2	0.47	6.2	0.28	5.2	N	0
	18	0.97	6.3	0.63	0.63	6.5	0.50	5.9	0.31	4.3	NNW	348
	20	0.72	6.9	0.52	0.52	7.3	0.42	6.7	0.26	5.0	NNW	348
	22	0.57	6.9	0.46	0.46	6.9	0.39	6.9	0.25	5.7	N	0
	最大 平均		1.05 0.67	5.5 5.9	0.65 0.50	6.5 6.1	0.52 0.40	6.3 5.9	0.33 0.25	5.7 4.7		
11	00		0.66	7.3	0.55	7.0	0.43	7.2	0.28	6.0	NNW	348
	02		0.74	7.7	0.60	7.2	0.48	7.1	0.31	6.0	ESE	112
	04		1.21	7.0	0.95	6.9	* 0.76	7.1	* 0.48	6.5	NNW	348
	06		1.07	6.8	0.76	6.7	0.61	6.8	0.39	6.1	NNW	337
	08		1.08	6.1	0.81	6.1	0.65	6.2	0.41	5.7	NNW	337
	10		0.95	6.6	0.73	6.2	0.58	6.1	0.36	5.0	NNW	348
	12		0.84	6.4	0.69	5.9	0.56	5.6	0.36	4.2	NNW	337
	14		1.00	5.2	0.69	5.0	0.55	4.6	0.35	3.8	NNW	348
	16		1.05	7.8	0.80	5.0	0.65	4.7	0.42	3.9	NNW	348
	18		1.05	6.1	0.80	5.3	0.63	4.8	0.42	4.0	NNW	348
	20	* 1.46	6.3	* 1.00	* 1.00	5.6	0.75	4.9	0.47	3.9		
	22	1.07	6.4	0.87	0.87	6.4	0.71	6.2	0.46	4.8	NNW	348
	最大 平均		1.46 1.02	6.3 6.6	1.00 0.77	5.6 6.1	0.76 0.61	7.1 5.9	0.48 0.39	6.5 5.0		
12	00		1.24	5.7	1.01	6.7	0.83	6.5	0.53	5.3	NNW	348
	02		1.14	8.2	0.89	6.5	0.72	6.5	0.46	5.3	NNW	348
	04		1.26	6.3	1.03	6.7	0.87	6.6	0.58	5.9	NNW	348
	06		1.11	8.0	0.96	6.6	0.77	6.3	0.49	5.2	NNW	348
	08		1.57	6.8	0.94	6.9	0.76	6.8	0.49	5.4	NW	326
	10		1.23	7.7	0.92	7.2	0.73	7.1	0.46	5.7	NNW	348
	12	欠测										
	14	1.61	8.0	1.06	1.06	7.2	0.86	7.7	0.55	6.1	NNW	348
	16	1.34	8.7	1.19	1.19	7.7	0.95	7.5	0.60	6.0	NNW	348
	18	* 1.70	6.9	* 1.27	* 1.27	7.1	* 0.99	6.8	* 0.61	5.2	NNW	348
	20	1.64	6.2	1.17	1.17	6.9	0.93	6.6	0.59	5.0	NNW	348
	22	1.51	6.4	1.06	1.06	7.0	0.82	6.8	0.52	5.3	NNW	337
	最大 平均		1.70 1.40	6.9 7.2	1.27 1.05	7.1 7.0	0.99 0.84	6.8 6.8	0.61 0.53	5.2 5.5		
13	00		1.24	6.6	0.93	6.6	0.77	6.5	0.50	5.0	NW	315
	02		1.27	8.3	0.98	6.7	0.80	6.6	0.51	5.3	N	0
	04		1.23	8.2	0.98	6.8	0.77	6.8	0.49	5.3	NNW	348
	06	* 1.53	6.9	1.10	1.10	6.6	0.84	6.3	0.51	4.5	N	0
	08	1.51	6.2	* 1.12	* 1.12	6.6	* 0.89	6.4	* 0.58	4.9	NNW	348
	10	1.44	6.3	1.08	1.08	6.3	0.86	6.2	0.54	4.9	NNE	33
	12	1.46	5.2	1.09	1.09	6.5	0.88	6.3	0.55	5.1	NNW	348
	14	1.30	5.8	1.00	1.00	6.1	0.78	6.1	0.50	5.2	N	0
	16	1.40	5.8	1.04	1.04	5.9	0.82	6.0	0.52	5.0	N	0
	18	1.23	5.2	0.98	0.98	5.7	0.79	5.7	0.52	4.5	NNW	348
	20	1.30	4.6	1.04	1.04	5.3	0.85	5.2	0.53	4.2	N	0
	22	1.31	5.9	0.97	0.97	5.7	0.77	5.4	0.48	4.1	NNW	348
	最大 平均		1.53 1.35	6.9 6.3	1.12 1.03	6.6 6.2	0.89 0.82	6.4 6.1	0.58 0.52	4.9 4.8		
14	00	* 1.62	4.2	* 1.09	* 1.09	5.4	* 0.88	5.3	* 0.58	4.6	N	0
	02	1.33	5.5	0.91	0.91	5.0	0.74	5.2	0.47	4.3	N	0
	04	1.09	5.4	0.87	0.87	5.9	0.71	5.5	0.45	4.6	N	0
	06	1.10	5.7	0.86	0.86	5.5	0.67	5.5	0.42	4.5	N	0
	08	0.91	4.9	0.73	0.73	5.3	0.60	5.3	0.39	4.5	NNW	348
	10	0.92	4.7	0.64	0.64	4.9	0.53	5.2	0.35	4.3		
	12	0.83	5.1	0.63	0.63	5.2	0.51	5.0	0.33	4.3	NW	326
	14	0.71	4.2	0.59	0.59	5.1	0.49	5.0	0.33	4.4	N	0

	16	0.66	5.6	0.56	5.1	0.45	5.1	0.29	4.5	N	0	
	18	0.91	4.9	0.61	5.1	0.47	5.0	0.29	4.3	N	0	
	20	0.69	4.1	0.53	5.2	0.43	4.9	0.28	4.5	NNW	348	
	22	0.70	4.2	0.58	4.9	0.47	5.1	0.32	4.7	NNW	348	
	最大	1.62	4.2	1.09	5.4	0.88	5.3	0.58	4.6			
	平均	0.96	4.9	0.72	5.2	0.58	5.2	0.38	4.5			
	15	00	0.61	5.5	* 0.46	4.9	* 0.39	4.8	0.25	4.3	N	0
	02	0.55	5.5	0.46	4.8	0.38	5.0	* 0.25	4.4	N	0	
	04	0.67	4.8	0.43	4.9	0.35	4.9	0.23	4.2	NW	315	
	06	0.66	4.1	0.42	4.6	0.33	4.7	0.21	3.8			
	08	0.52	4.3	0.41	4.5	0.33	4.5	0.21	3.8			
	10	0.50	3.6	0.41	4.1	0.33	4.2	0.21	3.6			
	12	0.52	4.2	0.39	4.3	0.33	4.3	0.22	3.9			
	14	0.54	4.1	0.39	3.9	0.32	4.0	0.21	3.4			
	16	* 0.69	3.3	0.43	3.4	0.35	3.6	0.23	3.1			
	18	0.57	3.3	0.45	3.5	0.36	3.5	0.24	3.0			
	20	0.53	3.5	0.40	3.3	0.33	3.4	0.22	3.2			
	22	0.51	2.7	0.39	3.3	0.31	3.5	0.20	3.1			
	最大	0.69	3.3	0.46	4.9	0.39	4.8	0.25	4.4			
平均	0.57	4.1	0.42	4.1	0.34	4.2	0.22	3.7				
16	00	0.49	3.5	0.35	3.7	0.27	3.8	0.18	3.4			
	02	0.41	3.7	0.30	3.6	0.24	3.7	0.15	3.5			
	04	0.39	4.1	0.30	3.8	0.24	3.9	0.16	3.3			
	06	0.47	4.1	0.34	4.1	0.27	4.2	0.17	3.4			
	08	0.55	4.3	0.40	4.1	0.31	4.2	0.20	3.8			
	10	0.48	4.3	0.37	4.2	0.30	4.0	0.19	3.5			
	12	0.53	4.3	0.41	5.3	0.33	4.9	0.21	3.7			
	14	* 0.84	5.9	0.55	4.8	0.45	4.7	0.29	3.7			
	16	0.83	3.4	* 0.61	4.1	* 0.50	4.0	* 0.32	3.4			
	18	0.77	4.2	0.57	4.0	0.45	3.8	0.29	3.3			
	20	0.70	3.7	0.55	3.5	0.42	3.6	0.27	3.3			
	22	0.53	3.4	0.43	3.8	0.34	3.7	0.22	3.3			
	最大	0.84	5.9	0.61	4.1	0.50	4.0	0.32	3.4			
	平均	0.58	4.1	0.43	4.1	0.34	4.0	0.22	3.5			
	17	00	0.59	3.8	0.44	4.7	0.33	4.5	0.21	3.9		
		02	0.52	4.2	0.39	4.4	0.32	4.4	0.21	3.9		
		04	0.47	4.5	0.37	4.3	0.29	4.2	0.19	3.3		
		06	0.43	4.8	0.33	4.5	0.27	4.7	0.18	3.7	N	0
		08	0.48	5.3	0.37	5.4	0.31	5.3	0.20	4.2	NNW	348
10		0.67	4.4	0.49	5.4	0.40	5.2	0.26	4.1	N	0	
12		0.69	4.8	0.53	5.4	0.42	5.4	0.27	4.4	NNW	348	
14		0.65	4.8	0.47	4.9	0.38	5.0	0.24	4.2			
16		* 0.87	3.6	* 0.68	3.8	* 0.54	3.8	* 0.37	3.3			
18		0.85	3.5	0.63	3.5	0.49	3.5	0.32	3.1			
	20	0.64	3.7	0.51	3.6	0.39	3.6	0.25	3.2			
	22	0.53	3.6	0.41	3.9	0.33	4.1	0.22	3.6			
	最大	0.87	3.6	0.68	3.8	0.54	3.8	0.37	3.3			
	平均	0.62	4.3	0.47	4.5	0.37	4.5	0.24	3.7			
	18	00	0.64	5.2	0.49	4.6	0.41	4.6	0.27	4.1	N	0
		02	0.72	4.8	0.53	4.5	0.43	4.7	0.28	4.5		
		04	0.78	5.0	0.54	5.1	0.43	5.2	0.28	4.7		
		06	0.61	5.8	0.53	5.5	0.44	5.5	0.29	4.7	NW	326
		08	0.81	4.8	0.68	5.3	0.53	5.5	0.33	4.9	N	0
10		* 0.98	6.6	* 0.72	5.2	* 0.57	5.2	* 0.37	4.1	N	0	
12		0.80	5.3	0.62	4.4	0.51	4.4	0.34	3.7			
14		0.73	5.7	0.57	4.8	0.45	4.7	0.28	3.7			
16		0.58	5.2	0.44	5.1	0.36	5.3	0.24	4.4			
18		0.67	5.5	0.47	5.1	0.37	5.2	0.24	4.3	N	0	
	20	0.56	4.8	0.46	5.3	0.36	5.3	0.23	4.4	NNW	337	
	22	0.49	3.9	0.40	5.4	0.32	5.2	0.20	4.2			
	最大	0.98	6.6	0.72	5.2	0.57	5.2	0.37	4.1			
	平均	0.70	5.2	0.54	5.0	0.43	5.1	0.28	4.3			
	19	00	0.51	5.0	0.43	5.2	0.34	5.0	0.22	4.1	N	0
		02	0.74	4.7	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	4.5	N	11
		04	0.50	4.7	0.39	5.0	0.32	5.1	0.20	4.4	W	270
		06	0.63	5.1	0.46	4.7	0.37	4.6	0.24	3.9		
		08	0.56	4.6	0.43	4.7	0.36	4.5	0.24	4.0		
10		0.82	4.3	0.53	4.5	0.41	4.5	0.27	4.1			
12		0.82	4.3	0.53	4.5	0.41	4.5	0.27	4.1			

	12	0.71	5.1	0.50	4.6	0.39	4.6	0.25	3.9	N	0
	14	* 0.84	3.7	* 0.67	3.8	* 0.54	3.9	* 0.36	3.5		
	16	0.82	3.1	0.61	3.4	0.49	3.5	0.32	3.2		
	18	0.72	3.2	0.52	3.7	0.42	3.7	0.28	3.4		
	20	0.72	4.0	0.51	3.7	0.39	3.7	0.25	3.4		
	22	0.68	3.6	0.45	3.7	0.35	3.7	0.22	3.4		
	最大	0.84	3.7	0.67	3.8	0.54	3.9	0.36	3.5		
		0.69	4.3	0.50	4.3	0.40	4.3	0.26	3.8		
	平均										
20	00	* 0.70	3.7	* 0.50	3.7	* 0.38	3.7	* 0.24	3.4		
	02	0.49	3.6	0.37	3.7	0.30	3.7	0.20	3.6		
	04	0.52	3.4	0.37	3.6	0.29	3.6	0.19	3.4		
	06	0.43	3.5	0.32	3.4	0.26	3.5	0.17	3.3		
	08	0.37	3.4	0.29	3.5	0.23	3.6	0.15	3.3		
	10	0.37	3.7	0.27	3.4	0.21	3.5	0.14	3.3		
	12	0.27	3.3	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	3.2		
	14	0.28	3.5	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	3.0		
	16	0.54	3.5	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	3.0		
	18	0.37	3.4	0.27	3.5	0.21	3.4	0.14	3.2		
21	00	0.65	3.4	0.46	3.1	0.36	3.4	0.24	3.1	NNW N NNW N	348 11 337 11
	02	0.53	3.2	0.38	4.1	0.30	4.0	0.19	3.3		
	04	0.58	6.0	0.39	6.0	0.31	5.6	0.20	4.5		
	06	0.51	5.3	0.39	5.7	0.31	5.9	0.20	4.9		
	08	0.44	6.5	0.36	5.7	0.28	5.8	0.18	4.9		
	10	0.50	6.3	0.35	5.3	0.28	5.5	0.17	4.3		
	12	0.42	5.3	0.32	5.6	0.25	5.6	0.16	4.3		
	14	0.53	5.8	0.40	4.9	0.32	4.7	0.21	3.5		
	16	* 0.75	2.9	* 0.54	3.2	* 0.43	3.3	* 0.28	3.0		
	18	0.40	4.1	0.34	4.0	0.28	3.9	0.18	3.2		
22	00	0.46	4.1	0.30	4.6	0.24	4.6	0.16	3.6	NNE N	22 0
	02	0.53	4.6	0.35	5.8	0.28	6.2	0.18	4.0		
	04	0.75	2.9	0.54	3.2	0.43	3.3	0.28	3.0		
	06	0.51	5.3	0.39	5.7	0.31	5.9	0.20	4.9		
	08	0.44	6.5	0.36	5.7	0.28	5.8	0.18	4.9		
	10	0.50	6.3	0.35	5.3	0.28	5.5	0.17	4.3		
	12	0.42	5.3	0.32	5.6	0.25	5.6	0.16	4.3		
	14	0.53	5.8	0.40	4.9	0.32	4.7	0.21	3.5		
	16	* 0.75	2.9	* 0.54	3.2	* 0.43	3.3	* 0.28	3.0		
	18	0.40	4.1	0.34	4.0	0.28	3.9	0.18	3.2		
23	00	0.48	5.4	0.35	5.6	0.27	5.5	0.17	4.3	N N N NNW NNW NNW N N N	0 0 0 348 337 348 0 0 0
	02	0.45	5.8	0.31	5.5	0.25	5.1	0.17	4.1		
	04	0.44	5.3	0.31	5.4	0.25	5.3	0.15	4.0		
	06	0.57	5.8	0.38	5.7	0.30	5.4	0.19	4.1		
	08	0.48	5.8	0.39	5.5	0.32	5.6	0.21	4.6		
	10	0.58	6.3	0.45	6.0	0.36	5.8	0.23	4.6		
	12	0.78	6.2	0.60	6.5	0.47	5.9	0.30	4.5		
	14	0.92	6.6	0.76	6.7	0.60	6.4	0.38	4.9		
	16	* 1.03	6.1	* 0.83	6.7	* 0.65	6.6	* 0.40	5.3		
	18	0.87	6.7	0.73	6.5	0.59	6.3	0.37	5.1		
24	00	0.72	5.7	0.51	6.1	0.43	6.2	0.26	5.2	N N N N NNW N N	11 0 0 0 337 11 11
	02	0.78	6.4	0.53	6.0	0.41	6.0	0.26	5.0		
	04	1.08	5.7	0.69	6.1	0.53	6.2	0.35	5.4		
	06	0.80	5.9	0.65	6.6	0.54	6.4	0.35	5.3		
	08	1.06	6.5	* 0.78	6.5	* 0.60	6.5	* 0.37	5.4		
	10	0.69	6.1	0.56	6.4	0.46	6.4	0.29	5.3		
	12	0.76	5.8	0.58	5.7	0.47	5.2	0.31	4.0		
	14	0.70	5.0	0.52	5.3	0.42	4.7	0.27	3.7		
	16	0.68	5.9	0.50	4.9	0.40	4.7	0.26	3.7		
	18	0.60	4.6	0.46	5.1	0.38	4.9	0.25	3.9		

	04		0.67	5.6	0.51	5.9	0.42	5.8	0.28	5.5	N	0
	06		0.74	5.5	0.54	5.7	0.43	5.8	0.28	5.0	N	0
	08		0.69	5.5	0.50	6.2	0.40	5.9	0.26	4.5	N	0
	10		0.83	6.4	0.61	6.3	0.49	6.5	* 0.31	4.9	NNW	348
	12		* 0.91	7.2	* 0.64	6.6	* 0.52	6.5	0.31	4.6	NNW	348
	14		0.87	6.8	0.58	6.4	0.48	6.1	0.31	4.5	N	0
	16		0.65	7.2	0.54	6.7	0.44	6.1	0.28	4.5	N	0
	18		0.66	6.7	0.54	6.2	0.43	6.1	0.27	4.4	N	0
	20		0.52	6.4	0.44	6.2	0.34	6.0	0.21	4.3	N	0
	22		0.65	5.5	0.48	6.3	0.38	6.1	0.25	4.9		
	最大		0.91	7.2	0.64	6.6	0.52	6.5	0.31	4.9		
	平均		0.72	6.2	0.54	6.2	0.43	6.1	0.27	4.8		
25	00		0.72	5.9	0.60	6.7	0.48	6.5	0.30	5.2		
	02		0.72	6.3	0.56	6.7	0.44	6.5	0.28	5.0	NNW	348
	04		0.70	7.1	0.54	6.7	0.45	6.6	0.29	5.2	NNW	348
	06		0.71	6.6	0.54	6.7	0.41	6.6	0.24	4.6	NNW	348
	08		0.70	6.7	0.52	6.6	0.42	6.5	0.27	5.2	NNW	348
	10		0.77	7.4	0.57	6.4	0.43	6.2	0.26	4.4	NW	326
	12		0.84	7.2	0.55	6.7	0.43	6.7	0.26	5.4	N	0
	14		0.78	8.1	0.58	7.4	0.45	6.9	0.28	5.1	N	0
	16		0.85	7.0	0.66	7.6	0.51	7.6	0.33	5.7	NNW	337
	18		0.98	7.4	0.69	7.8	0.54	7.7	0.33	5.4	NNW	348
	20		* 1.03	7.2	* 0.78	7.6	* 0.64	7.4	* 0.38	5.1	N	0
	22		0.87	7.3	0.75	7.6	0.59	7.6	0.37	5.7	N	0
	最大		1.03	7.2	0.78	7.6	0.64	7.4	0.38	5.1		
	平均		0.81	7.0	0.61	7.0	0.48	6.9	0.30	5.2		
26	00		0.82	7.3	* 0.69	7.4	* 0.55	7.3	* 0.35	5.6	NNW	348
	02		0.81	7.1	0.55	7.1	0.43	7.2	0.27	5.5	NNW	348
	04		0.55	7.4	0.46	6.7	0.37	6.7	0.23	5.1	N	0
	06		0.64	7.3	0.51	7.1	0.40	6.6	0.24	4.8	NNE	22
	08		0.65	7.0	0.48	6.7	0.38	6.5	0.24	5.0	N	0
	10		0.62	6.8	0.51	6.9	0.40	6.6	0.25	4.8	NNE	22
	12		* 0.93	6.3	0.57	6.3	0.43	6.2	0.26	4.4	NW	315
	14		0.57	6.6	0.47	6.2	0.40	6.1	0.26	4.9	N	0
	16		0.62	6.6	0.47	5.7	0.37	5.5	0.24	4.2	N	0
	18		0.65	6.5	0.48	6.1	0.36	6.0	0.23	4.6	N	0
	20		0.56	6.1	0.39	5.7	0.31	5.7	0.20	4.2	NNW	348
	22		0.60	5.5	0.36	5.7	0.28	5.8	0.18	4.9	N	11
	最大		0.93	6.3	0.69	7.4	0.55	7.3	0.35	5.6		
	平均		0.67	6.7	0.50	6.5	0.39	6.4	0.25	4.8		
27	00		0.47	5.8	0.36	6.0	0.30	5.9	0.19	5.0	N	0
	02		0.47	5.9	0.37	5.9	0.31	5.9	0.20	5.1	N	0
	04		* 0.65	5.4	* 0.49	5.3	* 0.37	5.2	* 0.24	4.0	NNW	348
	06		0.49	5.5	0.38	5.4	0.31	5.5	0.20	4.2	N	0
	08		0.48	5.4	0.31	4.4	0.24	4.8	0.15	3.9		
	10		0.40	6.1	0.31	5.5	0.25	5.4	0.16	4.4		
	12		0.49	5.7	0.35	5.5	0.27	5.5	0.18	4.7	N	11
	14		0.42	5.4	0.33	5.3	0.27	5.4	0.17	4.5	N	0
	16		0.48	4.5	0.40	4.7	0.32	4.4	0.21	3.4	ESE	123
	18		0.64	6.3	0.41	5.2	0.31	4.7	0.20	3.6		
	20		0.41	6.2	0.37	5.5	0.30	5.6	0.20	4.5	N	0
	22		0.51	5.0	0.38	5.6	0.30	5.6	0.19	4.7	NNW	348
	最大		0.65	5.4	0.49	5.3	0.37	5.2	0.24	4.0		
	平均		0.49	5.6	0.37	5.4	0.30	5.3	0.19	4.3		
28	00		0.52	5.7	0.38	6.0	0.30	6.0	0.20	5.1	NW	326
	02		0.44	6.0	0.39	5.9	0.30	6.0	0.18	5.1	NNW	337
	04		0.44	5.8	0.36	5.7	0.29	5.7	0.19	5.1	NNW	348
	06		* 0.55	5.3	* 0.42	5.6	* 0.34	5.7	* 0.21	5.0	NNW	348
	08		0.45	5.3	0.38	5.5	0.30	5.3	0.20	4.6		
	10		欠测									
	12		欠测									
	14		欠测									
	16		欠测									
	18		0.45	6.1	0.33	6.0	0.27	6.0	0.19	5.2		
	20		0.43	5.9	0.35	6.3	0.29	6.2	0.19	5.4	NNW	348
	22		0.44	5.7	0.34	6.0	0.27	5.9	0.17	4.9	N	0
	最大		0.55	5.3	0.42	5.6	0.34	5.7	0.21	5.0		

	平均	0.47	5.7	0.37	5.9	0.30	5.9	0.19	5.1		
29	00	0.44	6.3	0.37	5.9	0.29	6.2	0.20	5.3	NNW	348
	02	0.53	6.0	0.39	5.9	0.30	6.1	0.19	5.2	N	0
	04	0.48	6.0	0.41	5.7	0.33	5.9	0.21	5.0	N	0
	06	0.73	5.7	0.45	5.6	0.36	5.6	0.23	4.8	NNW	348
	08	0.62	6.5	0.48	6.2	0.40	6.2	0.26	5.6	N	0
	10	0.64	6.1	0.50	6.1	0.39	6.3	0.24	5.0	N	0
	12	0.60	6.2	0.49	6.4	0.39	6.4	0.25	5.3	N	0
	14	0.69	6.9	0.52	6.0	0.41	6.3	0.25	5.2	NNW	348
	16	0.73	4.9	0.60	5.4	0.48	5.1	0.30	3.7	N	0
	18	0.98	5.7	0.75	5.5	0.59	5.1	0.38	4.0	N	0
	20	* 1.24	6.0	0.84	5.7	0.68	5.3	0.43	4.3	N	0
	22	1.08	6.0	* 0.88	6.0	* 0.72	6.1	* 0.47	5.1	NNW	348
	最大	1.24	6.0	0.88	6.0	0.72	6.1	0.47	5.1		
	平均	0.73	6.0	0.56	5.9	0.45	5.9	0.28	4.9		
30	00	1.04	6.5	* 0.85	6.6	* 0.68	6.4	* 0.44	5.4	N	0
	02	* 1.35	6.9	0.78	6.5	0.60	6.4	0.37	5.2	NNW	348
	04	1.06	6.8	0.74	6.7	0.61	6.5	0.38	5.2	N	0
	06	0.66	6.4	0.56	6.4	0.46	6.1	0.29	4.9	N	0
	08	0.81	6.6	0.66	6.8	0.55	6.8	0.37	6.0	N	0
	10	0.98	6.5	0.71	6.3	0.57	6.2	0.37	5.1	N	0
	12	0.94	5.9	0.72	6.2	0.58	6.0	0.37	5.0	N	0
	14	0.78	6.2	0.65	6.2	0.52	6.2	0.34	5.4	N	0
	16	0.88	5.4	0.68	6.3	0.52	6.3	0.32	5.0	NNW	348
	18	0.90	6.2	0.68	6.2	0.52	6.3	0.32	5.2	NNW	348
	20	0.67	5.7	0.50	6.1	0.41	6.2	0.27	5.4	NNW	348
	22	0.55	7.1	0.49	6.3	0.41	6.2	0.27	5.3	N	0
	最大	1.35	6.9	0.85	6.6	0.68	6.4	0.44	5.4		
	平均	0.89	6.4	0.67	6.4	0.54	6.3	0.34	5.3		
31	00	0.62	6.0	0.48	6.3	0.38	5.9	0.25	5.2	N	0
	02	0.60	5.0	0.47	6.2	0.38	6.0	0.24	5.0	N	0
	04	* 0.85	5.4	0.52	5.8	0.41	5.8	0.26	4.9	N	11
	06	0.65	5.6	0.53	5.9	0.43	5.8	0.28	5.0	NNW	348
	08	0.58	5.4	0.41	5.8	0.35	5.7	0.22	4.5	N	0
	10	0.64	5.9	0.49	5.8	0.37	5.8	0.23	4.5	N	0
	12	0.65	5.8	0.47	5.2	0.37	5.3	0.24	4.3	N	0
	14	0.77	3.2	0.57	4.6	0.46	4.1	0.30	3.4	NNW	348
	16	0.66	4.5	0.46	4.9	0.37	4.7	0.23	3.7	N	0
	18	0.79	4.6	* 0.59	4.0	* 0.50	4.0	* 0.34	3.4	NNW	348
	20	0.75	3.0	0.55	4.4	0.45	4.5	0.29	3.6	N	0
	22	0.70	4.5	0.51	5.1	0.40	4.9	0.26	4.0	N	0
	最大	0.85	5.4	0.59	4.0	0.50	4.0	0.34	3.4		
	平均	0.69	4.9	0.50	5.3	0.41	5.2	0.26	4.3		
	月最大	1.70	6.9	1.27	7.1	0.99	6.8	0.61	5.2		
	起時	1218		1218		1218		1218			
	平均	0.70	5.4	0.52	5.4	0.42	5.3	0.27	4.3		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1998年 8月

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	364 回	測得回数	172 回
欠測回数	8 回	欠測回数	200 回
欠測率	2.2 %	欠測率	53.8 %

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	0.56	4.7	0.42	4.9	0.33	4.7	0.22	4.0	NNW	337
	02	* 0.70	5.0	0.46	5.2	* 0.38	5.0	0.25	4.2	N	0
	04	0.53	5.4	0.43	5.0	0.35	4.8	0.23	4.2	NNW	337
	06	0.66	4.7	* 0.48	4.9	0.38	4.9	* 0.25	4.3	N	11
	08	0.57	4.8	0.44	5.1	0.35	5.0	0.22	4.3	NNW	348
	10	0.58	4.8	0.41	5.0	0.33	4.8	0.21	4.2		
	12	0.52	4.5	0.38	5.0	0.30	5.1	0.20	4.2	N	0
	14	0.38	4.7	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16	4.1		
	16	0.46	6.1	0.35	5.4	0.27	4.9	0.18	3.8	N	11
	18	0.43	4.2	0.33	4.9	0.27	4.8	0.17	3.9	N	0
	20	0.44	5.3	0.35	4.9	0.29	4.6	0.19	3.6	NNW	348
	22	0.46	3.7	0.38	4.7	0.30	4.2	0.19	3.3	N	11
	最大	0.70	5.0	0.48	4.9	0.38	5.0	0.25	4.3		
	平均	0.52	4.8	0.40	5.0	0.32	4.8	0.21	4.0		
02	00	0.53	3.9	0.38	4.6	0.31	4.3	0.20	3.4	N	0
	02	0.34	4.6	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.8		
	04	0.32	4.9	0.25	5.1	0.20	5.1	0.13	4.1		
	06	0.37	5.4	0.24	4.8	0.20	4.5	0.13	3.4		
	08	0.61	3.0	0.43	3.2	0.34	3.2	0.22	3.0		
	10	0.62	3.4	* 0.49	3.5	* 0.39	3.6	0.25	3.3		
	12	* 0.71	3.8	0.48	3.7	0.37	3.7	* 0.25	3.6		
	14	0.64	3.1	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	3.2		
	16	0.59	4.8	0.47	4.0	0.37	3.9	0.24	3.4		
	18	0.62	3.8	0.46	4.0	0.36	3.9	0.23	3.5		
	20	0.49	4.2	0.40	3.9	0.33	4.0	0.22	3.6		
	22	0.54	3.9	0.43	4.3	0.35	4.3	0.23	3.8		
	最大	0.71	3.8	0.49	3.5	0.39	3.6	0.25	3.6		
	平均	0.53	4.1	0.40	4.1	0.32	4.1	0.21	3.5		
03	00	0.47	9.2	0.39	5.7	0.31	5.2	0.21	4.2	WSW	258
	02	0.58	5.7	0.43	5.1	0.36	4.5	0.24	3.8	W	281
	04	0.80	3.2	0.59	3.4	0.48	3.7	0.32	3.3		
	06	0.72	4.3	0.60	4.1	0.49	4.1	0.32	3.7		
	08	0.78	4.8	0.56	4.7	0.46	4.3	0.30	3.7	WNW	303
	10	0.63	4.0	0.54	4.9	0.46	4.8	0.30	4.1	WSW	258
	12	欠測									
	14	* 0.95	3.4	* 0.73	4.0	* 0.58	3.9	* 0.37	3.4		
	16	0.86	4.3	0.70	4.2	0.56	4.3	0.36	3.7	WSW	247
	18	0.78	3.9	0.51	4.2	0.42	4.0	0.27	3.3		
	20	0.71	4.5	0.48	4.1	0.38	4.3	0.24	3.5		
	22	0.49	3.6	0.37	4.4	0.31	4.3	0.20	3.5		
	最大	0.95	3.4	0.73	4.0	0.58	3.9	0.37	3.4		
	平均	0.71	4.6	0.54	4.4	0.44	4.3	0.28	3.7		
04	00	* 0.69	2.7	* 0.44	4.1	* 0.34	3.9	0.22	3.2		
	02	0.57	4.6	0.32	4.4	0.26	4.5	0.18	3.5	WNW	292
	04	0.54	2.4	0.42	3.5	0.34	3.7	* 0.23	3.1	NW	315
	06	0.32	5.9	0.27	5.6	0.22	5.2	0.14	4.0		
	08	0.41	4.3	0.29	5.1	0.24	5.1	0.16	4.2		
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	0.50	3.0	0.35	3.9	0.28	4.0	0.19	3.3	WSW	247
	20	0.54	4.0	0.37	4.2	0.30	3.9	0.19	3.4	NW	315
	22	0.39	3.7	0.27	4.7	0.22	4.4	0.14	3.7		
	最大	0.69	2.7	0.44	4.1	0.34	3.9	0.23	3.1		

	平均	0.50	3.8	0.34	4.4	0.28	4.3	0.18	3.6		
05	00	0.31	3.5	0.24	4.9	0.20	4.7	0.13	3.9		
	02	0.32	5.8	* 0.26	5.5	* 0.22	5.1	* 0.14	4.3		
	04	0.26	4.8	0.20	4.9	0.16	5.1	0.11	3.9		
	06	0.29	4.6	0.20	5.1	0.16	5.0	0.10	3.9		
	08	0.23	5.0	0.19	5.1	0.15	4.9	0.10	3.9		
	10	0.36	3.2	0.26	4.0	0.20	4.6	0.12	3.7		
	12	* 0.43	2.1	0.25	3.9	0.19	3.8	0.13	3.2		
	14	0.32	3.9	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	3.3		
	16	欠测									
	18	0.36	6.9	0.26	4.0	0.21	4.0	0.13	3.3		
20	0.33	3.0	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.2			
22	0.37	4.5	0.26	4.8	0.21	4.5	0.14	3.6			
最大平均		0.43	2.1	0.26	5.5	0.22	5.1	0.14	4.3		
		0.33	4.3	0.24	4.6	0.19	4.5	0.12	3.7		
06	00	0.39	4.8	0.29	4.6	0.24	4.9	0.15	3.9		
	02	0.35	3.8	0.25	4.8	0.20	4.8	0.13	4.2		
	04	0.22	3.6	0.18	4.3	0.14	4.4	0.10	3.7		
	06	0.31	4.2	0.20	4.3	0.15	4.4	0.10	3.8		
	08	0.20	4.2	0.16	4.1	0.13	4.4	0.08	3.7		
	10	0.19	7.4	0.16	4.0	0.13	3.9	0.09	3.4		
	12	0.28	3.4	0.20	3.9	0.16	3.7	0.10	3.0		
	14	* 0.50	2.5	0.35	2.7	0.28	2.7	0.19	2.7		
	16	0.39	2.4	0.29	3.0	0.24	3.0	0.16	2.8		
	18	0.48	3.2	* 0.35	3.4	* 0.29	3.3	* 0.19	3.1		
20	0.28	2.7	0.19	3.1	0.15	3.2	0.10	2.9			
22	0.29	2.7	0.21	3.0	0.16	3.2	0.11	2.7			
最大平均		0.50	2.5	0.35	3.4	0.29	3.3	0.19	3.1		
		0.32	3.7	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.3		
07	00	0.75	3.9	0.55	3.6	0.44	3.5	0.28	3.1	W	270
	02	1.31	3.8	* 0.96	4.0	* 0.75	3.9	0.47	3.5		
	04	1.17	4.3	0.88	3.8	0.72	3.8	* 0.48	3.6	W	270
	06	1.13	4.3	0.85	4.0	0.69	3.9	0.44	3.5		
	08	0.66	4.1	0.52	3.9	0.42	3.9	0.27	3.5		
	10	0.72	4.3	0.55	4.2	0.44	4.3	0.29	3.8	SW	236
	12	0.69	4.1	0.49	3.8	0.39	3.9	0.25	3.3	W	270
	14	0.49	3.7	0.42	4.8	0.34	4.8	0.22	3.7	N	0
	16	0.79	2.9	0.62	3.9	0.50	4.0	0.33	3.5	N	0
	18	* 1.32	3.5	0.83	3.9	0.65	4.1	0.42	3.7	E	101
20	0.94	3.7	0.71	5.0	0.58	4.6	0.39	3.9	S	180	
22	1.22	7.4	0.84	5.7	0.68	5.5	0.44	4.2			
最大平均		1.32	3.5	0.96	4.0	0.75	3.9	0.48	3.6		
		0.93	4.2	0.69	4.2	0.55	4.2	0.36	3.6		
08	00	1.42	7.6	1.03	8.4	0.80	7.8	0.50	5.4	N	0
	02	1.47	6.8	1.21	7.3	0.95	6.8	0.59	4.8	NNW	348
	04	1.80	7.4	1.38	7.0	* 1.12	6.7	0.71	4.9	NNW	337
	06	1.60	6.1	1.27	6.4	0.98	5.9	0.62	4.5	N	0
	08	* 1.91	5.2	* 1.40	5.5	1.09	5.4	0.70	4.7	NNW	348
	10	1.65	6.3	1.20	5.7	0.96	5.5	0.63	4.6		
	12	1.38	7.2	1.11	6.1	0.89	6.2	0.59	4.8	NNW	348
	14	1.40	5.1	1.03	5.4	0.86	5.6	0.56	4.6	NW	326
	16	1.51	7.0	1.10	6.2	0.88	6.1	0.54	4.8		
	18	1.40	7.0	1.18	6.9	0.97	6.3	0.62	5.1	NNW	348
20	1.59	7.2	1.29	6.8	1.10	6.5	* 0.71	5.1	NNW	348	
22	1.80	6.3	1.36	6.5	1.04	6.2	0.65	5.1	NNW	337	
最大平均		1.91	5.2	1.40	5.5	1.12	6.7	0.71	5.1		
		1.58	6.6	1.21	6.5	0.97	6.3	0.62	4.9		
09	00	* 1.50	7.3	* 1.24	6.3	* 1.02	6.1	* 0.67	5.1	NNW	337
	02	1.37	6.6	1.09	6.3	0.90	6.0	0.58	5.0	NNW	337
	04	1.25	6.5	1.03	5.9	0.85	5.9	0.52	4.7	NNW	337
	06	1.17	4.5	0.96	6.0	0.77	6.0	0.48	4.5	NNW	348
	08	1.10	5.4	0.93	5.3	0.77	5.6	0.50	4.6		
	10	1.27	6.3	0.95	5.7	0.77	5.6	0.50	4.6	N	0
	12	1.40	6.7	0.93	6.1	0.76	5.8	0.50	4.7	N	0
	14	1.19	6.0	0.89	5.8	0.73	5.6	0.47	4.7	NNW	337
	16	1.23	6.8	1.01	6.2	0.78	5.9	0.50	4.8	N	0
	18	1.08	5.3	0.89	6.1	0.74	5.8	0.48	4.8	NNW	348
20	1.11	7.9	0.99	6.1	0.79	6.0	0.51	4.8	N	0	
22	1.00	6.4	0.85	5.2	0.72	5.4	0.47	4.5	NNW	348	

站次	测站	2013年				2014年				风向	频率	
		最大	平均	最小	频率	最大	平均	最小	频率			
10		1.50	7.3	1.24	6.3	1.02	6.1	0.67	5.1			
		1.22	6.3	0.98	5.9	0.80	5.8	0.52	4.7			
	00	1.17	5.3	0.83	5.3	0.66	5.5	0.43	4.7	NNW	337	
	02	1.09	5.0	0.87	5.4	0.71	5.5	0.45	4.7	NNW	337	
	04	1.21	5.7	0.88	5.7	0.72	5.4	0.47	4.8	NNW	348	
	06	1.20	5.7	0.92	5.6	0.74	5.4	0.48	4.7	NW	315	
	08	1.21	5.9	0.90	5.6	0.71	5.6	0.45	4.8	NNW	337	
	10	1.12	7.7	0.89	5.8	0.72	5.7	0.46	4.8	N	0	
	12	1.21	6.1	0.99	6.4	0.79	6.4	0.51	5.3	N	0	
	14	* 1.49	7.2	* 1.10	6.4	* 0.90	6.5	* 0.56	5.4	N	0	
	16	1.16	6.3	1.02	6.1	0.82	5.8	0.51	5.0	NNW	348	
	18	1.31	6.3	1.00	5.8	0.79	5.7	0.50	4.9	NNW	348	
	20	1.27	6.4	0.90	6.1	0.75	5.8	0.50	4.9	NNW	337	
	22	1.07	5.3	0.83	5.5	0.65	5.5	0.42	4.8	NNW	348	
		最大	1.49	7.2	1.10	6.4	0.90	6.5	0.56	5.4		
		平均	1.21	6.1	0.93	5.8	0.75	5.7	0.48	4.9		
	11	00	0.86	5.2	0.73	5.3	0.59	5.4	0.39	4.8	NNW	348
		02	1.24	5.7	* 0.77	6.0	0.59	5.9	0.36	4.9	NNW	337
04		0.94	6.2	0.65	5.8	0.52	6.0	0.34	5.0	NNW	348	
06		* 1.25	6.1	0.70	5.8	0.55	5.9	0.35	5.1	N	0	
08		0.84	5.7	0.73	6.0	0.59	5.7	0.38	4.9	NNW	348	
10		0.92	5.8	0.72	5.8	* 0.61	5.9	* 0.40	5.1	NW	326	
12		0.85	5.7	0.68	5.7	0.55	5.7	0.35	4.9	NNW	337	
14		0.98	5.4	0.68	5.6	0.52	5.5	0.34	4.9	NNW	337	
16		0.95	4.7	0.60	5.2	0.49	5.2	0.31	4.5	SE	135	
18		0.91	5.0	0.57	5.6	0.44	5.4	0.27	4.6	NW	326	
20		0.64	5.3	0.48	5.4	0.38	5.4	0.25	4.8	NNW	337	
22		0.49	5.4	0.35	5.7	0.27	5.6	0.17	4.6	NW	326	
		最大	1.25	6.1	0.77	6.0	0.61	5.9	0.40	5.1		
		平均	0.91	5.5	0.64	5.7	0.51	5.6	0.33	4.8		
12		00	0.33	5.5	0.28	5.6	0.23	5.5	0.15	4.5		
		02	0.38	3.6	0.31	5.2	0.25	5.4	0.17	4.5		
		04	0.39	5.0	0.28	5.5	0.23	5.4	0.15	4.2		
		06	1.03	3.3	0.81	3.3	0.65	3.5	0.41	3.2	ESE	112
	08	* 1.40	3.6	* 0.99	3.6	* 0.78	3.7	* 0.50	3.4			
	10	0.91	3.3	0.77	4.1	0.61	4.2	0.39	3.6	WSW	247	
	12	0.79	3.4	0.59	4.1	0.48	4.1	0.30	3.4	WSW	258	
	14	0.86	3.3	0.68	4.7	0.55	4.5	0.35	3.6	WSW	247	
	16	0.68	5.3	0.50	5.0	0.41	5.0	0.26	4.0	WSW	258	
	18	0.65	4.3	0.51	4.1	0.42	4.1	0.28	3.3	WSW	258	
	20	0.63	4.4	0.51	3.7	0.42	3.7	0.28	3.3	WSW	258	
	22	0.83	4.7	0.58	4.8	0.48	4.8	0.30	4.0			
		最大	1.40	3.6	0.99	3.6	0.78	3.7	0.50	3.4		
		平均	0.74	4.1	0.57	4.5	0.46	4.5	0.30	3.8		
	13	00	0.85	5.3	* 0.65	5.7	* 0.51	5.6	0.32	4.5		
		02	0.70	5.9	0.60	5.6	0.50	5.6	* 0.33	4.9	WSW	258
		04	0.67	3.9	0.50	5.0	0.40	4.8	0.26	3.9	W	270
		06	0.72	4.6	0.43	4.5	0.34	4.7	0.22	3.9	W	270
08		0.47	5.1	0.34	4.7	0.28	4.7	0.19	4.1	W	270	
10		0.40	3.6	0.28	4.5	0.22	4.5	0.15	3.8			
12		0.38	4.9	0.29	4.4	0.24	4.1	0.16	3.6			
14		0.63	3.0	0.42	4.1	0.33	3.9	0.22	3.5			
16		0.86	3.2	0.63	3.4	0.48	3.5	0.31	3.2			
18		* 1.02	3.6	0.62	3.8	0.50	3.9	0.32	3.4	WSW	258	
20		0.63	4.4	0.44	4.2	0.35	4.3	0.23	3.8			
22		0.49	4.7	0.38	5.1	0.31	5.0	0.19	4.2	WSW	258	
		最大	1.02	3.6	0.65	5.7	0.51	5.6	0.33	4.9		
		平均	0.65	4.4	0.47	4.6	0.37	4.6	0.24	3.9		
14		00	0.45	5.6	* 0.34	4.9	* 0.27	4.8	0.17	3.9	W	270
		02	0.42	4.0	0.33	4.4	0.27	4.2	* 0.18	3.6		
		04	0.35	4.6	0.29	4.7	0.24	4.7	0.16	3.9		
		06	0.40	4.3	0.28	4.9	0.23	4.8	0.15	4.0		
	08	0.44	4.8	0.28	4.7	0.22	4.7	0.14	4.0			
	10	0.36	3.9	0.27	4.3	0.22	4.1	0.14	3.2			
	12	0.37	1.9	0.29	3.4	0.24	3.6	0.16	3.0			
	14	* 0.46	5.0	0.31	3.8	0.25	3.9	0.16	3.2			

	16	0.30	5.4	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.3					
	18	0.34	3.4	0.26	5.4	0.20	4.8	0.13	3.7					
	20	0.39	4.2	0.25	4.3	0.20	4.0	0.14	3.3					
	22	0.40	5.5	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.2					
	最大	0.46	5.0	0.34	4.9	0.27	4.8	0.18	3.6					
	平均	0.39	4.4	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.5					
	15	00	0.30	4.6	0.23	4.1	0.18	4.2	0.12			3.2		
	02	0.25	3.4	0.19	5.4	0.15	5.3	0.10	3.8					
	04	0.22	5.2	0.17	6.2	0.14	5.5	0.09	4.1					
	06	0.27	5.1	0.23	5.3	0.18	4.9	0.11	3.5					
	08	0.33	3.0	* 0.25	3.6	* 0.20	3.6	* 0.14	3.2					
	10	0.36	3.2	0.24	3.5	0.19	3.5	0.13	3.1					
	12	0.33	4.9	0.21	3.9	0.17	4.1	0.11	3.5					
	14	* 0.41	2.9	0.23	3.7	0.18	4.2	0.11	3.4					
	16	0.24	6.3	0.19	5.7	0.15	5.1	0.10	3.9					
	18	0.22	5.3	0.17	4.8	0.13	4.7	0.09	3.5					
	20	0.20	5.2	0.14	5.2	0.12	4.7	0.08	3.7					
	22	0.25	3.4	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.3					
	最大	0.41	2.9	0.25	3.6	0.20	3.6	0.14	3.2					
	平均	0.28	4.4	0.20	4.6	0.16	4.5	0.11	3.5					
	16	00	0.33	6.7	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.1				
	02	0.23	7.3	0.19	6.5	0.15	5.7	0.10	4.1					
	04	0.33	5.6	0.25	5.5	0.20	5.5	0.13	4.1					
	06	0.29	5.5	0.22	5.9	0.18	5.9	0.11	4.1					
	08	1.84	3.5	1.12	3.7	0.88	3.7	0.56	3.5					
	10	* 3.40	5.3	* 2.39	5.9	* 1.85	5.9	* 1.15	4.9					
	12	3.12	5.4	1.90	5.4	1.51	5.8	0.95	4.9					
	14	2.39	6.2	1.71	5.7	1.41	5.8	0.89	4.7					
16	2.22	5.2	1.51	5.6	1.19	5.5	0.75	4.7						
18	1.60	7.1	1.34	6.1	1.08	6.3	0.69	4.9						
	20	1.44	5.1	1.24	6.4	1.00	6.6	0.65	5.6					
	22	1.16	6.5	0.87	6.5	0.71	6.5	0.45	5.0					
	最大	3.40	5.3	2.39	5.9	1.85	5.9	1.15	4.9					
	平均	1.53	5.8	1.08	5.6	0.86	5.6	0.55	4.5					
	17	00	* 1.54	5.9	* 1.15	6.7	* 0.88	6.7	* 0.55			5.5		
	02	1.34	6.6	0.98	6.5	0.82	6.4	0.52	5.4					
	04	1.25	6.0	1.03	6.2	0.86	6.3	0.55	5.2					
	06	1.28	6.8	1.00	6.1	0.77	6.0	0.51	5.1					
	08	1.27	6.4	1.03	6.0	0.86	6.1	0.55	5.2					
10	1.29	4.6	0.99	5.9	0.77	5.9	0.49	5.0						
12	1.12	6.7	0.95	5.8	0.75	5.8	0.48	4.8						
14	1.13	5.4	0.91	5.7	0.72	5.8	0.44	4.8						
16	1.04	5.7	0.77	5.6	0.60	5.6	0.39	4.8						
18	0.81	6.0	0.64	5.7	0.52	5.6	0.34	4.6						
	20	0.83	5.5	0.64	5.8	0.54	5.7	0.36	4.7					
	22	0.93	5.9	0.75	5.5	0.60	5.0	0.39	4.2					
	最大	1.54	5.9	1.15	6.7	0.88	6.7	0.55	5.5					
	平均	1.15	6.0	0.90	6.0	0.72	5.9	0.46	4.9					
	18	00	0.89	6.4	0.69	4.8	0.56	4.6	0.36			3.9		
	02	0.93	4.7	0.72	4.8	0.55	4.5	0.35	3.8					
	04	0.81	3.2	0.65	5.1	0.53	5.0	0.34	4.0					
	06	0.92	6.8	0.63	5.7	0.49	5.1	0.32	4.1					
	08	0.95	5.4	0.66	5.4	0.50	5.1	0.32	4.3					
10	0.90	4.5	* 0.72	5.0	* 0.57	4.9	0.35	4.1						
12	* 1.04	4.9	0.72	4.7	0.56	5.1	* 0.37	4.3						
14	1.02	5.3	0.69	5.1	0.55	5.0	0.35	4.1						
16	0.86	5.0	0.64	5.0	0.53	4.8	0.34	4.2						
18	0.65	4.0	0.48	4.5	0.41	4.3	0.26	3.7						
	20	0.65	4.0	0.53	3.8	0.43	4.0	0.28	3.5					
	22	0.78	3.7	0.55	3.7	0.44	3.8	0.29	3.6					
	最大	1.04	4.9	0.72	5.0	0.57	4.9	0.37	4.3					
	平均	0.87	4.8	0.64	4.8	0.51	4.7	0.33	4.0					
	19	00	0.64	4.5	0.48	4.0	0.39	3.9	0.26			3.6		
	02	0.70	4.0	0.51	4.0	0.39	4.1	0.25	3.6					
	04	0.47	3.8	0.38	4.2	0.32	4.3	0.22	3.8					
	06	0.42	4.1	0.35	4.6	0.29	4.6	0.19	4.0					
	08	0.47	2.7	0.37	4.4	0.30	4.4	0.20	3.7					
10	0.52	3.5	0.39	4.4	0.32	4.5	0.21	3.9						
12														
14														
16														
18														
最大														
平均														

	12	0.52	4.2	0.38	4.6	0.29	4.5	0.19	3.8	E NNW	101	
	14	0.39	4.9	0.31	4.7	0.26	4.5	0.16	3.9		337	
	16	0.37	4.3	0.28	4.5	0.22	4.5	0.15	3.8			
	18	0.32	5.6	0.26	4.7	0.21	4.4	0.14	3.2			
	20	0.82	3.5	0.57	3.5	0.45	3.7	0.29	3.4			
	22	* 0.84	3.9	* 0.68	4.0	* 0.55	4.0	* 0.36	3.8	S	180	
	最大	0.84	3.9	0.68	4.0	0.55	4.0	0.36	3.8			
	平均	0.54	4.1	0.41	4.3	0.33	4.3	0.22	3.7			
	20	00	* 1.52	5.9	* 1.10	5.5	* 0.86	5.2	* 0.55	4.4	WSW	258
		02	1.28	4.6	0.93	4.9	0.73	5.0	0.47	4.2		WSW
04		1.15	5.6	0.80	5.0	0.64	5.0	0.42	4.3	WSW		258
06		0.89	5.0	0.62	5.0	0.48	4.8	0.30	4.1			
08		0.55	4.2	0.41	4.7	0.33	4.6	0.21	3.9	WSW		247
10		0.53	3.2	0.38	4.4	0.31	4.5	0.20	3.9			
12		0.44	3.8	0.31	4.5	0.26	4.3	0.17	3.7			
14		0.43	3.3	0.34	3.7	0.28	3.7	0.19	3.1			
16		0.59	3.7	0.34	4.1	0.28	3.9	0.20	3.5			
18		0.40	3.9	0.32	3.6	0.26	3.6	0.18	3.2			
20	0.40	3.5	0.28	3.6	0.23	3.7	0.15	3.2				
22	0.43	3.1	0.33	3.6	0.26	3.7	0.18	3.3				
最大	1.52	5.9	1.10	5.5	0.86	5.2	0.55	4.4				
平均	0.72	4.2	0.51	4.4	0.41	4.3	0.27	3.7				
21	00	0.55	4.3	0.42	3.7	0.35	3.8	0.23	3.5			
	02	0.47	3.4	0.38	3.5	0.31	3.7	0.20	3.4			
	04	0.51	2.7	0.34	3.6	0.27	3.5	0.18	3.1			
	06	0.60	4.3	0.46	3.5	0.36	3.6	0.23	3.2			
	08	0.63	3.9	0.48	3.4	0.37	3.6	0.24	3.2			
	10	0.49	3.2	0.40	3.7	0.32	3.8	0.21	3.3			
	12	0.50	3.4	0.40	4.1	0.33	4.2	0.21	3.6			
	14	0.81	5.7	0.64	6.1	0.50	5.6	0.31	4.4	NW NW	326	
	16	* 1.49	6.1	1.01	6.1	0.82	6.1	* 0.53	4.9		NW	315
	18	1.30	7.2	0.97	6.2	0.78	6.1	0.49	4.8			
20	1.46	6.4	* 1.03	6.4	* 0.82	6.4	0.52	5.1	NW NW	326		
22	1.32	6.2	0.91	6.4	0.75	6.4	0.49	5.3		NW	326	
最大	1.49	6.1	1.03	6.4	0.82	6.4	0.53	4.9				
平均	0.84	4.7	0.62	4.7	0.50	4.7	0.32	4.0				
22	00	1.59	6.4	* 1.11	6.4	* 0.91	6.4	* 0.58	5.4	WNW NW NW NW NW	303	
	02	1.36	6.3	1.02	6.3	0.86	6.2	0.55	5.3		NW	315
	04	1.17	6.0	0.84	6.0	0.67	5.8	0.43	4.8		NW	326
	06	0.99	6.7	0.86	6.0	0.69	5.7	0.44	4.9		NW	326
	08	1.21	5.7	0.81	5.8	0.64	5.8	0.41	4.8		NW	326
	10	1.01	5.8	0.88	6.0	0.70	5.7	0.42	4.9			
	12	1.21	6.0	0.88	5.9	0.70	6.1	0.43	4.9	NW NNW	326	
	14	1.13	5.8	0.86	5.8	0.71	5.7	0.45	4.4		NNW	348
	16	1.37	5.2	1.06	5.1	0.85	4.9	0.53	3.9			
	18	1.67	5.0	1.10	4.8	0.88	4.6	0.56	3.8			
20	* 1.79	5.3	1.08	4.7	0.86	4.8	0.56	4.0				
22	1.77	4.7	1.02	5.1	0.81	5.0	0.51	4.5				
最大	1.79	5.3	1.11	6.4	0.91	6.4	0.58	5.4				
平均	1.36	5.7	0.96	5.7	0.77	5.6	0.49	4.6				
23	00	* 1.05	5.1	* 0.85	5.2	* 0.68	5.0	* 0.43	4.5	WNW NNW	303	
	02	0.80	4.3	0.65	5.0	0.54	4.8	0.35	4.4		NNW	337
	04	0.73	4.5	0.55	4.6	0.44	4.6	0.28	4.3			
	06	0.53	4.2	0.40	4.3	0.33	4.3	0.21	3.7			
	08	0.51	4.7	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	4.0		NNW WNW	337
	10	0.39	4.5	0.33	4.3	0.27	4.5	0.18	3.9	WNW		292
	12	0.45	4.0	0.28	4.3	0.23	4.4	0.15	4.0			
	14	0.46	4.9	0.30	4.1	0.25	4.3	0.16	3.6			
	16	0.38	5.3	0.30	4.8	0.24	4.6	0.16	3.8			
	18	0.38	5.2	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.5			
20	0.36	5.1	0.28	4.3	0.21	4.1	0.14	3.3				
22	0.37	4.5	0.25	4.9	0.19	4.9	0.13	3.7				
最大	1.05	5.1	0.85	5.2	0.68	5.0	0.43	4.5				
平均	0.53	4.7	0.40	4.6	0.33	4.5	0.21	3.9				
24	00	0.32	5.4	* 0.24	5.9	* 0.19	5.4	0.12	4.0			
	02	0.26	5.3	0.19	5.6	0.15	5.2	0.10	3.8			

	04		0.29	5.2	0.22	3.9	0.18	4.0	0.12	3.1					
	06		0.26	7.1	0.21	5.5	0.17	5.2	0.11	3.8					
	08		0.26	6.0	0.20	5.5	0.16	5.2	0.11	3.9					
	10		0.22	5.0	0.18	5.5	0.14	5.2	0.10	4.1					
	12		0.26	6.0	0.19	4.9	0.16	4.9	0.10	3.9					
	14		0.26	5.9	0.20	5.5	0.16	5.6	0.11	4.3					
	16		0.26	6.6	0.22	5.3	0.18	5.2	* 0.12	4.2					
	18	*	0.39	2.5	0.23	4.1	0.18	4.5	0.12	3.7					
	20		0.25	2.5	0.19	4.8	0.15	4.4	0.10	3.3					
	22		0.23	2.4	0.15	4.5	0.12	4.4	0.08	3.4					
	最大		0.39	2.5	0.24	5.9	0.19	5.4	0.12	4.2					
	平均		0.27	5.0	0.20	5.1	0.16	4.9	0.11	3.8					
25	00		0.19	5.8	0.16	4.8	0.13	4.6	0.09	3.6					
	02		0.24	3.2	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.3					
	04		0.23	4.2	0.16	5.2	0.13	5.0	0.09	3.6					
	06		0.23	5.3	0.18	4.8	0.15	4.7	0.10	3.7					
	08		0.63	3.2	0.37	3.2	0.29	3.4	0.19	3.1					
	10	*	1.14	4.0	* 0.75	4.0	* 0.58	3.9	* 0.38	3.7					
	12		0.99	3.6	0.72	3.9	0.57	3.9	0.37	3.7					
	14		0.69	3.9	0.44	3.8	0.35	3.8	0.23	3.5					
	16		0.37	3.6	0.27	4.9	0.21	4.5	0.14	3.6					
	18		0.32	4.0	0.24	5.4	0.19	5.0	0.13	4.0					
	20		0.30	4.1	0.21	5.8	0.17	5.6	0.11	4.4					
	22		0.32	5.6	0.24	6.2	0.19	5.9	0.12	4.7					
	最大		1.14	4.0	0.75	4.0	0.58	3.9	0.38	3.7					
	平均		0.47	4.2	0.33	4.8	0.26	4.6	0.17	3.7					
	26	00		0.30	4.1	0.25	5.8	0.21	5.4	0.13			3.9		
		02		0.29	5.4	0.24	5.8	0.20	5.7	0.13			4.5		
		04	欠测												
		06		0.34	7.2	0.23	6.4	0.19	6.3	0.12			5.0		
		08		0.33	6.4	0.27	6.3	0.22	6.1	0.14			4.8		
		10		0.50	5.6	0.39	5.2	0.30	4.9	0.19			3.7		
12			0.43	7.1	0.36	6.4	0.29	6.1	0.19	4.8	S	180			
14			0.54	8.1	0.42	6.7	0.34	6.6	0.21	4.9			N		
16			0.75	5.9	0.59	6.6	0.45	6.2	0.28	4.7	N	0			
18			0.93	5.8	0.75	6.5	0.60	6.1	0.38	4.7	N				
20	*	1.30	6.6	0.90	6.2	0.70	6.1	0.45	5.3	N	0				
22		1.29	7.2	* 1.03	7.2	* 0.82	7.3	* 0.52	5.9						
	最大		1.30	6.6	1.03	7.2	0.82	7.3	0.52	5.9					
	平均		0.64	6.3	0.49	6.3	0.39	6.1	0.25	4.7					
27	00		1.22	6.5	0.98	7.0	0.79	7.3	0.51	5.7					
	02		1.39	8.3	1.09	7.9	0.89	8.0	0.57	6.6			E	101	
	04		1.42	8.1	1.00	7.4	0.77	7.4	0.48	5.6					N
	06		1.24	7.0	1.00	7.5	0.83	7.6	0.53	6.1			N	0	
	08		1.55	8.2	* 1.15	7.7	* 0.94	8.2	* 0.59	6.3			N	0	
	10		1.22	6.8	1.07	7.8	0.90	7.9	0.56	6.3			N	0	
	12	*	1.66	8.2	1.05	7.2	0.79	7.3	0.48	5.8			N	0	
	14		1.00	4.7	0.82	7.5	0.65	7.3	0.41	5.5					N
	16		1.10	7.3	0.76	7.3	0.59	7.2	0.37	5.7			N	0	
	18		0.95	9.1	0.80	8.3	0.66	7.9	0.44	6.4			N	0	
20		1.12	8.9	0.76	8.5	0.59	8.1	0.37	6.0	N	0				
22		0.86	9.4	0.73	7.7	0.61	7.7	0.38	5.7						
	最大		1.66	8.2	1.15	7.7	0.94	8.2	0.59	6.3					
	平均		1.23	7.7	0.93	7.7	0.75	7.7	0.47	6.0					
28	00		1.01	7.3	0.75	7.7	0.57	7.9	0.37	6.1					
	02		0.88	7.2	0.69	7.2	0.54	7.2	0.33	5.4			N	0	
	04		1.14	5.7	0.76	6.9	0.59	6.8	0.37	5.0					N
	06		1.14	7.0	0.80	7.2	0.64	7.0	0.40	5.2			N	0	
	08		1.22	3.7	0.94	6.8	0.74	5.6	0.48	4.2			N	0	
	10		1.48	4.7	1.25	4.4	1.00	4.4	0.65	3.8			N	0	
	12		2.64	4.2	* 2.03	4.7	* 1.53	4.8	0.97	4.3			NNE	22	
	14	*	2.90	5.5	1.91	5.0	1.51	5.0	* 0.98	4.4					NNE
	16		1.84	6.0	1.48	4.7	1.18	4.7	0.76	4.2			N	0	
	18		1.44	4.1	1.09	4.9	0.92	4.6	0.58	4.1					
20		1.17	4.2	0.90	4.7	0.72	4.7	0.46	4.1						
22		1.17	4.3	0.89	4.6	0.69	4.6	0.44	4.0						
	最大		2.90	5.5	2.03	4.7	1.53	4.8	0.98	4.4					

	平均	1.50	5.3	1.12	5.7	0.89	5.6	0.57	4.6		
29	00	0.97	4.5	0.73	4.7	0.57	4.7	0.37	4.0		
	02	0.85	4.3	0.67	5.0	0.53	4.8	0.35	4.2	N	0
	04	0.70	4.2	0.57	5.0	0.49	5.0	0.33	4.4		
	06	0.73	4.6	0.62	4.7	0.49	4.9	0.31	4.2		
	08	0.77	4.6	0.65	4.6	0.54	4.7	0.34	3.9		
	10	1.03	3.9	0.69	4.5	0.55	4.3	0.35	3.8	N	11
	12	0.67	4.8	0.53	4.1	0.42	4.3	0.28	3.8		
	14	0.62	4.0	0.48	4.5	0.39	4.6	0.25	3.9	N	0
	16	0.91	3.1	0.66	3.5	0.53	3.7	0.35	3.5		
	18	1.21	3.4	0.88	3.6	0.71	3.9	0.46	3.5		
	20	* 1.27	4.4	* 0.97	4.5	* 0.79	4.3	* 0.50	3.8	N	0
	22	1.04	3.7	0.81	4.3	0.66	4.6	0.43	3.9		
	最大	1.27	4.4	0.97	4.5	0.79	4.3	0.50	3.8		
	平均	0.90	4.1	0.69	4.4	0.56	4.5	0.36	3.9		
30	00	* 1.21	4.4	* 0.83	5.0	* 0.65	5.1	* 0.42	4.3	NNW	348
	02	1.00	5.0	0.72	5.0	0.57	4.8	0.36	4.1	N	0
	04	0.84	5.4	0.64	4.7	0.51	4.6	0.32	4.1		
	06	0.76	4.5	0.60	4.5	0.48	4.4	0.31	3.9		
	08	0.61	4.4	0.49	4.8	0.39	4.7	0.26	3.9		
	10	0.61	5.2	0.46	4.7	0.36	4.8	0.24	4.1		
	12	0.72	5.9	0.47	5.2	0.37	5.1	0.24	4.4	N	0
	14	0.55	5.7	0.44	5.3	0.34	5.4	0.22	4.4	WNW	303
	16	0.68	4.4	0.57	5.0	0.45	5.2	0.29	4.5		
	18	0.68	5.2	0.55	5.0	0.43	5.3	0.28	4.7	ESE	112
	20	0.65	5.2	0.60	5.3	0.48	5.4	0.30	4.7	N	11
	22	0.65	5.8	0.56	5.3	0.44	5.3	0.28	4.3		
	最大	1.21	4.4	0.83	5.0	0.65	5.1	0.42	4.3		
	平均	0.75	5.1	0.58	5.0	0.46	5.0	0.29	4.3		
31	00	0.73	6.5	0.55	4.6	0.44	4.8	0.27	3.9	WNW	292
	02	0.55	5.3	0.45	5.3	0.36	5.2	0.24	4.5		
	04	欠測									
	06	0.62	5.3	0.43	5.3	0.34	5.2	0.21	4.2		
	08	0.45	5.4	0.39	5.2	0.32	5.2	0.22	4.2	NNW	348
	10	0.61	6.2	0.53	5.9	0.43	5.8	0.28	4.9	NW	315
	12	0.82	6.1	0.63	6.0	0.50	6.0	0.32	5.3		
	14	* 0.90	5.4	* 0.71	5.7	* 0.57	5.8	* 0.38	5.1	N	0
	16	0.65	5.9	0.58	5.4	0.48	5.5	0.32	4.9	N	0
	18	0.79	6.2	0.60	5.2	0.48	5.4	0.31	4.3	N	0
	20	0.68	5.5	0.55	5.4	0.46	5.3	0.30	4.3	N	0
	22	0.71	4.5	0.55	5.3	0.45	5.1	0.29	4.2	N	0
	最大	0.90	5.4	0.71	5.7	0.57	5.8	0.38	5.1		
	平均	0.68	5.7	0.54	5.4	0.44	5.4	0.29	4.5		
	月最大	3.40	5.3	2.39	5.9	1.85	5.9	1.15	4.9		
	起時	1610		1610		1610		1610			
	平均	0.81	5.0	0.60	5.1	0.48	5.0	0.31	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	147 回
欠測回数	2 回	欠測回数	213 回
欠測率	0.6 %	欠測率	59.2 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.92	5.6	0.63	5.6	0.49	5.6	0.31	4.6	NNW	337
	02	0.91	5.6	0.65	5.8	0.53	5.6	0.35	4.9		
	04	0.94	6.4	0.73	5.7	0.59	5.6	0.38	4.6		
	06	1.10	5.3	0.77	5.4	0.61	5.5	0.39	4.8	WNW	303
	08	0.96	6.1	0.72	5.4	0.57	5.2	0.36	4.3		
	10	0.92	6.0	0.76	5.5	0.60	5.4	0.39	4.6		
	12	1.16	5.7	0.73	5.5	0.58	5.5	0.37	4.8	NW	326
	14	1.05	4.8	0.76	5.4	0.61	5.5	* 0.39	4.9	NW	326
	16	0.94	4.6	0.76	5.3	0.59	5.3	0.37	4.3	NW	326
	18	0.85	5.3	0.67	5.4	0.54	5.4	0.35	4.4	NNW	348
	20	0.84	5.4	0.66	5.1	0.55	4.9	0.36	4.0		
	22	* 1.18	5.0	* 0.79	5.2	* 0.62	5.1	0.39	4.2	N	0
	最大	1.18	5.0	0.79	5.2	0.62	5.1	0.39	4.9		
	平均	0.98	5.5	0.72	5.4	0.57	5.4	0.37	4.5		
02	00	0.79	5.4	0.64	5.1	0.51	4.7	0.34	4.0	N	0
	02	0.84	5.0	0.58	4.8	0.46	4.9	0.30	4.1	E	101
	04	0.75	5.4	0.53	5.1	0.45	5.1	0.30	4.2	N	0
	06	0.81	4.9	0.62	5.7	0.50	5.6	0.31	4.4	NNW	348
	08	0.66	5.0	0.47	5.2	0.39	5.1	0.26	4.2		
	10	0.90	4.5	0.58	5.3	0.46	5.2	0.29	4.2		
	12	0.70	6.8	0.53	5.3	0.43	5.1	0.29	4.1	N	0
	14	0.75	5.2	0.54	5.6	0.43	5.5	0.28	4.6	N	0
	16	0.80	4.4	0.59	5.5	0.46	5.5	0.29	4.5	NNW	348
	18	0.83	5.6	0.66	5.7	0.54	5.7	0.33	4.3	N	0
	20	* 1.02	5.3	* 0.71	5.7	* 0.58	6.0	* 0.36	4.5		
	22	0.76	5.6	0.63	5.9	0.52	5.8	0.34	4.6		
	最大	1.02	5.3	0.71	5.7	0.58	6.0	0.36	4.5		
	平均	0.80	5.3	0.59	5.4	0.48	5.4	0.31	4.3		
03	00	1.03	6.1	* 0.82	6.2	* 0.65	6.3	* 0.39	4.7	N	0
	02	0.82	6.8	0.70	6.1	0.58	6.2	0.37	5.3	N	0
	04	1.06	6.8	0.65	6.5	0.52	6.1	0.34	5.1	S	180
	06	0.83	6.6	0.61	6.2	0.49	6.2	0.31	5.0		
	08	0.81	6.6	0.63	6.5	0.50	6.2	0.32	5.1		
	10	0.74	6.5	0.62	6.5	0.51	6.0	0.33	4.9		
	12	0.73	5.7	0.55	5.9	0.46	6.1	0.30	4.8	NW	326
	14	0.84	4.9	0.61	5.8	0.48	5.5	0.31	4.3		
	16	0.85	5.2	0.62	5.3	0.50	5.3	0.32	4.1		
	18	0.84	6.3	0.68	5.8	0.54	5.5	0.35	4.6	SE	135
	20	* 1.07	5.3	0.70	5.7	0.55	5.7	0.34	4.7		
	22	0.87	5.2	0.68	5.9	0.54	5.7	0.34	4.5		
	最大	1.07	5.3	0.82	6.2	0.65	6.3	0.39	4.7		
	平均	0.87	6.0	0.66	6.0	0.53	5.9	0.34	4.8		
04	00	* 0.83	4.9	* 0.62	5.3	* 0.49	5.2	* 0.31	4.2	N	0
	02	0.69	6.0	0.59	5.5	0.46	5.5	0.30	4.7		
	04	0.76	5.6	0.53	5.5	0.43	5.4	0.28	4.8		
	06	0.69	5.4	0.56	5.6	0.45	5.4	0.28	4.6		
	08	0.73	4.0	0.53	5.2	0.42	5.2	0.28	4.4		
	10	欠測									
	12	0.67	5.8	0.49	5.4	0.41	5.2	0.27	4.3	N	0
	14	0.79	5.2	0.49	5.1	0.40	4.9	0.27	3.9	NNE	22
	16	0.80	6.3	0.56	5.0	0.46	4.9	0.30	4.0	N	11
	18	0.59	5.0	0.51	5.3	0.41	5.1	0.26	4.1	ENE	67
	20	0.58	4.4	0.43	4.9	0.35	4.9	0.23	4.0		
	22	0.60	6.6	0.46	5.1	0.38	5.1	0.24	4.2		
	最大	0.83	4.9	0.62	5.3	0.49	5.2	0.31	4.2		

	平均	0.70	5.4	0.52	5.3	0.42	5.2	0.27	4.3		
05	00	0.52	5.0	0.42	5.4	0.34	5.2	0.22	4.3		
	02	0.53	4.7	0.41	5.2	0.33	5.1	0.21	4.5	N	11
	04	0.53	4.9	0.40	5.3	0.32	4.9	0.20	4.1		
	06	0.58	6.2	0.41	5.4	0.33	5.1	0.21	4.3	N	0
	08	0.49	5.0	0.38	4.8	0.30	4.9	0.20	4.1		
	10	0.47	4.5	0.36	4.3	0.30	4.3	0.21	4.0		
	12	0.47	5.3	0.37	4.6	0.30	4.5	0.20	3.9		
	14	0.55	4.8	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.4		
	16	0.88	2.8	0.53	3.1	0.43	3.4	0.29	3.1		
	18	* 0.96	3.7	* 0.66	3.4	* 0.50	3.5	* 0.32	3.3		
	20	0.75	3.2	0.58	3.4	0.45	3.5	0.29	3.3		
	22	0.73	3.4	0.50	3.5	0.38	3.5	0.24	3.4		
	最大	0.96	3.7	0.66	3.4	0.50	3.5	0.32	3.3		
	平均	0.62	4.5	0.45	4.4	0.36	4.3	0.23	3.8		
06	00	* 0.46	3.6	* 0.37	3.4	* 0.30	3.5	* 0.20	3.3		
	02	0.41	4.1	0.29	3.7	0.23	3.5	0.15	3.2		
	04	0.38	3.1	0.27	3.4	0.22	3.5	0.15	3.3		
	06	0.36	3.1	0.24	3.3	0.19	3.4	0.13	3.1		
	08	0.30	3.6	0.24	3.6	0.19	3.6	0.12	3.2		
	10	0.27	3.1	0.21	3.5	0.16	3.6	0.11	3.2		
	12	0.29	5.1	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.5		
	14	0.30	3.6	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	3.3		
	16	0.40	3.6	0.22	3.9	0.17	3.9	0.12	3.4		
	18	0.38	5.7	0.26	4.5	0.20	4.5	0.13	3.8		
	20	0.18	3.9	0.16	3.7	0.14	4.0	0.09	3.4		
	22	0.22	3.6	0.14	4.3	0.11	4.2	0.08	3.5		
	最大	0.46	3.6	0.37	3.4	0.30	3.5	0.20	3.3		
	平均	0.33	3.8	0.23	3.8	0.19	3.8	0.13	3.4		
07	00	0.21	4.8	0.15	4.3	0.12	4.4	0.08	3.7		
	02	0.17	3.5	0.14	4.2	0.11	4.0	0.08	3.5		
	04	0.16	4.0	0.11	4.4	0.10	4.2	0.07	3.3		
	06	0.21	4.1	0.18	4.8	0.14	4.8	0.09	3.6		
	08	欠测									
	10	0.26	2.7	0.18	3.3	0.15	3.2	0.10	3.0		
	12	* 0.36	2.6	* 0.26	2.8	* 0.20	3.2	* 0.13	2.9		
	14	0.26	3.0	0.18	3.2	0.15	3.4	0.10	3.0		
	16	0.32	3.3	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	3.0		
	18	0.26	3.1	0.19	3.8	0.15	3.9	0.10	3.3		
	20	0.23	4.5	0.18	4.5	0.15	4.3	0.10	3.7		
	22	0.19	4.5	0.15	4.4	0.12	4.5	0.08	3.8		
	最大	0.36	2.6	0.26	2.8	0.20	3.2	0.13	2.9		
	平均	0.24	3.6	0.18	4.0	0.14	4.0	0.10	3.3		
08	00	0.22	5.0	0.19	4.7	0.15	4.6	0.10	3.9		
	02	0.25	3.4	0.20	3.7	0.16	4.0	0.11	3.5		
	04	0.25	3.8	0.21	3.9	0.16	4.0	0.11	3.3		
	06	0.28	4.0	0.21	4.2	0.16	4.0	0.11	3.0		
	08	0.38	4.4	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.2		
	10	0.24	4.0	0.19	4.3	0.15	4.2	0.10	3.4		
	12	0.25	4.1	0.19	4.9	0.15	4.6	0.10	3.5		
	14	0.28	4.8	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2		
	16	0.40	3.9	0.30	4.4	0.24	4.3	0.16	3.3		
	18	0.53	2.6	0.31	3.3	0.26	3.4	0.17	3.0		
	20	0.45	3.7	0.35	3.2	0.28	3.3	0.18	3.0		
	22	* 0.56	2.7	* 0.42	3.0	* 0.34	3.2	* 0.22	3.0		
	最大	0.56	2.7	0.42	3.0	0.34	3.2	0.22	3.0		
	平均	0.34	3.9	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.3		
09	00	0.44	3.4	0.30	3.7	0.25	3.9	0.16	3.3		
	02	0.40	5.0	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.6		
	04	0.34	3.9	0.25	4.9	0.20	4.5	0.13	3.7		
	06	0.38	5.1	0.26	5.2	0.21	5.0	0.14	4.1		
	08	0.37	3.6	0.28	5.0	0.23	5.3	0.15	4.4		
	10	0.44	6.7	0.35	6.4	0.28	6.2	0.18	5.2	NNW	348
	12	0.63	6.3	0.48	6.2	0.37	6.3	0.24	5.0	NNW	337
	14	0.67	6.2	0.56	5.9	0.43	5.8	0.27	4.5		
	16	0.78	5.2	0.56	5.1	0.45	4.9	0.29	3.6	NNW	337
	18	0.78	5.1	0.61	4.1	* 0.51	4.1	0.34	3.5	N	0
	20	* 0.90	3.6	* 0.63	4.2	0.50	4.0	0.32	3.4	N	0
	22	0.79	3.5	0.61	4.2	0.50	4.2	* 0.34	3.8		

		最大 平均	0.90	3.6	0.63	4.2	0.51	4.1	0.34	3.8		
			0.58	4.8	0.43	5.0	0.35	4.9	0.23	4.0		
10	00		0.70	4.4	0.50	4.5	0.40	4.6	0.26	4.0	NNW SSE	337 168
	02		0.48	4.1	0.39	4.3	0.32	4.5	0.21	4.0		
	04		0.47	4.3	0.34	4.8	0.28	4.7	0.18	4.1		
	06		0.37	5.2	0.27	5.0	0.22	5.0	0.14	4.0		
	08		0.37	4.8	0.29	4.8	0.23	4.8	0.15	4.0		
	10		0.41	4.0	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.6		
	12		0.30	4.6	0.23	4.4	0.19	4.4	0.12	3.8		
	14		0.31	3.6	0.25	4.2	0.20	4.2	0.13	3.4		
	16		0.50	5.6	0.36	3.2	0.29	3.3	0.19	3.1		
	18		0.73	3.4	0.56	3.2	0.45	3.3	0.29	3.2		
	20		0.81	3.2	* 0.64	3.7	* 0.49	3.6	* 0.32	3.4		
	22		* 0.81	3.5	0.61	3.4	0.48	3.5	0.31	3.3		
	最大 平均		0.81	3.5	0.64	3.7	0.49	3.6	0.32	3.4		
			0.52	4.2	0.39	4.1	0.31	4.2	0.20	3.7		
11	00		0.62	3.9	0.49	3.5	0.39	3.6	0.26	3.4		
	02		0.69	3.4	0.49	3.4	0.39	3.5	0.25	3.4		
	04		0.48	3.2	0.38	3.5	0.30	3.6	0.19	3.4		
	06		0.43	3.7	0.31	3.5	0.25	3.8	0.16	3.6		
	08		0.47	3.5	0.28	3.5	0.22	3.6	0.14	3.3		
	10		0.49	3.0	0.36	3.3	0.26	3.4	0.16	3.3		
	12		0.40	3.7	0.27	3.9	0.21	4.1	0.14	3.6		
	14		0.55	2.8	0.38	3.1	0.29	3.0	0.19	2.8		
	16		* 1.14	3.1	0.65	3.1	0.49	3.2	0.30	3.1		
	18		1.04	3.3	0.72	3.7	0.57	3.7	0.36	3.4		
	20		1.08	3.8	* 0.76	3.9	* 0.60	3.8	* 0.38	3.6		
	22		0.65	3.9	0.55	3.9	0.44	3.9	0.28	3.4		
	最大 平均		1.14	3.1	0.76	3.9	0.60	3.8	0.38	3.6		
			0.67	3.4	0.47	3.5	0.37	3.6	0.23	3.4		
12	00		0.64	4.1	0.51	3.9	0.41	3.9	0.26	3.6		
	02		0.72	3.6	0.52	3.8	0.41	3.8	0.25	3.5		
	04		0.66	3.6	0.47	3.8	0.38	3.8	0.25	3.6		
	06		0.96	4.0	0.62	4.0	0.50	3.9	0.32	3.7		
	08		0.68	3.8	0.48	3.9	0.38	4.0	0.24	3.7		
	10		0.58	3.3	0.44	3.8	0.34	3.9	0.22	3.6		
	12		0.65	4.1	0.47	3.8	0.36	3.8	0.24	3.6		
	14		0.76	3.4	0.43	3.6	0.33	3.6	0.21	3.2		
	16		0.69	3.3	0.50	3.2	0.40	3.3	0.26	3.1		
	18		* 1.00	3.0	0.66	3.2	0.51	3.2	0.33	3.0		
	20		0.92	3.7	* 0.75	3.5	* 0.62	3.5	* 0.41	3.4	E	101
	22		0.87	3.5	0.66	3.6	0.53	3.6	0.34	3.5		
	最大 平均		1.00	3.0	0.75	3.5	0.62	3.5	0.41	3.4		
			0.76	3.6	0.54	3.7	0.43	3.7	0.28	3.5		
13	00		0.71	3.5	0.51	3.6	0.41	3.6	0.27	3.4		
	02		0.77	3.5	0.48	3.5	0.38	3.6	0.24	3.4		
	04		0.50	3.1	0.38	3.4	0.30	3.5	0.20	3.3		
	06		0.46	3.4	0.34	3.6	0.28	3.7	0.19	3.4		
	08		0.51	3.1	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.3		
	10		0.46	3.6	0.33	3.8	0.26	3.8	0.17	3.4		
	12		0.30	3.3	0.25	4.2	0.19	3.8	0.13	3.2		
	14		0.39	3.9	0.29	4.2	0.24	4.1	0.16	3.4		
	16		0.52	3.0	0.39	3.6	0.31	3.6	0.21	3.1		
	18		0.67	6.9	0.52	4.0	0.41	3.7	0.27	3.2	NNW	337
	20		1.26	3.2	0.92	3.6	0.74	3.7	0.47	3.5		
	22		* 1.60	4.7	* 1.15	4.7	* 0.90	4.7	* 0.57	4.1	N	11
	最大 平均		1.60	4.7	1.15	4.7	0.90	4.7	0.57	4.1		
			0.68	3.8	0.49	3.8	0.39	3.8	0.26	3.4		
14	00		* 1.31	4.1	* 1.00	4.8	* 0.78	4.9	* 0.51	4.5	NNW	348
	02		1.07	5.1	0.90	4.7	0.71	4.7	0.45	4.3	N	11
	04		1.03	4.8	0.72	4.7	0.58	4.7	0.36	4.2	NNW	337
	06		0.79	3.9	0.64	4.7	0.53	4.8	0.35	4.2		
	08		0.93	4.8	0.66	4.8	0.52	5.0	0.34	4.5	NNW	348
	10		0.82	4.8	0.55	4.9	0.44	5.0	0.28	4.3	NNW	337
	12		0.85	5.8	0.55	5.4	0.45	5.1	0.29	4.5	NNW	337
	14		0.69	6.0	0.51	5.6	0.40	5.2	0.26	4.5		

	16	0.55	5.8	0.43	5.1	0.34	4.9	0.22	4.2	N	0			
	18	0.44	5.5	0.36	4.9	0.29	5.0	0.18	4.2					
	20	0.47	5.4	0.35	5.1	0.29	5.4	0.18	4.2					
	22	0.38	5.1	0.30	5.3	0.24	5.1	0.15	3.7					
	最大	1.31	4.1	1.00	4.8	0.78	4.9	0.51	4.5					
	平均	0.78	5.1	0.58	5.0	0.46	5.0	0.30	4.3					
	15	00	0.50	6.2	0.33	5.8	0.25	5.6	0.16			4.8	NE	45
		02	0.43	5.2	0.31	5.9	0.26	5.8	0.17			4.9		
		04	0.38	5.9	0.28	5.8	0.21	5.6	0.14			4.7		
		06	0.45	6.3	0.30	5.7	0.25	5.7	0.17			4.5		
08		0.37	5.0	0.25	5.3	0.21	5.1	0.14	4.1					
10		0.25	4.6	0.20	5.0	0.16	4.8	0.11	3.8					
12		0.30	4.8	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.1					
14		0.59	2.8	0.48	2.9	0.38	2.9	0.24	2.8					
16		0.92	3.1	* 0.67	3.3	* 0.53	3.4	* 0.34	3.2					
18		* 0.96	2.9	0.64	3.2	0.51	3.2	0.32	3.0					
20	0.57	3.1	0.44	3.2	0.36	3.2	0.24	3.1						
22	0.42	3.1	0.28	3.4	0.22	3.3	0.14	3.3						
最大	0.96	2.9	0.67	3.3	0.53	3.4	0.34	3.2						
平均	0.51	4.4	0.37	4.5	0.29	4.4	0.19	3.8						
16	00	0.40	5.3	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	3.0	N	11			
	02	0.38	3.1	0.32	3.0	0.26	3.2	0.17	3.1					
	04	0.66	3.5	0.49	2.9	0.39	3.0	0.25	2.9					
	06	2.16	4.4	1.69	4.2	1.35	4.2	0.86	3.9					
	08	3.68	5.3	3.09	5.5	2.44	5.8	1.60	5.2					
	10	4.14	6.0	2.78	5.9	2.12	5.8	1.39	5.0					
	12	* 6.04	7.1	* 4.16	6.9	* 3.17	6.8	* 2.00	5.9					
	14	3.86	7.0	3.21	7.2	2.61	6.9	1.71	6.0					
	16	3.25	7.5	2.56	7.1	2.06	7.1	1.34	6.0					
	18	2.80	5.8	2.02	7.2	1.60	7.1	1.04	6.0					
20	2.85	7.3	2.36	6.6	1.80	6.8	1.13	5.7						
22	3.34	6.2	2.74	7.6	2.05	7.2	1.29	6.2						
最大	6.04	7.1	4.16	6.9	3.17	6.8	2.00	5.9						
平均	2.80	5.7	2.14	5.6	1.67	5.6	1.08	4.9						
17	00	5.27	7.7	3.22	7.8	2.45	7.9	1.47	6.4	N	0			
	02	4.11	8.3	3.22	8.8	2.57	8.7	1.68	7.7					
	04	4.12	7.2	3.57	9.7	2.86	9.6	1.76	7.8					
	06	4.96	11.0	3.40	10.5	2.71	10.5	1.60	7.7					
	08	4.37	9.6	3.47	10.8	2.80	11.0	1.68	8.7					
	10	5.62	10.1	4.12	11.3	* 3.46	10.9	* 2.43	9.0					
	12	* 5.81	10.7	* 4.21	11.0	3.44	10.7	2.15	8.3					
	14	4.92	11.8	3.96	10.2	3.27	10.7	2.06	8.6					
	16	5.08	10.0	3.85	9.9	3.13	10.1	2.03	8.5					
	18	4.46	9.6	3.69	10.0	2.98	9.7	1.86	8.2					
20	3.53	9.0	3.13	8.7	2.51	9.4	1.71	8.4						
22	4.36	8.2	3.17	8.8	2.52	8.8	1.59	7.3						
最大	5.81	10.7	4.21	11.0	3.46	10.9	2.43	9.0						
平均	4.72	9.4	3.58	9.8	2.89	9.8	1.84	8.1						
18	00	* 3.52	9.1	* 2.64	9.4	* 2.17	9.1	* 1.43	7.9	NNW	348			
	02	2.93	9.2	2.25	9.4	1.89	9.4	1.19	7.7					
	04	2.75	8.4	2.27	8.9	1.80	8.8	1.12	7.7					
	06	2.41	8.8	1.78	8.9	1.37	8.4	0.85	6.9					
	08	1.77	9.5	1.34	8.3	1.02	8.3	0.64	6.8					
	10	1.49	7.9	1.11	8.4	0.90	8.6	0.57	6.7					
	12	1.14	8.1	0.98	7.9	0.74	7.9	0.46	6.7					
	14	1.03	7.3	0.81	8.1	0.66	8.2	0.41	6.4					
	16	1.18	8.0	0.81	7.8	0.65	7.8	0.42	6.2					
	18	1.08	8.5	0.88	7.8	0.66	7.4	0.40	5.2					
20	1.27	6.6	0.82	7.2	0.61	6.5	0.38	4.6						
22	1.07	5.5	0.84	5.4	0.68	5.1	0.43	4.0						
最大	3.52	9.1	2.64	9.4	2.17	9.1	1.43	7.9						
平均	1.80	8.1	1.38	8.1	1.10	8.0	0.69	6.4						
19	00	1.07	4.2	0.72	5.3	0.57	5.0	0.37	4.0	N	0			
	02	0.82	5.5	0.65	5.3	0.51	5.0	0.33	4.1					
	04	0.64	4.3	0.54	4.8	0.43	4.8	0.28	4.1					
	06	0.71	4.8	0.50	4.9	0.39	5.0	0.25	4.0					
	08	0.63	6.2	0.45	5.2	0.35	5.1	0.22	3.9					
	10	0.49	6.0	0.37	5.7	0.30	5.6	0.19	4.4					
最大	1.07	4.2	0.72	5.3	0.57	5.0	0.37	4.0						
平均	0.82	5.5	0.65	5.3	0.51	5.0	0.33	4.1						
04	0.64	4.3	0.54	4.8	0.43	4.8	0.28	4.1	NNE	22				
06	0.71	4.8	0.50	4.9	0.39	5.0	0.25	4.0						
08	0.63	6.2	0.45	5.2	0.35	5.1	0.22	3.9						
10	0.49	6.0	0.37	5.7	0.30	5.6	0.19	4.4						
最大	1.07	4.2	0.72	5.3	0.57	5.0	0.37	4.0						
平均	0.82	5.5	0.65	5.3	0.51	5.0	0.33	4.1						

	12	0.48	6.5	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	3.9	NNW	348
	14	0.94	3.1	0.58	3.5	0.47	3.6	0.31	3.3	S	180
	16	1.06	3.8	0.78	3.8	0.64	3.9	0.41	3.5	NNE	22
	18	* 1.19	3.7	* 0.88	4.3	* 0.69	4.2	* 0.44	3.7	NNE	33
	20	1.16	4.3	0.81	4.3	0.65	4.3	0.42	3.9	NNE	22
	22	0.84	4.5	0.67	4.3	0.55	4.3	0.35	3.8	SSE	168
	最大	1.19	3.7	0.88	4.3	0.69	4.2	0.44	3.7		
	平均	0.84	4.7	0.61	4.7	0.49	4.6	0.31	3.9		
20	00	* 0.66	3.8	* 0.57	4.1	* 0.44	4.2	* 0.29	3.9		
	02	0.64	4.3	0.48	4.2	0.39	4.0	0.25	3.6		
	04	0.64	4.4	0.39	4.2	0.31	4.3	0.20	3.9		
	06	0.37	3.7	0.32	4.4	0.26	4.6	0.17	3.9		
	08	0.35	3.7	0.28	4.8	0.24	4.6	0.16	3.8		
	10	0.35	3.3	0.26	4.6	0.21	4.5	0.13	3.8		
	12	0.30	4.8	0.25	5.1	0.20	5.0	0.13	4.0		
	14	0.40	3.2	0.29	4.4	0.23	4.6	0.15	3.7		
	16	0.33	3.7	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.5		
	18	0.44	4.2	0.30	4.6	0.24	4.1	0.15	3.1		
	20	0.36	5.1	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.0		
	22	0.50	2.6	0.32	3.8	0.26	3.9	0.17	3.5		
	最大	0.66	3.8	0.57	4.1	0.44	4.2	0.29	3.9		
	平均	0.45	3.9	0.33	4.4	0.27	4.3	0.17	3.6		
21	00	0.40	3.4	0.27	4.4	0.21	4.5	0.14	3.8		
	02	0.27	4.5	0.22	4.9	0.18	4.9	0.12	3.9		
	04	0.26	4.2	0.20	4.7	0.16	4.7	0.11	3.8		
	06	0.27	3.9	0.20	4.7	0.16	4.6	0.11	3.7		
	08	0.29	5.3	0.22	4.7	0.17	4.6	0.11	4.0		
	10	0.37	2.0	0.28	3.2	0.22	2.8	0.14	2.6		
	12	0.21	5.2	0.15	5.1	0.12	4.8	0.08	3.9		
	14	0.30	4.2	0.21	4.6	0.17	4.4	0.11	3.7		
	16	0.37	2.8	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	2.9		
	18	0.28	2.6	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	3.1		
	20	* 0.53	2.8	* 0.32	2.3	* 0.24	2.7	* 0.16	2.5		
	22	0.36	3.1	0.26	2.7	0.21	2.8	0.14	2.6		
	最大	0.53	2.8	0.32	2.3	0.24	2.7	0.16	2.5		
	平均	0.33	3.7	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.4		
22	00	0.26	6.4	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.8		
	02	0.25	4.7	0.18	4.5	0.14	3.9	0.09	2.9		
	04	0.68	2.5	0.50	2.5	0.40	2.5	0.25	2.5		
	06	1.50	4.5	1.11	4.6	0.91	4.6	0.61	4.4	WSW	258
	08	1.29	3.9	1.05	5.0	0.84	4.9	0.54	4.1	WSW	258
	10	* 1.63	4.9	* 1.21	5.1	* 0.98	5.1	* 0.61	4.5	WSW	258
	12	1.17	5.2	0.84	4.8	0.67	4.9	0.42	4.3		
	14	0.69	4.1	0.46	4.8	0.37	4.7	0.25	4.3		
	16	0.59	4.5	0.45	4.7	0.36	4.7	0.24	3.8	WSW	247
	18	1.37	3.1	0.95	3.5	0.75	3.6	0.50	3.5		
	20	1.42	4.1	1.09	4.4	0.88	4.3	0.56	3.9		
	22	1.36	5.2	1.00	3.6	0.80	3.8	0.51	3.1		
	最大	1.63	4.9	1.21	5.1	0.98	5.1	0.61	4.5		
	平均	1.02	4.4	0.75	4.3	0.61	4.2	0.39	3.7		
23	00	2.63	5.8	2.18	5.5	1.77	5.6	1.11	4.7	NW	315
	02	3.05	5.6	2.59	6.9	2.12	6.5	1.38	5.5	NNW	348
	04	3.34	6.3	2.88	8.0	2.23	7.6	1.37	6.1	N	0
	06	3.30	7.6	* 2.91	8.5	* 2.34	8.1	* 1.46	6.5	NNW	337
	08	3.56	8.1	2.84	8.8	2.32	8.7	1.40	6.4	NNW	337
	10	3.46	7.0	2.73	9.2	2.19	9.0	1.40	7.0	N	0
	12	* 3.64	10.1	2.74	9.8	2.14	9.5	1.36	7.2	N	0
	14	3.56	10.6	2.61	9.9	2.06	9.4	1.24	7.4	NNW	348
	16	3.02	9.7	2.47	8.9	2.06	8.7	1.25	7.1	N	0
	18	3.50	8.8	2.59	9.1	1.99	9.0	1.24	7.2	NNW	348
	20	2.71	8.1	2.25	9.0	1.83	9.0	1.12	7.2	N	0
	22	2.54	8.0	2.10	8.5	1.66	8.1	1.04	6.6	NNW	348
	最大	3.64	10.1	2.91	8.5	2.34	8.1	1.46	6.5		
	平均	3.19	8.0	2.57	8.5	2.06	8.3	1.28	6.6		
24	00	* 2.41	9.3	* 1.67	8.2	1.34	7.7	0.84	5.9	N	0
	02	1.92	10.0	1.66	8.4	* 1.34	8.1	0.84	6.5	N	0

25	04	2.06	7.5	1.59	8.4	1.26	8.2	* 0.84	6.9	N	0	
	06	1.87	8.4	1.52	8.2	1.19	8.1	0.76	6.6	N	0	
	08	1.60	7.1	1.30	7.6	1.04	7.6	0.64	6.1	N	0	
	10	1.39	6.5	1.10	7.7	0.88	7.7	0.55	6.0	N	0	
	12	1.20	6.6	0.95	7.3	0.74	7.4	0.47	6.0	N	11	
	14	0.90	6.7	0.75	7.1	0.62	7.1	0.40	5.7	N	11	
	16	0.93	6.8	0.68	7.0	0.55	6.9	0.35	5.6	N	0	
	18	0.71	5.8	0.56	6.6	0.44	6.4	0.28	4.9	N	0	
	20	0.72	7.1	0.58	6.3	0.46	6.5	0.30	5.7	N	11	
	22	0.76	6.3	0.59	6.9	0.44	6.6	0.27	5.3	N	0	
	最大	2.41	9.3	1.67	8.2	1.34	8.1	0.84	6.9			
	平均	1.37	7.3	1.08	7.5	0.86	7.4	0.55	5.9			
	26	00	0.73	5.9	0.52	5.7	0.42	5.5	0.27	4.2	N	11
		02	0.53	3.8	0.44	6.2	0.35	5.7	0.23	4.3	N	0
04		0.73	2.6	0.50	4.5	0.41	4.2	0.26	3.4	N	11	
06		1.06	3.0	* 0.71	3.8	* 0.56	3.7	* 0.36	3.4			
08		0.82	4.3	0.58	4.3	0.47	4.1	0.30	3.5			
10		0.85	3.6	0.68	4.1	0.53	4.2	0.34	3.7	NW	326	
12		* 1.14	3.2	0.68	3.8	0.52	3.9	0.33	3.5			
14		0.69	3.8	0.58	3.9	0.48	4.0	0.32	3.5			
16		0.92	4.1	0.61	4.2	0.49	4.3	0.33	3.9			
18		0.86	3.5	0.59	3.7	0.47	3.7	0.31	3.4			
20		0.70	4.7	0.51	3.8	0.41	3.8	0.27	3.3			
22		0.58	5.0	0.38	5.2	0.30	4.9	0.20	3.9	NNW	337	
最大		1.14	3.2	0.71	3.8	0.56	3.7	0.36	3.4			
平均		0.80	4.0	0.57	4.4	0.45	4.3	0.29	3.7			
27	00	0.73	5.0	0.54	5.3	0.42	5.4	0.27	4.6	NW	326	
	02	0.97	5.1	0.64	5.2	0.50	5.2	0.33	4.4	NNW	337	
	04	1.18	5.3	0.83	5.6	0.65	5.6	0.42	4.9	NNW	337	
	06	1.11	5.6	0.80	5.6	* 0.67	5.6	* 0.44	4.9	NNW	337	
	08	* 1.32	5.3	* 0.88	5.7	0.66	5.7	0.41	5.0	N	11	
	10	0.81	5.3	0.72	5.5	0.59	5.5	0.38	4.7	NNW	337	
	12	0.87	6.5	0.66	6.0	0.54	5.9	0.36	4.8	NNW	337	
	14	0.86	5.9	0.63	6.3	0.51	6.3	0.33	4.9	NNW	348	
	16	0.92	5.6	0.63	6.3	0.53	6.3	0.34	5.0			
	18	0.99	6.1	0.76	6.5	0.63	6.4	0.40	5.4	NNW	348	
	20	1.07	7.4	0.73	6.1	0.58	6.2	0.37	5.1	N	0	
	22	0.88	5.2	0.67	6.0	0.54	5.8	0.35	5.1	N	11	
	最大	1.32	5.3	0.88	5.7	0.67	5.6	0.44	4.9			
	平均	0.98	5.7	0.71	5.8	0.57	5.8	0.37	4.9			
28	00	* 0.73	6.3	* 0.62	5.4	* 0.47	5.5	* 0.29	4.8	NNW	337	
	02	0.63	5.7	0.51	5.3	0.40	5.5	0.25	4.8	N	11	
	04	0.61	5.7	0.44	5.6	0.35	5.3	0.23	4.6	N	0	
	06	0.43	6.5	0.34	5.3	0.28	5.2	0.18	4.1	NNW	348	
	08	0.40	4.6	0.31	5.2	0.26	5.1	0.17	4.2	N	0	
	10	0.35	4.9	0.27	5.2	0.22	5.0	0.16	4.2			
	12	0.34	4.0	0.26	5.1	0.21	4.9	0.14	3.9			
	14	0.30	5.2	0.23	5.0	0.19	5.0	0.13	3.8			
	16	0.29	5.4	0.23	5.0	0.18	5.3	0.12	4.0			
	18	0.32	5.0	0.22	5.1	0.18	4.8	0.12	3.8			
	20	0.26	5.4	0.19	5.0	0.16	5.0	0.11	4.0			
	22	0.24	4.9	0.18	4.9	0.15	4.9	0.10	3.9			
	最大	0.73	6.3	0.62	5.4	0.47	5.5	0.29	4.8			
	平均	0.41	5.3	0.32	5.2	0.25	5.1	0.17	4.2			
29	00	0.30	4.2	0.22	4.6	0.18	4.7	0.12	4.0			
	02	0.27	5.4	0.21	4.9	0.16	4.7	0.11	4.0			
	04	0.24	5.4	0.16	5.0	0.14	5.0	0.09	4.0			
	06	0.26	4.5	0.20	4.8	0.16	4.9	0.11	4.1			
	08	0.26	4.4	0.21	5.1	0.17	4.9	0.11	3.9			
	10	0.25	5.1	0.18	5.0	0.15	4.7	0.10	3.7			
	12	0.22	4.9	0.18	4.7	0.14	4.6	0.09	3.8			
	14	0.29	4.1	0.23	4.8	0.19	4.5	0.13	3.6			
	16	0.34	4.2	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.7			
	18	0.51	2.6	0.34	3.1	0.28	3.2	0.19	2.9			
	20	* 0.80	3.5	* 0.64	3.4	* 0.50	3.5	* 0.33	3.3			
	22	0.73	3.8	0.58	3.8	0.47	3.8	0.30	3.5			
	最大	0.80	3.5	0.64	3.4	0.50	3.5	0.33	3.3			

	平均	0.37	4.3	0.28	4.5	0.23	4.4	0.15	3.7		
29	00	1.04	3.8	0.78	4.4	0.62	4.5	0.41	4.2	NW	326
	02	1.16	5.2	0.87	4.9	0.71	5.0	0.46	4.3	NNW	337
	04	1.15	5.1	0.89	5.1	* 0.72	5.0	* 0.47	4.5	NNE	22
	06	1.18	5.2	* 0.90	5.3	0.71	5.3	* 0.47	4.5	N	0
	08	1.06	3.4	0.81	5.1	0.66	5.0	0.43	4.5		
	10	1.09	4.7	0.81	5.2	0.62	5.1	0.38	4.4	N	0
	12	* 1.37	5.6	0.81	5.8	0.62	5.5	0.40	4.6		
	14	0.71	6.4	0.59	5.8	0.48	6.0	0.31	5.0	N	0
	16	0.71	6.2	0.52	5.8	0.42	5.8	0.27	4.8	N	0
	18	0.62	5.2	0.45	5.6	0.37	5.6	0.24	4.4		
	20	0.69	6.5	0.49	5.4	0.40	5.2	0.27	4.2	N	0
	22	0.68	5.0	0.49	5.3	0.39	5.2	0.25	3.9	N	0
	最大	1.37	5.6	0.90	5.3	0.72	5.0	0.47	4.5		
	平均	0.96	5.2	0.70	5.3	0.56	5.3	0.36	4.4		
30	00	* 0.59	5.3	* 0.45	5.4	* 0.36	5.1	* 0.23	3.9	N	11
	02	0.49	6.1	0.37	5.1	0.29	4.6	0.19	3.5	N	0
	04	0.39	5.0	0.30	5.3	0.24	5.1	0.15	3.9		
	06	0.43	4.7	0.30	4.7	0.24	4.3	0.16	3.5		
	08	0.37	3.5	0.26	3.7	0.21	3.8	0.14	3.1		
	10	0.35	2.6	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.3		
	12	0.39	2.7	0.26	3.1	0.21	3.4	0.14	3.0		
	14	0.29	4.7	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.3		
	16	0.46	2.4	0.32	2.8	0.26	3.1	0.17	2.8		
	18	0.56	2.8	0.38	2.8	0.30	3.1	0.20	2.9		
	20	0.43	3.0	0.34	2.9	0.27	3.2	0.18	3.0		
	22	0.49	4.9	0.39	3.1	0.31	3.1	0.20	3.0		
	最大	0.59	5.3	0.45	5.4	0.36	5.1	0.23	3.9		
	平均	0.44	4.0	0.32	3.9	0.26	3.9	0.17	3.3		
	月最大	6.04	7.1	4.21	11.0	3.46	10.9	2.43	9.0		
	起時	1612		1712		1710		1710			
	平均	1.00	5.0	0.75	5.1	0.60	5.1	0.38	4.3		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1998年10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	371 回	測得回数	270 回
欠測回数	1 回	欠測回数	102 回
欠測率	0.3 %	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	0.52	3.1	0.38	3.4	0.30	3.6	0.20	3.3		
	02	0.58	2.4	0.45	3.2	0.35	3.3	0.23	3.1		
	04	0.82	3.3	0.56	3.5	0.46	3.6	* 0.31	3.4		
	06	0.68	2.8	0.50	3.4	0.40	3.5	0.26	3.4		
	08	0.75	3.4	0.55	3.3	0.43	3.6	0.28	3.3		
	10	0.79	3.6	* 0.61	3.7	* 0.47	3.8	0.30	3.6		
	12	* 0.89	2.9	0.52	3.5	0.41	3.7	0.27	3.5		
	14	0.64	2.7	0.47	3.2	0.37	3.3	0.25	3.1		
	16	0.61	3.9	0.47	3.5	0.37	3.7	0.24	3.3		
	18	0.67	3.3	0.47	3.5	0.37	3.4	0.24	3.4		
	20	0.58	4.0	0.44	3.9	0.35	4.2	0.23	3.7		
	22	0.49	6.2	0.35	5.1	0.28	4.9	0.18	3.8	N	11
	最大	0.89	2.9	0.61	3.7	0.47	3.8	0.31	3.4		
	平均	0.67	3.5	0.48	3.6	0.38	3.7	0.25	3.4		
02	00	0.39	6.0	0.34	6.3	0.27	5.4	0.17	4.1	N	0
	02	0.64	6.4	0.45	6.5	0.34	5.8	0.21	3.9	NNW	348
	04	0.79	4.0	0.59	4.8	0.47	4.6	0.30	3.8	N	0
	06	1.01	3.8	0.70	4.4	0.55	4.4	0.37	3.8	N	0
	08	1.64	4.4	1.23	4.5	0.99	4.4	0.64	4.1	WSW	247
	10	2.15	4.8	1.69	4.9	1.27	4.9	0.81	4.4	WSW	258
	12	1.76	4.6	1.56	4.7	1.26	4.7	0.82	4.1	NW	326
	14	2.13	4.8	1.79	5.0	1.36	5.0	0.86	4.4	NW	326
	16	3.70	5.4	2.56	6.4	2.01	6.3	1.27	5.4		
	18	3.36	7.7	2.76	7.5	2.19	7.0	1.39	5.8	NW	326
	20	* 4.54	7.6	* 3.51	7.9	* 2.71	8.0	* 1.71	6.5	NNW	348
	22	3.50	7.3	2.82	8.6	2.39	8.0	1.55	6.4	NW	326
	最大	4.54	7.6	3.51	7.9	2.71	8.0	1.71	6.5		
	平均	2.13	5.6	1.67	6.0	1.32	5.7	0.84	4.7		
03	00	2.89	9.1	* 2.56	8.5	* 2.10	8.7	* 1.35	6.9	NW	326
	02	* 3.24	8.5	2.49	8.6	1.99	8.2	1.26	6.7	NW	326
	04	2.78	7.4	2.18	7.8	1.70	7.7	1.04	6.3	NW	326
	06	2.64	7.2	1.95	7.6	1.57	7.4	0.96	5.8	N	0
	08	2.30	6.8	1.53	6.7	1.24	6.6	0.78	5.5	NNW	337
	10	2.29	6.6	1.62	6.5	1.25	6.6	0.78	5.5	NNW	348
	12	1.82	5.9	1.44	6.3	1.15	6.4	0.72	5.1	NNW	348
	14	1.64	6.5	1.41	6.5	1.09	6.4	0.68	4.9	N	0
	16	1.52	7.2	1.20	6.5	0.95	6.2	0.61	5.1	N	0
	18	1.32	5.7	1.12	6.3	0.88	6.3	0.57	5.3	NNW	337
	20	1.00	7.1	0.84	6.5	0.68	6.4	0.44	5.0	NNW	337
	22	1.26	7.0	0.98	6.8	0.78	6.8	0.50	5.3	N	11
	最大	3.24	8.5	2.56	8.5	2.10	8.7	1.35	6.9		
	平均	2.06	7.1	1.61	7.1	1.28	7.0	0.81	5.6		
04	00	1.47	6.9	1.11	7.5	0.92	7.6	0.60	6.4	NNW	337
	02	1.64	7.9	1.28	7.8	1.00	7.8	0.62	6.8	N	0
	04	1.21	7.3	1.07	7.3	0.92	7.3	0.61	6.6	N	11
	06	1.47	7.3	1.27	7.2	0.99	7.3	0.61	6.3	N	0
	08	1.48	6.5	1.25	6.6	1.04	6.7	0.64	5.6	NNW	348
	10	* 2.93	5.6	* 2.22	5.5	* 1.72	5.6	1.09	4.6	NNW	348
	12	2.53	5.6	2.09	5.6	1.69	5.7	* 1.10	5.0	N	0
	14	2.32	5.9	1.89	6.0	1.58	5.9	1.03	5.0	NNW	337
	16	2.17	6.7	1.98	6.3	1.60	6.4	1.04	5.5	NW	315
	18	2.16	6.8	1.80	7.0	1.43	6.6	0.91	5.4	NNW	337
	20	2.11	6.3	1.72	7.1	1.40	7.1	0.87	5.7	NNW	348
	22	2.65	7.1	1.89	7.3	1.56	7.4	1.02	6.4	N	0
	最大	2.93	5.6	2.22	5.5	1.72	5.6	1.10	5.0		

	平均	2.01	6.7	1.63	6.8	1.32	6.8	0.85	5.8		
05	00	2.63	7.1	2.11	7.5	1.67	7.6	1.04	6.6	NW	315
	02	* 3.14	7.1	2.35	7.7	1.88	7.9	1.22	7.0	NW	326
	04	2.89	8.0	* 2.36	7.9	* 1.94	8.0	* 1.25	6.8	NNW	337
	06	2.45	7.0	1.79	7.8	1.44	7.6	0.89	6.1	NNW	348
	08	2.10	7.5	1.70	7.7	1.37	7.6	0.85	6.1	NW	326
	10	2.23	7.9	1.65	7.8	1.31	7.6	0.82	6.2	N	0
	12	1.61	7.7	1.32	7.4	1.07	7.4	0.68	6.1	N	0
	14	1.68	7.0	1.23	7.0	1.01	7.2	0.63	5.7	NW	326
	16	1.55	6.4	1.08	7.0	0.85	7.0	0.53	5.6	NW	326
	18	1.60	6.8	1.21	7.1	0.96	7.2	0.59	6.0	N	0
	20	1.27	6.9	1.05	6.6	0.86	6.7	0.56	5.6	NNW	348
	22	1.25	6.7	1.03	6.3	0.83	6.2	0.54	5.4	NNW	337
	最大	3.14	7.1	2.36	7.9	1.94	8.0	1.25	6.8		
	平均	2.03	7.2	1.57	7.3	1.27	7.3	0.80	6.1		
06	00	1.22	5.7	* 0.98	6.3	* 0.79	6.2	* 0.50	5.3	NW	315
	02	* 1.31	5.8	0.95	5.9	0.74	5.8	0.46	5.3	NW	326
	04	1.30	5.8	0.84	5.7	0.66	5.8	0.43	5.4	NNW	348
	06	1.04	5.8	0.72	5.5	0.57	5.5	0.37	5.0	NNW	337
	08	0.69	5.7	0.56	5.2	0.46	5.3	0.29	4.5	N	11
	10	0.67	5.0	0.47	5.2	0.38	5.1	0.25	4.1	WNW	303
	12	0.48	6.1	0.37	4.8	0.30	4.8	0.20	4.1	NNW	337
	14	0.43	5.8	0.35	5.6	0.28	5.1	0.17	3.7		
	16	0.55	4.4	0.48	3.6	0.38	3.5	0.25	3.1		
	18	0.85	4.6	0.63	3.9	0.50	4.0	0.32	3.4	NNW	348
	20	1.22	4.2	0.95	4.0	0.74	4.2	0.48	3.8	NNW	337
	22	1.21	4.8	0.84	4.6	0.66	4.6	0.43	4.0	NNE	22
	最大	1.31	5.8	0.98	6.3	0.79	6.2	0.50	5.3		
	平均	0.91	5.3	0.68	5.0	0.54	5.0	0.35	4.3		
07	00	* 1.23	4.1	0.75	4.5	0.58	4.3	0.37	3.9	NNW	348
	02	0.87	4.1	0.65	4.5	0.51	4.6	0.32	4.1	NE	45
	04	0.64	4.2	0.54	4.4	0.44	4.8	0.29	4.2	NNW	337
	06	0.74	6.4	0.61	4.2	0.49	4.2	0.32	3.7	NNW	348
	08	0.79	4.4	0.60	4.1	0.49	4.4	0.33	3.9		
	10	1.06	3.2	0.68	4.1	0.55	4.3	0.35	3.7	NNW	337
	12	0.85	4.7	0.64	4.5	0.53	4.6	0.35	3.8		
	14	1.09	3.6	0.72	4.2	0.57	4.2	0.36	3.5	NNW	337
	16	1.08	4.5	* 0.83	4.6	* 0.65	4.6	* 0.41	3.9	N	0
	18	1.00	4.6	0.75	4.4	0.60	4.6	0.39	4.2	NNW	337
	20	1.02	6.1	0.72	5.2	0.60	5.2	0.39	4.4	N	0
	22	0.98	4.9	0.71	5.5	0.57	5.6	0.37	4.8	N	0
	最大	1.23	4.1	0.83	4.6	0.65	4.6	0.41	3.9		
	平均	0.95	4.6	0.68	4.5	0.55	4.6	0.35	4.0		
08	00	1.09	5.8	0.85	5.2	0.69	5.2	0.46	4.3	NNW	348
	02	1.23	5.7	0.96	5.2	0.81	5.0	0.52	4.1	NNW	337
	04	1.25	4.3	0.99	5.2	0.80	5.1	0.52	4.1	NNW	337
	06	1.19	5.8	0.87	5.6	0.71	5.6	0.45	4.3		
	08	1.08	5.0	0.86	5.5	0.70	5.3	0.45	4.6		
	10	0.84	5.8	0.71	5.5	0.56	5.3	0.35	4.1	NNW	337
	12	2.90	4.1	1.89	4.7	1.50	4.8	0.93	4.2	NW	326
	14	2.91	6.3	2.57	5.7	2.14	5.9	1.40	5.2	NW	315
	16	4.96	7.4	3.60	6.7	2.72	6.8	1.66	5.7	NW	326
	18	* 5.76	6.5	* 3.63	7.0	* 2.86	7.0	* 1.79	6.0	NNW	348
	20	4.15	6.6	2.93	6.7	2.50	7.2	1.62	6.0	NNW	348
	22	3.82	8.6	2.83	7.7	2.25	7.5	1.44	5.9	N	0
	最大	5.76	6.5	3.63	7.0	2.86	7.0	1.79	6.0		
	平均	2.60	6.0	1.89	5.9	1.52	5.9	0.97	4.9		
09	00	* 3.90	7.3	* 2.91	7.4	* 2.33	7.4	* 1.48	6.0	N	0
	02	2.91	5.8	2.31	6.9	1.87	6.6	1.17	5.4	N	0
	04	2.98	6.2	2.24	6.8	1.78	6.4	1.12	5.3	N	0
	06	2.62	6.4	1.87	6.5	1.54	6.0	0.96	5.0	N	0
	08	2.30	5.4	1.66	5.8	1.30	5.7	0.82	4.8	N	0
	10	1.73	5.6	1.46	5.5	1.21	5.7	0.78	4.9	N	11
	12	1.60	6.3	1.30	5.9	1.04	5.6	0.67	4.9	N	11
	14	1.72	5.4	1.16	5.5	0.90	5.7	0.58	5.1	N	11
	16	1.15	5.5	0.98	5.3	0.79	5.3	0.50	4.6		
	18	1.64	5.5	0.97	5.5	0.75	5.4	0.47	4.8	N	0
	20	1.14	5.5	0.87	5.2	0.68	5.4	0.44	4.4	NNW	348
	22	0.90	4.5	0.69	5.3	0.57	5.4	0.39	4.7	N	0
	最大	3.90	7.3	2.91	7.4	2.33	7.4	1.48	6.0		
	平均	2.30	6.0	1.70	5.8	1.40	5.8	0.85	4.8		
	00	2.63	7.1	2.11	7.5	1.67	7.6	1.04	6.6	NW	315
	02	* 3.14	7.1	2.35	7.7	1.88	7.9	1.22	7.0	NW	326
	04	2.89	8.0	* 2.36	7.9	* 1.94	8.0	* 1.25	6.8	NNW	337
	06	2.45	7.0	1.79	7.8	1.44	7.6	0.89	6.1	NNW	348
	08	2.10	7.5	1.70	7.7	1.37	7.6	0.85	6.1	NW	326
	10	2.23	7.9	1.65	7.8	1.31	7.6	0.82	6.2	N	0
	12	1.61	7.7	1.32	7.4	1.07	7.4	0.68	6.1	N	0
	14	1.68	7.0	1.23	7.0	1.01	7.2	0.63	5.7	NW	326
	16	1.55	6.4	1.08	7.0	0.85	7.0	0.53	5.6	NW	326
	18	1.60	6.8	1.21	7.1	0.96	7.2	0.59	6.0	N	0
	20	1.27	6.9	1.05	6.6	0.86	6.7	0.56	5.6	NNW	348
	22	1.25	6.7	1.03	6.3	0.83	6.2	0.54	5.4	NNW	337
	最大	3.14	7.1	2.36	7.9	1.94	8.0	1.25	6.8		
	平均	2.03	7.2	1.57	7.3	1.27	7.3	0.80	6.1		

		最大 平均	3.90 2.05	7.3 5.8	2.91 1.54	7.4 6.0	2.33 1.23	7.4 5.9	1.48 0.78	6.0 5.0		
10	00	0.75	5.2	0.56	5.1	0.45	5.0	0.28	4.1	NNW	337	
	02	0.62	4.9	0.50	5.0	0.41	5.1	0.27	4.3	N	0	
	04	0.68	4.7	0.49	4.8	0.39	4.7	0.25	3.8			
	06	0.52	5.3	0.41	5.1	0.34	4.7	0.23	3.8			
	08	0.56	4.6	0.44	4.0	0.36	4.2	0.24	3.4			
	10	0.71	5.3	0.55	4.3	0.44	4.2	0.28	3.6			
	12	1.17	4.9	0.81	4.8	0.67	4.9	0.45	4.1	NNW	337	
	14	1.23	5.9	0.99	5.2	0.81	5.1	0.52	4.3	NW	315	
	16	* 1.68	3.9	1.20	5.0	0.95	4.8	0.59	4.0	NW	326	
	18	1.67	4.9	* 1.28	5.2	* 1.01	5.2	* 0.63	4.5	WSW	247	
20	1.26	6.0	1.00	4.9	0.80	4.9	0.52	4.1	W	270		
22	1.21	4.0	0.94	4.4	0.76	4.5	0.51	4.0	NNW	348		
	最大 平均	1.68 1.01	3.9 5.0	1.28 0.76	5.2 4.8	1.01 0.62	5.2 4.8	0.63 0.40	4.5 4.0			
11	00	0.97	4.8	* 0.79	4.8	* 0.64	4.8	0.41	4.2	NW	326	
	02	* 1.10	5.0	0.78	4.8	0.62	4.8	* 0.42	4.4			
	04	0.99	4.6	0.76	4.8	0.61	4.9	0.39	4.4	NNW	348	
	06	0.91	4.8	0.69	4.9	0.57	5.1	0.36	4.5			
	08	0.84	4.4	0.65	4.9	0.52	5.1	0.34	4.7			
	10	0.87	4.4	0.59	4.8	0.48	4.7	0.31	4.3			
	12	0.61	4.4	0.50	4.5	0.41	4.7	0.27	4.2			
	14	0.63	4.9	0.55	4.7	0.46	4.4	0.29	3.8			
	16	0.89	4.7	0.63	5.2	0.49	4.6	0.31	3.6	N	11	
	18	1.00	3.5	0.74	4.0	0.60	3.9	0.39	3.4			
20	0.87	3.5	0.72	4.6	0.58	4.3	0.37	3.9	NNW	348		
22	0.90	4.4	0.69	4.2	0.56	4.3	0.36	4.0	N	0		
	最大 平均	1.10 0.88	5.0 4.5	0.79 0.67	4.8 4.7	0.64 0.55	4.8 4.6	0.42 0.35	4.4 4.1			
12	00	* 0.74	4.4	* 0.57	4.3	* 0.45	4.4	* 0.30	4.0	NNW	348	
	02	0.65	4.4	0.44	4.6	0.35	4.7	0.23	4.1			
	04	0.48	4.2	0.38	4.6	0.32	4.5	0.22	4.2			
	06	0.44	3.9	0.36	4.6	0.28	4.5	0.19	3.9			
	08	0.43	4.2	0.32	4.4	0.27	4.2	0.18	3.7			
	10	0.52	3.7	0.32	3.8	0.26	4.0	0.17	3.5			
	12	0.40	3.7	0.31	4.4	0.24	4.3	0.16	3.7			
	14	0.34	4.6	0.27	4.5	0.21	4.2	0.14	3.5			
	16	0.44	3.4	0.27	3.5	0.22	3.8	0.14	3.1			
	18	0.53	2.4	0.35	3.2	0.28	3.4	0.18	3.1			
20	0.50	3.2	0.34	3.2	0.27	3.3	0.18	3.2				
22	0.39	3.1	0.27	3.6	0.22	3.8	0.14	3.5				
	最大 平均	0.74 0.49	4.4 3.8	0.57 0.35	4.3 4.1	0.45 0.28	4.4 4.1	0.30 0.19	4.0 3.6			
13	00	0.39	3.7	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.5	SSE	168	
	02	0.40	3.6	0.32	3.9	0.24	3.8	0.15	3.4			
	04	0.31	3.9	0.21	3.8	0.17	4.0	0.11	3.5			
	06	0.33	4.7	0.25	3.5	0.20	3.6	0.13	3.1			
	08	0.46	4.0	* 0.36	3.6	* 0.30	3.7	* 0.19	3.3			
	10	0.35	3.6	0.29	3.8	0.24	3.8	0.16	3.2			
	12	0.30	3.9	0.23	5.2	0.18	4.5	0.12	3.6			
	14	0.38	4.7	0.26	4.8	0.20	4.6	0.13	4.1			
	16	* 0.51	5.9	0.31	4.6	0.25	4.5	0.17	3.5			
	18	0.47	3.7	0.30	3.8	0.24	3.9	0.15	3.3			
20	0.36	4.7	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.7				
22	0.32	4.1	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.6				
	最大 平均	0.51 0.38	5.9 4.2	0.36 0.28	3.6 4.2	0.30 0.22	3.7 4.1	0.19 0.15	3.3 3.5			
14	00	0.32	4.6	0.24	4.9	0.20	4.8	0.13	3.6			
	02	0.30	3.7	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.3			
	04	0.40	4.2	0.23	4.1	0.18	3.9	0.12	3.2			
	06	0.40	2.3	0.31	2.9	0.24	3.1	0.15	2.8			
	08	* 0.52	3.3	* 0.35	3.4	* 0.27	3.4	* 0.18	3.1			
	10	0.29	3.0	0.22	3.0	0.17	3.1	0.12	3.0			
	12	0.21	3.2	0.16	4.5	0.14	4.5	0.10	3.6			
	14	0.26	3.5	0.19	4.8	0.15	4.8	0.10	3.6			

	16		0.22	5.7	0.18	4.9	0.15	4.8	0.09	3.5			
	18		0.28	5.8	0.21	6.7	0.17	6.5	0.11	5.0			
	20		0.32	7.4	0.24	7.0	0.19	6.8	0.12	5.0			
	22		0.28	6.8	0.24	6.5	0.20	6.5	0.13	5.0			
	最大		0.52	3.3	0.35	3.4	0.27	3.4	0.18	3.1			
	平均		0.32	4.5	0.23	4.7	0.19	4.7	0.12	3.7			
15	00		0.32	6.8	0.24	5.9	0.19	5.8	0.13	4.7			
	02		0.24	6.1	0.20	6.4	0.16	6.1	0.10	4.4			
	04		0.30	7.3	0.24	6.2	0.20	5.8	0.13	4.4			
	06		0.47	6.4	0.31	6.1	0.25	5.7	0.16	4.2			
	08		0.45	4.3	0.31	5.1	0.24	5.0	0.16	3.8			
	10		0.40	5.1	0.32	5.4	0.27	5.5	0.18	4.3	WSW	258	
	12		0.77	5.2	0.43	5.6	0.35	5.4	0.23	4.9	W	270	
	14	* 1.40	3.7	* 1.00	4.1	* 0.81	4.1	* 0.51	3.7				
	16	1.25	4.4	0.87	4.6	0.68	4.6	0.44	3.9	W	270		
	18	1.12	4.1	0.86	4.4	0.71	4.7	0.45	4.2	WSW	258		
	20	0.82	5.3	0.65	4.7	0.51	4.8	0.33	4.2	WSW	258		
	22	0.82	5.0	0.68	4.6	0.55	4.8	0.36	3.9	WSW	258		
	最大		1.40	3.7	1.00	4.1	0.81	4.1	0.51	3.7			
	平均		0.70	5.3	0.51	5.3	0.41	5.2	0.27	4.2			
	16	00		0.84	3.8	0.60	4.6	0.47	4.8	0.31	4.0	WSW	258
		02		0.86	6.1	0.66	5.8	0.55	5.9	0.36	4.8	NW	315
		04		1.09	7.5	0.85	7.0	0.67	7.2	0.44	6.1	NW	315
		06	* 1.81	8.5	* 1.48	8.7	* 1.21	8.5	* 0.78	7.2			
		08	1.53	7.7	1.26	7.9	1.03	7.4	0.64	6.2	WNW	292	
		10	1.17	5.6	0.92	6.5	0.74	6.6	0.47	5.7	NW	315	
12		1.19	6.0	0.82	6.6	0.65	6.5	0.42	5.6	ENE	78		
14		0.93	6.0	0.72	6.4	0.59	6.3	0.40	5.5	WNW	303		
16		1.00	6.9	0.73	5.8	0.58	6.1	0.36	5.0	WNW	303		
18		0.69	5.7	0.58	6.0	0.48	6.0	0.30	5.1	WNW	292		
20		0.80	6.7	0.57	7.1	0.46	6.6	0.30	5.3	WNW	303		
22		0.85	5.7	0.65	6.9	0.51	6.8	0.31	5.3	WNW	303		
最大			1.81	8.5	1.48	8.7	1.21	8.5	0.78	7.2			
平均			1.06	6.4	0.82	6.6	0.66	6.6	0.42	5.5			
17		00		0.91	8.0	0.68	7.4	0.56	6.7	0.35	4.9		
		02		1.02	6.3	0.74	7.1	0.62	6.8	0.39	5.1	WNW	292
		04	* 1.08	8.2	* 0.83	7.0	* 0.66	6.6	* 0.42	5.0	WNW	303	
		06	0.98	5.8	0.70	5.9	0.56	5.6	0.37	4.6	WNW	303	
		08	0.94	5.0	0.71	4.8	0.56	4.9	0.36	4.2	NW	326	
		10	0.68	5.3	0.53	4.8	0.44	4.7	0.29	3.9			
	12	0.49	3.8	0.39	4.9	0.33	4.9	0.21	4.4				
	14	0.50	2.8	0.37	4.3	0.30	4.2	0.20	3.5	NNW	348		
	16	0.48	3.1	0.36	5.2	0.29	5.3	0.19	4.0	NNW	348		
	18	0.49	4.8	0.40	4.9	0.33	4.5	0.22	3.7				
	20	0.63	2.7	0.45	4.8	0.36	4.9	0.23	3.7	ENE	67		
	22	0.66	3.6	0.52	3.7	0.42	3.9	0.27	3.4				
	最大		1.08	8.2	0.83	7.0	0.66	6.6	0.42	5.0			
	平均		0.74	5.0	0.56	5.4	0.45	5.3	0.29	4.2			
	18	00		0.71	3.7	0.49	3.8	0.39	3.9	0.26	3.4		
		02		0.87	4.9	0.69	3.9	0.55	3.8	0.35	3.3		
		04		1.35	3.5	0.84	3.6	0.68	3.7	0.45	3.3		
		06		0.90	3.0	0.54	3.0	0.42	3.0	0.27	2.7		
		08		0.47	5.8	0.34	6.2	0.27	5.9	0.17	4.5		
		10		2.44	4.4	2.02	5.3	1.57	5.5	0.98	4.7	WSW	258
12		* 4.13	7.6	* 3.21	7.0	* 2.61	6.7	* 1.63	5.8	WSW	247		
14		3.42	7.7	2.35	6.7	1.89	6.6	1.22	5.7	W	270		
16		2.42	5.8	1.86	5.6	1.52	5.6	0.98	4.9	WNW	292		
18		1.27	5.4	1.09	5.4	0.88	5.2	0.54	4.2	NW	315		
20		1.43	4.4	1.15	5.2	0.96	5.6	0.62	4.4	WNW	303		
22		1.51	6.8	1.15	6.4	0.92	6.2	0.59	4.8	NW	326		
最大			4.13	7.6	3.21	7.0	2.61	6.7	1.63	5.8			
平均			1.74	5.3	1.31	5.2	1.06	5.1	0.67	4.3			
19		00		1.51	5.8	1.29	6.8	1.03	6.7	0.66	5.2	WNW	303
		02		1.47	6.9	1.25	7.1	1.01	6.9	0.64	5.5	NW	315
		04		1.76	7.4	1.46	7.4	1.19	7.4	0.78	6.1	WNW	303
		06		2.00	7.2	1.57	7.0	1.26	6.9	0.82	6.2	WNW	303
		08		1.91	6.4	1.63	7.1	1.30	7.3	0.81	6.4	WNW	303
		10		1.66	7.0	1.37	7.1	1.09	7.1	0.68	6.0	NW	315

	12	1.42	6.2	1.18	7.4	0.92	7.2	0.57	5.9	NNW	337
	14	1.63	4.2	1.30	4.4	1.06	4.7	0.69	4.0	NNW	348
	16	1.93	4.6	1.63	5.8	1.31	5.7	0.83	4.6	W	270
	18	2.00	5.8	1.50	6.5	1.19	5.9	0.77	4.7	NNW	348
	20	2.67	7.9	2.16	6.2	1.68	6.1	1.07	5.0	NW	326
	22	* 2.85	7.5	* 2.24	6.6	* 1.83	6.7	* 1.21	5.3	NNW	348
	最大	2.85	7.5	2.24	6.6	1.83	6.7	1.21	5.3		
	平均	1.90	6.4	1.55	6.6	1.24	6.6	0.79	5.4		
20	00	3.57	6.1	2.83	6.4	2.20	6.2	1.39	5.1	NW	315
	02	2.78	5.5	2.12	6.1	1.64	5.9	1.06	4.9	NNW	337
	04	2.65	7.0	2.03	5.9	1.59	5.8	1.04	4.9	NW	315
	06	3.30	10.5	2.57	9.2	2.10	8.2	1.31	6.3	NNW	348
	08	4.13	10.2	3.10	10.0	2.51	9.3	1.62	7.0	NW	315
	10	4.59	10.3	* 3.39	9.3	* 2.67	9.2	* 1.70	7.5	N	0
	12	* 5.42	7.8	3.05	8.6	2.47	8.8	1.57	6.7	NW	315
	14	3.80	7.9	3.14	8.6	2.42	9.0	1.46	6.8	NW	326
	16	3.66	8.1	2.82	8.9	2.24	8.7	1.39	6.9	NW	315
	18	4.09	8.9	2.99	8.7	2.46	8.9	1.60	7.6	NNW	337
	20	3.37	9.7	2.64	8.3	2.03	8.1	1.26	6.6	NNW	337
	22	2.64	8.0	2.23	8.0	1.77	7.6	1.14	6.3	NW	326
	最大	5.42	7.8	3.39	9.3	2.67	9.2	1.70	7.5		
	平均	3.67	8.3	2.74	8.2	2.18	8.0	1.38	6.4		
21	00	* 2.83	7.8	* 2.13	8.8	* 1.63	8.4	* 1.05	6.6	NW	315
	02	1.88	10.4	1.67	8.8	1.40	8.4	0.88	6.8	NW	315
	04	2.39	8.8	1.68	9.0	1.35	8.5	0.84	6.6		
	06	2.22	8.5	1.67	8.6	1.31	8.3	0.81	6.5	NNW	348
	08	2.33	9.5	1.84	9.0	1.52	9.0	0.93	7.2	N	0
	10	2.29	8.1	1.79	8.6	1.48	8.4	0.94	7.2	N	0
	12	2.53	8.4	2.03	8.8	1.61	8.7	0.99	7.3	N	0
	14	2.21	8.7	1.82	7.7	1.51	8.0	0.98	6.9	N	0
	16	2.15	7.9	1.49	7.4	1.19	7.6	0.74	6.2	NNW	348
	18	1.70	6.4	1.36	7.3	1.05	7.2	0.65	5.6	N	0
	20	1.27	7.1	0.93	6.7	0.78	6.4	0.51	5.1	N	0
	22	1.07	6.6	0.89	6.4	0.74	6.4	0.49	5.1	N	0
	最大	2.83	7.8	2.13	8.8	1.63	8.4	1.05	6.6		
	平均	2.07	8.2	1.61	8.1	1.30	7.9	0.82	6.4		
22	00	1.02	7.2	0.82	5.9	0.66	5.7	0.42	4.8	N	0
	02	1.20	5.6	0.81	5.9	0.65	6.0	0.42	5.1	N	0
	04	1.10	6.2	0.84	5.7	0.66	5.6	0.41	4.8	N	0
	06	1.20	5.3	0.91	5.6	0.73	5.6	0.48	4.9	N	0
	08	1.21	4.2	1.02	5.1	0.83	5.2	0.56	4.7	NW	326
	10	* 1.56	5.4	* 1.23	5.4	* 0.96	5.3	* 0.59	4.7		
	12	1.08	6.0	0.88	5.4	0.72	5.3	0.46	4.4	N	0
	14	1.45	5.4	0.89	5.1	0.69	5.0	0.44	4.4	NNW	337
	16	1.29	4.6	0.96	5.1	0.77	5.3	0.48	4.6	N	0
	18	1.26	5.5	0.91	5.5	0.73	5.5	0.48	4.9	NNW	337
	20	1.11	5.0	0.90	5.5	0.72	5.5	0.46	4.7	NNW	337
	22	1.01	3.7	0.72	5.2	0.58	5.1	0.37	4.1	N	0
	最大	1.56	5.4	1.23	5.4	0.96	5.3	0.59	4.7		
	平均	1.21	5.3	0.91	5.5	0.73	5.4	0.46	4.7		
23	00	0.68	6.3	* 0.57	5.5	0.44	5.3	0.28	4.3	NW	326
	02	0.58	5.8	0.45	5.5	0.37	5.4	0.24	4.6	NNW	348
	04	* 0.84	5.5	0.56	5.6	* 0.44	5.5	* 0.28	4.7	NNE	22
	06	0.76	5.0	0.52	5.5	0.42	5.5	0.27	4.4	N	0
	08	0.68	5.1	0.51	5.4	0.40	5.4	0.25	4.2	N	0
	10	0.47	6.2	0.37	5.2	0.30	4.6	0.19	3.4	N	0
	12	0.55	5.9	0.37	4.2	0.29	4.0	0.19	3.1	NNW	348
	14	0.58	4.8	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.2	N	0
	16	0.66	3.5	0.40	3.4	0.33	3.8	0.22	3.2	N	0
	18	0.51	3.5	0.40	3.3	0.32	3.7	0.21	3.1	NW	315
	20	0.67	2.8	0.42	3.8	0.34	3.5	0.23	3.1	NNW	348
	22	0.52	3.1	0.41	5.2	0.34	5.0	0.22	3.6	N	0
	最大	0.84	5.5	0.57	5.5	0.44	5.5	0.28	4.7		
	平均	0.63	4.8	0.45	4.7	0.36	4.6	0.24	3.7		
24	00	0.58	8.4	0.44	6.6	0.35	5.6	0.22	4.0	N	0
	02	* 0.71	6.1	0.45	6.7	0.35	5.9	0.22	4.2	NNW	348

	04	0.64	7.6	* 0.47	7.2	* 0.37	6.5	* 0.23	4.6	N	0
	06	0.61	7.5	0.47	6.7	0.35	5.9	0.21	3.9	NNW	348
	08	0.66	6.6	0.46	6.3	0.36	5.5	0.23	3.9	N	0
	10	0.50	7.3	0.38	6.1	0.31	5.7	0.19	3.9	NNW	337
	12	0.47	5.7	0.35	6.5	0.27	5.6	0.17	4.1	NNW	337
	14	0.44	7.3	0.35	6.1	0.27	5.6	0.17	4.1		
	16	0.36	7.1	0.29	5.8	0.24	5.6	0.15	4.6		
	18	0.45	4.8	0.26	5.2	0.21	5.3	0.14	4.0		
	20	0.35	4.4	0.24	4.6	0.19	4.4	0.13	3.6		
	22	0.35	3.7	0.24	5.4	0.19	5.3	0.13	3.9		
	最大	0.71	6.1	0.47	7.2	0.37	6.5	0.23	4.6		
	平均	0.51	6.4	0.37	6.1	0.29	5.6	0.18	4.1		
25	00	0.45	5.1	0.30	4.1	0.24	3.9	0.16	3.2		
	02	0.61	3.0	0.44	3.1	0.33	3.2	0.21	2.9		
	04	1.43	3.6	1.05	4.3	0.84	4.2	0.54	3.6	WNW	303
	06	* 2.44	4.6	* 1.66	4.6	1.30	4.7	0.82	4.2	W	281
	08	2.29	4.1	1.65	4.9	* 1.32	4.9	* 0.84	4.4	NW	315
	10	2.06	4.2	1.47	5.1	1.15	5.0	0.76	4.3	NW	315
	12	1.77	4.9	1.42	5.5	1.16	5.4	0.76	4.7	NW	315
	14	1.61	6.6	1.40	6.1	1.18	6.0	0.78	5.2	NW	326
	16	1.83	6.3	1.46	6.3	1.17	6.3	0.73	5.1	NW	315
	18	1.90	5.8	1.41	6.3	1.11	6.1	0.71	5.0	NW	315
	20	1.90	6.9	1.38	6.5	1.11	6.3	0.69	5.0	NW	326
	22	1.80	6.9	1.35	6.6	1.09	6.5	0.68	5.3	NW	315
	最大	2.44	4.6	1.66	4.6	1.32	4.9	0.84	4.4		
	平均	1.67	5.2	1.25	5.3	1.00	5.2	0.64	4.4		
26	00	1.57	5.9	1.22	6.1	0.97	6.0	0.63	5.3	NW	326
	02	1.43	5.9	1.16	6.2	0.99	6.4	0.64	5.5	NW	326
	04	1.45	6.1	1.23	6.9	0.92	6.8	0.57	5.8	WNW	303
	06	1.58	7.6	1.32	7.5	1.04	7.1	0.62	5.4	NW	326
	08	1.77	7.5	1.27	7.4	0.97	7.3	0.59	5.2	N	0
	10	2.47	6.2	1.91	6.0	1.55	5.8	0.99	4.7	NNW	337
	12	3.37	5.6	2.63	6.2	2.03	6.2	1.29	5.2	WNW	292
	14	* 4.39	7.3	* 3.02	7.1	* 2.38	6.7	* 1.54	5.7	NW	326
	16	3.71	7.6	2.83	7.2	2.22	7.0	1.43	5.9	NNW	348
	18	3.58	7.5	2.76	8.0	2.08	7.6	1.30	6.3	NNW	337
	20	3.11	6.2	2.62	7.5	2.01	8.0	1.23	6.3	NNW	337
	22	2.52	8.4	2.13	8.0	1.74	7.8	1.11	6.4	N	0
	最大	4.39	7.3	3.02	7.1	2.38	6.7	1.54	5.7		
	平均	2.58	6.8	2.01	7.0	1.58	6.9	1.00	5.6		
27	00	* 2.32	6.8	* 1.67	7.7	* 1.32	7.4	* 0.82	6.3	NW	315
	02	1.93	7.8	1.45	7.8	1.17	7.8	0.75	6.5	N	0
	04	2.01	7.6	1.42	7.6	1.11	7.6	0.70	6.3	NNW	337
	06	1.88	7.0	1.32	7.7	1.07	7.5	0.70	6.3	NNW	348
	08	1.36	5.7	1.10	6.8	0.93	7.1	0.62	6.0	NNW	348
	10	1.89	6.9	1.38	7.4	1.09	7.3	0.69	6.1	NNW	348
	12	1.69	7.1	1.33	7.3	1.02	7.2	0.65	6.5	NNE	33
	14	1.68	6.7	1.21	7.4	0.97	7.4	0.60	6.4	N	0
	16	1.76	7.7	1.23	7.7	0.99	7.7	0.63	6.8	N	0
	18	1.60	8.3	1.04	7.9	0.83	7.7	0.52	6.5	N	0
	20	欠測									
	22	1.12	7.1	0.91	7.0	0.71	7.5	0.45	6.4	N	0
	最大	2.32	6.8	1.67	7.7	1.32	7.4	0.82	6.3		
	平均	1.75	7.2	1.28	7.5	1.02	7.5	0.65	6.4		
28	00	0.99	8.2	0.70	7.6	0.52	6.9	0.32	4.6	N	0
	02	0.71	7.3	0.58	7.4	0.46	6.9	0.28	4.7	N	0
	04	1.71	4.0	1.06	4.3	0.83	4.4	0.52	3.8		
	06	2.23	5.2	1.60	4.9	1.27	5.0	0.82	4.3	W	270
	08	* 2.82	5.3	* 2.09	5.2	* 1.64	5.3	* 1.04	4.6	W	270
	10	2.82	5.2	1.97	5.4	1.55	5.5	1.03	4.9	WSW	247
	12	2.79	5.5	2.06	5.9	1.61	6.0	1.03	5.1	W	270
	14	1.63	4.7	1.41	5.9	1.13	5.9	0.73	4.8	NNW	337
	16	1.20	5.0	1.07	6.4	0.90	5.8	0.59	4.7	N	0
	18	1.48	5.2	1.21	5.9	0.98	5.9	0.62	4.9	NNW	348
	20	1.37	5.5	0.92	5.1	0.74	5.4	0.48	4.4	N	11
	22	1.45	7.0	1.02	5.8	0.79	5.9	0.51	4.9	N	0
	最大	2.82	5.3	2.09	5.2	1.64	5.3	1.04	4.6		

	平均	1.77	5.7	1.31	5.8	1.04	5.7	0.66	4.6		
29	00	* 1.10	6.5	* 0.95	5.7	* 0.74	5.9	* 0.46	5.1	N	11
	02	1.08	5.9	0.78	6.5	0.63	6.3	0.42	5.4	NNW	348
	04	1.04	5.2	0.77	5.9	0.60	5.8	0.39	5.1	NNW	337
	06	0.81	5.4	0.65	5.8	0.52	5.9	0.33	4.9	N	0
	08	0.70	5.6	0.58	5.5	0.46	5.7	0.29	4.6		
	10	0.64	4.8	0.47	5.2	0.39	5.4	0.24	4.4		
	12	0.69	5.2	0.48	5.2	0.37	5.3	0.23	4.5	N	0
	14	0.59	5.2	0.44	5.5	0.35	5.5	0.22	4.4	NNW	337
	16	0.64	6.2	0.42	5.4	0.35	5.4	0.22	4.4	NNW	337
	18	0.58	4.1	0.46	5.6	0.38	5.5	0.24	4.3	NNW	348
	20	0.58	4.7	0.41	5.7	0.34	5.6	0.22	4.7	NW	315
	22	0.43	5.7	0.38	5.5	0.32	5.6	0.21	4.8	WNW	303
	最大	1.10	6.5	0.95	5.7	0.74	5.9	0.46	5.1		
	平均	0.74	5.4	0.57	5.6	0.45	5.7	0.29	4.7		
30	00	0.50	5.2	0.40	5.4	0.32	5.3	0.21	4.7	NW	315
	02	0.48	4.3	0.39	5.4	0.32	5.4	0.21	4.3	NW	326
	04	0.48	5.1	0.37	5.4	0.29	5.2	0.18	3.7	NNW	337
	06	0.59	4.8	0.43	4.5	0.34	4.7	0.22	4.0		
	08	0.77	4.0	0.63	4.1	0.52	4.1	0.33	3.7		
	10	0.87	4.1	0.64	4.1	0.50	4.1	0.33	3.8	NW	326
	12	0.92	4.6	0.70	4.3	0.55	4.4	0.36	3.7	NW	326
	14	1.24	4.0	0.89	4.1	0.70	4.2	0.45	3.7		
	16	1.50	4.5	1.10	4.0	0.89	4.2	0.56	3.7	SSW	213
	18	2.05	4.6	1.54	4.4	1.20	4.6	0.75	4.0	E	101
	20	* 2.58	4.7	* 1.64	4.7	* 1.29	4.7	* 0.81	4.2	NNE	22
	22	1.50	4.6	1.13	4.8	0.89	4.7	0.56	4.2		
	最大	2.58	4.7	1.64	4.7	1.29	4.7	0.81	4.2		
	平均	1.12	4.5	0.82	4.6	0.65	4.6	0.41	4.0		
31	00	1.23	4.9	0.92	4.8	0.74	4.8	0.48	4.3	NNW	348
	02	1.15	4.4	0.80	4.8	0.62	4.8	0.40	4.4		
	04	1.06	4.3	0.84	4.8	0.67	4.7	0.42	3.7	N	0
	06	1.12	4.8	0.79	5.0	0.62	4.9	0.41	4.3	NW	315
	08	0.82	4.8	0.64	5.0	0.52	5.1	0.34	4.6		
	10	0.63	4.1	0.51	4.9	0.41	4.8	0.27	3.8		
	12	0.99	3.6	0.75	4.2	0.57	4.0	0.37	3.5		
	14	1.28	3.5	0.91	3.8	0.71	3.9	0.46	3.6	WSW	258
	16	2.03	4.9	* 1.58	5.0	* 1.27	5.1	* 0.80	4.5	WSW	247
	18	* 2.17	5.1	1.33	5.0	1.05	4.9	0.66	4.3	WSW	247
	20	1.48	5.5	1.06	4.9	0.88	4.8	0.59	4.3	WSW	247
	22	1.14	4.2	0.86	4.6	0.68	4.8	0.44	4.2	WSW	258
	最大	2.17	5.1	1.58	5.0	1.27	5.1	0.80	4.5		
	平均	1.26	4.5	0.92	4.7	0.73	4.7	0.47	4.1		
	月最大	5.76	6.5	3.63	7.0	2.86	7.0	1.79	6.0		
	起時	0818		0818		0818		0818			
	平均	1.41	5.6	1.06	5.7	0.85	5.6	0.54	4.7		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1998年11月

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	355 回	測得回数	333 回
欠測回数	5 回	欠測回数	27 回
欠測率	1.4 %	欠測率	7.5 %

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	0.81	3.9	0.65	4.7	0.53	4.8	0.35	4.3		
	02	0.80	4.9	0.57	4.8	0.45	4.9	0.27	3.9	N	0
	04	0.84	4.4	0.66	5.0	0.54	4.9	0.34	4.1	WSW	258
	06	1.00	5.2	0.69	5.0	0.55	5.0	0.36	4.3	WSW	247
	08	1.22	5.3	0.95	5.6	0.77	5.6	0.49	4.7	W	270
	10	2.12	4.8	1.52	5.7	1.17	5.7	0.75	4.7	W	270
	12	* 2.45	6.8	1.80	6.1	1.46	6.1	0.98	5.1	WSW	258
	14	2.39	4.6	* 1.95	6.2	* 1.58	6.0	* 0.99	4.9	WNW	303
	16	2.21	5.5	1.61	5.6	1.32	5.3	0.84	4.4	NW	315
	18	2.17	5.5	1.67	5.5	1.35	5.5	0.88	4.7	WNW	303
	20	2.18	5.6	1.58	6.3	1.25	6.0	0.82	5.0	NNW	337
	22	1.93	7.0	1.46	6.9	1.21	6.6	0.79	5.4	NNW	348
	最大	2.45	6.8	1.95	6.2	1.58	6.0	0.99	4.9		
	平均	1.68	5.3	1.26	5.6	1.02	5.5	0.66	4.6		
02	00	2.64	7.8	* 2.04	8.2	* 1.61	8.1	1.02	6.7	NW	326
	02	* 2.64	8.0	1.95	8.2	1.57	8.1	* 1.04	7.0		
	04	2.53	9.1	1.92	8.5	1.59	8.2	1.02	7.0	NW	326
	06	1.78	7.1	1.44	7.3	1.16	7.0	0.75	6.0	WNW	303
	08	1.90	6.5	1.46	7.4	1.19	7.3	0.75	6.3	N	0
	10	1.66	7.6	1.38	7.6	1.08	7.5	0.72	6.6		
	12	1.69	7.2	1.39	7.0	0.95	6.9	0.60	6.2		
	14	1.24	7.1	0.96	7.2	0.79	7.1	0.51	6.0	N	0
	16	0.88	5.3	0.73	6.7	0.60	6.6	0.41	6.0	NW	326
	18	0.80	7.0	0.55	6.5	0.42	6.4	0.26	5.2	NNW	348
	20	0.53	6.4	0.40	6.6	0.32	6.4	0.19	4.6	N	11
	22	0.55	7.5	0.43	7.2	0.35	6.7	0.22	4.4	SE	146
	最大	2.64	8.0	2.04	8.2	1.61	8.1	1.04	7.0		
	平均	1.57	7.2	1.22	7.4	0.97	7.2	0.62	6.0		
03	00	2.15	5.0	1.70	4.9	1.37	5.1	0.88	4.7	W	270
	02	3.17	5.3	2.42	5.7	1.99	5.8	1.33	5.0	WSW	258
	04	* 4.22	5.3	* 2.64	5.8	* 2.15	6.0	* 1.38	5.0	W	270
	06	3.14	6.2	2.45	6.1	2.03	6.1	1.27	5.0	WNW	292
	08	2.63	5.1	1.97	6.0	1.59	5.9	1.01	4.8	NNW	337
	10	2.36	5.8	1.81	6.3	1.48	6.1	0.98	5.1	WNW	303
	12	1.73	6.9	1.55	6.7	1.28	6.7	0.85	5.3	NNW	337
	14	1.89	7.0	1.61	7.5	1.32	7.1	0.86	5.7	NNW	348
	16	2.08	5.7	1.68	7.4	1.32	7.0	0.86	5.6	NNW	337
	18	2.28	7.7	1.73	7.5	1.39	7.2	0.90	5.8	WNW	292
	20	3.01	7.4	1.99	7.5	1.53	7.4	0.98	6.1	NW	315
	22	2.29	7.1	1.93	7.2	1.49	7.3	0.95	6.4	NW	315
	最大	4.22	5.3	2.64	5.8	2.15	6.0	1.38	5.0		
	平均	2.58	6.2	1.96	6.6	1.58	6.5	1.02	5.4		
04	00	2.25	8.4	1.78	7.5	1.41	7.4	0.89	6.2	NNW	337
	02	2.42	8.7	1.73	8.3	1.37	7.8	0.84	6.7	NNW	348
	04	1.72	7.2	1.32	8.0	1.05	7.8	0.66	7.0	NNW	348
	06	1.34	6.8	1.07	7.4	0.86	7.3	0.52	5.7	N	11
	08	0.98	7.8	0.81	7.5	0.66	7.1	0.43	5.5	NNW	348
	10	0.96	6.7	0.74	6.9	0.58	6.8	0.35	5.1	NNW	337
	12	1.11	6.5	0.80	7.0	0.61	6.4	0.38	4.5	NW	326
	14	1.85	4.5	1.06	4.8	0.86	4.7	0.56	4.0	NW	315
	16	3.01	5.9	2.14	5.7	1.65	5.7	1.01	4.9	W	270
	18	3.77	6.3	2.78	6.0	2.14	6.0	1.32	5.2	WSW	258
	20	3.65	5.6	2.47	5.6	1.93	5.9	1.21	4.9	SE	135
	22	* 3.90	6.8	* 2.92	6.0	* 2.30	6.1	* 1.41	5.1	NNW	337
	最大	3.90	6.8	2.92	6.0	2.30	6.1	1.41	5.1		

	平均	2.25	6.8	1.64	6.7	1.29	6.6	0.80	5.4		
05	00	3.94	5.9	2.71	6.6	2.11	6.5	1.36	5.5	NW	326
	02	3.29	6.1	2.39	6.7	1.92	6.5	1.21	5.2	NW	326
	04	4.07	6.8	2.65	7.1	2.11	6.6	1.40	5.7	NNW	348
	06	3.61	7.1	2.80	6.9	2.28	6.9	1.48	5.8	NW	326
	08	3.62	6.0	3.05	7.6	2.46	7.1	1.58	5.9	NNW	337
	10	4.24	6.1	3.25	8.7	2.50	8.3	1.45	6.1	NNE	22
	12	* 4.60	9.5	* 3.76	9.2	* 2.98	8.9	* 1.90	7.0	NNW	348
	14	4.06	6.7	3.24	9.1	2.68	8.8	1.73	7.0	NNW	348
	16	4.54	9.4	3.67	9.6	2.87	9.1	1.78	6.9	NNW	348
	18	4.10	7.6	3.37	9.0	2.72	9.5	1.72	7.5	NNW	337
	20	3.92	8.9	3.03	9.6	2.51	9.4	1.62	7.8	NNW	337
	22	3.41	8.0	2.60	9.0	2.00	9.0	1.24	6.7	NNW	337
	最大	4.60	9.5	3.76	9.2	2.98	8.9	1.90	7.0		
	平均	3.95	7.3	3.04	8.3	2.43	8.1	1.54	6.4		
06	00	2.75	8.3	2.26	8.7	* 1.88	8.7	1.16	6.6	NW	326
	02	* 3.47	8.2	* 2.38	8.4	1.87	8.6	* 1.21	6.9	NNW	337
	04	2.69	8.1	2.26	7.8	1.78	8.1	1.10	6.2	NNW	337
	06	2.49	8.2	1.83	7.7	1.41	7.7	0.87	6.1	N	0
	08	2.35	7.7	2.05	7.8	1.71	8.0	1.12	7.1	NNE	22
	10	2.41	7.7	1.87	8.0	1.49	8.0	0.95	6.8	NNW	348
	12	1.89	7.7	1.52	7.7	1.21	7.3	0.76	5.8	NNW	348
	14	1.90	7.8	1.50	7.8	1.18	7.6	0.74	6.0	N	0
	16	1.85	8.8	1.53	8.0	1.28	8.0	0.82	6.5	N	0
	18	1.65	7.4	1.32	7.1	1.06	7.2	0.68	5.6	N	0
	20	1.91	8.8	1.42	9.2	1.10	8.9	0.65	6.3	N	0
	22	2.01	9.7	1.45	9.6	1.19	9.4	0.71	6.8	N	0
	最大	3.47	8.2	2.38	8.4	1.88	8.7	1.21	6.9		
	平均	2.28	8.2	1.78	8.2	1.43	8.1	0.90	6.4		
07	00	欠测									
	02	1.29	8.6	* 1.04	9.3	* 0.86	9.1	* 0.52	6.7	N	0
	04	* 1.32	8.9	0.84	8.9	0.67	8.9	0.41	6.5	N	0
	06	1.21	9.5	0.78	9.7	0.64	9.8	0.39	7.0	N	0
	08	0.95	9.0	0.70	9.3	0.55	9.0	0.33	6.3	NNW	348
	10	1.10	9.7	0.85	9.4	0.65	8.7	0.38	6.1	N	0
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	0.63	8.1	0.52	7.6	0.43	7.6	0.28	5.9	N	0
	20	0.65	7.3	0.53	7.4	0.42	7.1	0.26	6.0	NNW	337
	22	0.63	6.7	0.50	7.9	0.38	7.0	0.23	4.9	N	0
	最大	1.32	8.9	1.04	9.3	0.86	9.1	0.52	6.7		
	平均	0.97	8.5	0.72	8.7	0.58	8.4	0.35	6.2		
08	00	0.46	7.5	0.39	6.4	0.32	6.5	0.21	5.4	NW	315
	02	0.65	5.0	0.40	5.5	0.34	5.6	0.23	4.8		
	04	0.58	7.1	0.49	6.8	0.40	6.2	0.26	4.3		
	06	0.77	4.7	0.50	4.8	0.39	4.5	0.25	3.7	N	0
	08	0.72	5.4	0.47	5.0	0.38	5.0	0.24	3.8	NNW	348
	10	0.66	4.4	0.48	4.3	0.37	4.9	0.25	3.9		
	12	0.62	6.1	0.44	4.9	0.34	4.7	0.21	3.5	N	0
	14	* 1.50	3.6	* 0.96	3.9	* 0.77	4.0	* 0.50	3.6		
	16	1.02	4.6	0.83	4.2	0.68	4.3	0.44	3.7		
	18	1.01	3.7	0.79	4.4	0.65	4.4	0.43	4.0		
	20	0.77	6.8	0.57	4.9	0.45	5.0	0.30	4.1		
	22	0.75	4.9	0.54	4.5	0.43	4.6	0.28	3.9	W	270
	最大	1.50	3.6	0.96	3.9	0.77	4.0	0.50	3.6		
	平均	0.79	5.3	0.57	5.0	0.46	5.0	0.30	4.1		
09	00	1.15	5.7	0.68	5.0	0.56	5.1	0.36	4.2	WSW	258
	02	1.04	6.0	0.81	5.4	0.67	5.2	0.43	4.4		
	04	1.18	6.2	0.91	5.9	0.74	5.5	0.48	4.5	WSW	258
	06	1.25	5.3	0.86	5.8	0.69	5.8	0.43	4.5	NW	315
	08	1.23	5.2	1.01	5.5	0.79	5.6	0.50	4.4	NNW	337
	10	1.58	6.7	1.36	6.2	1.14	6.0	0.74	5.2	W	270
	12	* 3.02	6.6	* 2.42	6.1	* 1.94	6.3	* 1.24	5.4	WSW	258
	14	1.84	5.8	1.57	5.8	1.27	6.0	0.82	4.9	W	281
	16	1.50	4.7	1.21	6.1	0.96	5.6	0.64	4.7	W	281
	18	2.03	6.1	1.47	6.1	1.19	5.8	0.74	4.7	NNW	348
	20	2.28	5.5	1.55	5.6	1.24	5.5	0.82	4.7	NNW	348
	22	3.01	5.6	2.18	5.4	1.77	5.3	1.17	4.7	NNW	348

		最大	3.02	6.6	2.42	6.1	1.94	6.3	1.24	5.4			
		平均	1.76	5.8	1.34	5.7	1.08	5.6	0.70	4.7			
10	00		3.52	5.5	2.69	5.9	2.20	5.9	1.41	5.0	NNW	337	
	02		3.59	7.4	2.65	6.4	2.07	6.3	1.36	5.5	NNW	348	
	04		3.05	5.7	2.46	6.3	2.03	6.2	1.28	5.2	NW	326	
	06		2.38	7.5	2.00	6.1	1.57	6.1	0.99	5.1	N	0	
	08		2.74	6.0	2.17	5.5	1.68	5.8	1.06	4.9	NNW	337	
	10		2.71	5.8	2.10	6.7	1.64	6.3	1.08	5.1	NNW	348	
	12		2.87	6.7	2.14	5.8	1.77	6.1	1.16	5.3	N	0	
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	1.32	5.7	欠測	欠測	NNW	337	
	16		3.91	5.5	3.01	6.5	2.36	6.3	1.50	5.3	NNW	348	
	18		3.83	6.1	2.88	7.0	2.27	6.7	1.43	5.6	NNW	348	
	20	* 4.72	7.4	* 3.46	7.5	7.5	2.61	7.5	1.64	6.3	NNW	348	
	22	4.24	10.2	3.27	8.0	* 2.63	7.9	* 1.67	6.5	NNW	348		
	最大		4.72	7.4	3.46	7.5	2.63	7.9	1.67	6.5			
	平均		3.41	6.7	2.62	6.5	2.01	6.4	1.33	5.4			
	11	00		3.39	7.5	2.91	7.7	2.39	7.8	1.53	6.5	N	0
		02		3.28	7.6	2.76	8.6	2.25	7.9	1.39	6.2	NNW	348
		04		2.85	7.5	2.19	7.9	1.70	7.3	1.06	6.1	NNW	348
		06		2.43	8.2	1.90	7.8	1.56	7.9	0.97	6.2	NNW	348
08			1.98	7.8	1.72	8.1	1.42	8.0	0.90	6.9	NNE	33	
10			2.01	6.3	1.67	7.4	1.33	7.5	0.81	6.1	N	11	
12			2.24	7.1	1.65	7.0	1.26	6.7	0.78	5.2	NNW	337	
14			2.96	5.1	2.41	5.8	1.91	5.6	1.21	4.9	WSW	258	
16			3.56	6.3	2.83	5.9	2.23	6.2	1.42	5.4	WSW	258	
18			3.50	7.4	2.95	6.4	2.35	6.5	1.44	5.3	NW	326	
20			2.92	7.2	2.51	6.3	1.99	6.2	1.30	5.3	NNW	337	
22		* 4.22	7.5	* 3.73	7.3	* 3.07	7.2	* 2.00	6.3	NNW	348		
最大			4.22	7.5	3.73	7.3	3.07	7.2	2.00	6.3			
平均			2.95	7.1	2.44	7.2	1.96	7.1	1.23	5.9			
12		00		5.06	8.0	* 4.25	7.7	* 3.41	7.9	* 2.20	6.7	NNW	337
		02		4.56	7.8	3.66	7.5	2.84	7.5	1.80	6.4	N	0
		04		3.77	7.0	2.89	7.2	2.33	7.0	1.51	5.8	N	0
		06		3.38	8.7	2.74	7.4	2.31	7.2	1.51	5.9	NW	326
	08		3.74	7.0	3.13	7.5	2.43	7.1	1.53	5.9	NNW	348	
	10		4.66	7.9	3.29	7.0	2.64	7.0	1.64	5.8	NNW	337	
	12	* 5.80	8.0	4.17	8.5	3.30	8.0	8.0	2.06	6.6	N	0	
	14	4.83	8.2	3.98	8.0	3.17	7.9	7.9	1.97	6.4	NNW	348	
	16	4.30	7.8	3.31	8.3	2.68	8.5	8.5	1.65	6.3	N	0	
	18	3.79	8.2	3.13	8.3	2.61	8.3	8.3	1.69	6.7	N	0	
	20	3.94	8.3	3.11	8.8	2.47	9.1	9.1	1.53	7.1	NW	326	
	22	3.02	7.6	2.54	8.4	2.09	8.2	8.2	1.32	6.6	NNW	337	
	最大		5.80	8.0	4.25	7.7	3.41	7.9	2.20	6.7			
	平均		4.24	7.9	3.35	7.9	2.69	7.8	1.70	6.4			
	13	00	* 3.47	7.9	* 2.21	8.4	* 1.75	8.1	* 1.13	6.6	NNW	337	
		02	2.48	8.3	1.98	8.0	1.61	7.9	7.9	1.05	6.8	N	0
		04	1.78	7.8	1.45	7.4	1.21	7.4	7.4	0.72	5.8	NNW	337
		06	1.93	7.8	1.55	7.7	1.25	7.5	7.5	0.79	6.3	NNW	348
08		1.57	7.6	1.37	7.6	1.13	7.6	7.6	0.75	6.6	NNW	348	
10		1.64	7.4	1.32	7.7	1.03	7.5	7.5	0.62	6.1	NNW	348	
12		1.24	7.4	0.90	7.4	0.69	7.2	7.2	0.42	5.2	N	0	
14		0.91	7.4	0.71	6.7	0.55	6.0	6.0	0.34	4.6	N	11	
16		0.88	6.0	0.66	6.3	0.53	6.1	6.1	0.33	4.4	N	0	
18		0.78	5.9	0.61	6.3	0.50	5.6	5.6	0.31	4.5	NW	326	
20		0.77	7.3	0.63	5.4	0.53	5.6	5.6	0.34	4.3	NNW	348	
22		1.61	6.6	1.01	7.1	0.81	6.7	6.7	0.51	5.1	W	270	
最大			3.47	7.9	2.21	8.4	1.75	8.1	1.13	6.6			
平均			1.59	7.3	1.20	7.2	0.97	6.9	0.61	5.5			
14		00		1.65	7.4	1.39	7.1	1.15	7.1	0.72	5.8	NNW	337
		02		1.92	6.1	1.51	6.5	1.22	6.3	0.75	5.3	W	281
		04		2.15	6.6	1.59	6.3	1.29	6.3	0.82	5.3	W	270
		06		3.21	5.9	1.89	6.1	1.50	5.8	0.99	5.2	W	270
	08		2.47	5.8	1.98	6.7	1.55	6.5	0.98	5.2	W	270	
	10		2.54	5.7	1.86	6.5	1.53	6.0	1.03	5.1	WSW	258	
	12	* 3.28	7.5	* 2.29	6.3	* 1.78	6.2	* 1.12	5.2	WSW	258		
	14	2.27	5.5	1.86	5.9	1.54	6.0	6.0	1.00	5.1	W	270	

	16	2.59	6.8	2.16	6.0	1.67	5.8	1.05	4.7	W	281		
	18	2.56	5.4	1.84	6.0	1.47	5.8	0.95	4.8	WNW	292		
	20	1.69	5.6	1.39	5.9	1.09	5.7	0.70	4.9				
	22	1.57	6.3	1.19	6.4	1.00	6.2	0.65	5.3				
	最大	3.28	7.5	2.29	6.3	1.78	6.2	1.12	5.2				
	平均	2.33	6.2	1.75	6.3	1.40	6.1	0.90	5.2				
	15	00	1.55	5.7	1.26	6.3	1.00	6.4	0.64	5.4	NNW	337	
		02	1.46	5.8	1.27	6.5	1.05	6.6	0.68	5.8	NNW	348	
04		1.81	7.0	1.49	6.9	1.23	6.9	0.82	6.5	NNW	348		
06		2.18	7.7	* 1.71	7.6	1.33	7.4	0.82	6.6	NNW	348		
08		1.54	8.0	1.28	7.2	1.03	7.5	0.66	6.3	WNW	303		
10		1.96	7.4	1.55	7.0	1.26	7.5	0.80	6.0				
12		欠測											
14		1.72	6.5	1.39	6.0	1.08	6.0	0.69	4.8			NNW	348
16		* 2.90	6.0	1.67	5.7	* 1.34	5.8	* 0.86	4.9			WSW	258
18		1.87	5.4	1.62	5.3	1.30	5.4	0.82	4.5			W	270
20		2.12	5.3	1.43	5.5	1.14	5.2	0.72	4.4			WSW	258
22		1.76	5.7	1.28	5.5	1.01	5.3	0.67	4.4			WSW	258
最大		2.90	6.0	1.71	7.6	1.34	5.8	0.86	4.9				
平均		1.90	6.4	1.45	6.3	1.16	6.4	0.74	5.4				
16		00	1.37	5.1	1.01	5.2	0.84	5.1	0.55	4.3	WSW	258	
		02	1.40	4.9	1.01	5.2	0.80	5.2	0.50	4.4	W	270	
		04	1.42	4.7	1.03	5.1	0.77	5.1	0.48	4.4			
		06	1.07	5.4	0.83	5.1	0.66	5.2	0.45	4.5			
	08	1.12	5.3	0.85	5.1	0.68	5.3	0.43	4.2				
	10	0.99	4.6	0.82	5.1	0.65	5.1	0.42	4.2				
	12	0.80	5.4	0.70	5.6	0.57	5.7	0.38	4.9	W			281
	14	1.14	5.0	0.87	5.2	0.70	5.0	0.46	4.3	W			281
	16	* 1.56	5.1	1.08	5.4	0.83	5.3	0.52	4.6	W	270		
	18	1.43	4.6	0.90	5.3	0.70	5.4	0.46	4.7	W	281		
	20	1.07	5.4	0.81	6.2	0.68	6.7	0.44	5.4	NNW	337		
	22	1.46	7.5	* 1.10	7.4	* 0.89	7.1	* 0.57	6.1	NW	315		
	最大	1.56	5.1	1.10	7.4	0.89	7.1	0.57	6.1				
	平均	1.24	5.3	0.92	5.5	0.73	5.5	0.47	4.7				
	17	00	1.69	7.2	1.23	7.3	0.96	7.1	0.61	6.3	NNW	337	
		02	1.93	7.3	1.56	7.2	1.23	7.3	0.79	6.6	NNW	337	
		04	2.07	7.4	1.44	7.1	1.09	7.0	0.68	6.1	N	0	
		06	1.72	7.1	1.38	7.1	1.10	7.1	0.67	6.2	NNW	348	
08		1.36	6.7	1.07	7.0	0.83	7.0	0.54	6.2	N	11		
10		1.18	7.0	1.03	7.1	0.84	7.2	0.52	5.8	NNW	348		
12		2.19	7.5	1.60	6.7	1.33	6.3	0.85	4.6	NW	326		
14		3.17	5.7	2.47	6.3	1.97	6.3	1.26	5.5	W	270		
16		4.18	6.8	3.27	6.2	2.67	6.3	1.81	5.4				
18		4.85	7.2	3.94	7.7	3.21	7.5	1.94	6.0				
20		* 6.33	8.2	4.71	8.1	3.71	7.9	2.38	6.9				
22		6.28	10.2	* 4.99	9.7	* 4.14	9.7	* 2.55	7.9				
最大		6.33	8.2	4.99	9.7	4.14	9.7	2.55	7.9				
平均		3.08	7.4	2.39	7.3	1.92	7.2	1.22	6.1				
18		00	6.74	9.4	* 5.76	10.3	* 4.78	10.4	* 3.21	8.8	NNW	348	
		02	6.74	10.5	4.83	9.5	3.89	9.3	2.45	7.3	NNW	337	
		04	* 7.01	9.4	5.54	9.5	4.43	9.9	2.80	8.0	NNW	337	
		06	6.08	9.8	5.06	9.5	4.03	9.8	2.61	8.0	NNW	348	
	08	5.13	8.4	3.73	8.7	2.98	8.3	1.89	7.0	NNW	348		
	10	4.71	9.1	3.91	9.2	3.07	9.2	1.84	7.4	N	0		
	12	3.95	8.4	3.30	9.3	2.73	9.0	1.68	6.7	N	0		
	14	4.16	9.1	3.56	8.2	2.83	8.1	1.76	6.4	NNW	348		
	16	4.42	8.0	3.49	7.9	2.79	8.1	1.78	6.5	N	0		
	18	5.43	6.7	3.24	8.1	2.56	8.0	1.57	6.0	NNW	348		
	20	4.07	7.5	3.16	7.9	2.51	7.8	1.62	6.3	NNW	348		
	22	3.76	8.1	2.97	8.3	2.35	8.3	1.49	7.0	NNW	348		
	最大	7.01	9.4	5.76	10.3	4.78	10.4	3.21	8.8				
	平均	5.18	8.7	4.05	8.9	3.25	8.9	2.06	7.1				
	19	00	4.06	8.2	2.93	8.5	2.17	8.1	1.29	6.5	NNW	337	
		02	2.57	6.9	2.08	8.3	1.74	8.7	1.12	7.0	NNW	348	
		04	2.26	9.0	1.93	8.2	1.58	7.8	0.98	5.5	NNW	348	
		06	3.57	8.8	2.43	8.4	1.91	8.0	1.14	5.9	N	0	
08		2.68	8.1	2.31	8.7	1.81	7.8	1.11	5.7	NNW	348		
10		3.34	10.5	2.63	7.1	2.12	7.2	1.32	5.6	NNW	348		

	12	3.59	8.4	2.92	7.9	2.41	8.0	* 1.55	6.3	N	0
	14	3.84	7.4	* 2.99	8.0	* 2.42	7.7	1.52	6.8	NNW	348
	16	* 4.36	7.0	2.76	7.6	2.18	7.5	1.41	6.5	NNW	348
	18	3.85	6.4	2.48	7.2	1.95	7.5	1.24	6.2	NNW	348
	20	3.01	7.7	2.13	7.0	1.68	7.1	1.07	6.1	NNW	348
	22	2.36	6.9	1.90	7.4	1.54	7.2	0.98	6.1	N	0
	最大	4.36	7.0	2.99	8.0	2.42	7.7	1.55	6.3		
	平均	3.29	7.9	2.46	7.9	1.96	7.7	1.23	6.2		
20	00	* 2.96	6.8	1.95	6.9	1.60	7.3	1.03	6.1	NNW	348
	02	2.72	8.0	2.10	7.0	1.67	7.2	1.05	6.0	N	0
	04	2.70	6.5	* 2.17	7.0	1.69	7.2	1.08	6.2	NNW	348
	06	2.38	6.2	2.09	7.0	* 1.71	7.4	* 1.13	6.6	NNW	348
	08	2.16	7.0	1.90	7.5	1.54	7.8	0.96	6.4	N	0
	10	2.23	7.1	1.88	7.4	1.55	7.4	0.98	6.3	N	0
	12	2.11	7.6	1.64	7.4	1.23	7.0	0.75	5.4	NNW	348
	14	1.67	8.3	1.29	7.6	1.02	7.2	0.62	5.3	N	0
	16	1.47	7.8	1.13	7.1	0.88	6.7	0.54	4.7	NNW	348
	18	1.59	6.9	1.16	6.7	0.92	6.0	0.59	4.1	NW	326
	20	2.01	5.9	1.56	6.6	1.24	6.4	0.80	5.6	N	0
	22	2.36	6.1	1.80	6.2	1.50	6.5	0.98	5.6	NW	326
	最大	2.96	6.8	2.17	7.0	1.71	7.4	1.13	6.6		
	平均	2.20	7.0	1.72	7.0	1.38	7.0	0.88	5.7		
21	00	3.54	7.1	2.51	6.7	1.98	6.8	1.26	5.6	NNW	348
	02	3.21	6.5	2.47	6.9	2.04	6.6	1.31	5.7	N	0
	04	3.98	6.7	2.41	6.7	1.93	6.8	1.29	5.9	NNW	348
	06	4.44	7.1	3.44	7.5	2.69	7.4	1.68	6.4	NNW	348
	08	4.04	6.0	3.10	7.7	2.57	7.7	1.69	7.0	NNW	348
	10	3.95	6.9	3.29	7.3	2.55	7.4	1.59	6.7	N	0
	12	3.45	8.3	2.53	7.7	1.98	7.7	1.27	6.6	NE	45
	14	2.88	7.7	2.44	7.5	1.98	7.9	1.31	7.0	NW	315
	16	2.68	8.0	2.20	8.1	1.78	8.0	1.17	6.6	NW	315
	18	2.77	8.1	2.28	7.2	1.78	6.4	1.15	5.1	NW	326
	20	4.44	7.2	3.51	6.9	2.78	7.0	1.73	5.6	NNW	337
	22	* 5.59	8.3	* 4.35	8.4	* 3.51	7.9	* 2.25	6.5	NNW	337
	最大	5.59	8.3	4.35	8.4	3.51	7.9	2.25	6.5		
	平均	3.75	7.3	2.88	7.4	2.30	7.3	1.48	6.2		
22	00	* 5.77	8.2	* 5.05	9.0	* 4.12	8.9	* 2.66	7.3	NW	315
	02	4.77	8.0	4.39	8.1	3.59	8.0	2.22	6.6	NW	315
	04	5.04	7.0	3.65	7.4	2.84	7.8	1.79	6.2	NNW	348
	06	3.75	8.2	2.89	7.9	2.22	7.3	1.32	5.7	WNW	292
	08	3.89	8.9	2.55	8.2	1.94	7.9	1.23	6.0	NNW	337
	10	2.76	7.6	2.29	8.0	1.87	8.3	1.19	6.7	NNW	337
	12	2.25	6.1	1.80	7.6	1.44	7.6	0.90	6.2	NNW	348
	14	2.28	8.2	1.83	8.1	1.46	8.2	0.91	6.7	NNW	348
	16	2.07	7.4	1.71	7.6	1.39	7.9	0.88	6.7	NNW	348
	18	2.08	7.9	1.59	7.4	1.25	7.5	0.79	6.3	NNW	337
	20	1.76	6.6	1.34	7.5	1.11	7.3	0.74	6.7	NNW	348
	22	1.47	6.8	1.16	8.0	0.94	8.0	0.64	6.6	N	0
	最大	5.77	8.2	5.05	9.0	4.12	8.9	2.66	7.3		
	平均	3.16	7.6	2.52	7.9	2.01	7.9	1.27	6.5		
23	00	1.80	7.3	1.39	9.0	1.15	9.2	0.74	7.6	N	0
	02	1.33	7.9	1.22	7.9	1.02	8.9	0.67	7.5	N	0
	04	1.39	7.9	1.07	8.7	0.90	8.7	0.58	6.9	N	0
	06	1.32	7.4	1.00	8.4	0.78	8.1	0.48	6.5	N	0
	08	1.37	7.4	0.81	7.8	0.66	7.3	0.42	5.0	NNE	22
	10	1.59	5.0	1.10	4.9	0.86	4.9	0.54	3.8	N	0
	12	3.72	7.4	3.29	6.9	* 2.80	6.9	* 1.80	5.9	W	270
	14	* 4.34	7.7	* 3.46	7.2	2.78	7.1	1.78	5.9	WSW	258
	16	3.48	6.0	2.68	6.7	2.16	6.5	1.40	5.4	WSW	258
	18	2.88	5.8	2.21	6.3	1.76	6.0	1.16	5.1	WNW	303
	20	2.64	5.5	1.96	6.1	1.58	6.0	1.01	5.0	NNW	337
	22	2.69	5.4	1.93	6.0	1.54	5.8	0.97	4.8	NNW	348
	最大	4.34	7.7	3.46	7.2	2.80	6.9	1.80	5.9		
	平均	2.38	6.7	1.84	7.2	1.50	7.1	0.96	5.8		
24	00	2.55	6.2	2.03	5.6	1.63	5.9	1.03	5.0	NW	315
	02	2.92	6.3	2.35	6.3	1.92	6.2	1.22	5.1	N	0

	04	* 3.33	6.6	* 2.63	6.7	* 2.05	6.5	* 1.25	5.3	NNW	348
	06	2.69	4.2	2.27	6.5	1.79	6.4	1.12	5.1	NNW	348
	08	2.84	5.8	2.22	6.8	1.76	6.9	1.13	5.5	N	0
	10	2.91	6.9	2.14	7.5	1.67	7.3	1.03	6.1	N	0
	12	2.46	7.3	1.90	7.5	1.55	7.5	0.96	6.4	NW	326
	14	1.85	5.7	1.45	6.5	1.20	6.8	0.76	5.7	ESE	123
	16	1.72	6.3	1.27	6.7	1.04	6.6	0.66	5.3	NNW	337
	18	1.71	6.1	1.32	6.4	1.03	6.2	0.66	5.0	NNW	348
	20	1.98	7.8	1.47	7.4	1.16	7.3	0.75	6.0	NNW	337
	22	2.24	6.9	1.57	6.7	1.28	6.6	0.83	5.0	NNW	348
	最大	3.33	6.6	2.63	6.7	2.05	6.5	1.25	5.3		
	平均	2.43	6.3	1.89	6.7	1.51	6.7	0.95	5.5		
25	00	2.99	5.1	2.39	5.7	1.86	6.0	1.17	5.1	NNW	337
	02	2.34	7.1	1.74	5.6	1.50	5.7	1.04	4.9	NW	326
	04	2.25	4.9	1.77	5.6	1.47	5.5	0.97	4.7	NNW	348
	06	2.25	5.3	1.84	5.6	1.48	5.6	0.91	4.6	NNW	348
	08	2.28	6.4	1.85	5.3	1.48	5.5	0.97	4.7	NW	326
	10	2.46	5.5	1.91	5.3	1.49	5.3	0.98	4.6	NW	326
	12	3.35	6.1	2.37	5.8	1.88	5.7	1.16	4.8	NNW	348
	14	* 3.36	5.3	2.53	5.5	1.98	5.8	1.22	4.8	NNW	348
	16	3.15	5.6	2.26	5.8	1.75	5.7	1.12	4.7	NNW	337
	18	3.15	6.0	* 2.72	6.5	* 2.27	6.7	* 1.47	5.6	NNW	337
	20	2.85	7.0	2.47	6.7	2.05	6.6	1.30	5.5	N	0
	22	3.13	8.0	2.56	7.2	2.05	7.0	1.33	5.8	N	0
	最大	3.36	5.3	2.72	6.5	2.27	6.7	1.47	5.6		
	平均	2.80	6.0	2.20	5.9	1.77	5.9	1.14	5.0		
26	00	2.71	7.5	* 2.24	7.0	1.75	6.9	1.10	5.4	N	0
	02	* 2.85	7.1	2.10	7.1	* 1.77	7.0	* 1.12	5.5	N	0
	04	2.68	6.2	1.85	6.8	1.47	6.8	0.93	5.2	N	0
	06	2.38	7.5	1.90	7.2	1.52	6.9	0.96	5.2	NNW	348
	08	2.24	7.3	1.94	7.8	1.62	7.9	1.04	6.5	N	0
	10	1.87	7.2	1.55	7.1	1.22	6.7	0.77	5.3	N	0
	12	2.23	8.5	1.58	6.7	1.23	7.0	0.76	5.3	N	0
	14	1.66	6.8	1.36	6.7	1.10	6.7	0.70	5.0	N	0
	16	1.64	8.2	1.30	7.3	1.06	6.9	0.69	5.7	NNW	348
	18	1.36	6.1	1.19	7.4	0.97	7.1	0.62	5.9	NNW	348
	20	1.27	6.6	0.99	6.9	0.82	6.9	0.54	6.1	NNW	348
	22	1.27	7.1	0.91	6.9	0.74	7.0	0.47	5.9	N	0
	最大	2.85	7.1	2.24	7.0	1.77	7.0	1.12	5.5		
	平均	2.01	7.2	1.58	7.1	1.27	7.0	0.81	5.6		
27	00	1.14	6.5	0.88	6.9	0.70	7.0	0.44	6.0	NNW	348
	02	1.11	6.5	0.87	7.1	0.70	7.0	0.45	6.0	NNW	348
	04	0.99	7.3	0.71	7.2	0.57	7.1	0.36	5.4	NNW	348
	06	0.90	6.5	0.64	6.8	0.51	6.5	0.31	4.7	NNW	337
	08	1.58	5.5	0.97	6.2	0.76	6.3	0.48	5.4	NW	326
	10	* 1.91	6.0	* 1.54	5.8	* 1.22	6.0	* 0.82	5.4	WNW	303
	12	1.75	6.9	1.38	6.0	1.10	6.0	0.69	5.0	NNW	337
	14	1.50	5.7	1.17	5.7	0.93	5.6	0.60	4.9	NNW	348
	16	1.53	5.6	0.96	5.4	0.76	5.6	0.48	4.9	NNW	348
	18	0.99	5.9	0.80	5.4	0.67	5.4	0.42	4.7	NNW	348
	20	0.96	5.9	0.71	5.7	0.56	5.6	0.35	4.8	N	0
	22	0.74	6.0	0.51	6.1	0.39	5.9	0.25	4.8	NNW	337
	最大	1.91	6.0	1.54	5.8	1.22	6.0	0.82	5.4		
	平均	1.26	6.2	0.93	6.2	0.74	6.2	0.47	5.2		
28	00	欠測	欠測	欠測	欠測	0.71	2.3	欠測	欠測		
	02	2.19	5.3	1.73	5.3	1.37	5.2	0.87	4.5	WSW	258
	04	1.85	5.4	1.57	5.3	1.28	5.5	0.83	4.5	WSW	258
	06	2.66	5.0	2.03	5.3	1.62	5.3	1.03	4.4	W	281
	08	2.15	4.8	1.64	5.0	1.38	5.1	0.89	4.4	N	0
	10	3.06	5.0	2.42	5.4	1.94	5.4	1.21	4.8	NW	315
	12	3.87	5.8	2.83	5.7	2.35	5.8	1.44	5.2	NNW	337
	14	3.99	6.6	* 3.20	6.4	* 2.55	6.4	* 1.63	5.7	NNW	348
	16	4.09	6.3	2.75	6.1	2.15	6.2	1.36	5.3	NNW	348
	18	* 4.13	6.4	2.73	6.7	2.16	7.0	1.38	5.8	N	0
	20	3.06	6.5	2.66	6.9	2.18	6.8	1.39	5.6	NNW	348
	22	3.37	6.2	2.47	7.0	2.02	6.9	1.30	5.6	NNW	348
	最大	4.13	6.4	3.20	6.4	2.55	6.4	1.63	5.7		

	平均	3.13	5.8	2.37	5.9	1.81	5.7	1.21	5.1		
29	00	2.75	7.1	2.23	6.9	1.79	7.1	1.17	5.9	NNW	348
	02	* 2.93	7.4	2.12	7.5	1.71	7.4	1.04	5.5	NNW	348
	04	2.66	8.0	* 2.32	8.2	* 1.88	8.2	* 1.19	6.4	NNW	337
	06	2.46	8.3	2.07	7.9	1.63	7.7	1.02	6.3	NNW	348
	08	2.12	8.6	1.76	8.3	1.48	8.1	0.96	6.6	NNW	348
	10	2.24	8.5	1.76	8.0	1.34	7.8	0.82	6.5	NNW	348
	12	2.31	7.5	1.59	8.1	1.28	8.0	0.80	6.8	NNW	348
	14	1.84	8.1	1.39	8.0	1.12	8.1	0.71	6.5	N	0
	16	1.85	7.8	1.45	7.8	1.17	8.2	0.74	7.4	N	0
	18	1.37	7.4	1.05	7.8	0.81	7.8	0.49	6.5	NNW	348
	20	1.53	7.7	1.07	7.4	0.81	7.4	0.49	6.3	N	0
	22	1.50	7.1	0.99	7.5	0.79	7.6	0.48	6.0	N	0
	最大	2.93	7.4	2.32	8.2	1.88	8.2	1.19	6.4		
	平均	2.13	7.8	1.65	7.8	1.32	7.8	0.83	6.4		
30	00	1.09	7.6	0.74	7.3	0.58	7.0	0.35	4.8	ESE	123
	02	0.96	6.1	0.63	5.8	0.50	5.0	0.32	3.7	NNW	348
	04	1.50	5.3	1.05	5.9	0.85	5.8	0.54	4.9	NNW	337
	06	* 1.61	5.7	* 1.16	5.6	* 0.91	5.5	* 0.57	4.8	W	270
	08	1.29	5.6	0.91	5.8	0.73	5.9	0.47	4.9	WSW	247
	10	0.87	6.0	0.71	5.6	0.58	5.5	0.37	4.9		
	12	0.97	5.4	0.67	5.9	0.53	5.7	0.33	4.8	W	281
	14	0.73	5.8	0.56	5.6	0.45	5.5	0.29	4.6	N	11
	16	0.61	4.7	0.48	5.2	0.38	5.4	0.25	4.7	NW	315
	18	0.51	6.0	0.41	5.4	0.33	5.3	0.22	4.8	W	281
	20	0.79	6.4	0.49	7.0	0.39	6.7	0.25	4.7		
	22	0.44	5.3	0.34	5.6	0.28	5.3	0.18	4.0		
	最大	1.61	5.7	1.16	5.6	0.91	5.5	0.57	4.8		
	平均	0.95	5.8	0.68	5.9	0.54	5.7	0.35	4.6		
	月最大	7.01	9.4	5.76	10.3	4.78	10.4	3.21	8.8		
	起時	1804		1800		1800		1800			
	平均	2.45	6.8	1.89	6.9	1.51	6.8	0.96	5.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1998年12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	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.3 %	欠測率	2.7 %

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	0.46	5.4	0.35	5.7	0.29	5.1	0.18	3.9		
	02	1.04	5.6	0.85	6.5	0.69	6.3	0.45	5.0	NNW	348
	04	1.82	5.9	1.30	6.0	1.02	6.1	0.66	5.2	W	281
	06	1.44	5.6	1.23	6.0	1.00	6.0	0.66	5.1	WSW	258
	08	1.97	5.7	1.44	5.7	1.15	5.5	0.73	4.6		
	10	1.86	5.2	1.52	5.4	1.21	5.4	0.78	4.5	W	270
	12	1.85	5.3	1.58	5.7	1.25	5.6	0.78	4.5	NNW	348
	14	2.87	6.1	2.04	6.0	1.62	5.7	0.99	4.6	N	0
	16	3.35	7.4	2.41	6.3	1.98	6.3	1.25	5.2	NNW	337
	18	* 3.47	6.2	* 2.75	7.1	* 2.18	7.0	* 1.39	6.0	NNW	348
	20	3.27	7.8	2.62	7.1	2.12	7.1	1.39	5.9	NNW	337
	22	3.39	7.2	2.73	6.5	2.18	6.7	1.37	5.5	NNW	348
	最大	3.47	6.2	2.75	7.1	2.18	7.0	1.39	6.0		
	平均	2.23	6.1	1.74	6.2	1.39	6.1	0.89	5.0		
02	00	* 3.61	5.8	2.67	6.6	2.14	6.6	1.34	5.4	N	0
	02	3.26	6.3	* 2.93	6.8	* 2.43	6.7	* 1.57	5.7	NNW	348
	04	3.27	6.0	2.76	6.3	2.25	6.5	1.48	5.4	NNW	348
	06	3.40	7.3	2.74	6.8	2.19	6.9	1.32	5.4	NNW	337
	08	3.02	7.3	2.31	7.2	1.97	7.2	1.24	5.7	NNW	348
	10	2.70	7.1	2.15	7.2	1.78	7.2	1.14	5.9	NNW	348
	12	2.95	7.7	2.06	7.3	1.64	7.5	1.05	6.3	NNW	337
	14	2.73	7.8	2.05	7.7	1.62	7.7	1.04	6.2	NNW	348
	16	2.47	7.1	1.95	7.6	1.53	7.5	0.94	6.0	N	0
	18	2.44	8.3	1.91	7.9	1.53	7.9	0.95	6.4	N	0
	20	2.56	7.9	1.85	8.2	1.48	8.4	0.96	7.2	N	0
	22	2.81	8.2	2.02	8.6	1.53	8.5	0.94	7.0	N	0
	最大	3.61	5.8	2.93	6.8	2.43	6.7	1.57	5.7		
	平均	2.94	7.2	2.28	7.4	1.84	7.4	1.16	6.1		
03	00	2.51	9.0	2.00	8.7	1.57	8.5	0.94	7.0	N	0
	02	2.36	8.7	1.84	8.2	1.45	8.2	0.91	6.6	N	0
	04	2.11	7.4	1.59	8.0	1.27	7.8	0.83	6.4	N	0
	06	2.21	6.6	1.62	6.9	1.33	7.0	0.85	5.6	N	0
	08	2.27	7.2	1.87	6.4	1.50	6.1	0.97	5.0	N	0
	10	2.53	5.9	1.97	6.4	1.62	6.5	1.03	5.2	N	0
	12	2.31	6.3	1.92	6.0	1.57	5.9	1.03	5.1	NNW	348
	14	* 3.11	6.2	* 2.37	5.9	* 1.88	6.0	* 1.22	5.2	N	0
	16	2.77	5.5	2.15	6.2	1.75	6.5	1.14	5.3	N	0
	18	2.30	6.1	2.06	6.9	1.62	6.5	1.01	5.0	N	0
	20	2.63	6.9	2.01	6.7	1.71	6.9	1.13	5.8	N	0
	22	2.60	7.7	1.93	7.5	1.58	7.5	1.05	6.2	NNW	348
	最大	3.11	6.2	2.37	5.9	1.88	6.0	1.22	5.2		
	平均	2.48	7.0	1.94	7.0	1.57	7.0	1.01	5.7		
04	00	* 2.24	7.3	* 1.86	7.4	* 1.51	7.5	* 0.92	5.9	NNW	348
	02	2.12	7.1	1.76	7.8	1.34	7.6	0.84	6.1	NNW	348
	04	1.95	7.7	1.48	7.3	1.16	7.1	0.71	5.3	N	0
	06	2.03	6.7	1.46	7.0	1.15	6.9	0.74	5.4	N	0
	08	1.99	8.2	1.50	7.7	1.20	7.3	0.77	5.6	NNW	348
	10	1.89	7.1	1.43	7.4	1.13	7.2	0.72	5.7	N	0
	12	2.11	6.8	1.67	7.4	1.29	7.6	0.83	6.5	N	0
	14	1.63	6.7	1.32	7.1	1.07	7.1	0.68	5.6	N	0
	16	1.76	6.9	1.30	6.6	1.06	6.5	0.67	4.9	N	0
	18	1.91	5.9	1.30	6.4	0.98	6.1	0.61	4.9	NNW	348
	20	1.42	5.7	1.02	6.1	0.85	6.1	0.54	4.9	N	0
	22	1.17	4.0	0.94	5.8	0.76	5.8	0.49	4.7	N	11
	最大	2.24	7.3	1.86	7.4	1.51	7.5	0.92	5.9		

	平均	1.85	6.7	1.42	7.0	1.13	6.9	0.71	5.5		
05	00	1.08	5.3	0.92	5.7	0.71	5.8	0.48	5.1	SE	135
	02	1.39	5.6	0.94	5.9	0.74	5.9	0.49	5.3	N	0
	04	1.32	6.3	1.05	5.7	0.83	5.8	0.52	4.9	N	0
	06	1.19	6.0	1.01	5.9	0.81	6.1	0.51	5.2	N	0
	08	1.53	6.3	1.00	6.0	0.80	5.9	0.49	4.9	N	11
	10	1.39	5.1	1.06	5.9	0.82	6.1	0.50	5.0	N	0
	12	1.14	6.3	0.84	5.9	0.68	6.0	0.43	5.2	N	0
	14	1.26	5.8	0.86	6.1	0.66	6.1	0.44	5.6	NW	326
	16	0.84	6.1	0.64	5.7	0.49	5.6	0.31	4.3	NW	326
	18	0.73	6.4	0.52	5.2	0.41	4.9	0.26	3.8	N	0
	20	0.67	4.2	0.55	5.3	0.44	4.7	0.28	3.7	NNW	348
	22	* 1.74	4.1	* 1.35	4.5	* 1.07	4.6	* 0.66	3.9	W	270
	最大	1.74	4.1	1.35	4.5	1.07	4.6	0.66	3.9		
	平均	1.19	5.6	0.90	5.7	0.71	5.6	0.45	4.7		
06	00	2.65	4.9	2.04	5.2	1.62	5.0	1.05	4.4	NNW	337
	02	3.62	6.0	2.66	5.6	2.01	5.5	1.23	4.6	NNW	348
	04	* 4.73	7.9	* 3.64	7.6	* 2.87	7.3	* 1.80	6.1	NNW	348
	06	4.43	8.2	3.18	7.5	2.66	7.3	1.73	6.2	N	0
	08	3.39	7.8	2.96	7.7	2.44	7.3	1.55	5.9	N	0
	10	2.75	8.4	2.45	7.2	1.99	7.1	1.29	5.6	N	0
	12	3.17	8.1	2.47	7.3	1.89	6.9	1.19	5.8	N	11
	14	2.17	6.1	1.82	6.7	1.46	6.7	0.94	5.4	N	11
	16	2.53	6.7	1.78	6.7	1.41	6.8	0.87	5.3	N	11
	18	2.48	6.4	1.78	6.9	1.42	6.5	0.88	5.5	N	11
	20	2.08	6.3	1.75	7.0	1.46	6.9	0.93	6.1	N	11
	22	1.56	6.3	1.39	6.5	1.16	6.6	0.74	5.8	ESE	123
	最大	4.73	7.9	3.64	7.6	2.87	7.3	1.80	6.1		
	平均	2.96	6.9	2.33	6.8	1.87	6.7	1.18	5.6		
07	00	* 1.88	6.8	* 1.27	6.4	* 0.98	6.5	* 0.58	5.2	NNW	348
	02	1.55	6.3	1.09	6.8	0.88	6.5	0.55	5.4	NNW	348
	04	1.13	6.3	0.95	6.4	0.76	6.5	0.49	5.5	NNW	337
	06	0.87	6.8	0.79	6.7	0.68	6.6	0.43	5.3	NW	326
	08	0.82	5.8	0.71	6.5	0.58	6.5	0.37	4.9	NNW	337
	10	1.08	7.0	0.76	6.7	0.55	6.5	0.35	4.9	NNW	337
	12	0.94	6.3	0.69	6.0	0.56	6.1	0.33	4.7		
	14	0.73	5.3	0.61	6.1	0.48	6.0	0.31	4.6		
	16	0.62	5.8	0.48	5.9	0.38	5.3	0.25	4.2	NNW	337
	18	0.73	5.4	0.51	5.9	0.38	5.6	0.24	4.5	NNW	348
	20	0.60	6.1	0.44	5.8	0.35	5.6	0.23	4.3	NW	326
	22	0.42	6.4	0.37	5.8	0.31	5.9	0.19	4.7	N	11
	最大	1.88	6.8	1.27	6.4	0.98	6.5	0.58	5.2		
	平均	0.95	6.2	0.72	6.3	0.57	6.1	0.36	4.9		
08	00	0.38	5.2	0.31	5.7	0.25	5.4	0.16	4.1		
	02	0.94	2.4	0.56	2.9	0.43	2.9	0.28	2.7		
	04	1.97	3.8	1.43	4.3	1.13	4.4	0.73	3.9	WSW	247
	06	1.65	4.0	1.27	4.5	1.02	4.4	0.67	3.9	W	281
	08	1.79	5.6	1.37	5.2	1.13	5.0	0.72	4.2	NNW	337
	10	2.52	7.5	1.99	6.0	1.55	5.9	0.98	4.7	W	270
	12	3.25	5.5	2.20	5.7	1.74	5.6	1.11	4.5	W	270
	14	3.43	4.7	2.54	5.6	1.94	5.7	1.21	4.9	NW	326
	16	2.91	5.9	2.22	6.3	1.77	6.3	1.16	5.1	W	281
	18	2.96	6.8	2.29	7.0	1.82	6.4	1.14	5.1	NW	326
	20	3.20	7.9	2.76	7.5	2.22	7.0	1.40	5.7	N	0
	22	* 4.37	7.6	* 3.13	8.8	* 2.57	8.2	* 1.71	6.8	NNW	337
	最大	4.37	7.6	3.13	8.8	2.57	8.2	1.71	6.8		
	平均	2.45	5.6	1.84	5.8	1.46	5.6	0.94	4.6		
09	00	4.49	9.5	* 3.51	8.5	2.82	8.1	1.70	6.2	NW	326
	02	4.56	9.6	3.49	8.7	* 2.98	8.8	* 1.91	6.8	NNW	337
	04	3.98	8.7	3.31	8.5	2.68	8.1	1.67	6.1	NNW	348
	06	4.13	9.7	3.37	8.2	2.80	8.4	1.80	6.8	N	11
	08	* 4.72	8.0	3.27	8.7	2.57	8.1	1.62	6.3	N	11
	10	4.06	8.9	2.98	8.7	2.38	8.5	1.46	6.3	N	0
	12	4.26	8.2	3.35	9.0	2.61	9.0	1.67	7.3	NW	315
	14	4.08	10.4	3.10	9.5	2.47	9.3	1.58	7.6	NNW	348
	16	3.02	10.4	2.79	9.4	2.31	8.9	1.47	7.2	NW	326
	18	2.90	7.1	2.44	8.6	1.98	8.4	1.27	7.2	NNW	348
	20	2.98	9.3	2.50	8.9	2.01	8.7	1.29	6.9	NNW	348
	22	3.86	7.1	2.76	7.9	2.26	7.5	1.43	6.0	NNW	348

		最大	4.72	8.0	3.51	8.5	2.98	8.8	1.91	6.8		
		平均	3.92	8.9	3.07	8.7	2.49	8.5	1.57	6.7		
10	00		3.68	9.6	3.02	7.7	2.47	7.2	1.51	5.5	NNW	337
	02	* 5.31	7.6	3.31	7.5	2.63	7.2	7.2	1.65	5.9	N	0
	04	4.31	6.0	3.38	7.3	2.64	7.2	7.2	1.68	5.8	NNW	337
	06	4.80	6.8	* 3.46	7.2	* 2.75	7.0	7.0	* 1.75	6.0	NNW	348
	08	4.18	6.5	3.26	6.9	2.63	7.0	7.0	1.72	5.9	NNW	348
	10	4.09	7.1	2.97	7.1	2.34	7.0	7.0	1.52	5.8	NNW	348
	12		3.72	7.2	2.95	7.2	2.26	7.4	1.40	5.9	NNW	348
	14		3.15	6.4	2.47	7.1	1.92	7.6	1.25	6.1	NNW	348
	16		2.79	6.6	2.21	7.0	1.82	7.4	1.18	6.4	NNW	337
	18		2.78	7.4	2.01	7.5	1.65	7.5	1.09	6.5	NNW	348
	20		2.20	7.0	1.78	7.5	1.46	7.2	0.95	6.4	NNW	337
	22		2.75	7.7	1.79	7.2	1.48	7.5	0.92	6.2	N	0
	最大		5.31	7.6	3.46	7.2	2.75	7.0	1.75	6.0		
	平均		3.65	7.2	2.72	7.3	2.17	7.3	1.39	6.0		
11	00		1.94	7.7	1.57	7.2	1.23	7.3	0.78	6.1	NNW	348
	02		1.51	6.3	1.22	7.0	1.00	7.2	0.61	6.0	N	0
	04		1.30	7.4	1.00	7.2	0.79	7.2	0.49	5.6	N	0
	06		1.14	8.0	0.89	8.0	0.70	7.5	0.43	5.7	N	0
	08		1.44	7.2	0.98	6.6	0.77	6.0	0.48	4.6	NNW	348
	10		3.60	5.9	2.54	6.0	1.98	5.9	1.24	5.1	W	270
	12		3.65	6.3	2.80	6.8	2.24	6.5	1.45	5.5	WSW	258
	14		3.78	5.7	2.66	6.7	2.11	6.8	1.31	5.4	W	270
	16		4.13	6.2	3.50	6.6	2.82	6.4	1.76	5.4	W	281
	18	* 4.86	7.0	* 3.81	7.1	* 3.02	7.0	7.0	* 1.89	5.8	NW	315
	20		4.71	7.3	3.70	6.8	2.97	7.1	1.84	5.9	NNW	337
	22		4.74	6.0	3.45	6.8	2.66	6.8	1.69	5.6	NW	315
	最大		4.86	7.0	3.81	7.1	3.02	7.0	1.89	5.8		
	平均		3.07	6.8	2.34	6.9	1.86	6.8	1.16	5.6		
12	00	* 3.96	6.7	2.85	6.9	2.23	6.8	6.8	1.35	5.4	NNW	337
	02	3.74	7.7	* 3.01	7.9	* 2.39	7.6	7.6	1.46	5.8	NNW	348
	04	3.70	7.6	2.99	8.4	2.37	8.4	8.4	* 1.47	6.6	NNW	348
	06	3.14	6.2	2.48	7.6	1.99	7.8	7.8	1.23	6.3	NNW	337
	08	3.33	8.6	2.52	7.8	1.92	7.1	7.1	1.21	5.8	NNW	337
	10	2.74	7.1	1.94	7.1	1.60	6.8	6.8	1.06	5.4	N	0
	12		2.03	5.5	1.68	7.2	1.44	7.0	0.91	5.6	NNW	337
	14		2.14	8.3	1.65	7.5	1.36	7.4	0.85	6.2	N	0
	16		2.18	7.9	1.73	7.7	1.36	7.6	0.84	6.4	NNW	337
	18		1.85	7.7	1.53	7.5	1.25	7.6	0.81	6.7	NNW	337
	20		1.98	7.2	1.31	7.5	1.07	7.4	0.68	6.2	NNW	348
	22		1.27	7.6	1.14	7.1	0.90	7.2	0.56	5.9	NNW	337
	最大		3.96	6.7	3.01	7.9	2.39	7.6	1.47	6.6		
	平均		2.67	7.3	2.07	7.5	1.66	7.4	1.04	6.0		
13	00		1.41	7.0	0.97	7.1	0.78	6.9	0.48	5.6		
	02		1.26	6.7	0.94	6.5	0.76	6.3	0.48	4.8	NW	326
	04		1.14	5.3	0.82	5.8	0.69	5.7	0.44	4.6	NW	326
	06		1.16	4.9	0.86	5.3	0.69	5.2	0.43	4.1	WSW	258
	08		1.24	5.3	0.98	5.3	0.80	5.3	0.50	4.4	WSW	258
	10		2.04	5.8	1.51	5.8	1.21	5.9	0.77	5.1	W	270
	12		2.79	5.8	2.02	6.4	1.53	6.5	0.99	5.8	W	270
	14		2.95	7.0	2.37	6.2	1.84	6.2	1.14	5.0	WSW	258
	16		2.99	6.2	2.30	6.7	1.87	6.4	1.24	5.5	W	270
	18		2.52	5.4	2.06	6.1	1.66	6.0	1.05	5.0	WSW	258
	20		2.68	4.2	2.17	5.8	1.73	5.8	1.09	4.8	WSW	258
	22	* 3.52	6.3	* 2.54	6.0	* 2.08	6.1	6.1	* 1.35	5.3	W	270
	最大		3.52	6.3	2.54	6.0	2.08	6.1	1.35	5.3		
	平均		2.14	5.8	1.63	6.1	1.30	6.0	0.83	5.0		
14	00	* 3.30	5.9	2.20	6.2	1.71	5.7	5.7	1.09	4.7	W	270
	02	2.15	5.5	1.82	6.2	1.52	6.3	6.3	0.99	5.1	W	270
	04	2.86	5.2	* 2.21	6.4	* 1.82	6.3	6.3	* 1.17	5.1	W	270
	06	2.77	7.6	2.18	6.5	1.71	6.4	6.4	1.07	5.0	WSW	258
	08	2.31	6.5	1.86	6.2	1.46	6.1	6.1	0.92	4.9	WNW	292
	10	2.91	7.4	1.83	6.8	1.45	6.7	6.7	0.92	5.2	W	270
	12		2.29	6.0	1.94	6.7	1.63	6.7	1.04	5.4	ENE	78
	14		2.09	6.4	1.69	6.3	1.40	6.5	0.90	4.9	W	281

	16	2.44	6.3	1.77	5.5	1.44	5.4	0.91	4.5	W	270
	18	2.31	9.3	1.94	6.3	1.58	6.1	0.98	4.8	WSW	258
	20	2.77	6.6	2.16	6.8	1.67	6.5	1.04	5.0	W	281
	22	2.27	7.4	1.92	7.1	1.49	6.7	0.89	5.0	NW	326
	最大	3.30	5.9	2.21	6.4	1.82	6.3	1.17	5.1		
	平均	2.54	6.7	1.96	6.4	1.57	6.3	0.99	5.0		
15	00	* 3.29	6.5	* 2.27	6.1	* 1.83	6.0	* 1.16	5.0	NNW	337
	02	2.50	8.7	1.92	6.5	1.54	6.5	0.99	5.4	W	281
	04	2.17	6.5	1.77	6.9	1.43	6.7	0.93	5.8	NNW	337
	06	2.21	6.6	1.70	6.5	1.37	6.4	0.87	5.3	NNW	337
	08	1.92	5.0	1.41	6.0	1.15	6.2	0.72	5.3	ENE	67
	10	1.95	6.7	1.53	6.1	1.24	6.1	0.79	5.2	N	0
	12	1.69	6.6	1.49	7.0	1.17	6.6	0.75	5.6	NW	326
	14	2.03	7.1	1.30	6.6	1.04	6.8	0.65	5.3	NW	315
	16	1.45	5.7	1.17	7.0	0.98	7.0	0.63	5.4	NW	315
	18	1.65	5.8	1.22	6.5	1.02	6.5	0.66	5.8	WNW	303
	20	1.25	6.4	1.08	6.7	0.89	6.8	0.56	5.6	WNW	303
	22	1.36	6.7	1.08	6.9	0.89	6.9	0.56	5.7	NNW	337
	最大	3.29	6.5	2.27	6.1	1.83	6.0	1.16	5.0		
	平均	1.96	6.5	1.50	6.6	1.21	6.5	0.77	5.5		
16	00	2.27	4.3	1.57	5.6	1.25	5.9	0.81	4.8	W	270
	02	2.30	6.6	1.84	5.8	1.47	6.0	0.96	5.3	WSW	258
	04	1.98	5.9	1.47	6.1	1.21	5.9	0.79	5.3	W	270
	06	2.28	6.4	1.71	5.7	1.40	6.0	0.90	5.1	W	270
	08	2.47	5.3	1.97	6.4	1.53	6.3	0.94	5.1	WSW	258
	10	3.05	6.2	2.19	5.9	1.76	6.3	1.13	4.9	WSW	258
	12	2.78	7.1	2.13	6.5	1.63	6.6	1.03	5.2	WSW	258
	14	2.90	6.0	2.15	7.1	1.72	6.9	1.05	5.3	NW	315
	16	3.10	6.7	2.29	8.1	1.79	7.9	1.08	5.9	NNW	337
	18	2.69	7.3	2.16	6.8	1.75	6.8	1.13	5.3	W	270
	20	* 3.38	7.9	* 2.33	6.8	* 1.85	7.0	1.13	5.4	WNW	303
	22	2.78	7.0	2.21	6.7	1.81	6.6	* 1.14	5.2	NW	315
	最大	3.38	7.9	2.33	6.8	1.85	7.0	1.14	5.2		
	平均	2.67	6.4	2.00	6.5	1.60	6.5	1.01	5.2		
17	00	2.98	8.0	2.53	7.3	2.01	7.2	1.27	5.5	W	270
	02	3.83	9.4	3.35	8.6	2.69	8.3	1.75	7.0	WNW	303
	04	3.61	7.8	3.09	7.7	2.51	8.0	1.59	6.3	NW	326
	06	4.78	7.7	3.49	8.2	2.79	8.1	1.77	6.5	NW	326
	08	* 4.89	7.8	3.42	7.5	2.71	7.5	1.74	6.4	NW	326
	10	3.95	6.0	3.22	7.5	2.49	7.1	1.58	5.7	WNW	303
	12	4.34	6.7	2.97	6.4	2.41	6.7	1.57	5.9	NW	315
	14	3.10	6.8	2.56	7.6	2.18	7.2	1.45	6.1	NNW	348
	16	3.31	7.1	2.87	8.4	2.41	7.9	1.55	6.4	NNW	337
	18	4.75	10.5	* 4.20	10.1	* 3.41	9.5	* 2.17	7.6	NNW	348
	20	4.68	9.0	3.78	9.4	3.04	9.5	1.87	7.3	NNW	348
	22	3.22	10.5	2.63	9.0	2.18	8.4	1.33	6.5	NNW	337
	最大	4.89	7.8	4.20	10.1	3.41	9.5	2.17	7.6		
	平均	3.95	8.1	3.18	8.1	2.57	8.0	1.64	6.4		
18	00	3.55	8.4	2.75	9.3	2.13	8.9	1.32	6.8	NNW	348
	02	* 4.30	10.3	* 3.06	9.6	* 2.41	9.4	* 1.52	7.3	N	0
	04	3.39	9.0	2.63	9.2	2.08	9.0	1.24	7.0	N	0
	06	2.43	9.5	2.11	8.8	1.75	8.7	1.12	7.1	NW	326
	08	2.44	8.7	2.04	8.5	1.64	8.5	0.97	6.6	N	0
	10	2.36	8.9	1.76	8.1	1.37	8.2	0.84	6.7	NNW	337
	12	2.05	8.8	1.59	8.3	1.30	8.2	0.83	6.9	NNW	348
	14	1.73	8.6	1.46	7.9	1.14	7.8	0.73	6.6	NNW	348
	16	1.91	7.9	1.39	7.9	1.10	7.7	0.69	6.5	NNW	348
	18	1.49	7.6	1.29	8.0	1.05	8.1	0.67	6.7	NNW	348
	20	1.72	7.8	1.22	7.7	0.99	8.1	0.61	6.8	NNW	348
	22	1.51	9.4	1.15	8.3	0.88	8.8	0.56	7.2	NNW	348
	最大	4.30	10.3	3.06	9.6	2.41	9.4	1.52	7.3		
	平均	2.41	8.7	1.87	8.5	1.49	8.5	0.93	6.9		
19	00	1.50	7.4	1.07	7.7	0.83	8.1	0.53	6.7	NNW	348
	02	1.24	4.1	0.93	7.4	0.73	7.5	0.45	5.9	NNW	348
	04	1.04	7.3	0.75	7.7	0.60	7.6	0.38	5.7	NNW	348
	06	0.75	7.6	0.61	7.1	0.47	6.9	0.28	4.8	N	0
	08	0.76	8.2	0.59	7.0	0.46	6.2	0.29	4.1	N	0
	10	1.40	6.0	0.95	5.1	0.75	5.2	0.45	4.2	WSW	258

	12	2.17	4.7	1.71	5.6	1.39	5.5	0.89	4.8	W	270
	14	2.34	5.2	1.69	5.4	1.38	5.4	0.87	4.5	WSW	258
	16	2.37	5.2	* 1.86	6.2	1.46	5.9	0.91	4.8	W	281
	18	* 2.78	5.8	1.83	5.6	* 1.48	5.3	* 0.95	4.7	WSW	258
	20	2.07	4.8	1.64	5.2	1.29	5.1	0.83	4.5	WNW	292
	22	2.29	4.7	1.83	5.0	1.42	4.9	0.91	4.4	WNW	292
	最大	2.78	5.8	1.86	6.2	1.48	5.3	0.95	4.7		
	平均	1.73	5.9	1.29	6.3	1.02	6.1	0.65	4.9		
20	00	2.82	5.3	2.15	5.3	1.74	5.4	1.07	4.5	NW	315
	02	2.36	4.6	1.78	5.1	1.48	5.2	0.96	4.6	NW	326
	04	3.10	5.8	2.26	5.7	1.76	5.7	1.11	4.9	NNW	348
	06	3.31	6.2	2.46	5.8	2.06	5.9	1.36	5.1	NW	326
	08	5.25	6.7	3.43	6.8	2.70	6.9	1.76	5.9	NW	315
	10	4.51	7.6	3.86	7.5	3.04	7.4	1.90	6.1	NNW	348
	12	5.01	8.4	3.91	7.5	2.94	7.4	1.83	6.0	NW	326
	14	4.28	7.1	3.57	8.0	2.83	7.6	1.82	6.2	NW	326
	16	6.47	8.5	4.97	8.0	3.86	8.2	2.50	7.0	NNW	337
	18	5.57	8.6	4.86	8.4	3.91	8.6	2.41	6.6	NW	326
	20	* 8.72	8.4	* 6.29	9.7	* 4.63	9.1	* 2.78	7.4	NNW	337
	22	5.40	10.0	4.62	9.1	3.87	9.4	2.51	7.4	NNW	337
	最大	8.72	8.4	6.29	9.7	4.63	9.1	2.78	7.4		
	平均	4.73	7.3	3.68	7.2	2.90	7.2	1.83	6.0		
21	00	* 6.34	9.3	* 5.48	9.6	* 4.28	9.6	* 2.62	7.5	NNW	337
	02	4.99	8.8	4.48	9.6	3.65	9.5	2.32	7.6	NNW	348
	04	5.15	9.7	3.81	9.0	2.99	8.7	1.91	6.9	NNW	337
	06	4.06	7.1	3.01	8.7	2.49	8.2	1.59	6.5	NNW	348
	08	3.94	9.1	3.01	8.3	2.38	8.0	1.48	6.1	NNW	337
	10	3.50	8.6	2.73	8.5	2.15	8.0	1.35	6.1	NNW	337
	12	3.47	8.1	2.65	8.0	2.13	8.1	1.32	6.1	NNW	337
	14	3.24	7.4	2.63	8.3	1.97	7.9	1.16	5.6	N	0
	16	3.08	8.1	2.38	8.1	1.95	7.8	1.24	6.1	NNW	337
	18	欠测									
	20	3.64	7.8	2.57	7.3	1.98	7.3	1.23	5.9	NNW	348
	22	2.95	6.4	2.56	7.9	2.00	8.0	1.23	6.2	NNW	348
	最大	6.34	9.3	5.48	9.6	4.28	9.6	2.62	7.5		
	平均	4.03	8.2	3.21	8.5	2.54	8.3	1.59	6.4		
22	00	* 3.80	8.2	* 2.69	7.7	* 2.09	7.8	* 1.31	6.5	N	0
	02	2.64	8.7	2.04	8.1	1.68	7.8	1.06	6.5	NNW	348
	04	2.46	7.8	1.87	7.6	1.51	7.9	0.95	6.8	NNW	348
	06	2.20	7.5	1.65	7.9	1.30	7.8	0.80	6.5	N	0
	08	2.02	7.2	1.53	8.2	1.28	7.9	0.80	6.4	NNW	337
	10	1.74	8.5	1.47	7.8	1.13	7.7	0.72	6.1	N	0
	12	1.97	7.5	1.59	6.8	1.27	6.9	0.82	5.4	NNW	348
	14	3.00	5.7	2.04	6.2	1.67	6.5	1.10	5.4	NNW	348
	16	2.86	6.3	1.83	6.1	1.42	6.1	0.90	4.9	N	0
	18	2.37	6.2	1.57	6.6	1.23	6.3	0.77	5.2	NNW	337
	20	1.87	8.1	1.54	6.3	1.25	5.9	0.79	4.8	N	0
	22	1.94	5.8	1.42	6.3	1.10	6.3	0.69	5.0	NNW	348
	最大	3.80	8.2	2.69	7.7	2.09	7.8	1.31	6.5		
	平均	2.41	7.3	1.77	7.1	1.41	7.1	0.89	5.8		
23	00	2.47	4.9	1.85	5.5	1.50	5.4	0.97	4.7	NNW	337
	02	2.53	5.9	2.15	5.7	1.70	5.8	1.10	5.1	N	0
	04	* 2.82	6.9	* 2.33	6.3	* 1.90	6.1	* 1.23	5.3	NNW	348
	06	2.28	5.7	1.75	5.9	1.42	6.2	0.91	5.0	NNW	337
	08	2.19	5.1	1.68	5.4	1.35	5.6	0.86	4.8	NNW	337
	10	2.29	5.6	1.35	5.6	1.05	5.8	0.66	4.9	NW	326
	12	1.52	5.9	1.22	6.2	0.97	5.9	0.62	4.9	NNW	348
	14	1.51	5.7	1.19	6.3	0.97	6.2	0.60	5.0	N	0
	16	1.54	7.7	1.20	6.5	0.99	6.4	0.64	5.2	NNW	348
	18	1.55	6.9	1.13	6.7	0.92	6.3	0.61	5.1	N	0
	20	1.78	6.8	1.43	6.3	1.14	6.2	0.70	5.0	N	0
	22	2.18	7.7	1.55	6.5	1.24	6.5	0.80	5.1	N	0
	最大	2.82	6.9	2.33	6.3	1.90	6.1	1.23	5.3		
	平均	2.06	6.2	1.57	6.1	1.26	6.0	0.81	5.0		
24	00	1.94	6.2	1.45	6.5	1.20	6.3	0.81	5.0	NNW	337
	02	2.69	5.5	1.85	5.8	1.46	5.7	0.94	4.7	NW	326

	04	2.80	5.9	2.05	5.7	1.72	5.6	1.13	4.9	NNW	337
	06	3.90	6.4	2.50	5.6	1.93	5.8	1.25	5.0	NNW	337
	08	3.30	6.6	2.62	6.1	2.10	6.1	1.35	5.2	NNW	337
	10	3.40	5.9	2.55	6.2	2.11	6.2	1.36	5.5	NNW	337
	12	3.60	5.9	2.63	6.3	2.11	6.3	1.35	5.2	NNW	348
	14	4.16	5.9	* 3.09	6.6	* 2.52	6.8	* 1.55	5.5	NNW	337
	16	3.58	7.6	2.83	6.9	2.32	6.9	1.49	5.6	N	0
	18	4.01	6.2	2.69	7.0	2.14	6.7	1.38	5.8	NNW	348
	20	3.16	5.5	2.55	6.7	2.07	6.7	1.31	5.5	NNW	348
	22	* 4.17	7.6	2.52	7.4	1.95	7.0	1.19	5.5	NNW	348
	最大	4.17	7.6	3.09	6.6	2.52	6.8	1.55	5.5		
	平均	3.39	6.3	2.44	6.4	1.97	6.3	1.26	5.3		
25	00	* 2.88	7.9	* 2.19	7.6	* 1.73	7.3	* 1.11	5.7	NNW	348
	02	2.33	6.5	1.90	6.7	1.54	6.7	0.99	5.2	N	0
	04	2.31	7.0	1.99	7.3	1.69	7.2	1.06	5.6	N	0
	06	2.18	7.8	1.74	7.1	1.39	7.0	0.88	5.5	NNW	348
	08	2.02	7.9	1.64	7.1	1.29	7.0	0.79	5.4	NW	326
	10	1.83	7.9	1.51	7.0	1.20	6.9	0.73	5.4	NNW	348
	12	1.92	7.9	1.53	7.6	1.19	7.4	0.78	6.4	N	0
	14	1.55	6.2	1.28	6.9	1.00	7.2	0.63	6.0	N	0
	16	1.53	5.8	1.23	7.0	0.98	7.1	0.62	6.2	N	0
	18	1.38	7.1	1.20	6.9	0.99	7.0	0.62	5.8	NNW	348
	20	1.38	6.8	1.12	6.5	0.88	6.4	0.55	5.1	N	0
	22	1.19	6.5	0.93	6.3	0.68	6.3	0.42	5.1	NNW	348
	最大	2.88	7.9	2.19	7.6	1.73	7.3	1.11	5.7		
	平均	1.88	7.1	1.52	7.0	1.21	7.0	0.77	5.6		
26	00	0.75	6.6	0.61	6.0	0.50	5.6	0.31	4.0	NNW	348
	02	0.74	4.4	0.59	5.0	0.47	5.1	0.29	3.7	NNW	337
	04	1.96	4.7	1.56	4.7	1.28	4.6	0.84	4.1	W	270
	06	3.89	5.3	2.72	5.7	2.06	5.7	1.28	4.9	WNW	303
	08	3.97	6.2	* 3.05	6.3	* 2.46	6.3	* 1.62	5.7	NNW	337
	10	3.61	6.7	2.75	6.5	2.25	6.4	1.40	5.3	NW	326
	12	* 4.10	5.9	2.76	6.6	2.19	6.6	1.38	5.5	NW	326
	14	3.94	7.5	2.97	7.2	2.43	7.2	1.56	6.2	NNW	337
	16	3.11	6.3	2.62	6.9	2.13	6.7	1.37	5.7	NNW	337
	18	3.88	7.0	2.93	7.3	2.27	7.1	1.45	6.4	NNW	337
	20	3.01	5.8	2.16	7.0	1.67	6.6	1.02	5.0	NW	326
	22	2.48	6.1	1.86	6.6	1.52	6.7	0.98	5.3	NW	326
	最大	4.10	5.9	3.05	6.3	2.46	6.3	1.62	5.7		
	平均	2.95	6.0	2.22	6.3	1.77	6.2	1.13	5.2		
27	00	3.26	7.3	2.29	7.6	1.76	7.6	1.12	5.9	NW	326
	02	* 3.59	8.1	* 2.63	7.8	* 1.97	7.9	* 1.22	6.4	N	0
	04	2.97	6.9	2.20	7.9	1.78	8.0	1.12	6.3	N	0
	06	2.40	8.0	1.93	8.0	1.57	8.1	1.01	6.5	NNW	348
	08	2.56	7.5	2.14	7.5	1.68	7.9	1.06	6.6	N	0
	10	3.11	7.9	2.03	8.4	1.59	8.2	0.95	6.7	N	0
	12	2.41	8.5	1.77	8.0	1.41	8.0	0.87	6.9	N	0
	14	1.91	7.5	1.74	8.2	1.37	8.1	0.88	6.9		
	16	2.02	6.8	1.68	8.5	1.37	8.5	0.89	7.2	N	0
	18	2.50	9.5	1.91	9.0	1.45	9.1	0.94	7.8	N	0
	20	2.35	7.9	1.84	8.1	1.43	8.1	0.91	7.1	N	0
	22	1.97	7.9	1.61	8.0	1.28	8.2	0.82	7.1	NNW	348
	最大	3.59	8.1	2.63	7.8	1.97	7.9	1.22	6.4		
	平均	2.59	7.8	1.98	8.1	1.56	8.1	0.98	6.8		
28	00	1.83	8.1	* 1.49	8.1	* 1.19	7.9	0.74	6.5	N	0
	02	1.39	7.6	1.19	7.6	0.97	7.7	0.61	6.2	NNW	337
	04	1.74	7.8	1.24	7.3	0.98	7.4	0.59	5.6	NNW	348
	06	1.51	7.2	1.25	6.4	1.04	6.5	0.67	5.2	N	0
	08	* 2.00	6.6	1.47	6.8	1.17	6.7	* 0.75	5.3	NNW	348
	10	1.83	8.6	1.33	6.9	1.00	6.5	0.63	5.1	N	0
	12	1.46	7.3	1.22	7.2	0.96	7.2	0.60	5.5	NNW	348
	14	1.67	7.3	1.23	6.9	0.99	6.5	0.63	5.0	NNW	348
	16	1.46	6.5	1.11	6.9	0.89	6.4	0.57	5.0	NNW	348
	18	1.50	7.3	1.06	7.4	0.84	6.9	0.52	5.2	NNW	348
	20	1.29	6.9	0.97	6.6	0.78	6.8	0.52	5.8	NNW	348
	22	1.30	6.7	0.91	7.0	0.71	6.8	0.45	5.6	N	0
	最大	2.00	6.6	1.49	8.1	1.19	7.9	0.75	5.3		

	平均	1.58	7.3	1.21	7.1	0.96	6.9	0.61	5.5		
29	00	1.13	7.4	0.80	6.8	0.67	7.2	0.44	5.7	NNW	348
	02	1.08	6.6	0.73	6.3	0.58	6.5	0.37	5.3	N	0
	04	0.81	5.7	0.69	6.9	0.56	6.9	0.37	5.9	N	0
	06	0.70	7.8	0.57	7.0	0.48	7.0	0.30	5.2	NNW	337
	08	0.79	7.4	0.58	7.1	0.46	6.9	0.30	5.0	N	0
	10	0.63	8.0	0.49	6.5	0.41	6.6	0.25	4.7	N	11
	12	0.68	6.6	0.44	6.6	0.34	5.7	0.21	3.8	N	11
	14	1.76	4.1	1.37	4.5	1.10	4.3	0.68	3.8		
	16	1.91	4.7	1.57	5.0	1.27	5.2	0.84	4.7	WSW	258
	18	1.39	6.2	1.10	4.9	0.93	5.3	0.61	4.3	W	270
	20	1.49	3.9	1.11	4.3	0.88	4.4	0.58	3.9	NNW	348
	22	* 2.06	3.6	* 1.63	4.7	* 1.32	4.8	* 0.86	4.1	NW	326
	最大	2.06	3.6	1.63	4.7	1.32	4.8	0.86	4.1		
	平均	1.20	6.0	0.92	5.9	0.75	5.9	0.48	4.7		
30	00	2.49	4.1	1.91	4.9	1.51	5.0	0.95	4.3	NNW	337
	02	2.78	5.1	2.04	5.4	1.62	5.1	1.03	4.4	NNW	348
	04	2.36	6.2	1.96	5.7	1.61	5.7	1.02	4.9	NNW	348
	06	1.98	6.0	1.58	5.8	1.28	5.6	0.87	4.8	NNW	348
	08	1.85	7.6	1.56	6.1	1.27	6.0	0.84	5.4	NNW	348
	10	2.36	7.3	1.92	6.9	1.56	6.9	1.02	5.5	NNW	337
	12	2.82	7.6	2.11	6.7	1.73	6.5	1.13	5.3	N	0
	14	3.90	8.8	3.23	6.4	2.53	6.6	1.70	5.8	NNW	337
	16	5.71	7.2	* 4.52	7.5	* 3.51	7.4	* 2.13	6.1	NW	326
	18	* 5.79	7.2	3.76	7.4	2.87	7.5	1.85	6.1	NNW	337
	20	5.54	7.2	3.98	8.1	3.19	7.7	2.08	6.5	NNW	337
	22	5.39	6.8	3.89	7.7	3.05	8.0	1.85	6.2	NW	326
	最大	5.79	7.2	4.52	7.5	3.51	7.4	2.13	6.1		
	平均	3.58	6.8	2.71	6.6	2.14	6.5	1.37	5.4		
31	00	5.56	8.2	4.01	7.8	3.07	7.6	1.93	6.3	NNW	348
	02	5.27	9.3	4.08	8.3	3.35	8.3	2.16	6.8	NNW	348
	04	* 6.54	8.8	* 4.84	9.0	* 3.83	8.7	* 2.46	7.2	NNW	337
	06	4.59	9.5	4.09	8.6	3.21	8.2	2.13	6.7	NNW	348
	08	5.21	6.9	3.81	7.8	2.94	7.7	1.84	6.2	NNW	337
	10	4.51	8.0	3.43	7.4	2.74	7.5	1.82	6.2	NNW	337
	12	4.26	7.8	3.21	7.5	2.53	7.5	1.57	5.9	NNW	337
	14	5.04	7.0	3.38	8.4	2.67	8.0	1.66	6.2	NNW	348
	16	4.97	6.6	3.47	7.4	2.80	7.5	1.71	5.9	NNW	348
	18	4.26	7.3	3.77	7.8	3.02	7.5	1.96	6.4	NNW	337
	20	4.36	7.2	3.50	7.9	2.87	7.9	1.82	6.2	NNW	348
	22	5.80	7.4	3.87	7.4	2.98	7.7	1.86	6.1	NNW	337
	最大	6.54	8.8	4.84	9.0	3.83	8.7	2.46	7.2		
	平均	5.03	7.8	3.79	7.9	3.00	7.8	1.91	6.3		
	月最大	8.72	8.4	6.29	9.7	4.63	9.1	2.78	7.4		
	起時	2020		2020		2020		2020			
	平均	2.68	6.9	2.06	6.9	1.64	6.9	1.04	5.6		

* は日最大波高を示す