

波浪整理表（1）

2008年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	363 回	測得回数	166 回
欠測回数	9 回	欠測回数	206 回
欠測率	2.4 %	欠測率	55.4 %

観測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m | 緯度 N 38° -00'-17 経度 E 139° -07'-35

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	5.76	8.9	4.44	9.2	3.43	8.2	2.16	6.2		
	04	欠測									
	06	4.59	9.0	4.33	9.0	3.57	7.9	2.30	6.5		
	08	6.61	10.5	* 5.11	9.4	4.07	8.4	2.51	6.4	NNW	327
	10	6.58	9.8	5.06	8.4	* 4.21	8.5	* 2.75	6.6		
	12	5.95	11.0	4.81	9.2	3.98	8.5	2.45	6.3		
	14	5.83	7.0	4.49	8.5	3.47	8.4	2.07	6.5		
	16	* 7.02	9.4	4.44	9.1	3.48	8.3	2.20	6.1		
	18	5.45	8.1	4.26	8.4	3.46	7.8	2.10	5.9		
	20	4.88	7.0	3.97	8.7	3.48	8.2	2.27	6.5		
	22	4.96	7.3	3.74	7.7	2.92	7.9	1.81	6.1		
	最大	7.02	9.4	5.11	9.4	4.21	8.5	2.75	6.6		
	平均	5.76	8.8	4.47	8.8	3.61	8.2	2.26	6.3		
02	00	4.84	8.1	3.15	7.1	2.42	7.0	1.53	5.5		
	02	4.22	8.4	2.98	7.4	2.39	7.1	1.51	5.7		
	04	4.20	8.3	* 3.49	7.2	2.70	6.7	1.64	5.0	NNW	327
	06	3.45	9.9	3.26	7.9	* 2.71	8.0	* 1.76	6.1		
	08	4.14	6.2	3.21	6.8	2.57	6.3	1.67	5.1		
	10	3.84	7.2	3.07	7.9	2.48	7.2	1.57	5.7	NNW	340
	12	* 5.00	9.9	2.97	7.8	2.38	7.1	1.51	5.4	NNW	344
	14	3.14	7.6	2.70	7.6	2.29	7.3	1.50	5.7		
	16	3.04	8.3	2.64	7.4	2.08	6.7	1.23	4.9		
	18	3.82	5.5	2.83	7.3	2.17	6.6	1.37	5.3	NNW	331
	20	4.11	6.6	2.59	7.3	2.04	6.8	1.29	5.2	NNW	327
	22	3.01	8.6	2.44	7.3	1.98	6.7	1.28	5.4		
	最大	5.00	9.9	3.49	7.2	2.71	8.0	1.76	6.1		
	平均	3.90	7.9	2.94	7.4	2.35	7.0	1.49	5.4		
03	00	2.91	5.5	2.26	7.0	1.84	6.7	1.15	5.1	NNW	340
	02	3.57	5.2	2.57	6.4	2.07	6.2	1.28	5.0	NNW	335
	04	3.91	5.4	2.42	6.9	1.94	6.7	1.22	5.1	NNW	331
	06	3.61	6.4	2.67	6.5	* 2.21	6.3	1.37	5.1	NNW	327
	08	3.11	9.2	2.59	6.5	2.13	6.4	* 1.38	5.1		
	10	* 4.36	7.3	* 2.74	7.3	2.12	6.4	1.30	5.1		
	12	3.30	8.1	2.56	7.4	2.04	7.4	1.27	5.4		
	14	2.72	7.9	2.30	6.7	1.87	6.8	1.11	5.0	NNW	327
	16	3.04	6.1	2.49	7.0	1.96	6.9	1.23	5.4		
	18	2.78	6.5	2.06	6.5	1.69	6.5	1.08	5.3	NW	323
	20	2.68	6.3	2.09	6.7	1.61	6.4	0.97	5.0		
	22	2.72	5.2	2.05	6.2	1.65	6.1	1.09	5.2	NNW	327
	最大	4.36	7.3	2.74	7.3	2.21	6.3	1.38	5.1		
	平均	3.23	6.6	2.40	6.8	1.93	6.6	1.20	5.2		
04	00	2.02	6.8	1.71	5.7	1.38	5.8	0.92	5.0	NNW	331
	02	2.33	3.8	1.79	5.6	1.43	5.7	0.88	4.6	NNW	327
	04	2.45	7.2	1.71	5.6	1.33	6.0	0.82	5.0	NW	319
	06	2.99	6.5	2.03	6.4	1.63	5.9	1.06	5.0		
	08	3.72	6.8	2.99	6.3	2.42	6.2	* 1.55	5.2	NW	323
	10	* 3.90	5.8	* 3.30	7.2	* 2.60	6.1	1.51	4.8		
	12	3.69	6.0	2.95	6.1	2.32	6.3	1.48	5.2	NNW	327
	14	3.46	5.4	2.53	6.1	2.11	5.9	1.36	4.9		
	16	3.75	6.2	2.77	6.4	2.09	5.7	1.30	4.4	NNW	327
	18	3.18	7.7	2.49	6.3	1.97	6.4	1.22	5.0	NW	323
	20	2.95	5.5	2.30	6.2	1.76	6.1	1.10	5.0	NW	319
	22	2.44	5.4	1.87	6.6	1.50	6.4	0.97	5.4	NW	323
	最大	3.90	5.8	3.30	7.2	2.60	6.1	1.55	5.2		

	平均	3.07	6.1	2.37	6.2	1.88	6.0	1.18	5.0		
05	00	2.24	6.2	1.75	6.5	1.48	6.3	0.94	5.2	NW	315
	02	2.70	7.2	1.96	7.3	1.60	7.5	1.01	5.9		356
	04	2.57	6.5	2.10	7.4	1.74	7.6	1.12	6.5		344
	06	* 2.84	7.3	* 2.11	7.8	* 1.74	7.8	* 1.12	6.6	NNW	
	08	2.25	6.5	1.91	7.4	1.59	7.3	1.02	6.5		
	10	2.52	8.0	1.74	7.4	1.34	6.7	0.83	5.6		
	12	1.74	7.8	1.51	6.8	1.23	7.0	0.78	6.1		
	14	1.65	6.5	1.32	7.2	1.08	7.2	0.69	5.9		
	16	欠测									
	18	欠测								SW	
	20	2.37	5.6	1.80	5.9	1.38	5.8	0.84	4.5		
	22	2.27	5.0	1.73	5.6	1.40	5.7	0.92	4.7		229
	最大	2.84	7.3	2.11	7.8	1.74	7.8	1.12	6.6		
	平均	2.32	6.7	1.79	6.9	1.46	6.9	0.93	5.8		
06	00	2.07	4.9	1.68	4.6	1.40	5.2	0.96	4.2		
	02	2.08	5.3	1.76	4.4	1.42	4.6	0.90	4.0		
	04	2.91	5.0	1.81	5.2	1.43	5.1	0.95	4.2		
	06	2.71	5.4	2.18	5.3	1.71	5.1	1.13	4.5	NNW	327
	08	2.28	4.3	1.88	4.9	1.58	5.2	1.02	4.4		
	10	2.25	5.1	1.69	5.0	1.38	4.8	0.87	4.0		
	12	2.75	4.8	1.48	5.2	1.17	5.0	0.74	4.2	WSW	
	14	2.54	4.4	1.87	5.0	1.50	4.9	0.93	3.9		250
	16	2.10	6.3	1.81	5.4	1.47	5.2	0.96	4.4		
	18	2.50	4.7	2.02	5.9	1.52	5.6	0.95	4.5	W	262
	20	3.04	5.8	2.52	5.6	2.06	5.5	1.32	4.7		102
	22	* 3.52	5.8	* 2.88	5.7	* 2.31	5.6	* 1.49	5.0		213
	最大	3.52	5.8	2.88	5.7	2.31	5.6	1.49	5.0		
	平均	2.56	5.2	1.97	5.2	1.58	5.2	1.02	4.3		
07	00	* 3.16	5.1	* 2.43	5.9	* 1.92	5.5	* 1.23	4.7	NW	319
	02	2.82	5.4	2.23	5.6	1.78	5.6	1.15	4.8		102
	04	1.83	6.3	1.54	6.0	1.26	5.6	0.81	4.6		340
	06	1.96	5.6	1.51	5.8	1.19	5.7	0.75	4.6	NNW	340
	08	2.18	5.9	1.62	6.6	1.30	6.8	0.83	5.3		340
	10	2.25	6.9	1.84	7.0	1.52	7.2	1.02	6.4		340
	12	2.38	6.5	1.82	6.7	1.45	6.9	0.94	5.8	NNW	
	14	2.17	6.6	1.70	7.3	1.39	7.1	0.92	6.1		327
	16	1.74	5.9	1.42	6.6	1.15	6.3	0.75	5.5		327
	18	1.61	7.0	1.25	6.7	0.95	6.4	0.58	5.2	NNW	
	20	1.48	5.2	1.14	6.1	0.91	5.9	0.57	5.0		331
	22	1.56	6.5	1.13	6.3	0.91	6.2	0.58	5.3		
	最大	3.16	5.1	2.43	5.9	1.92	5.5	1.23	4.7		
	平均	2.10	6.1	1.64	6.4	1.31	6.3	0.84	5.3		
08	00	1.32	5.7	1.01	6.6	0.81	6.5	0.52	5.7	NNW	335
	02	1.13	7.2	0.90	6.5	0.70	6.5	0.43	5.3		
	04	0.79	6.4	0.70	5.4	0.62	6.0	0.43	6.0		
	06	0.75	5.7	0.61	6.2	0.49	5.6	0.30	4.5	W	
	08	0.92	3.9	0.73	6.1	0.56	5.5	0.34	4.8		281
	10	1.69	5.7	1.37	4.7	1.06	4.6	0.67	3.9		
	12	2.29	5.6	1.92	4.8	1.57	4.9	1.00	4.1		
	14	2.44	5.4	1.83	4.8	1.50	4.9	0.98	4.1		
	16	2.59	5.5	2.15	4.8	1.77	4.7	1.12	4.0		
	18	* 4.16	4.6	* 3.00	5.1	* 2.28	5.5	* 1.42	4.6	NW	323
	20	3.10	4.8	2.33	5.5	1.86	5.3	1.17	4.3		
	22	2.66	6.0	1.95	5.1	1.59	4.9	1.02	4.4		
	最大	4.16	4.6	3.00	5.1	2.28	5.5	1.42	4.6		
	平均	1.99	5.5	1.54	5.5	1.23	5.4	0.78	4.6		
09	00	2.12	4.6	1.69	5.0	1.39	5.3	0.91	4.4		
	02	2.14	5.0	1.56	5.4	1.25	5.1	0.81	4.4		
	04	2.04	5.6	1.55	5.9	1.25	5.6	0.82	4.8		
	06	1.76	6.5	1.40	5.9	1.14	6.1	0.73	5.3		
	08	1.27	6.7	1.01	5.6	0.84	5.6	0.51	4.6		
	10	2.17	4.9	1.64	4.3	1.30	4.3	0.83	3.6		
	12	3.57	4.5	2.23	5.0	1.73	4.9	1.12	4.2		
	14	* 3.98	5.7	* 2.93	5.5	* 2.32	5.5	1.43	4.7		
	16	3.82	4.7	2.82	5.3	2.28	5.7	* 1.57	5.1		
	18	3.28	6.1	2.53	6.5	1.91	5.8	1.18	4.7	NNW	327
	20	2.91	5.0	2.34	5.4	1.89	5.4	1.17	4.5		
	22	3.05	5.4	2.46	5.3	1.99	5.6	1.31	4.5		

		最大	3.98	5.7	2.93	5.5	2.32	5.5	1.57	5.1		
		平均	2.68	5.4	2.01	5.4	1.61	5.4	1.03	4.6		
10	00		3.85	4.8	2.89	5.7	2.39	5.6	1.59	4.8	NW	319
	02	* 5.27	5.27	6.4	3.10	6.2	2.48	6.2	* 1.65	5.1	NNW	327
	04		4.26	7.9	* 3.17	6.8	* 2.58	6.7	1.62	5.3		
	06		3.53	5.6	2.85	6.8	2.29	6.4	1.48	5.1	NNW	331
	08		3.55	5.7	2.48	6.8	1.99	6.5	1.26	5.3	NW	319
	10		3.03	6.6	2.24	6.7	1.73	6.5	1.05	4.9		
	12		2.40	7.1	2.06	7.2	1.70	6.6	1.07	5.4		
	14		2.44	6.3	1.94	7.1	1.52	7.1	0.97	5.8	NW	323
	16		2.19	7.1	1.76	6.3	1.42	6.4	0.90	5.4		
	18		2.08	5.4	1.60	7.3	1.31	6.8	0.82	5.4		
	20		1.81	6.3	1.27	6.2	1.04	6.1	0.67	5.2	NW	323
	22		1.40	4.8	1.12	6.7	0.92	6.3	0.57	5.2	NW	319
	最大		5.27	6.4	3.17	6.8	2.58	6.7	1.65	5.1		
	平均		2.98	6.2	2.21	6.7	1.78	6.4	1.14	5.2		
11	00		1.45	6.9	1.10	5.6	0.89	5.8	0.57	4.8	WSW NNW	254 344
	02		1.33	5.9	1.03	5.5	0.85	5.2	0.54	4.3		
	04		1.74	6.0	1.28	5.7	1.05	5.5	0.66	4.5		
	06	* 2.00	2.00	6.3	* 1.50	5.8	* 1.12	5.5	* 0.71	4.8		
	08		1.59	6.1	1.16	5.6	0.93	5.6	0.58	4.5		
	10		1.28	5.9	1.02	5.1	0.83	5.4	0.55	4.7		
	12		1.20	4.7	0.90	5.4	0.72	5.3	0.46	4.6		
	14		1.21	5.3	0.85	5.0	0.65	5.0	0.41	4.0		
	16		1.10	4.1	0.79	4.3	0.63	4.1	0.41	3.3		
	18		1.34	7.6	1.04	4.2	0.83	4.1	0.53	3.3		
	20		1.25	4.1	1.02	4.0	0.82	4.3	0.52	3.5		
	22		1.03	4.6	0.86	4.4	0.67	4.2	0.43	3.4		
	最大		2.00	6.3	1.50	5.8	1.12	5.5	0.71	4.8		
	平均		1.38	5.6	1.05	5.1	0.83	5.0	0.53	4.1		
12	00		1.28	5.2	1.09	5.4	0.89	5.1	0.57	4.1		
	02		1.98	5.3	1.70	4.7	1.37	4.7	0.87	3.8		
	04		3.03	5.8	2.04	5.0	1.52	4.7	0.94	3.8		
	06		2.46	6.1	1.83	5.1	1.54	4.7	1.01	4.0		
	08		2.32	5.5	1.76	4.9	1.37	4.7	0.88	3.9		
	10		3.11	4.8	2.29	5.1	1.85	4.9	1.18	4.0		
	12		3.45	6.3	2.66	5.5	2.20	5.6	1.48	4.6		
	14	* 4.66	4.66	5.7	* 3.03	5.8	* 2.37	5.7	* 1.53	4.8		
	16		3.54	6.1	2.73	5.5	2.28	5.6	1.50	4.9		
	18		3.35	6.8	2.62	5.6	2.08	5.4	1.29	4.5		
	20		2.78	6.0	2.21	5.4	1.77	5.3	1.17	4.5		
	22		3.39	5.8	2.57	5.4	2.02	5.3	1.26	4.4		
	最大		4.66	5.7	3.03	5.8	2.37	5.7	1.53	4.8		
	平均		2.95	5.8	2.21	5.3	1.77	5.1	1.14	4.3		
13	00		3.93	5.3	2.92	5.2	2.38	5.2	1.55	4.6		
	02		4.68	5.6	3.27	6.0	2.60	5.6	1.64	4.7		
	04		5.81	4.9	4.30	6.3	3.26	6.3	2.06	5.2		
	06		4.91	6.6	3.94	6.2	3.22	6.4	2.04	5.2		
	08		5.66	8.1	4.76	8.4	3.77	8.5	2.36	6.9		
	10		5.63	7.2	4.66	8.6	3.91	8.5	* 2.62	7.6		
	12		6.29	8.2	* 5.19	8.7	* 4.11	9.0	2.51	6.9		
	14		5.88	8.2	4.72	9.0	3.91	9.1	2.44	7.2		
	16	* 6.57	6.57	10.1	4.87	9.5	3.87	9.7	2.44	7.4		
	18		5.89	10.1	4.89	9.9	3.92	9.7	2.44	7.7		
	20		4.13	9.3	3.74	9.6	3.18	9.5	1.99	7.1		
	22		4.10	8.4	3.34	9.6	2.61	9.2	1.60	6.7		
	最大		6.57	10.1	5.19	8.7	4.11	9.0	2.62	7.6		
	平均		5.29	7.7	4.22	8.1	3.40	8.1	2.14	6.4		
14	00		4.70	11.1	3.91	9.6	3.15	9.2	1.95	6.8		
	02	* 4.81	4.81	10.4	* 3.94	9.2	* 3.22	9.1	* 2.05	7.3		
	04		4.18	8.9	3.47	9.5	2.91	9.2	1.88	7.0		
	06		4.33	9.7	3.52	9.6	2.73	8.3	1.72	6.4		
	08		3.92	7.9	3.07	9.0	2.47	8.1	1.56	6.2		
	10		3.41	6.9	2.74	8.1	2.21	8.3	1.40	6.4		
	12		3.48	9.8	2.62	8.2	2.13	7.3	1.35	5.6		
	14		2.90	9.7	2.50	9.0	2.00	8.2	1.27	6.0		
	最大											
	平均											

	16	3.42	8.1	2.78	8.1	2.09	7.6	1.31	5.7	NW	319
	18	3.51	6.7	2.87	8.1	2.31	7.8	1.46	6.1		
	20	3.02	8.6	2.58	7.5	2.01	7.4	1.25	5.6	NNW	327
	22	2.95	8.9	2.33	7.6	1.83	7.3	1.12	5.5	NNW	327
	最大	4.81	10.4	3.94	9.2	3.22	9.1	2.05	7.3		
	平均	3.72	8.9	3.03	8.6	2.42	8.2	1.53	6.2		
15	00	3.26	6.9	* 2.50	8.1	* 1.99	7.9	* 1.26	6.1	NNW	327
	02	2.86	8.3	2.41	8.3	1.91	7.4	1.20	5.9	NW	323
	04	2.95	7.6	2.16	7.3	1.71	7.1	1.06	5.5	NW	319
	06	* 3.33	7.9	2.28	8.6	1.74	7.9	1.10	6.1	NW	319
	08	2.85	7.4	2.31	8.2	1.85	7.8	1.18	6.1	NW	319
	10	2.88	8.6	2.27	7.8	1.85	7.8	1.20	6.5	NW	315
	12	2.85	7.1	2.17	7.6	1.66	7.6	1.01	5.8	NW	319
	14	2.06	9.4	1.70	8.0	1.46	8.0	0.96	6.3	NW	315
	16	2.23	6.7	1.74	7.2	1.44	7.1	0.91	5.9		
	18	1.90	7.9	1.66	7.6	1.32	7.6	0.83	6.0	NW	323
	20	2.46	7.3	2.05	8.0	1.57	7.9	0.99	6.7	NW	323
	22	2.27	7.6	1.63	7.3	1.26	7.5	0.78	5.8	NW	315
	最大	3.33	7.9	2.50	8.1	1.99	7.9	1.26	6.1		
	平均	2.66	7.7	2.07	7.8	1.65	7.6	1.04	6.1		
16	00	1.87	6.5	1.44	7.6	1.13	7.1	0.68	5.5	NW	323
	02	2.00	7.2	1.57	7.4	1.25	7.5	0.78	6.1	NNW	327
	04	2.10	6.3	1.63	7.0	1.32	6.9	0.84	5.6	NW	323
	06	3.14	6.4	2.43	5.7	1.80	6.1	1.10	5.2		
	08	3.52	7.0	2.77	6.7	2.18	6.4	1.39	5.3	NNW	327
	10	* 4.10	6.6	* 3.01	6.8	* 2.45	6.8	* 1.57	5.6	NNW	335
	12	3.14	7.1	2.53	6.6	2.05	6.6	1.32	5.3	NNW	331
	14	2.92	6.5	2.16	6.9	1.79	6.9	1.14	5.3	NNW	335
	16	2.74	6.4	2.15	7.0	1.76	6.9	1.10	5.7	NNW	327
	18	2.15	7.0	1.80	6.8	1.50	6.9	0.95	5.4	NNW	327
	20	2.77	7.3	2.26	7.3	1.75	6.9	1.10	5.3	NNW	331
	22	2.79	7.1	1.97	6.8	1.62	6.2	1.05	5.2	NNW	335
	最大	4.10	6.6	3.01	6.8	2.45	6.8	1.57	5.6		
	平均	2.77	6.8	2.14	6.9	1.72	6.8	1.09	5.5		
17	00	2.77	7.8	2.28	6.7	1.79	6.1	1.13	4.7	NNW	335
	02	3.74	5.1	2.30	6.2	1.85	6.3	1.15	5.0	NW	323
	04	3.27	6.7	2.61	6.4	2.08	6.3	1.31	5.1	NNW	327
	06	3.55	5.5	2.80	6.5	2.30	6.6	1.49	5.4		
	08	3.84	5.9	* 3.24	6.2	* 2.57	6.3	1.62	5.6		
	10	3.78	6.3	3.12	6.6	2.53	6.7	* 1.62	5.9	NNW	327
	12	3.92	6.0	2.91	7.1	2.30	7.1	1.45	5.6	NW	323
	14	* 4.94	6.5	3.18	6.9	2.43	6.8	1.56	5.7	NW	319
	16	3.28	7.2	2.93	7.0	2.37	7.1	1.47	5.8	NW	315
	18	3.58	8.0	2.78	7.5	2.22	7.2	1.37	5.7		
	20	3.43	7.1	2.44	6.8	1.94	6.6	1.18	5.0	NW	319
	22	2.91	7.1	2.30	7.9	1.87	7.4	1.13	5.7	NNW	327
	最大	4.94	6.5	3.24	6.2	2.57	6.3	1.62	5.9		
	平均	3.58	6.6	2.74	6.8	2.19	6.7	1.37	5.4		
18	00	2.93	5.2	* 2.33	7.2	1.80	7.0	1.13	5.5	NW	319
	02	2.47	6.1	2.01	6.5	1.64	6.7	1.03	5.2	NNW	335
	04	* 3.10	8.5	2.19	7.8	1.71	7.0	1.06	5.3	NW	315
	06	2.89	8.0	2.28	7.3	* 1.86	7.1	* 1.16	5.4		
	08	2.50	8.6	2.14	7.5	1.67	6.7	1.03	5.2	NNW	335
	10	2.15	9.0	1.74	6.8	1.44	6.9	0.92	5.2	NNW	331
	12	2.05	6.8	1.62	6.6	1.34	6.8	0.85	5.2		
	14	2.57	5.7	1.73	7.0	1.38	6.5	0.86	5.1	NNW	340
	16	2.65	6.7	1.88	6.7	1.53	6.2	0.95	4.9	NW	323
	18	2.26	5.6	1.72	5.9	1.38	5.9	0.85	4.7	NNW	327
	20	2.50	6.9	1.93	5.4	1.59	5.5	1.06	4.6	N	352
	22	2.22	5.8	1.84	5.4	1.48	5.6	0.94	4.6	NNW	335
	最大	3.10	8.5	2.33	7.2	1.86	7.1	1.16	5.4		
	平均	2.52	6.9	1.95	6.7	1.57	6.5	0.99	5.1		
19	00	2.15	6.1	1.83	5.6	1.51	6.0	0.99	5.0	NNW	340
	02	2.81	5.6	1.97	5.7	1.56	5.5	1.01	4.5	N	352
	04	3.09	5.3	2.05	5.5	* 1.65	5.7	* 1.07	4.7	NNW	340
	06	* 3.40	5.1	* 2.07	6.0	1.62	6.0	1.01	4.9	NNW	340
	08	2.52	6.2	1.83	5.6	1.50	5.5	0.96	4.7	NNW	348
	10	2.05	6.6	1.63	6.0	1.33	6.1	0.83	5.0	NNW	340

20	12	1.95	6.1	1.54	6.0	1.22	5.9	0.79	5.1	NNW	340
	14	1.90	5.8	1.43	5.9	1.15	6.0	0.73	5.1	NNW	340
	16	1.86	5.4	1.34	5.3	1.06	5.0	0.69	4.3	N	352
	18	1.41	5.2	1.21	5.2	0.95	4.9	0.62	4.3	SSW	196
	20	1.37	5.3	1.10	5.7	0.89	5.4	0.58	4.7	NNW	340
	22	1.61	5.5	1.16	5.5	0.91	5.3	0.56	4.1	NNW	340
	最大	3.40	5.1	2.07	6.0	1.65	5.7	1.07	4.7		
	平均	2.18	5.7	1.60	5.7	1.28	5.6	0.82	4.7		
	00	1.78	3.8	1.15	5.0	0.88	4.6	0.56	3.8	NW	310
	02	1.25	5.9	1.00	4.6	0.84	4.4	0.56	3.6	SW	228
	04	1.42	6.7	1.18	4.6	0.97	4.2	0.63	3.6	NNE	15
	06	2.39	4.3	1.60	4.3	1.24	4.3	0.78	3.8	NNW	329
08	1.93	5.2	1.51	4.2	1.21	4.3	0.76	3.8	NW	319	
10	2.58	4.0	1.82	4.9	1.42	4.6	0.89	4.0	NW	305	
12	2.21	5.2	1.81	5.3	1.48	5.0	0.95	4.1			
14	2.38	6.3	2.02	4.9	1.62	5.2	1.02	4.4			
16	2.95	5.0	2.45	5.7	1.95	5.7	* 1.25	4.7			
18	* 3.26	6.7	* 2.55	5.3	* 2.05	5.6	1.21	4.4			
20	2.52	5.4	2.13	6.6	1.78	5.9	1.20	4.9			
22	2.81	7.5	2.13	6.1	1.67	5.8	1.07	4.7			
最大	3.26	6.7	2.55	5.3	2.05	5.6	1.25	4.7			
平均	2.29	5.5	1.78	5.1	1.43	5.0	0.91	4.2			
21	00	3.56	6.5	2.40	6.0	1.89	5.5	1.21	4.4		
	02	* 3.95	6.2	2.57	6.2	1.98	6.1	1.29	4.9		
	04	3.13	5.9	2.55	5.4	2.02	5.6	1.28	4.6		
	06	3.19	3.9	2.44	6.1	1.99	5.7	1.27	4.7		
	08	3.45	6.3	* 2.75	5.7	* 2.12	5.7	* 1.33	4.8		
	10	3.39	7.2	2.55	6.5	1.99	6.0	1.26	5.0		
	12	3.16	7.6	2.08	5.9	1.66	5.6	1.05	4.8		
	14	2.62	4.7	2.14	6.2	1.75	6.4	1.12	5.3		
	16	2.22	5.6	2.06	6.5	1.71	6.1	1.06	5.1		
	18	2.33	6.9	1.93	6.3	1.62	6.1	1.04	5.5		
	20	2.29	5.1	1.64	6.6	1.32	6.4	0.87	5.0	NNW	331
	22	2.26	7.0	1.56	7.4	1.29	6.7	0.84	5.4		
最大	3.95	6.2	2.75	5.7	2.12	5.7	1.33	4.8			
平均	2.96	6.1	2.22	6.2	1.78	6.0	1.14	5.0			
22	00	* 1.85	8.7	* 1.62	6.8	* 1.29	6.5	* 0.83	5.5		
	02	1.70	6.7	1.54	7.0	1.26	6.9	0.79	5.5		
	04	1.54	5.8	1.28	6.4	1.07	6.2	0.65	5.0	NNW	340
	06	1.52	6.1	1.21	6.4	1.00	6.4	0.65	5.3		
	08	1.50	6.6	1.17	6.2	0.95	6.0	0.63	4.8	NNW	340
	10	欠测									
	12	1.46	6.2	1.12	6.1	0.92	5.6	0.59	4.5		
	14	1.33	7.2	1.09	6.0	0.92	6.1	0.58	4.9	N	4
	16	1.27	6.6	1.09	6.1	0.87	6.1	0.53	4.7	NNW	348
	18	1.60	6.6	0.99	6.4	0.75	6.2	0.48	5.0	NNW	327
	20	1.01	6.6	0.88	6.3	0.73	6.2	0.46	5.1	NNW	331
	22	1.01	6.2	0.79	6.3	0.66	6.0	0.43	5.3		
最大	1.85	8.7	1.62	6.8	1.29	6.5	0.83	5.5			
平均	1.44	6.7	1.16	6.4	0.95	6.2	0.60	5.1			
23	00	* 1.23	4.9	* 0.80	6.2	0.59	5.7	* 0.38	4.8		
	02	0.96	5.1	0.74	5.8	* 0.61	5.6	0.38	4.7		
	04	0.92	5.8	0.73	5.6	0.60	5.6	* 0.38	4.8	NNW	331
	06	0.94	6.3	0.72	5.9	0.56	5.5	0.35	4.6	NNW	327
	08	0.97	4.7	0.75	5.7	0.58	5.7	0.36	4.8	NNW	331
	10	0.90	6.0	0.71	5.8	0.56	5.3	0.35	4.6		
	12	0.93	6.2	0.71	5.9	0.57	5.8	0.36	4.7		
	14	0.80	5.6	0.63	5.5	0.52	5.3	0.34	4.7		
	16	0.79	6.2	0.70	6.3	0.57	5.7	0.37	4.6		
	18	0.86	6.1	0.61	5.6	0.49	5.3	0.31	4.4		
	20	0.85	6.0	0.62	5.6	0.49	5.3	0.30	4.0		
	22	0.68	5.4	0.51	5.3	0.39	5.1	0.25	4.1	NW	319
最大	1.23	4.9	0.80	6.2	0.61	5.6	0.38	4.8			
平均	0.90	5.7	0.69	5.8	0.54	5.5	0.34	4.6			
24	00	0.58	5.9	0.39	5.0	0.32	4.8	0.20	3.9		
	02	欠测									

	04	2.95	4.7	1.91	4.3	1.36	4.1	0.83	3.6			
	06	4.72	6.2	3.39	5.0	2.80	5.1	1.79	4.5			
	08	5.11	6.3	4.46	6.2	3.68	6.3	2.33	5.5			
	10	6.25	5.7	4.87	6.7	3.84	6.4	2.35	5.2			
	12	6.22	9.1	5.31	8.9	4.47	8.5	2.93	7.1			
	14	5.92	12.2	4.81	8.6	3.62	7.6	2.27	5.8			
	16	6.81	8.2	5.11	7.6	3.93	7.1	2.45	5.7			
	18	6.77	7.0	6.26	9.2	5.28	8.9	3.23	6.8			
	20	* 9.93	11.0	* 7.72	11.9	* 5.41	10.7	* 3.49	7.7			
	22	欠測										
	最大	9.93	11.0	7.72	11.9	5.41	10.7	3.49	7.7			
	平均	5.53	7.6	4.42	7.3	3.47	7.0	2.19	5.6			
25	00	欠測								NW NNW	323 327	
	02	欠測										
	04	6.68	11.2	* 5.50	11.3	* 4.32	11.0	* 2.72	8.3			
	06	5.86	9.4	5.16	9.3	4.16	9.6	2.65	7.5			
	08	* 8.28	10.4	4.92	9.8	3.77	9.9	2.28	7.2			
	10	5.97	9.2	4.76	10.2	3.65	9.5	2.33	7.5			
	12	5.85	11.0	4.45	10.1	3.61	9.6	2.23	7.1			
	14	5.16	8.8	4.28	9.4	3.44	9.2	2.19	6.6			
	16	4.63	8.5	3.90	9.9	3.20	8.7	2.01	6.4			
	18	5.39	8.6	3.72	8.4	2.93	7.9	1.84	6.4			
	20	4.35	7.9	3.54	7.8	2.86	7.3	1.86	5.9			
	22	5.25	5.6	3.52	6.3	2.89	6.5	1.78	5.2			
	最大	8.28	10.4	5.50	11.3	4.32	11.0	2.72	8.3			
	平均	5.74	9.1	4.38	9.3	3.48	8.9	2.19	6.8			
	26	00	* 4.64	6.5	* 3.43	6.3	* 2.71	6.8	* 1.79	5.5	NW	319
		02	3.44	7.5	2.94	7.2	2.42	6.6	1.59	5.1		
		04	3.68	4.8	2.97	6.6	2.24	6.3	1.41	4.9		
		06	3.26	7.0	2.61	6.5	2.15	6.3	1.35	4.8		
		08	3.49	7.2	2.42	6.5	1.81	6.0	1.11	4.7		
		10	3.11	7.8	2.33	6.4	1.84	5.9	1.17	4.8		
	12	2.98	5.9	2.41	5.6	2.00	5.8	1.28	4.7			
	14	3.01	5.3	2.53	5.4	2.09	5.4	1.37	4.4			
	16	3.61	4.1	2.79	6.3	2.32	6.0	1.51	5.0			
	18	4.09	6.4	3.00	5.8	2.39	5.6	1.54	4.9			
	20	4.17	7.0	2.98	6.5	2.38	6.2	1.52	5.2			
	22	3.52	7.6	2.75	6.5	2.17	6.4	1.41	5.3			
	最大	4.64	6.5	3.43	6.3	2.71	6.8	1.79	5.5			
	平均	3.58	6.4	2.76	6.3	2.21	6.1	1.42	4.9			
	27	00	2.96	5.1	2.27	5.8	1.81	5.9	1.13	4.5	NNW NNW NNW NNW NNW	327 331 327 348 335 335 327
		02	* 3.55	7.3	* 2.56	6.6	* 2.07	6.2	* 1.32	5.0		
		04	2.56	7.0	2.25	7.0	1.85	6.4	1.13	4.9		
		06	3.13	6.7	2.46	5.7	1.88	6.0	1.20	5.1		
		08	3.28	5.6	2.34	5.8	1.86	5.8	1.13	4.6		
		10	2.55	7.2	2.07	5.8	1.67	5.9	1.06	4.9		
	12	2.77	5.8	1.91	6.1	1.53	5.9	0.96	4.7			
	14	2.02	6.6	1.68	6.5	1.39	6.2	0.90	5.1			
	16	2.10	6.1	1.65	5.9	1.33	5.5	0.84	4.3			
	18	2.12	8.2	1.82	6.4	1.44	6.1	0.91	4.7			
	20	2.43	7.0	2.03	6.3	1.66	6.4	1.04	4.7			
	22	2.89	7.2	2.13	7.0	1.64	6.5	0.99	4.9			
	最大	3.55	7.3	2.56	6.6	2.07	6.2	1.32	5.0			
	平均	2.70	6.7	2.10	6.2	1.68	6.1	1.05	4.8			
	28	00	3.01	7.9	1.91	6.5	1.56	6.6	0.98	5.4	NNW NNW NW NNW	344 335 323 335
		02	2.34	5.4	1.88	6.8	1.51	6.7	0.93	5.4		
		04	2.17	6.1	1.73	6.2	1.44	6.7	0.91	5.3		
		06	2.55	6.1	1.83	6.9	1.45	6.6	0.92	5.3		
		08	2.64	5.5	2.05	7.0	1.60	6.9	0.99	5.5		
		10	2.39	7.8	1.94	7.6	1.58	7.0	1.00	5.4		
	12	2.60	6.5	* 2.19	6.0	* 1.73	6.7	* 1.12	5.9			
	14	* 3.07	4.9	2.08	6.2	1.56	6.2	0.98	5.3			
	16	2.63	6.5	2.00	6.8	1.60	6.6	1.03	5.7			
	18	2.38	7.4	1.89	6.8	1.52	6.9	0.97	6.0			
	20	2.19	4.5	1.66	6.5	1.35	6.6	0.90	5.9			
	22	1.72	7.2	1.38	6.7	1.10	6.5	0.72	5.5			
	最大	3.07	4.9	2.19	6.0	1.73	6.7	1.12	5.9			
	平均	2.34	6.4	1.84	6.4	1.44	6.4	0.94	5.4			
	29	00	3.01	7.9	1.91	6.5	1.56	6.6	0.98	5.4		
		02	2.34	5.4	1.88	6.8	1.51	6.7	0.93	5.4		
		04	2.17	6.1	1.73	6.2	1.44	6.7	0.91	5.3		
		06	2.55	6.1	1.83	6.9	1.45	6.6	0.92	5.3		
		08	2.64	5.5	2.05	7.0	1.60	6.9	0.99	5.5		
		10	2.39	7.8	1.94	7.6	1.58	7.0	1.00	5.4		
	12	2.60	6.5	* 2.19	6.0	* 1.73	6.7	* 1.12	5.9			
	14	* 3.07	4.9	2.08	6.2	1.56	6.2	0.98	5.3			
	16	2.63	6.5	2.00	6.8	1.60	6.6	1.03	5.7			
	18	2.38	7.4	1.89	6.8	1.52	6.9	0.97	6.0			
	20	2.19	4.5	1.66	6.5	1.35	6.6	0.90	5.9			
	22	1.72	7.2	1.38	6.7	1.10	6.5	0.72	5.5			
	最大	3.07	4.9	2.19	6.0	1.73	6.7	1.12	5.9			
	平均	2.34	6.4	1.84	6.4	1.44	6.4	0.94	5.4			

	平均	2.47	6.3	1.88	6.7	1.50	6.7	0.95	5.6		
29	00	1.31	6.4	* 1.24	6.2	* 1.05	6.4	* 0.65	5.6		
	02	* 1.45	5.1	1.16	6.8	0.91	6.6	0.59	5.5		
	04	1.11	6.6	0.97	6.0	0.79	6.0	0.49	4.9	NW	323
	06	1.17	4.8	0.95	5.9	0.78	5.9	0.50	5.1		
	08	0.96	5.4	0.85	5.8	0.70	5.8	0.45	5.1		
	10	0.98	6.4	0.77	5.5	0.62	5.5	0.40	5.0		
	12	0.89	5.6	0.66	5.4	0.55	5.6	0.36	5.0		
	14	0.69	5.3	0.59	5.9	0.49	5.6	0.30	4.6		
	16	0.58	5.6	0.53	5.3	0.46	5.2	0.31	4.5		
	18	0.67	5.3	0.54	5.5	0.42	5.4	0.26	4.4		
	20	0.71	5.2	0.51	5.6	0.42	5.5	0.27	4.7	NNW	331
	22	0.72	4.8	0.55	4.9	0.42	5.1	0.26	4.2		
	最大	1.45	5.1	1.24	6.2	1.05	6.4	0.65	5.6		
	平均	0.94	5.5	0.78	5.7	0.63	5.7	0.40	4.9		
30	00	0.86	5.4	0.60	5.2	0.45	4.9	0.28	4.2	NNW	335
	02	0.73	5.6	0.50	4.4	0.40	4.3	0.26	3.8	W	279
	04	1.13	3.2	0.85	4.7	0.66	4.5	0.41	3.6		
	06	* 3.12	4.7	* 2.59	5.2	* 2.10	5.2	* 1.33	4.4		
	08	2.41	3.2	1.95	5.0	1.55	4.9	0.99	4.1		
	10	2.35	5.5	1.85	5.2	1.45	5.4	0.90	4.3		
	12	2.13	3.8	1.46	4.7	1.15	4.9	0.73	4.1	NNW	331
	14	1.98	5.5	1.37	5.1	1.09	5.1	0.69	4.1		
	16	1.58	5.8	1.25	4.7	1.00	4.8	0.64	4.0		
	18	1.31	5.5	1.01	5.0	0.83	5.0	0.53	4.0		
	20	1.39	5.7	1.09	5.5	0.91	5.0	0.59	4.4		
	22	1.66	3.9	1.32	4.5	1.04	4.2	0.67	3.6	WSW	240
	最大	3.12	4.7	2.59	5.2	2.10	5.2	1.33	4.4		
	平均	1.72	4.8	1.32	4.9	1.05	4.9	0.67	4.1		
31	00	2.15	5.9	1.41	4.3	1.11	4.0	0.71	3.5	NNW	332
	02	2.43	4.6	1.86	4.7	1.46	4.6	0.92	3.9		
	04	3.10	4.9	1.95	4.8	1.50	4.7	0.91	3.9	NNW	327
	06	3.06	5.4	2.20	5.0	1.77	5.0	1.14	4.2	SSW	209
	08	3.36	5.2	2.34	5.1	1.85	5.2	1.22	4.5	NW	319
	10	3.20	4.4	2.63	4.8	2.08	5.0	1.34	4.3		
	12	3.19	5.3	2.35	4.7	1.88	4.8	1.23	4.1		
	14	4.15	6.2	2.93	5.3	2.33	5.5	1.47	4.7	NNW	331
	16	* 4.26	6.6	* 3.28	5.9	* 2.52	5.5	* 1.48	4.6	NNW	331
	18	3.52	5.4	2.77	5.6	2.22	5.6	1.41	4.6	NNW	331
	20	3.67	6.0	2.91	5.6	2.30	5.5	1.43	4.7		
	22	2.85	5.9	2.30	6.0	1.90	5.9	1.22	4.7		
	最大	4.26	6.6	3.28	5.9	2.52	5.5	1.48	4.6		
	平均	3.25	5.5	2.41	5.2	1.91	5.1	1.21	4.3		
	月最大	9.93	11.0	7.72	11.9	5.41	10.7	3.49	7.7		
	起時	2420		2420		2420		2420			
	平均	2.90	6.5	2.24	6.5	1.79	6.3	1.13	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	329 回	測得回数	189 回
欠測回数	19 回	欠測回数	159 回
欠測率	5.5 %	欠測率	45.7 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

緯度 N 38° -00'-17 経度 E 139° -07'-35

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	3.52	5.3	2.82	5.7	2.17	5.8	1.38	4.7		
	02	3.28	5.9	2.75	5.8	2.23	5.8	1.40	4.7		
	04	3.69	6.6	3.10	6.1	* 2.53	6.0	* 1.61	4.9	NW	323
	06	* 4.41	7.2	* 3.20	6.2	2.46	6.0	1.54	4.6	NNW	327
	08	3.45	4.1	2.92	5.6	2.40	5.2	1.59	4.6		
	10	3.10	7.0	2.56	5.7	2.14	5.4	1.35	4.5		
	12	3.58	6.5	2.69	5.9	2.15	6.0	1.40	5.0		
	14	3.04	5.9	2.34	6.5	1.86	6.4	1.20	4.9	NW	315
	16	2.75	6.1	2.28	6.2	1.86	6.1	1.17	4.9	NNW	331
	18	2.75	6.6	2.16	6.0	1.70	6.1	1.04	5.0	NNW	344
	20	3.07	5.3	1.93	6.3	1.52	6.2	0.97	5.1	NNW	327
	22	2.32	4.8	1.84	6.4	1.52	6.2	0.94	4.8	NW	323
	最大	4.41	7.2	3.20	6.2	2.53	6.0	1.61	4.9		
	平均	3.25	5.9	2.55	6.0	2.05	5.9	1.30	4.8		
02	00	2.41	6.0	1.84	5.9	1.47	5.7	0.90	4.3	NW	323
	02	* 2.94	6.2	1.98	5.9	* 1.57	5.6	* 1.00	4.3	NW	323
	04	2.78	5.3	* 2.00	5.9	1.55	5.9	0.98	4.7	NNW	331
	06	2.05	5.0	1.71	5.5	1.39	5.6	0.88	4.7	NNW	335
	08	2.66	6.7	1.83	6.0	1.44	5.6	0.95	4.8	NNW	340
	10	2.32	6.0	1.76	5.5	1.40	5.3	0.86	4.3	NNW	331
	12	2.04	5.1	1.46	5.6	1.12	5.4	0.70	4.7	NNW	331
	14	1.60	7.3	1.28	6.2	1.03	6.3	0.66	5.2	NW	323
	16	1.50	5.5	1.15	5.8	0.92	5.6	0.59	4.4	NW	319
	18	1.27	4.9	1.09	5.7	0.87	5.7	0.57	4.8	ESE	106
	20	1.28	5.5	1.00	6.1	0.84	5.9	0.57	5.4		
	22	1.74	6.1	1.04	5.7	0.82	5.7	0.51	5.0	NNW	335
	最大	2.94	6.2	2.00	5.9	1.57	5.6	1.00	4.3		
	平均	2.05	5.8	1.51	5.8	1.20	5.7	0.76	4.7		
03	00	1.27	5.2	0.97	5.9	0.81	5.8	0.52	5.0	NNW	327
	02	1.55	4.9	1.05	5.6	0.81	5.6	0.49	4.7	NNW	340
	04	1.12	4.3	0.89	5.7	0.70	5.5	0.45	4.6	NNW	327
	06	1.19	4.8	0.83	5.8	0.65	5.5	0.42	4.5	NNW	344
	08	0.97	6.7	0.79	5.8	0.63	5.2	0.39	4.1		
	10	0.87	3.3	0.64	4.6	0.50	4.8	0.30	3.7		
	12	0.88	4.8	0.71	5.2	0.55	5.0	0.33	3.9	NNW	327
	14	0.88	3.7	0.70	4.8	0.57	4.8	0.37	3.9	NNW	348
	16	1.86	3.6	1.06	4.0	0.84	4.1	0.53	3.6	NE	36
	18	* 2.33	2.0	1.59	4.1	1.26	4.1	0.79	3.7	NNW	347
	20	2.05	4.5	* 1.72	4.5	* 1.44	4.5	* 0.94	4.1	WNW	297
	22	2.05	5.9	1.56	4.6	1.25	4.4	0.80	3.9	NNE	32
	最大	2.33	2.0	1.72	4.5	1.44	4.5	0.94	4.1		
	平均	1.42	4.5	1.04	5.1	0.83	4.9	0.53	4.1		
04	00	1.61	5.0	1.24	4.6	1.01	4.7	0.66	4.1	NNW	340
	02	1.62	5.2	1.33	4.8	1.04	4.9	0.67	4.5	NNW	340
	04	1.87	4.7	1.36	4.7	1.05	4.9	0.68	4.3	NNW	331
	06	* 2.38	5.1	* 1.70	5.2	* 1.35	5.3	* 0.89	4.6		
	08	2.03	5.8	1.65	5.1	1.28	5.0	0.80	4.3	NNW	340
	10	2.28	6.1	1.67	5.1	1.28	4.9	0.81	4.3	NNW	340
	12	1.53	3.4	1.22	4.8	0.97	4.7	0.62	3.8		
	14	1.40	5.1	1.14	4.6	0.95	4.9	0.64	4.1	N	8
	16	1.55	4.5	1.12	5.0	0.91	4.7	0.58	4.0		
	18	1.39	4.9	0.97	4.5	0.76	4.7	0.49	4.0	NNW	348
	20	0.99	4.4	0.79	4.2	0.66	4.4	0.42	3.7	NE	41
	22	1.52	4.7	0.93	4.6	0.73	4.5	0.45	3.7	NNE	29
	最大	2.38	5.1	1.70	5.2	1.35	5.3	0.89	4.6		

	平均	1.68	4.9	1.26	4.8	1.00	4.8	0.64	4.1		
05	00	1.84	4.0	1.23	4.8	0.99	4.6	0.64	4.0	W	270
	02	1.46	4.0	1.14	4.7	0.91	4.6	0.59	3.9		
	04	1.58	4.5	1.08	4.4	0.85	4.5	0.54	3.8		
	06	1.28	4.5	0.96	4.6	0.76	4.5	0.47	3.6	NNW	329
	08	1.58	5.1	1.10	4.5	0.85	4.4	0.54	3.8	WNW	284
	10	1.68	5.1	1.23	4.7	0.95	4.6	0.62	3.8	N	359
	12	1.60	3.4	1.43	4.9	1.20	4.8	0.79	4.0		
	14	2.27	4.9	1.71	5.6	1.36	5.2	0.87	4.1	NNW	331
	16	2.58	5.8	2.22	4.8	1.72	4.7	1.07	3.8		
	18	3.11	6.0	* 2.29	5.5	* 1.84	5.1	* 1.15	4.2	NW	319
	20	* 3.29	6.7	2.15	6.2	1.70	5.7	1.06	4.6	NNW	327
	22	2.36	6.3	1.98	5.8	1.55	5.7	1.02	4.8		
	最大	3.29	6.7	2.29	5.5	1.84	5.1	1.15	4.2		
	平均	2.05	5.0	1.54	5.0	1.22	4.9	0.78	4.0		
06	00	* 2.52	6.4	* 1.79	5.5	* 1.46	5.6	* 0.94	4.5	NW	319
	02	2.03	5.9	1.66	5.8	1.31	5.4	0.85	4.3		
	04	1.98	7.5	1.65	5.5	1.34	5.3	0.87	4.7	NW	319
	06	2.01	7.1	1.58	6.1	1.25	5.9	0.79	5.0		
	08	1.95	6.7	1.43	6.0	1.13	5.8	0.71	4.9	NW	319
	10	1.80	6.5	1.39	6.5	1.10	6.2	0.72	5.3		
	12	1.53	4.4	1.25	5.9	0.99	6.1	0.62	5.0		
	14	1.59	7.1	1.38	5.3	1.05	5.3	0.67	4.5		
	16	1.49	5.8	1.30	5.1	1.02	5.6	0.64	4.8		
	18	1.91	6.3	1.29	6.3	0.99	6.0	0.60	5.0	NNW	327
	20	1.87	6.0	1.31	6.5	1.02	6.3	0.65	5.1		
	22	1.31	5.8	1.02	6.1	0.82	5.8	0.50	4.5		
	最大	2.52	6.4	1.79	5.5	1.46	5.6	0.94	4.5		
	平均	1.83	6.3	1.42	5.9	1.12	5.8	0.71	4.8		
07	00	1.71	6.1	1.12	5.8	0.88	5.6	0.56	4.6	NNW	327
	02	欠测									
	04	1.59	4.3	1.12	4.2	0.89	4.1	0.58	3.5		
	06	* 2.25	4.1	1.61	4.2	1.30	4.2	0.83	3.7	W	278
	08	1.87	5.0	1.52	4.1	1.22	4.0	0.79	3.4	NNW	335
	10	2.25	3.2	1.59	3.9	1.29	4.1	0.82	3.5		
	12	1.92	4.2	1.30	4.4	1.08	4.3	0.70	3.8		
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	2.22	4.7	1.46	4.2	1.12	4.3	0.71	3.8		
	20	2.05	4.8	* 1.64	4.2	* 1.33	4.2	* 0.86	3.7	NNE	26
	22	2.03	4.0	1.33	4.7	1.07	4.5	0.70	3.8	WSW	241
	最大	2.25	4.1	1.64	4.2	1.33	4.2	0.86	3.7		
	平均	1.99	4.5	1.41	4.4	1.13	4.4	0.73	3.8		
08	00	2.12	5.3	1.69	4.4	1.43	4.3	0.98	3.8		
	02	2.69	5.3	1.98	4.7	1.58	4.6	1.03	4.1		
	04	2.59	5.6	1.95	5.1	1.61	5.1	* 1.08	4.3	NW	323
	06	2.43	4.0	1.91	5.2	1.57	5.1	1.01	4.1	NW	319
	08	* 3.06	4.5	* 2.17	4.9	* 1.70	4.8	1.06	4.0	NNW	335
	10	2.38	3.9	2.04	5.9	1.66	5.4	1.03	4.5		
	12	2.15	5.9	1.73	5.2	1.36	4.8	0.88	3.9		
	14	2.35	5.5	1.79	5.6	1.36	5.1	0.90	4.0		
	16	2.19	4.8	1.78	4.8	1.38	4.8	0.90	3.8		
	18	2.34	5.9	1.85	5.7	1.50	5.5	0.96	4.5	NNW	340
	20	2.50	4.3	1.87	5.5	1.53	5.3	0.99	4.6		
	22	2.38	6.3	1.94	5.8	1.49	6.0	0.93	4.9	NNW	331
	最大	3.06	4.5	2.17	4.9	1.70	4.8	1.08	4.3		
	平均	2.43	5.1	1.89	5.2	1.51	5.1	0.98	4.2		
09	00	1.64	7.1	* 1.35	5.8	* 1.08	5.6	0.68	4.8	NW	323
	02	1.69	5.8	1.31	5.8	1.07	5.9	* 0.68	4.9	ESE	102
	04	* 1.84	4.7	1.25	5.9	0.98	6.1	0.61	5.0	NNW	327
	06	1.38	5.2	1.17	5.3	0.96	5.6	0.62	4.9		
	08	1.65	6.9	1.18	6.2	0.94	5.8	0.61	4.7	NNW	340
	10	1.45	6.5	1.10	5.6	0.86	5.3	0.51	4.3		
	12	1.18	6.3	0.87	5.2	0.72	5.4	0.45	4.4		
	14	0.82	7.0	0.71	5.8	0.59	6.0	0.38	4.7	N	4
	16	0.73	5.0	0.60	5.1	0.48	5.3	0.29	3.9		
	18	0.77	6.0	0.55	5.2	0.43	5.0	0.27	4.3		
	20	0.84	6.2	0.56	4.9	0.45	4.8	0.29	4.2	NNW	340
	22	0.71	5.2	0.54	4.5	0.44	4.7	0.29	3.6	NNE	16

[illegible]

	16	6.53	11.3	5.66	10.1	4.53	9.4	2.74	7.2	NW	323
	18	7.09	8.1	5.36	10.2	4.18	9.9	2.61	7.6	NNW	331
	20	5.14	9.3	4.25	9.4	3.43	9.3	2.16	6.9	NNW	340
	22	7.05	8.8	4.67	9.3	3.85	8.8	2.54	7.0	NW	323
	最大	7.92	9.6	6.21	9.9	4.65	9.6	2.79	7.5		
	平均	6.76	10.0	5.32	9.8	4.20	9.4	2.58	7.2		
15	00	6.16	9.3	5.05	9.2	4.01	9.0	2.39	6.7	NW	323
	02	* 6.69	8.7	4.58	8.0	3.58	8.4	2.28	6.7		
	04	6.49	8.5	4.81	8.7	3.81	8.7	2.40	6.6	NW	323
	06	6.46	8.1	* 5.16	8.8	* 4.18	8.9	* 2.58	7.1	NNW	327
	08	5.55	8.8	4.38	8.9	3.46	8.7	2.06	6.4		
	10	5.15	8.4	4.01	8.4	3.25	7.8	2.09	6.0	NNW	327
	12	4.31	7.5	3.60	9.0	2.92	8.1	1.91	6.3	NW	323
	14	4.50	5.2	3.42	7.9	2.81	7.6	1.78	5.9		
	16	4.36	9.0	3.88	7.7	3.17	7.3	2.00	5.8		
	18	5.24	7.0	3.96	7.2	3.24	6.7	2.10	5.4	NW	323
	20	6.30	7.2	4.67	7.2	3.63	7.4	2.33	6.3		
	22	5.21	5.8	4.00	6.9	3.10	7.1	1.94	5.8		
	最大	6.69	8.7	5.16	8.8	4.18	8.9	2.58	7.1		
	平均	5.54	7.8	4.29	8.2	3.43	8.0	2.16	6.3		
	16	00	4.61	8.7	3.97	7.2	3.29	7.1	* 2.08	6.1	
02		4.76	7.2	3.93	7.5	3.09	7.5	1.95	6.3	NW	323
04		5.11	6.1	3.59	7.7	3.08	7.6	2.03	6.1	NNW	327
06		3.98	7.1	3.49	7.4	2.87	7.2	1.81	5.7	NW	315
08		4.69	7.3	3.61	7.7	2.90	7.7	1.87	6.1	NW	319
10		4.14	8.1	3.32	7.1	2.68	7.0	1.70	5.6	NW	319
12		4.48	7.1	3.18	7.9	2.57	7.2	1.62	5.3	NW	323
14		5.15	7.3	3.78	7.7	2.89	7.3	1.80	5.7	NW	315
16		4.70	7.2	3.47	7.4	2.92	7.5	1.85	6.0	NNW	327
18		4.58	6.0	3.72	6.8	3.08	7.2	2.04	6.0	NNW	327
20		* 5.22	7.5	3.84	7.3	3.22	7.1	2.04	5.9	NW	323
22		4.92	8.3	* 4.25	7.4	* 3.30	7.1	2.00	5.8		
最大		5.22	7.5	4.25	7.4	3.30	7.1	2.08	6.1		
平均		4.70	7.3	3.68	7.4	2.99	7.3	1.90	5.9		
17		00	4.86	8.1	3.95	7.0	3.05	6.8	1.86	5.4	
	02	4.53	6.5	3.55	6.7	2.88	7.2	1.82	5.6	NW	323
	04	4.01	7.5	3.27	6.7	2.70	6.7	1.66	5.2	NW	323
	06	* 6.67	7.5	* 4.02	7.6	* 3.15	7.3	* 1.94	6.0	NNW	327
	08	5.31	9.3	3.94	6.8	3.03	6.2	1.83	4.9	NW	323
	10	4.69	6.5	3.66	6.9	2.92	7.0	1.81	5.6		
	12	3.79	9.8	3.37	7.9	2.83	7.0	1.90	5.8	NW	319
	14	3.81	6.5	2.85	6.6	2.32	6.5	1.45	5.2	NW	319
	16	3.04	5.9	2.40	5.8	1.94	6.2	1.24	5.2	NW	315
	18	欠测									
	20	2.85	7.9	2.05	7.1	1.62	6.9	1.04	5.4	NW	323
	22	2.49	6.9	1.81	6.2	1.55	6.1	1.01	4.8	NW	319
	最大	6.67	7.5	4.02	7.6	3.15	7.3	1.94	6.0		
	平均	4.19	7.5	3.17	6.8	2.54	6.7	1.60	5.4		
	18	00	2.92	5.5	2.01	6.1	1.61	5.8	* 1.03	4.8	NNW
02		2.59	6.2	1.90	6.0	1.51	5.9	0.97	4.7	NNW	331
04		2.46	6.3	1.71	5.6	1.37	5.5	0.89	4.5	NNW	331
06		2.45	7.4	1.81	6.3	1.49	6.1	0.99	5.0	NNW	327
08		2.32	6.1	1.96	6.3	1.60	5.9	0.99	4.7	NNW	331
10		* 2.92	5.7	* 2.02	5.4	* 1.62	5.5	1.03	4.4	NNW	327
12		2.53	5.9	1.92	5.9	1.45	5.4	0.93	4.3	NW	323
14		2.70	7.0	1.89	5.8	1.47	5.6	0.90	4.5		
16		2.07	5.5	1.73	5.2	1.39	5.6	0.88	4.6		
18		1.97	6.1	1.56	6.5	1.28	6.4	0.83	5.0	NNW	340
20		1.85	6.0	1.43	6.8	1.18	6.3	0.73	4.7	NNW	327
22		1.63	5.7	1.40	6.0	1.12	6.1	0.71	4.9	NNW	327
最大		2.92	5.7	2.02	5.4	1.62	5.5	1.03	4.8		
平均		2.37	6.1	1.78	6.0	1.42	5.8	0.91	4.7		
19		00	* 1.68	5.4	* 1.29	6.7	* 1.01	6.4	* 0.64	5.1	NNW
	02	1.51	6.9	1.16	6.0	0.92	6.0	0.57	4.7	NW	319
	04	1.31	7.0	1.06	6.0	0.85	5.9	0.55	4.6	NNW	340
	06	1.34	6.1	0.97	6.2	0.78	6.0	0.49	4.6	NNW	331
	08	1.42	5.1	0.93	6.2	0.73	5.7	0.46	4.4	NNW	340
	10	1.03	5.6	0.82	5.2	0.67	4.7	0.42	3.6		

	12	1.22	6.0	0.88	5.1	0.71	4.7	0.45	3.6	NW	311	
	14	1.04	5.8	0.84	5.3	0.68	4.9	0.44	4.0	NNW	335	
	16	1.43	5.7	0.95	5.4	0.74	4.8	0.48	4.0	NNW	348	
	18	0.98	5.7	0.83	5.3	0.68	5.2	0.43	4.0	NW	319	
	20	1.29	7.2	1.00	5.2	0.77	4.9	0.47	4.0	E	98	
	22	1.20	3.4	0.90	4.5	0.70	4.4	0.44	3.6	WNW	301	
	最大	1.68	5.4	1.29	6.7	1.01	6.4	0.64	5.1			
	平均	1.29	5.8	0.97	5.6	0.77	5.3	0.49	4.2			
	20	00	1.30	4.9	0.92	5.1	0.73	5.2	0.46	4.6	ESE	102
		02	0.94	5.4	0.85	5.1	0.74	5.2	0.51	4.4		
04		1.07	6.2	0.88	5.0	0.70	5.0	0.45	4.1			
06		1.12	5.7	0.93	5.0	0.73	5.3	0.45	4.0			
08		1.47	5.0	1.15	5.0	0.91	4.8	0.58	3.8			
10		1.25	6.0	1.05	5.3	0.84	4.8	0.53	3.6			
12		1.52	4.9	1.04	5.1	0.78	4.5	0.50	3.8			
14		1.56	6.3	1.23	5.6	0.98	5.4	0.62	4.3			
16		2.33	4.9	1.98	4.9	1.56	4.9	0.94	3.7			
18		2.69	4.1	2.15	4.9	1.78	4.8	1.13	4.1	SSW	209	
	20	* 6.06	4.7	* 3.59	5.6	* 2.72	5.7	* 1.67	4.9	ESE	102	
	22	3.69	7.1	3.15	5.9	2.54	5.9	1.58	4.9	NW	311	
	最大	6.06	4.7	3.59	5.6	2.72	5.7	1.67	4.9			
	平均	2.08	5.4	1.58	5.2	1.25	5.1	0.79	4.2			
	21	00	3.60	7.6	3.29	5.8	2.79	6.2	1.86	5.4		
		02	欠测									
		04	* 5.52	6.3	* 4.40	7.0	* 3.54	6.7	* 2.40	5.7		
		06	4.39	7.3	3.57	7.5	2.92	7.0	1.83	5.6		
		08	4.44	8.5	3.60	7.8	2.87	6.9	1.73	5.1	NNW	327
		10	3.86	5.7	3.29	7.1	2.75	6.8	1.73	5.4		
12		3.83	7.7	2.91	6.9	2.30	6.6	1.47	4.8			
14		3.35	9.9	2.56	6.4	1.98	6.1	1.25	4.7			
16		2.95	8.2	2.33	6.8	1.86	6.6	1.16	4.8			
18		2.55	8.0	2.04	6.6	1.71	6.6	1.14	5.4	NNW	327	
	20	2.47	8.1	1.92	7.0	1.52	6.8	0.92	5.3	NW	323	
	22	2.30	6.8	1.89	7.8	1.56	7.4	1.00	5.9	NW	323	
	最大	5.52	6.3	4.40	7.0	3.54	6.7	2.40	5.7			
	平均	3.57	7.6	2.89	7.0	2.35	6.7	1.50	5.3			
	22	00	* 2.11	6.0	* 1.85	7.4	* 1.49	7.4	* 0.95	6.3	NNW	331
		02	1.97	5.9	1.64	6.5	1.29	6.7	0.80	5.6		
		04	1.93	7.7	1.51	7.1	1.23	6.7	0.77	5.6		
		06	1.47	7.9	1.33	6.4	1.04	6.3	0.63	5.1		
		08	1.07	6.9	0.95	6.0	0.80	6.5	0.55	5.5		
		10	0.98	6.0	0.85	6.5	0.69	6.4	0.46	5.5		
12		0.80	6.4	0.66	5.7	0.51	5.5	0.30	4.5			
14		0.74	7.0	0.63	5.6	0.52	5.6	0.32	4.4			
16		1.00	4.2	0.72	5.0	0.56	4.8	0.36	3.9			
18		0.96	6.7	0.69	5.3	0.52	4.5	0.33	3.7			
	20	0.93	6.7	0.72	5.7	0.58	5.4	0.36	4.3	WNW	299	
	22	0.91	6.0	0.72	5.8	0.56	6.0	0.34	4.8	NW	315	
	最大	2.11	6.0	1.85	7.4	1.49	7.4	0.95	6.3			
	平均	1.24	6.5	1.02	6.1	0.82	6.0	0.51	4.9			
	23	00	0.74	6.4	0.60	5.7	0.48	5.3	0.30	4.7		
		02	0.54	5.1	0.44	5.3	0.36	5.2	0.23	4.1	NW	315
		04	0.58	5.5	0.42	5.5	0.33	5.4	0.20	4.2	NW	319
		06	0.52	5.2	0.37	5.5	0.29	4.7	0.19	3.3	SSW	200
		08	0.48	4.3	0.31	5.4	0.25	5.0	0.15	3.5	ENE	65
		10	0.48	5.0	0.34	4.4	0.28	3.9	0.18	2.9	NNW	346
12		3.06	5.9	2.09	4.8	1.67	4.9	1.08	4.1			
14		3.76	5.6	3.17	5.4	2.50	5.3	1.59	4.6	NW	319	
16		5.52	7.5	3.69	5.9	3.00	6.1	1.82	5.0			
18		欠测										
	20	* 6.29	9.6	* 5.57	8.1	* 4.48	8.1	* 2.86	6.4			
	22	欠测										
	最大	6.29	9.6	5.57	8.1	4.48	8.1	2.86	6.4			
	平均	2.20	6.0	1.70	5.6	1.36	5.4	0.86	4.3			
	24	00	*10.20	10.4	* 8.32	9.7	* 6.46	9.7	* 3.98	7.6		
		02	欠测									

	04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测										
	12 14 16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测 6.06	9.2	5.10	8.5	3.99	8.7	2.64	6.7			
	最大	10.20	10.4	8.32	9.7	6.46	9.7	3.98	7.6			
	平均	8.13	9.8	6.71	9.1	5.23	9.2	3.31	7.2			
25	00 02 04 06 08 10	* 5.40 4.76 4.87 4.62 3.86 3.93	11.0 10.2 9.4 8.9 7.5 7.9	* 4.75 3.90 3.86 3.57 3.07 2.57	8.4 7.7 7.5 6.9 8.3 6.5	* 3.82 3.11 3.12 2.86 2.40 1.95	8.1 7.1 7.4 7.3 7.6 6.6	* 2.40 1.94 1.99 1.81 1.54 1.22	6.5 5.8 6.0 5.5 5.8 5.2			
	12 14 16 18 20 22	3.34 2.94 3.01 2.14 2.02 2.03	6.0 6.8 6.3 8.0 6.4 7.1	2.71 2.32 2.05 1.77 1.65 1.65	7.0 6.8 6.6 6.8 6.8 7.1	2.07 1.90 1.63 1.48 1.36 1.31	6.5 6.8 6.5 6.7 6.9 6.9	1.25 1.20 1.06 0.99 0.89 0.83	4.8 5.7 5.1 5.9 5.7 5.9	NNW NNW NW	327 335 315	
	最大	5.40	11.0	4.75	8.4	3.82	8.1	2.40	6.5			
	平均	3.58	8.0	2.82	7.2	2.25	7.0	1.43	5.7			
26	00 02 04 06 08 10	* 1.88 1.39 1.70 1.14 1.12 0.83	7.8 7.6 6.4 5.7 4.9 5.6	* 1.49 1.16 1.25 0.89 0.81 0.59	7.3 6.6 6.2 6.4 6.1 5.9	* 1.22 0.97 1.00 0.70 0.62 0.49	6.7 6.6 6.4 6.0 6.2 5.8	* 0.78 0.60 0.63 0.43 0.38 0.30	5.7 5.5 5.5 4.8 4.9 4.7	NNW NNW ESE	340 335 106	
	12 14 16 18 20 22	0.68 0.55 0.47 0.71 0.69 1.18	6.8 5.9 4.8 3.7 6.0 3.6	0.48 0.41 0.38 0.58 0.57 0.84	5.8 5.6 5.3 4.9 5.5 3.8	0.40 0.33 0.30 0.45 0.46 0.69	5.7 5.4 4.9 4.6 5.3 3.8	0.26 0.22 0.20 0.30 0.29 0.46	4.8 4.1 4.2 4.2 4.3 3.2			
	最大	1.88	7.8	1.49	7.3	1.22	6.7	0.78	5.7			
	平均	1.03	5.7	0.79	5.8	0.64	5.6	0.40	4.7			
27	00 02 04 06 08 10	2.39 3.68 4.15 6.09 * 6.85 4.63	5.1 5.0 6.2 7.0 5.7 5.6	1.85 2.92 3.34 3.70 * 4.66 3.99	4.3 5.3 6.1 5.9 6.1 6.3	1.46 2.24 2.90 2.88 * 3.58 3.25	4.1 5.1 5.7 6.2 6.3 6.4	0.95 1.40 2.16 1.85 * 2.32 2.11	3.7 4.2 5.3 5.3 5.4 5.4			
	12 14 16 18 20 22	4.06 4.37 5.29 5.12 4.93 5.69	8.1 5.5 6.9 5.3 7.4 9.0	3.44 3.33 3.67 3.89 3.81 3.91	6.5 6.5 6.0 6.1 6.1 6.6	2.74 2.71 3.01 2.95 3.08 3.09	6.3 6.0 6.1 6.3 6.6 6.3	1.80 1.72 1.92 1.79 2.01 1.99	5.2 4.9 5.2 5.0 5.4 5.1			
	最大	6.85	5.7	4.66	6.1	3.58	6.3	2.32	5.4			
	平均	4.77	6.4	3.54	6.0	2.82	6.0	1.84	5.0			
28	00 02 04 06 08 10	4.73 4.90 5.58 5.12 4.03 2.96	7.2 6.6 6.2 5.1 6.8 5.1	4.13 4.25 * 4.64 4.24 3.26 2.78	7.0 6.5 7.5 6.6 6.4 6.6	3.40 3.18 * 3.70 3.26 2.58 2.41	6.6 6.2 7.2 6.9 6.5 6.8	2.08 1.99 * 2.32 2.10 1.77 1.54	5.0 5.0 5.8 5.5 5.2 5.6			
	12 14 16 18 20 22	3.77 4.12 4.82 * 5.76 4.84 4.00	4.3 7.2 8.0 6.2 7.4 7.6	3.37 3.28 3.71 4.04 3.42 2.83	7.0 7.4 7.8 7.5 7.9 6.9	2.64 2.58 3.03 3.26 2.81 2.21	6.8 7.0 7.5 7.4 7.7 7.3	1.67 1.57 2.02 2.05 1.78 1.37	5.4 5.3 6.3 6.2 5.9 5.7	NNW NNW NW	331 327 323	
	最大	5.76	6.2	4.64	7.5	3.70	7.2	2.32	5.8			

	平均	4.55	6.5	3.66	7.1	2.92	7.0	1.86	5.6		
29	00	* 2.89	8.1	* 2.49	7.8	* 2.01	7.3	* 1.27	5.8		
	02	2.41	7.8	2.00	7.6	1.57	7.2	0.97	5.5	NNW	331
	04	2.36	6.5	1.70	6.9	1.39	6.9	0.88	5.2	NNW	335
	06	2.19	7.2	1.57	6.4	1.26	6.5	0.80	5.2		
	08	1.48	7.2	1.33	6.4	1.04	5.9	0.65	4.8		
	10	1.45	5.5	1.23	5.8	1.02	5.7	0.64	4.6		
	12	2.69	5.9	1.92	6.0	1.54	5.8	0.98	5.0	WSW	258
	14	2.35	5.0	1.90	5.8	1.56	5.6	1.02	4.9		
	16	1.84	6.7	1.46	5.6	1.20	5.5	0.77	4.5	WSW	254
	18	1.81	5.6	1.30	5.3	1.04	5.4	0.67	4.3	SW	221
	20	1.84	5.9	1.53	5.6	1.27	5.7	0.82	4.8	WSW	258
	22	2.27	5.1	1.81	5.7	1.49	5.5	0.95	4.6	WSW	254
	最大	2.89	8.1	2.49	7.8	2.01	7.3	1.27	5.8		
	平均	2.13	6.4	1.69	6.2	1.37	6.1	0.87	4.9		
月最大		10.50	8.8	8.32	9.7	6.46	9.7	3.98	7.6		
起時		1222		2400		2400		2400			
平均		2.80	6.3	2.16	6.1	1.73	6.0	1.09	4.9		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2008年 3月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	362 回	測得回数	274 回
欠測回数	10 回	欠測回数	98 回
欠測率	2.7 %	欠測率	26.3 %

觀測所名：新潟沖 | 機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m | 緯度 N 38° -00'-17 經度 E 139° -07'-35

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	2.99	4.8	1.84	5.4	1.53	5.5	0.98	4.5	WSW	245
	02	2.12	6.6	1.61	5.8	1.32	5.3	0.84	4.2	W	270
	04	1.79	4.1	1.38	5.5	1.11	5.5	0.72	4.3	WNW	282
	06	1.69	7.6	1.23	5.8	1.02	5.8	0.66	4.6	W	266
	08	1.97	6.1	1.51	5.2	1.18	5.4	0.76	4.5	E	98
	10	2.67	4.9	2.01	5.2	1.55	5.1	0.94	4.3		
	12	2.70	4.9	2.29	5.1	1.77	5.0	1.11	4.2	NNW	327
	14	3.06	6.2	2.57	5.1	2.04	4.9	1.28	4.1		
	16	3.96	6.6	2.68	6.1	2.20	5.6	1.38	4.5		
	18	3.36	6.2	2.74	6.2	2.16	6.1	1.35	4.8	NW	319
	20	3.62	4.4	2.97	6.0	2.28	6.5	1.41	5.1	NW	319
	22	* 5.45	5.8	* 3.44	5.7	* 2.65	6.2	* 1.67	5.2	NW	323
	最大	5.45	5.8	3.44	5.7	2.65	6.2	1.67	5.2		
	平均	2.95	5.7	2.19	5.6	1.73	5.6	1.09	4.5		
02	00	* 4.98	7.7	3.65	7.5	2.84	7.1	1.82	5.7	NW	319
	02	3.51	8.0	3.17	6.9	2.60	6.7	1.66	5.6		
	04	4.97	6.2	* 3.75	7.4	* 3.01	7.2	* 1.90	5.9	NNW	327
	06	3.73	7.0	2.99	6.8	2.52	7.1	1.68	6.1		
	08	4.09	6.7	3.05	7.1	2.49	7.3	1.56	5.8		
	10	3.95	5.9	2.86	6.9	2.26	6.5	1.46	5.5	NW	323
	12	3.86	7.1	3.00	7.3	2.19	7.0	1.34	5.8		
	14	2.62	9.2	2.02	7.5	1.63	7.0	1.04	5.7		
	16	2.56	6.0	1.66	6.5	1.31	6.6	0.83	5.3	NNW	327
	18	2.05	7.6	1.54	6.9	1.20	6.8	0.74	5.4	NW	323
	20	1.32	6.9	1.13	6.8	0.93	6.9	0.60	5.6	NNW	327
	22	1.68	6.8	1.12	6.4	0.89	6.5	0.59	5.8	NNW	327
	最大	4.98	7.7	3.75	7.4	3.01	7.2	1.90	5.9		
	平均	3.28	7.1	2.50	7.0	1.99	6.9	1.27	5.7		
03	00	1.06	8.0	0.84	6.6	0.71	6.3	0.47	5.8	NNW	335
	02	1.11	6.4	0.84	6.0	0.68	6.2	0.43	5.3	NW	323
	04	0.97	6.5	0.79	5.2	0.65	5.3	0.41	4.5		
	06	1.74	5.3	1.12	4.4	0.90	4.3	0.59	3.7		
	08	1.91	5.1	* 1.34	4.9	1.07	4.9	0.67	4.1	WSW	258
	10	1.65	6.0	1.13	4.9	0.88	5.0	0.56	4.0	NNW	331
	12	1.39	4.4	1.21	4.8	1.02	4.9	0.65	4.1	NNW	327
	14	1.46	4.2	1.10	4.7	0.89	4.7	0.57	3.7	SSW	196
	16	* 2.00	3.5	1.15	4.3	0.92	4.4	0.57	3.6	NE	38
	18	1.85	4.3	1.34	4.7	* 1.10	4.5	* 0.71	3.9	WNW	285
	20	1.56	3.9	1.18	4.4	0.93	4.0	0.57	3.3		
	22	1.58	5.1	1.30	4.3	1.06	4.7	0.67	4.0	NNW	340
	最大	2.00	3.5	1.34	4.9	1.10	4.5	0.71	3.9		
	平均	1.52	5.2	1.11	4.9	0.90	4.9	0.57	4.2		
04	00	1.77	5.1	1.48	4.7	1.20	4.6	0.77	3.8		
	02	1.93	5.1	1.44	4.9	1.16	4.7	0.75	3.9		
	04	1.53	5.0	1.25	4.6	0.99	4.3	0.63	3.6	N	8
	06	1.70	4.5	1.20	4.1	0.94	3.9	0.58	3.3		
	08	1.43	4.5	1.21	4.3	0.93	4.2	0.60	3.5	SW	227
	10	1.56	3.8	1.18	4.8	0.94	4.6	0.61	3.9	N	353
	12	2.04	3.8	1.36	4.5	1.08	4.4	0.65	3.7	N	5
	14	1.37	3.7	1.08	4.3	0.88	4.2	0.58	3.7	WSW	243
	16	1.70	5.7	1.35	4.8	1.10	4.6	0.73	4.1	NNW	334
	18	2.31	5.1	1.57	5.2	1.24	4.9	0.77	4.0	NNW	327
	20	* 3.21	5.4	* 1.93	5.2	* 1.46	5.2	* 0.94	4.3	NNW	335
	22	2.02	5.5	1.61	5.5	1.32	5.3	0.84	4.4	NNW	340
	最大	3.21	5.4	1.93	5.2	1.46	5.2	0.94	4.3		

		平均	1.88	4.8	1.39	4.7	1.10	4.6	0.70	3.9		
05	00	2.24	5.5	1.80	5.8	1.39	5.8	0.88	4.7	N	4	
	02	2.28	5.6	1.60	5.7	1.24	5.6	0.79	4.6	NNW	340	
	04	1.94	6.3	1.64	4.9	1.29	5.2	0.83	4.3	S	184	
	06	2.27	6.2	1.68	5.6	1.29	5.4	0.82	4.3	NNW	335	
	08	2.71	4.9	1.82	5.1	1.45	5.3	0.90	4.5	NNW	348	
	10	2.38	6.3	1.62	5.5	1.31	5.5	0.85	4.3	NNW	335	
	12	2.00	6.6	1.78	4.7	1.44	4.7	0.91	3.8			
	14	3.10	4.1	1.98	5.2	1.55	4.7	0.98	3.8	ESE	106	
	16	2.61	4.7	2.11	5.6	1.74	5.4	1.12	4.6	NNW	331	
	18	2.54	6.8	2.07	5.4	1.70	5.5	1.09	4.5	NNW	340	
	20	2.63	5.3	2.03	5.7	1.69	5.6	1.11	4.6	NNW	331	
	22	* 3.45	4.4	* 2.22	5.7	* 1.84	5.6	* 1.19	4.7	NNW	331	
	最大	3.45	4.4	2.22	5.7	1.84	5.6	1.19	4.7			
	平均	2.51	5.6	1.86	5.4	1.49	5.4	0.96	4.4			
	06	00	2.92	6.0	* 2.28	5.7	* 1.84	5.5	* 1.15	4.6	NNW	335
02		2.55	6.8	2.04	5.3	1.67	5.5	1.07	4.5	NNW	331	
04		* 3.51	5.6	2.02	5.5	1.60	5.5	1.01	4.4	NNW	344	
06		3.07	6.1	1.99	5.4	1.53	5.1	0.98	4.4	N	0	
08		2.29	3.2	1.78	4.9	1.42	4.8	0.88	3.7	NNW	331	
10		2.88	4.8	1.67	4.7	1.29	4.7	0.82	4.1	SSW	200	
12		2.08	4.4	1.39	5.0	1.14	4.7	0.76	4.0	NNE	12	
14		2.20	5.5	1.44	4.7	1.14	4.6	0.72	3.8			
16		2.00	5.3	1.43	4.9	1.10	4.6	0.68	3.7			
18		2.08	4.9	1.32	5.3	1.07	5.3	0.69	4.6	NNW	331	
20		1.75	4.8	1.18	4.8	0.95	5.1	0.61	4.4	E	90	
22		1.54	5.9	1.02	5.0	0.82	5.1	0.52	4.4	NNW	340	
最大		3.51	5.6	2.28	5.7	1.84	5.5	1.15	4.6			
平均		2.41	5.3	1.63	5.1	1.30	5.0	0.82	4.2			
07		00	1.53	4.2	1.01	5.0	0.78	5.0	0.50	4.5	NW	323
	02	1.41	3.7	0.85	4.7	0.67	4.7	0.43	4.1	NNW	327	
	04	1.10	5.6	0.82	5.5	0.63	5.1	0.40	4.5	NNE	16	
	06	0.83	4.7	0.61	4.7	0.50	4.8	0.34	4.3	NNW	327	
	08	0.76	5.0	0.61	4.9	0.51	4.8	0.33	4.0			
	10	0.76	2.7	0.60	4.4	0.46	4.4	0.30	3.8			
	12	0.62	5.7	0.50	4.8	0.41	4.7	0.25	4.0	E	86	
	14	0.78	3.5	0.59	4.1	0.47	4.0	0.29	3.1	N	353	
	16	0.89	3.3	0.68	3.5	0.55	3.4	0.35	3.0	NNE	25	
	18	1.49	3.3	1.01	3.5	0.81	3.6	0.51	3.2	NNE	31	
	20	1.34	3.8	0.89	3.7	0.71	3.8	0.46	3.4	WSW	242	
	22	* 1.57	3.8	* 1.22	4.2	* 0.95	4.1	* 0.60	3.7	W	279	
	最大	1.57	3.8	1.22	4.2	0.95	4.1	0.60	3.7			
	平均	1.09	4.1	0.78	4.4	0.62	4.4	0.40	3.8			
	08	00	2.21	4.6	1.54	4.7	1.20	4.7	0.73	4.0	NNW	344
02		* 2.78	5.9	* 1.81	4.6	* 1.44	4.5	* 0.92	3.9	NW	326	
04		2.13	4.6	1.52	4.8	1.20	4.6	0.78	3.9	WNW	302	
06		1.85	3.0	1.39	4.5	1.11	4.5	0.72	3.8	WNW	294	
08		1.38	4.9	1.05	4.5	0.85	4.8	0.56	4.1	NW	323	
10		1.42	5.5	0.88	4.5	0.69	4.1	0.45	3.6	N	7	
12		1.25	4.7	1.00	4.5	0.82	4.4	0.53	3.7	NW	304	
14		1.59	4.2	1.21	4.9	0.97	4.8	0.63	4.0	NNW	327	
16		1.51	4.2	1.23	4.8	0.99	4.9	0.63	4.2	NW	323	
18		1.25	4.2	0.93	4.8	0.76	5.1	0.47	4.0	E	94	
20		1.48	5.0	1.16	5.6	0.96	5.3	0.62	4.7	NNW	335	
22		1.60	6.5	1.29	5.7	0.97	5.6	0.60	4.7	NW	319	
最大		2.78	5.9	1.81	4.6	1.44	4.5	0.92	3.9			
平均		1.70	4.8	1.25	4.8	1.00	4.8	0.64	4.1			
09		00	* 1.45	5.1	* 1.14	5.5	* 0.91	5.6	* 0.57	4.9	NNW	344
	02	1.30	5.2	1.04	5.4	0.85	5.3	0.54	4.7	NNW	348	
	04	1.29	5.6	0.93	5.7	0.75	5.2	0.48	4.5	NNW	331	
	06	1.13	5.8	0.85	5.5	0.69	5.1	0.43	4.3			
	08	1.10	5.3	0.78	5.6	0.62	5.5	0.39	4.4			
	10	1.37	4.7	0.75	5.4	0.57	5.2	0.35	4.2	NNW	331	
	12	0.87	5.6	0.73	5.9	0.58	5.4	0.37	4.4			
	14	1.07	4.8	0.83	4.9	0.66	5.1	0.43	4.3	NNW	340	
	16	0.89	5.3	0.75	5.7	0.62	5.1	0.38	4.1	N	352	
	18	1.06	5.2	0.66	5.5	0.53	5.6	0.34	4.5	NNW	340	
	20	0.77	5.8	0.63	5.7	0.51	5.4	0.33	4.6	NNW	344	
	22	0.91	6.2	0.64	5.8	0.48	5.6	0.30	4.6			

		最大	1.45	5.1	1.14	5.5	0.91	5.6	0.57	4.9		
		平均	1.10	5.4	0.81	5.6	0.65	5.3	0.41	4.5		
10	00		0.78	6.0	0.62	5.9	0.48	5.7	0.30	4.8		
	02		0.65	2.9	0.56	5.6	0.45	5.6	0.27	4.8	NNW	344
	04		0.82	5.7	0.57	5.5	0.46	5.6	0.28	4.7	NNW	344
	06	* 0.97	5.4	* 0.71	5.7	* 0.55	5.5	* 0.34	4.7	NE		37
	08	0.88	4.5	0.57	5.1	0.46	5.2	0.29	4.6	NW		319
	10	0.67	4.5	0.50	5.1	0.41	5.0	0.27	4.2	NNW		335
	12	0.60	5.3	0.47	5.1	0.38	5.1	0.25	4.4	NW		323
	14	0.65	5.6	0.47	5.0	0.39	5.1	0.25	4.2	NNW		340
	16	0.77	3.1	0.58	4.5	0.46	4.4	0.30	3.4	SW		236
	18	0.63	3.7	0.54	4.1	0.44	4.3	0.29	3.6	NW		314
	20	0.66	3.1	0.46	4.4	0.38	4.5	0.25	3.6	WNW		288
	22	0.63	4.5	0.50	4.7	0.39	4.5	0.25	3.6	WSW		250
	最大		0.97	5.4	0.71	5.7	0.55	5.5	0.34	4.7		
	平均		0.73	4.5	0.55	5.1	0.44	5.0	0.28	4.2		
11	00		0.56	4.7	0.38	4.8	0.30	4.8	0.19	3.7	NNW	344
	02		0.76	3.9	0.49	4.5	0.38	4.3	0.25	3.7	WNW	290
	04		0.91	4.1	0.65	4.4	0.52	4.4	0.33	3.6	NW	318
	06	0.94	3.6	0.71	4.4	0.55	4.3	0.36	3.9	WSW		254
	08	0.67	8.0	0.54	4.5	0.44	4.4	0.29	3.5			
	10	欠測										
	12	0.86	3.2	0.65	3.7	0.55	3.8	0.36	3.1	W		271
	14	0.75	4.3	0.57	4.9	0.46	4.7	0.30	3.5	NNW		331
	16	1.17	5.3	0.89	4.5	0.72	4.5	0.46	3.8	WSW		258
	18	* 1.96	5.0	* 1.48	4.4	* 1.20	4.4	* 0.82	3.9	NNW		330
	20	1.80	3.7	1.29	4.0	1.06	4.1	0.68	3.7	WSW		253
	22	1.83	2.7	1.38	4.2	1.11	4.2	0.70	3.7	W		275
	最大		1.96	5.0	1.48	4.4	1.20	4.4	0.82	3.9		
	平均		1.11	4.4	0.82	4.4	0.66	4.4	0.43	3.6		
12	00	* 1.96	4.8	1.25	4.3	1.00	4.5	0.64	3.8	NW		315
	02	1.65	5.4	1.26	4.9	0.99	4.8	0.65	4.2	NNW		335
	04	1.66	4.6	1.32	4.6	1.04	4.8	0.65	4.1	NNW		335
	06	1.73	5.3	1.32	5.4	* 1.06	5.4	0.67	4.5	NNW		340
	08	1.71	5.2	1.26	5.5	0.99	5.0	0.65	4.5	NNW		335
	10	1.47	4.6	1.22	5.1	0.99	5.2	0.61	4.3	NNW		340
	12	1.77	6.0	1.11	5.7	0.89	5.3	0.57	4.4	NNW		335
	14	1.79	5.2	* 1.35	5.7	1.05	5.8	0.68	4.8	NNW		348
	16	1.53	4.9	1.26	5.8	1.04	5.6	* 0.69	4.4	NNW		335
	18	1.60	5.0	1.21	5.2	0.98	5.1	0.64	4.0	NNW		344
	20	1.49	5.5	1.19	4.8	1.00	5.1	0.63	4.2	N		352
	22	1.32	5.1	0.98	5.1	0.80	5.1	0.49	4.3	SW		233
	最大		1.96	4.8	1.35	5.7	1.06	5.4	0.69	4.4		
	平均		1.64	5.1	1.23	5.2	0.99	5.1	0.63	4.3		
13	00	* 1.00	6.5	* 0.77	5.6	* 0.62	5.5	* 0.39	4.2	N		352
	02	0.82	5.7	0.64	5.6	0.53	5.3	0.34	4.4	NNW		344
	04	0.78	6.7	0.64	5.3	0.53	5.5	0.34	4.4	NNW		331
	06	0.83	5.9	0.59	5.3	0.47	4.8	0.30	3.9	NNW		344
	08	0.62	5.9	0.46	4.9	0.38	4.7	0.24	3.5	SW		229
	10	欠測										
	12	0.54	5.9	0.36	5.5	0.29	5.6	0.18	4.2	NNW		348
	14	0.40	5.6	0.33	5.5	0.26	5.3	0.16	3.8	NE		53
	16	0.52	2.6	0.36	4.5	0.30	4.2	0.20	3.5	W		273
	18	0.47	3.2	0.32	4.4	0.25	4.4	0.16	3.4	SW		232
	20	0.30	2.3	0.23	4.9	0.19	4.5	0.13	3.3	WSW		251
	22	0.36	3.1	0.28	3.6	0.22	3.7	0.15	3.2	NNW		327
	最大		1.00	6.5	0.77	5.6	0.62	5.5	0.39	4.2		
	平均		0.60	4.9	0.45	5.0	0.37	4.9	0.24	3.8		
14	00	0.33	4.3	0.21	4.9	0.16	4.7	0.11	3.5	NNW		340
	02	* 0.43	2.7	0.26	3.0	0.21	3.1	0.14	2.7	W		264
	04	0.35	3.3	0.23	3.8	0.18	3.9	0.12	3.1	N		353
	06	0.36	4.6	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.3	NNE		33
	08	0.22	4.9	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.2	NW		320
	10	0.28	3.6	0.20	3.8	0.16	3.8	0.10	3.1	W		263
	12	0.35	4.0	0.23	3.7	0.19	3.6	0.12	2.9	NW		325
	14	0.41	2.6	* 0.31	2.8	* 0.25	3.0	* 0.17	2.7	W		263

	16		0.37	3.2	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	2.9	WSW	246
	18		0.25	3.8	0.17	4.0	0.14	3.9	0.09	3.1	WSW	247
	20		0.32	2.2	0.24	2.8	0.19	2.8	0.13	2.4		
	22		0.38	4.5	0.25	3.1	0.20	3.1	0.14	2.6		
	最大		0.43	2.7	0.31	2.8	0.25	3.0	0.17	2.7		
	平均		0.34	3.6	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	3.0		
15	00		0.39	3.6	0.29	2.8	0.23	2.9	0.15	2.6		
	02		1.01	4.5	0.77	4.1	0.61	4.1	0.39	3.7	NNE	30
	04		1.04	3.7	0.71	4.3	0.57	4.3	0.37	3.6		
	06		1.31	4.5	0.98	3.8	0.79	3.7	0.50	3.3	N	2
	08		1.50	5.0	1.13	4.0	0.93	4.2	0.61	3.6	NNW	339
	10		1.58	6.2	1.28	4.6	1.01	4.5	0.64	3.7	WNW	303
	12	* 1.72	6.2	* 1.42	5.7	1.13	5.5	0.69	4.4	NW		315
	14	1.54	6.1	1.32	5.7	1.05	5.6	0.68	4.7	NW		319
	16	1.70	6.2	1.40	5.4	* 1.15	5.3	* 0.76	4.3	NNW		327
	18	1.42	6.5	1.20	6.3	1.00	6.1	0.67	5.2	NW		323
	20	1.49	7.2	1.24	6.1	0.98	6.0	0.62	5.1	NW		323
	22	1.67	6.5	1.27	6.2	0.99	6.0	0.63	5.0	NW		319
	最大		1.72	6.2	1.42	5.7	1.15	5.3	0.76	4.3		
	平均		1.36	5.5	1.08	4.9	0.87	4.9	0.56	4.1		
16	00	* 1.60	5.6	* 1.09	5.8	* 0.85	5.8	0.54	5.0	NNW		331
	02	1.20	6.1	0.99	5.8	0.81	5.9	* 0.54	5.3	NNW		331
	04	1.25	5.3	0.95	6.1	0.76	6.1	0.50	5.2	NW		323
	06	1.14	6.2	0.92	5.7	0.72	5.7	0.47	4.9	NNW		344
	08	1.00	6.2	0.73	4.9	0.61	5.0	0.39	4.4	NNW		348
	10	1.02	5.6	0.77	5.6	0.61	5.4	0.39	4.7	NNW		340
	12	0.82	6.7	0.69	6.4	0.56	6.2	0.35	5.3			
	14	0.71	6.7	0.58	5.6	0.47	5.7	0.30	4.5	NNW		348
	16	0.80	5.6	0.62	5.3	0.49	5.0	0.32	3.9	N		0
	18	0.85	5.6	0.64	4.5	0.50	3.9	0.33	3.2			
	20	0.82	6.6	0.65	5.5	0.53	5.2	0.34	3.8	NNE		20
	22	1.22	6.9	0.91	5.0	0.72	4.9	0.46	4.0	WSW		250
	最大		1.60	5.6	1.09	5.8	0.85	5.8	0.54	5.3		
	平均		1.04	6.1	0.80	5.5	0.64	5.4	0.41	4.5		
17	00	* 1.90	4.4	1.25	4.3	0.97	4.5	0.61	3.8	N		6
	02	1.66	4.0	1.13	4.4	0.87	4.5	0.54	3.7	NW		322
	04	1.31	4.7	1.02	4.4	0.84	4.4	0.55	3.8	NNW		329
	06	1.11	5.0	0.88	4.7	0.68	4.5	0.44	3.8	NNE		24
	08	1.21	5.9	0.90	5.6	0.71	4.9	0.45	3.8			
	10	1.69	3.0	1.17	5.3	0.89	5.4	0.56	4.6	NNW		331
	12	1.71	5.0	1.28	5.5	1.01	5.3	0.62	4.7			
	14	1.58	6.2	1.22	5.9	0.98	5.9	0.60	4.9			
	16	1.66	5.9	1.29	6.2	1.02	6.0	0.65	5.3			
	18	1.77	6.0	* 1.34	6.5	* 1.04	6.4	* 0.66	5.4	NNW		340
	20	1.65	7.3	1.10	6.0	0.87	5.8	0.56	4.9	NNW		331
	22	1.45	6.4	1.07	5.7	0.88	5.8	0.56	4.9	NNW		344
	最大		1.90	4.4	1.34	6.5	1.04	6.4	0.66	5.4		
	平均		1.56	5.3	1.14	5.4	0.90	5.3	0.57	4.5		
18	00	1.26	5.5	0.97	5.5	0.80	5.7	0.52	4.9	NNW		340
	02	1.05	5.2	0.84	5.3	0.67	5.2	0.43	4.4	NE		37
	04	1.01	5.5	0.76	5.0	0.61	5.1	0.39	4.3	N		8
	06	0.91	5.0	0.71	4.8	0.56	5.1	0.37	4.4	NNE		25
	08	0.76	5.5	0.62	5.1	0.50	4.8	0.32	4.0	NNW		331
	10	0.81	4.1	0.58	4.7	0.45	4.6	0.29	3.9	N		8
	12	0.79	5.1	0.57	4.4	0.45	4.3	0.29	3.6	WNW		298
	14	1.05	3.4	0.71	3.7	0.57	3.8	0.36	3.2			
	16	1.11	3.4	0.92	3.6	0.73	3.6	0.47	3.2	WSW		256
	18	* 1.45	3.7	* 1.07	3.9	* 0.85	3.8	* 0.55	3.3	NW		304
	20	1.32	4.5	0.94	4.0	0.72	4.0	0.47	3.5	WSW		252
	22	0.84	3.5	0.60	4.3	0.48	4.3	0.31	3.7	N		11
	最大		1.45	3.7	1.07	3.9	0.85	3.8	0.55	3.3		
	平均		1.03	4.5	0.77	4.5	0.62	4.5	0.40	3.9		
19	00	* 0.69	3.6	* 0.55	4.3	* 0.44	4.2	* 0.29	3.7	NW		306
	02	0.63	4.0	0.48	4.2	0.38	4.2	0.25	3.7	WNW		291
	04	0.57	3.3	0.41	3.7	0.33	3.8	0.21	3.3	W		277
	06	0.48	3.3	0.38	3.8	0.30	3.8	0.19	2.9	N		350
	08	0.41	4.8	0.33	3.9	0.27	3.8	0.18	3.2	NNW		337
	10	0.28	3.1	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	3.2	SW		225

	12	0.39	3.3	0.32	3.8	0.25	3.7	0.16	3.2	SW	231
	14	0.32	3.5	0.26	3.9	0.22	3.8	0.15	3.3	N	4
	16	0.46	3.1	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	2.9		
	18	0.41	2.5	0.30	3.3	0.24	3.2	0.16	2.8	NE	40
	20	0.36	2.2	0.23	3.2	0.19	3.2	0.13	2.7	NW	317
	22	0.37	6.0	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.0	WNW	286
	最大	0.69	3.6	0.55	4.3	0.44	4.2	0.29	3.7		
	平均	0.45	3.6	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.2		
20	00	0.26	3.5	0.19	3.4	0.16	3.5	0.11	2.9	WSW	242
	02	0.27	2.6	0.18	3.5	0.15	3.4	0.10	2.8	WNW	282
	04	0.50	3.3	0.35	3.4	0.27	3.4	0.17	3.1	NE	34
	06	1.09	3.6	0.70	3.6	0.54	3.8	0.34	3.3	W	269
	08	1.82	4.5	1.31	5.2	1.04	5.1	0.67	4.4	E	86
	10	1.59	6.1	1.31	5.3	1.09	5.4	0.72	4.9	SSW	192
	12	1.59	5.6	1.32	6.2	1.04	6.0	0.64	5.0	N	356
	14	1.65	6.7	1.25	6.0	1.00	5.7	0.63	4.3	NNW	331
	16	1.89	7.7	1.47	6.5	1.14	6.6	0.74	5.8	N	352
	18	2.43	6.3	1.84	6.7	1.47	6.7	0.91	5.9	N	352
	20	* 2.77	6.6	* 1.98	6.6	1.52	6.7	0.93	5.6	NNW	327
	22	2.19	7.5	1.86	7.0	* 1.52	7.0	* 0.97	5.7		
	最大	2.77	6.6	1.98	6.6	1.52	7.0	0.97	5.7		
	平均	1.50	5.3	1.15	5.3	0.91	5.3	0.58	4.5		
21	00	2.24	6.4	1.65	6.9	1.30	6.5	0.79	5.3	NNW	335
	02	2.30	5.9	1.52	5.8	1.19	5.8	0.75	4.9	N	0
	04	1.73	6.2	1.36	5.7	1.12	5.5	0.74	4.6	N	0
	06	1.95	5.1	1.36	5.8	1.06	5.5	0.67	4.6	NNW	335
	08	1.82	5.8	1.54	5.4	1.26	5.5	0.80	4.7	NNW	348
	10	2.83	5.0	2.06	5.7	1.63	5.7	1.01	4.5	NNW	340
	12	2.50	6.2	1.87	6.2	1.50	5.7	1.00	4.9		
	14	* 3.14	6.7	2.11	5.8	1.58	5.7	0.95	4.5		
	16	2.53	5.3	1.94	5.3	1.56	5.4	0.98	4.7		
	18	2.53	5.7	* 2.21	5.6	* 1.73	5.8	* 1.07	4.9		
	20	2.19	6.0	2.05	5.6	1.73	5.5	1.06	4.6		
	22	1.70	5.2	1.48	5.4	1.25	5.3	0.83	4.5		
	最大	3.14	6.7	2.21	5.6	1.73	5.8	1.07	4.9		
	平均	2.29	5.8	1.76	5.8	1.41	5.7	0.89	4.7		
22	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	0.89	4.8	* 0.71	4.6	* 0.57	4.4	* 0.37	3.9		
	14	* 0.99	5.0	0.63	4.4	0.49	4.3	0.31	3.7		
	16	0.69	5.1	0.55	4.7	0.44	4.5	0.28	3.5	WSW	250
	18	0.60	5.0	0.51	4.4	0.43	4.4	0.28	3.3	N	8
	20	0.65	4.5	0.51	4.5	0.42	4.4	0.27	3.6	SW	233
	22	0.83	3.6	0.55	4.8	0.45	4.6	0.29	3.8	WSW	258
	最大	0.99	5.0	0.71	4.6	0.57	4.4	0.37	3.9		
	平均	0.78	4.7	0.58	4.6	0.47	4.4	0.30	3.6		
23	00	* 0.77	4.4	* 0.52	4.6	* 0.40	4.6	* 0.25	3.7	WNW	300
	02	0.56	4.4	0.46	4.6	0.38	4.7	0.24	3.9	NNW	327
	04	0.60	4.2	0.40	4.5	0.31	4.3	0.20	3.6	WNW	288
	06	0.52	4.6	0.37	4.2	0.29	4.4	0.19	3.6	W	278
	08	0.59	4.3	0.39	4.2	0.31	4.2	0.20	3.4	NNW	342
	10	0.48	3.8	0.35	3.6	0.27	3.5	0.18	3.0		
	12	0.33	4.0	0.27	4.4	0.22	4.3	0.14	3.5	WSW	240
	14	0.36	3.8	0.27	4.7	0.22	4.4	0.14	3.4	W	273
	16	0.37	4.0	0.28	4.7	0.22	4.3	0.14	3.2	W	279
	18	0.29	5.4	0.22	4.6	0.17	4.4	0.12	3.4	W	279
	20	0.39	3.0	0.22	4.2	0.18	4.2	0.11	3.2	WSW	244
	22	0.26	4.7	0.20	4.5	0.16	4.5	0.11	3.4	WNW	302
	最大	0.77	4.4	0.52	4.6	0.40	4.6	0.25	3.7		
	平均	0.46	4.2	0.33	4.4	0.26	4.3	0.17	3.4		
24	00	0.33	3.5	0.24	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3	NNE	23
	02	0.26	5.2	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.2	WSW	252

	04	0.39	2.5	0.27	3.3	0.21	3.6	0.14	2.9	NW	320
	06	0.27	2.1	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.2		
	08	0.27	3.6	0.21	4.0	0.17	4.0	0.12	3.1	N	10
	10	0.28	4.9	0.19	3.8	0.16	3.6	0.11	2.8	W	260
	12	0.39	4.5	0.31	2.9	0.24	2.9	0.16	2.4	W	275
	14	0.77	3.6	0.61	2.5	0.48	2.7	0.31	2.5		
	16	1.29	3.1	0.88	3.8	0.67	3.9	0.41	3.4	NNE	17
	18	1.43	4.8	1.07	4.2	0.85	4.3	0.54	3.7	WNW	289
	20	* 1.88	5.1	1.33	4.8	1.06	4.8	0.70	4.1	WSW	258
	22	1.72	3.6	* 1.36	4.8	* 1.11	4.7	* 0.71	4.1	WSW	241
	最大	1.88	5.1	1.36	4.8	1.11	4.7	0.71	4.1		
	平均	0.77	3.9	0.57	3.9	0.46	3.9	0.30	3.2		
25	00	1.39	5.8	1.06	5.2	0.84	5.2	0.54	4.4	SW	229
	02	1.24	5.2	0.90	5.5	0.74	5.1	0.48	4.2	WNW	303
	04	1.29	6.7	1.05	6.9	0.84	6.6	0.53	5.4	NW	315
	06	1.53	7.4	1.27	7.3	1.01	7.2	0.66	6.1	NW	319
	08	* 1.78	10.0	* 1.51	7.8	* 1.24	7.7	* 0.80	6.2		
	10	1.59	9.2	1.36	7.8	1.08	7.3	0.67	5.9	NW	315
	12	1.70	9.5	1.20	8.0	0.94	8.1	0.58	6.3	NW	315
	14	1.35	8.3	1.01	8.0	0.81	7.8	0.49	6.0	NNW	327
	16	0.97	7.6	0.78	7.3	0.61	7.4	0.37	5.5	NW	315
	18	1.02	6.8	0.77	7.0	0.61	7.1	0.38	5.8	NW	311
	20	0.79	6.7	0.68	7.0	0.55	7.1	0.34	5.5	NW	311
	22	0.91	7.1	0.62	7.2	0.47	6.9	0.29	5.4	NW	323
	最大	1.78	10.0	1.51	7.8	1.24	7.7	0.80	6.2		
	平均	1.30	7.5	1.02	7.1	0.81	7.0	0.51	5.6		
26	00	0.88	6.4	0.60	6.3	0.47	6.2	0.29	4.7	NNW	327
	02	0.74	6.6	0.59	6.7	0.47	6.4	0.31	5.4	NW	311
	04	0.65	5.2	0.53	5.6	0.41	5.9	0.25	4.6	ESE	102
	06	0.63	7.8	0.49	6.4	0.41	6.2	0.26	5.0	NNW	327
	08	0.76	5.9	0.63	5.3	0.50	4.4	0.31	3.3		
	10	0.83	4.7	0.64	4.1	0.52	3.8	0.35	3.1	N	355
	12	* 0.95	3.8	* 0.72	4.6	* 0.57	4.6	* 0.37	3.5	NW	317
	14	0.69	7.2	0.50	5.8	0.41	5.7	0.26	4.3	NNW	335
	16	0.55	8.0	0.47	6.7	0.36	6.3	0.22	4.5	NNW	344
	18	0.65	6.8	0.48	6.8	0.38	6.6	0.24	4.9	NNW	335
	20	0.63	6.2	0.45	7.0	0.36	6.7	0.21	5.0	NNW	327
	22	0.70	7.5	0.52	6.6	0.41	6.4	0.24	4.8	WNW	303
	最大	0.95	3.8	0.72	4.6	0.57	4.6	0.37	3.5		
	平均	0.72	6.3	0.55	6.0	0.44	5.8	0.28	4.4		
27	00	0.62	6.5	0.49	6.9	0.40	6.3	0.24	4.6	NNW	327
	02	0.70	9.0	0.54	5.4	0.43	5.3	0.26	4.1	WSW	245
	04	0.67	3.5	0.55	5.3	0.44	5.2	0.27	4.2	E	86
	06	0.72	4.6	0.51	5.4	0.40	4.7	0.25	3.4	NNW	331
	08	0.80	4.8	0.61	3.5	0.48	3.4	0.31	2.9	NNW	335
	10	* 1.02	3.6	* 0.82	3.8	* 0.64	3.6	* 0.42	3.5		
	12	0.85	3.2	0.59	4.8	0.49	4.6	0.33	3.8	WSW	258
	14	0.93	3.7	0.64	4.7	0.49	4.8	0.31	3.7	NNW	335
	16	0.82	3.2	0.61	4.8	0.49	4.6	0.31	3.6	WSW	248
	18	0.98	3.7	0.62	5.0	0.50	4.8	0.32	3.8	N	356
	20	0.73	4.8	0.56	5.8	0.45	5.2	0.29	4.2	NNW	344
	22	0.73	3.7	0.55	5.6	0.44	5.3	0.28	4.1	WSW	258
	最大	1.02	3.6	0.82	3.8	0.64	3.6	0.42	3.5		
	平均	0.80	4.5	0.59	5.1	0.47	4.8	0.30	3.8		
28	00	0.76	6.5	0.58	5.8	0.47	5.3	0.30	4.2	NNW	335
	02	0.79	3.7	0.58	4.8	0.47	4.9	0.31	4.0	NNW	335
	04	0.82	5.7	0.56	5.8	0.45	5.1	0.29	4.0	N	0
	06	0.57	4.1	0.46	5.8	0.38	5.4	0.24	3.9		
	08	0.82	7.0	0.48	5.8	0.37	5.6	0.23	4.1	NNW	335
	10	0.68	4.5	0.47	6.1	0.37	5.8	0.23	4.2	W	278
	12	欠测									
	14	0.88	5.2	0.61	6.1	0.47	5.0	0.30	3.7	NNW	344
	16	0.89	4.3	0.72	5.8	0.57	5.4	0.37	3.8	NNW	335
	18	1.24	4.7	0.88	5.5	0.71	4.9	0.46	3.7		
	20	* 1.34	3.4	* 0.98	5.4	* 0.79	4.8	* 0.51	3.7	N	356
	22	1.14	3.5	0.92	5.7	0.75	5.2	0.50	3.9		
	最大	1.34	3.4	0.98	5.4	0.79	4.8	0.51	3.7		

	平均	0.90	4.8	0.66	5.7	0.53	5.2	0.34	3.9		
29	00	1.76	3.2	1.27	3.9	1.01	3.7	0.65	3.2	NNW	342
	02	1.17	6.3	0.98	5.0	0.80	4.9	0.52	3.7	NNW	331
	04	1.32	3.7	1.07	5.7	0.88	5.1	0.54	3.7		
	06	欠測									
	08	2.28	4.6	1.69	4.3	1.31	4.0	0.86	3.5		
	10	2.39	4.7	2.04	4.5	1.69	4.6	1.08	3.9		
	12	2.86	3.7	2.12	5.6	1.69	5.7	1.06	4.3		
	14	* 4.08	6.5	* 2.36	5.8	* 1.85	5.3	* 1.17	4.3		
	16	3.09	6.0	2.31	5.9	1.82	5.8	1.13	4.7		
	18	2.94	8.2	2.21	6.3	1.69	5.9	1.07	4.5		
	20	2.60	7.1	1.96	5.9	1.63	5.4	1.02	4.3		
	22	2.44	4.3	2.12	5.4	1.69	5.2	1.07	4.5		
	最大	4.08	6.5	2.36	5.8	1.85	5.3	1.17	4.3		
	平均	2.45	5.3	1.83	5.3	1.46	5.1	0.92	4.1		
30	00	* 2.60	4.6	* 1.96	5.9	* 1.63	5.8	* 1.05	4.7		
	02	2.09	6.9	1.67	5.6	1.37	5.6	0.86	4.5		
	04	1.95	6.5	1.42	5.8	1.14	5.1	0.74	4.3		
	06	1.65	6.2	1.38	5.8	1.15	5.7	0.73	4.6		
	08	1.47	6.4	1.09	5.2	0.91	5.4	0.61	4.8		
	10	1.88	6.2	1.33	4.8	0.95	4.9	0.58	4.4		
	12	1.27	6.6	1.10	5.1	0.90	4.9	0.62	4.6		
	14	1.12	6.0	0.89	4.7	0.72	5.2	0.47	4.5		
	16	1.11	5.6	0.93	5.0	0.73	4.9	0.46	4.0		
	18	1.38	6.0	0.99	5.1	0.78	4.7	0.50	3.9		
	20	1.11	6.6	0.90	5.2	0.72	4.8	0.46	3.7		
	22	1.24	4.5	0.83	4.3	0.66	4.2	0.42	3.3		
	最大	2.60	4.6	1.96	5.9	1.63	5.8	1.05	4.7		
	平均	1.57	6.0	1.21	5.2	0.97	5.1	0.63	4.3		
31	00	0.92	6.2	0.74	5.0	0.61	4.8	0.40	4.0		
	02	1.00	3.7	0.77	4.2	0.64	4.2	0.40	3.5		
	04	0.89	5.6	0.73	5.7	0.58	4.9	0.37	3.6		
	06	0.93	3.0	0.67	4.4	0.53	4.2	0.34	3.3		
	08	0.66	7.5	0.54	4.5	0.45	4.5	0.29	3.6		
	10	0.75	3.7	0.52	4.7	0.42	4.7	0.28	3.8		
	12	0.69	5.6	0.55	4.6	0.45	4.2	0.30	3.4		
	14	1.70	3.8	0.96	3.4	0.73	3.5	0.47	3.0		
	16	0.97	3.3	0.77	3.5	0.62	3.3	0.39	2.9		
	18	1.23	3.4	0.86	3.2	0.67	3.2	0.42	3.0		
	20	0.86	3.9	0.73	3.6	0.56	3.5	0.36	3.1		
	22	* 1.97	4.0	* 1.47	3.4	* 1.12	3.3	* 0.71	3.0		
	最大	1.97	4.0	1.47	3.4	1.12	3.3	0.71	3.0		
	平均	1.05	4.5	0.78	4.2	0.62	4.0	0.39	3.4		
	月最大	5.45	5.8	3.75	7.4	3.01	7.2	1.90	5.9		
	起時	0122		0204		0204		0204			
	平均	1.39	5.1	1.04	5.1	0.83	5.0	0.53	4.1		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	356 回	測得回数	218 回
欠測回数	4 回	欠測回数	142 回
欠測率	1.1 %	欠測率	39.4 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

緯度 N 38° -00'-17 経度 E 139° -07'-35

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	2.00	2.7	1.38	3.4	1.10	3.5	0.73	3.1		
	02	4.42	4.7	3.11	3.9	2.39	4.3	1.49	3.8		
	04	3.92	7.4	3.61	6.2	2.91	6.0	1.85	4.8		
	06	5.02	6.2	3.78	5.2	2.89	5.3	1.79	4.4		
	08	4.28	6.6	3.43	5.9	2.88	5.4	1.88	4.7		
	10	* 6.51	6.5	* 4.47	6.0	* 3.43	6.0	* 2.15	5.0		
	12	4.48	6.1	3.42	6.5	2.69	6.2	1.72	4.9		
	14	4.41	8.0	3.64	5.9	2.95	6.1	1.86	5.1	NNW	327
	16	3.73	7.4	3.07	6.5	2.54	6.3	1.62	5.0	NNW	327
	18	3.92	6.7	3.22	5.9	2.52	6.1	1.54	4.9	NNW	327
	20	3.64	3.1	2.83	5.5	2.31	5.7	1.52	4.9	N	352
	22	3.06	4.4	2.38	6.0	1.95	5.4	1.26	4.3	NNW	340
	最大	6.51	6.5	4.47	6.0	3.43	6.0	2.15	5.0		
	平均	4.12	5.8	3.20	5.6	2.55	5.5	1.62	4.6		
02	00	* 2.93	6.6	* 2.44	6.0	* 2.00	5.7	* 1.30	4.7	N	0
	02	2.68	7.2	2.17	6.1	1.75	5.7	1.11	4.4	N	0
	04	2.87	5.0	2.22	5.7	1.80	5.9	1.17	4.7	N	0
	06	2.84	6.3	2.18	5.9	1.71	5.7	1.06	4.6	N	8
	08	2.91	5.4	2.14	5.7	1.69	5.8	1.10	4.9	S	176
	10	2.40	6.5	1.72	4.7	1.34	5.0	0.85	4.2		
	12	2.22	4.4	1.61	5.4	1.30	5.4	0.85	4.4	SSW	192
	14	2.28	6.7	1.67	6.0	1.32	5.8	0.80	4.5	N	356
	16	1.63	6.0	1.34	5.9	1.08	5.9	0.69	5.0	N	4
	18	1.47	5.6	1.11	5.8	0.92	6.0	0.58	5.0	NNW	344
	20	1.34	6.9	0.97	5.7	0.77	5.5	0.50	4.8	NNE	12
	22	1.36	5.5	0.83	5.7	0.69	5.5	0.44	4.8	S	176
	最大	2.93	6.6	2.44	6.0	2.00	5.7	1.30	4.7		
	平均	2.24	6.0	1.70	5.7	1.36	5.7	0.87	4.7		
03	00	0.97	5.2	0.70	4.9	0.54	4.6	0.34	3.8	W	266
	02	0.73	5.1	0.63	4.6	0.52	4.6	0.34	4.1		
	04	0.66	2.8	0.52	4.4	0.42	4.4	0.27	4.0		
	06	0.60	6.2	0.44	4.7	0.35	4.7	0.22	3.7	NNW	340
	08	0.67	2.7	0.47	4.7	0.37	4.5	0.22	3.5	WNW	291
	10	0.55	4.7	0.39	4.7	0.31	4.4	0.19	3.4		
	12	0.84	3.1	0.67	3.6	0.51	3.2	0.33	2.7		
	14	1.64	3.3	1.11	4.0	0.86	3.8	0.53	3.2	NW	321
	16	1.83	4.3	1.24	4.8	0.98	4.6	0.62	3.7	WSW	241
	18	1.24	5.5	1.06	4.4	0.88	4.3	0.58	3.7	NW	307
	20	1.43	3.4	1.17	4.2	0.95	4.2	0.62	3.5	WSW	237
	22	* 2.22	3.5	* 1.51	4.3	* 1.17	4.2	* 0.75	3.6		
	最大	2.22	3.5	1.51	4.3	1.17	4.2	0.75	3.6		
	平均	1.12	4.2	0.83	4.4	0.66	4.3	0.42	3.6		
04	00	2.09	4.0	1.46	4.0	1.12	3.7	* 0.73	3.3		
	02	* 2.19	4.8	* 1.54	4.0	* 1.16	4.0	0.73	3.2		
	04	1.61	5.7	1.30	4.8	1.00	4.7	0.64	3.7		
	06	1.61	5.5	1.32	4.8	1.06	4.6	0.68	3.9		
	08	1.54	6.1	1.20	4.6	0.94	4.6	0.60	3.8		
	10	1.42	4.1	0.98	5.6	0.78	5.4	0.49	4.2	NW	307
	12	1.23	5.4	0.91	6.0	0.71	5.8	0.44	4.7	NW	319
	14	1.05	7.1	0.78	6.1	0.62	5.9	0.37	4.4	NW	307
	16	1.25	5.8	0.97	4.9	0.80	4.6	0.52	3.7	NW	320
	18	1.52	4.3	1.07	4.4	0.89	4.2	0.57	3.6	WNW	282
	20	1.45	4.4	1.04	4.9	0.82	4.6	0.51	3.9	W	275
	22	1.20	4.4	0.94	4.4	0.74	4.4	0.47	3.7		
	最大	2.19	4.8	1.54	4.0	1.16	4.0	0.73	3.3		

	平均	1.51	5.1	1.13	4.9	0.89	4.7	0.56	3.8		
05	00	0.96	4.6	0.80	4.7	0.65	4.9	0.41	4.0	WNW	290
	02	0.90	4.7	0.76	4.7	0.62	4.8	0.40	3.8		
	04	1.08	2.6	0.84	3.9	0.66	3.9	0.42	3.2	WSW	249
	06	1.23	3.3	0.92	4.3	0.74	4.6	0.50	3.8	NNW	339
	08	1.25	3.1	0.90	4.4	0.74	4.5	0.48	3.5	WNW	288
	10	1.00	4.5	0.82	4.9	0.65	4.7	0.42	3.9	NNE	33
	12	1.29	5.1	0.97	5.2	0.75	4.9	0.48	4.0	NNW	335
	14	1.30	4.8	0.89	5.6	0.71	5.4	0.46	4.4	NW	315
	16	1.24	6.2	0.86	5.4	0.70	5.5	0.45	4.5	ESE	102
	18	1.40	6.4	* 1.13	6.2	* 0.91	6.3	* 0.58	5.3	NNW	335
	20	* 1.59	6.1	1.06	6.2	0.83	6.0	0.54	4.9	NNW	327
	22	1.30	4.6	0.94	6.0	0.74	5.9	0.48	4.9	ESE	102
	最大	1.59	6.1	1.13	6.2	0.91	6.3	0.58	5.3		
	平均	1.21	4.7	0.91	5.1	0.73	5.1	0.47	4.2		
06	00	1.17	6.6	* 0.91	5.6	* 0.72	5.4	* 0.46	4.6	NNW	340
	02	1.01	4.0	0.86	5.1	0.69	5.2	0.45	4.6	E	94
	04	* 1.26	4.9	0.77	5.0	0.61	4.9	0.39	4.3	NW	315
	06	0.90	4.2	0.73	4.7	0.56	4.8	0.37	4.1		
	08	0.81	6.1	0.64	5.3	0.51	4.9	0.33	4.1	NNW	335
	10	0.73	4.9	0.54	4.5	0.43	4.4	0.28	3.7	WSW	247
	12	0.78	5.6	0.55	5.0	0.43	4.9	0.28	4.1	NNW	344
	14	0.56	5.6	0.43	4.8	0.35	4.9	0.23	4.1	SSW	209
	16	0.46	5.3	0.40	4.7	0.33	4.7	0.22	3.9	SSW	209
	18	0.57	5.2	0.41	4.8	0.34	4.7	0.22	3.5	NNW	335
	20	0.60	5.0	0.41	4.5	0.33	4.4	0.22	3.4	WNW	301
	22	0.49	4.7	0.39	4.6	0.31	4.8	0.20	3.9	SE	143
	最大	1.26	4.9	0.91	5.6	0.72	5.4	0.46	4.6		
	平均	0.78	5.2	0.59	4.9	0.47	4.8	0.30	4.0		
07	00	* 0.51	4.9	* 0.35	4.6	* 0.28	4.5	* 0.18	3.8		
	02	0.50	3.9	0.34	4.4	0.27	4.2	0.17	3.4	N	1
	04	0.38	4.0	0.30	4.3	0.25	4.2	0.16	3.3	WNW	295
	06	0.38	5.5	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.3	NW	324
	08	0.31	4.4	0.25	3.8	0.21	3.9	0.14	3.2	NNE	26
	10	0.36	2.6	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	3.0	WSW	253
	12	0.35	3.2	0.25	3.1	0.20	3.3	0.13	2.9	NNW	330
	14	0.30	4.8	0.21	3.7	0.17	3.4	0.11	2.8	WSW	254
	16	0.48	3.1	0.32	3.1	0.25	3.2	0.16	2.7	WNW	296
	18	0.35	2.1	0.25	2.8	0.20	2.9	0.13	2.4	NNE	14
	20	0.28	4.0	0.21	3.7	0.17	3.3	0.11	2.5	NNE	14
	22	0.41	2.2	0.31	2.8	0.23	2.8	0.15	2.5		
	最大	0.51	4.9	0.35	4.6	0.28	4.5	0.18	3.8		
	平均	0.38	3.7	0.28	3.7	0.22	3.6	0.14	3.0		
08	00	0.49	2.1	0.36	2.3	0.28	2.5	0.18	2.3	WSW	250
	02	0.25	2.7	0.17	3.8	0.13	3.7	0.09	3.1		
	04	1.13	3.5	0.64	3.0	0.51	3.0	0.33	2.8		
	06	1.12	3.2	0.69	2.9	0.54	2.9	0.35	2.7		
	08	0.85	2.4	0.65	2.7	0.51	2.8	0.33	2.6	NNE	28
	10	1.17	3.2	0.92	3.2	0.73	3.1	0.46	2.7	W	280
	12	1.29	3.0	0.97	3.0	0.76	3.0	0.49	2.7	W	271
	14	1.00	2.5	0.70	2.9	0.53	3.0	0.35	2.6		
	16	* 1.74	3.8	* 0.99	3.6	* 0.77	3.5	* 0.49	3.2	W	264
	18	1.08	4.3	0.82	3.8	0.67	3.6	0.43	3.0	WNW	288
	20	1.19	2.8	0.79	3.3	0.65	3.3	0.42	3.1	WNW	297
	22	0.85	3.6	0.59	3.8	0.48	3.5	0.31	3.0	SW	231
	最大	1.74	3.8	0.99	3.6	0.77	3.5	0.49	3.2		
	平均	1.01	3.1	0.69	3.2	0.55	3.2	0.35	2.8		
09	00	0.83	2.4	* 0.65	3.7	* 0.53	3.7	* 0.34	3.3		
	02	0.83	2.7	0.64	3.3	0.52	3.2	0.34	2.9	NW	314
	04	0.84	2.4	0.60	3.4	0.48	3.3	0.31	2.9		
	06	0.86	2.7	0.54	3.6	0.42	3.6	0.27	3.2		
	08	0.63	4.4	0.48	3.9	0.39	3.9	0.26	3.5	W	269
	10	* 0.98	3.5	0.62	3.2	0.48	3.4	0.31	3.0	NNE	24
	12	0.60	3.9	0.46	4.0	0.38	3.8	0.25	3.2	NNE	32
	14	0.67	2.6	0.52	3.5	0.41	3.4	0.26	2.9	NNE	28
	16	0.55	5.6	0.42	4.2	0.34	3.8	0.22	3.1	WSW	255
	18	0.66	3.0	0.49	3.6	0.40	3.7	0.26	3.1		
	20	0.66	3.8	0.49	3.8	0.39	3.9	0.24	3.1	SW	229
	22	0.58	3.6	0.47	3.9	0.37	3.7	0.24	3.2	W	265

		最大	0.98	3.5	0.65	3.7	0.53	3.7	0.34	3.3						
		平均	0.72	3.4	0.53	3.7	0.43	3.6	0.28	3.1						
10	00	* 0.60	2.7	0.41	3.3	0.33	3.5	0.22	3.1	N	7					
	02	0.55	4.0	0.39	4.0	0.31	3.8	0.20	3.1							
	04	0.54	5.4	* 0.44	3.4	* 0.36	3.6	* 0.24	3.0							
	06	0.59	7.5	0.40	4.6	0.31	4.3	0.20	3.4							
	08	0.52	3.3	0.43	3.5	0.35	3.5	0.22	3.1							
	10	0.53	5.5	0.42	4.5	0.34	4.3	0.22	3.2	W						
	12	0.52	5.2	0.40	4.9	0.32	4.7	0.21	3.7	WSW NNE NNW		250 16 344				
	14	0.43	3.8	0.32	4.5	0.25	4.4	0.16	3.4							
	16	0.53	5.1	0.33	4.3	0.26	4.0	0.17	3.2							
	18	0.41	3.5	0.33	3.9	0.26	3.8	0.17	3.0							
	20	0.48	2.0	0.33	3.6	0.26	3.8	0.17	3.0							
	22	0.48	3.0	0.37	3.8	0.30	3.8	0.19	3.2							
			最大	0.60	2.7	0.44	3.4	0.36	3.6	0.24		3.0				
			平均	0.52	4.3	0.38	4.0	0.30	4.0	0.20		3.2				
	11	00	0.53	3.2	0.37	4.2	0.29	4.3	0.19	3.3		N	1 326 254			
		02	0.55	4.5	0.37	4.6	0.28	3.9	0.18	3.2		NW				
		04	0.39	4.1	0.29	3.6	0.23	3.9	0.15	3.2		WSW				
		06	0.39	5.5	0.34	4.9	0.29	4.3	0.19	3.5						
		08	0.48	4.9	0.42	5.6	0.33	4.8	0.21	3.8						
		10	0.60	6.5	0.50	4.3	0.40	4.3	0.24	3.6						
		12	1.00	3.3	0.64	3.9	0.52	3.7	0.34	3.1		NW		320 304		
		14	1.31	3.1	0.81	3.3	0.65	3.4	0.42	3.0		NW				
16		1.63	3.5	1.03	3.4	0.79	3.6	0.49	3.1							
18		* 1.72	2.8	* 1.17	3.8	* 0.95	3.6	* 0.62	3.3	NNE	25					
20		1.64	4.8	1.14	3.9	0.89	4.0	0.57	3.3							
22		1.44	4.6	1.05	4.7	0.83	4.2	0.55	3.6							
最大		1.72	2.8	1.17	3.8	0.95	3.6	0.62	3.3							
			最大	0.97	4.2	0.68	4.2	0.54	4.0	0.35	3.3					
			平均													
12		00	1.62	5.1	1.12	4.2	0.87	4.2	0.57	3.7	NW	319				
		02	1.28	5.9	1.00	4.0	0.80	3.9	0.53	3.4						
		04	1.54	5.0	1.11	4.3	0.89	4.1	0.56	3.4						
		06	1.44	5.5	1.19	4.8	1.00	4.3	0.67	3.7						
		08	1.54	5.7	1.36	5.2	1.12	4.9	0.74	4.0						
		10	2.01	8.0	* 1.53	5.9	* 1.32	5.4	* 0.86	4.6						
		12	* 2.06	5.2	1.49	5.8	1.22	5.6	0.79	4.5						
	14	1.72	8.8	1.39	5.8	1.12	5.6	0.67	4.1							
	16	1.72	6.9	1.29	5.5	1.04	5.4	0.67	4.2							
	18	1.81	4.2	1.45	5.2	1.17	4.8	0.76	4.0							
	20	1.81	4.9	1.50	5.8	1.24	5.6	0.80	4.5							
	22	1.61	4.0	1.29	5.3	1.01	5.1	0.67	4.3							
	最大	2.06	5.2	1.53	5.9	1.32	5.4	0.86	4.6							
			最大	1.68	5.8	1.31	5.2	1.07	4.9	0.69	4.0					
			平均													
	13	00	* 1.71	6.3	1.25	5.7	1.02	5.4	* 0.67	4.4						
		02	1.58	4.3	* 1.31	5.3	* 1.05	5.1	0.66	4.2						
		04	1.27	5.4	1.02	5.5	0.84	5.1	0.56	4.3						
		06	1.25	6.7	1.00	4.8	0.79	5.3	0.51	4.3						
		08	1.09	5.6	0.96	5.5	0.76	4.9	0.46	3.9						
		10	1.31	6.6	0.97	5.0	0.74	4.9	0.46	4.1						
		12	1.00	5.2	0.86	4.5	0.68	4.6	0.42	3.6						
14		1.14	5.1	0.72	4.8	0.57	4.6	0.36	3.5							
16		0.86	3.2	0.76	4.9	0.62	4.7	0.40	3.8							
18		0.89	5.8	0.65	5.4	0.52	5.0	0.32	3.9							
20		0.98	5.9	0.64	5.1	0.50	4.8	0.31	3.9	SSW		192 319 344				
22		0.85	5.9	0.63	5.5	0.50	5.2	0.32	4.1	NW NNW						
最大		1.71	6.3	1.31	5.3	1.05	5.1	0.67	4.4							
			最大	1.16	5.5	0.90	5.2	0.72	5.0	0.45				4.0		
			平均													
14		00	0.66	4.7	0.53	5.3	0.44	4.8	0.29	4.0				N	0 312 35 295	
		02	0.74	4.9	0.51	4.5	0.41	4.3	0.27	3.7		NW				
		04	0.63	4.0	0.44	4.4	0.35	4.3	0.23	3.6		NE				
		06	0.56	3.2	0.41	4.3	0.34	4.2	0.21	3.4		WNW				
		08	0.64	3.7	0.49	3.9	0.39	3.5	0.26	3.0						
		10	0.74	3.2	0.56	3.3	0.44	3.4	0.28	2.9						
		12	0.56	3.9	0.46	4.0	0.38	3.8	0.25	3.4		NNW		343 347		
	14	0.65	4.3	0.49	3.5	0.39	3.7	0.25	3.2	NNW						
	00	1.58	4.3	* 1.31	5.3	* 1.05	5.1	0.66	4.2							
	02	1.27	5.4	1.02	5.5	0.84	5.1	0.56	4.3							
	04	1.25	6.7	1.00	4.8	0.79	5.3	0.51	4.3							
	06	1.09	5.6	0.96	5.5	0.76	4.9	0.46	3.9							
	08	1.31	6.6	0.97	5.0	0.74	4.9	0.46	4.1							
	10	1.00	5.2	0.86	4.5	0.68	4.6	0.42	3.6							
	12	1.14	5.1	0.72	4.8	0.57	4.6	0.36	3.5							
	14	0.86	3.2	0.76	4.9	0.62	4.7	0.40	3.8							
	16	0.89	5.8	0.65	5.4	0.52	5.0	0.32	3.9							
	18	0.98	5.9	0.64	5.1	0.50	4.8	0.31	3.9			SSW	192 319 344			
	20	0.98	5.9	0.64	5.1	0.50	4.8	0.31	3.9			NW				
	22	0.85	5.9	0.63	5.5	0.50	5.2	0.32	4.1			NNW				
	最大	1.71	6.3	1.31	5.3	1.05	5.1	0.67	4.4							
			最大	1.16	5.5	0.90	5.2	0.72	5.0			0.45		4.0		
平均																

	16	0.80	3.2	0.58	3.4	0.49	3.4	0.32	3.0	WNW	294
	18	* 1.01	3.5	* 0.69	3.4	* 0.54	3.4	* 0.34	2.9	SW	226
	20	0.86	3.5	0.63	3.4	0.49	3.5	0.31	3.0	WNW	292
	22	0.73	3.9	0.59	3.6	0.48	3.8	0.31	3.3	NW	309
	最大	1.01	3.5	0.69	3.4	0.54	3.4	0.34	2.9		
	平均	0.72	3.8	0.53	3.9	0.43	3.8	0.28	3.3		
	15	00	0.92	4.5	0.65	3.8	0.51	0.33	3.2	WSW	241
		02	0.88	3.0	0.65	3.7	0.54	0.36	3.5		
		04	* 1.06	4.2	* 0.81	3.9	* 0.60	* 0.37	3.4		
		06	0.86	2.8	0.57	4.1	0.45	0.30	3.5		
		08	0.73	2.9	0.51	3.8	0.42	0.27	3.4		
		10	0.81	2.7	0.49	3.9	0.38	0.23	3.1		
		12	0.63	3.4	0.45	4.2	0.35	0.22	3.4	NNW	342
		14	0.55	4.8	0.44	3.7	0.34	0.21	3.2	WSW	258
		16	0.52	4.5	0.39	4.2	0.31	0.20	3.4	NNE	29
		18	0.51	3.5	0.39	3.9	0.32	0.21	3.1		
		20	0.47	4.1	0.37	4.0	0.31	0.20	3.1	NNW	331
		22	0.55	3.4	0.41	3.8	0.32	0.21	3.4	SW	234
	最大	1.06	4.2	0.81	3.9	0.60	3.8	0.37	3.4		
	平均	0.71	3.7	0.51	3.9	0.40	3.8	0.26	3.3		
	16	00	* 0.50	3.7	* 0.31	3.8	* 0.24	* 0.15	3.2	N	350
		02	0.26	4.2	0.20	4.1	0.16	0.11	3.3	N	5
		04	0.25	4.3	0.20	4.5	0.16	0.11	3.3	W	280
		06	0.21	3.2	0.17	4.6	0.14	0.09	3.1	NNW	333
		08	0.23	3.3	0.17	3.8	0.14	0.09	2.9		
		10	0.17	7.1	0.16	4.7	0.13	0.09	2.9		
		12	0.29	6.4	0.22	8.3	0.17	0.11	4.4	N	352
		14	0.29	7.7	0.20	7.4	0.16	0.10	4.3	NNE	20
		16	0.35	4.9	0.21	5.2	0.17	0.11	3.7	WNW	299
		18	0.25	4.3	0.19	5.5	0.15	0.10	3.6	S	188
		20	0.28	5.6	0.22	5.7	0.18	0.12	4.1	NW	307
		22	0.35	5.1	0.24	5.2	0.19	0.12	3.6		
	最大	0.50	3.7	0.31	3.8	0.24	3.7	0.15	3.2		
	平均	0.29	5.0	0.21	5.2	0.17	4.8	0.11	3.5		
	17	00	0.29	5.0	0.23	5.3	0.19	0.12	3.5	WNW	299
		02	0.28	4.4	0.20	4.9	0.16	0.11	3.6	WSW	245
		04	0.25	5.2	0.19	4.3	0.15	0.10	3.1	WNW	302
		06	0.31	4.4	0.22	4.3	0.17	0.11	3.1		
		08	0.28	4.8	0.21	4.5	0.17	0.11	3.6	NNE	29
		10	0.30	4.2	0.21	4.8	0.17	0.11	3.5	W	259
		12	0.34	4.5	0.24	4.5	0.19	0.12	3.1	W	263
		14	0.32	4.8	0.26	3.5	0.21	0.14	2.8	WSW	250
		16	* 0.41	3.1	* 0.28	3.2	* 0.22	* 0.15	2.7	NNW	347
		18	0.22	3.5	0.17	4.5	0.14	0.09	3.2	NW	304
		20	0.26	3.5	0.20	4.3	0.16	0.11	3.0	W	277
		22	0.34	2.7	0.25	3.4	0.19	0.13	3.0		
	最大	0.41	3.1	0.28	3.2	0.22	3.5	0.15	2.7		
	平均	0.30	4.2	0.22	4.3	0.18	4.1	0.12	3.2		
	18	00	0.55	3.2	0.33	3.0	0.25	0.16	2.8	WSW	246
		02	0.36	2.5	0.28	3.2	0.21	0.14	2.5		
		04	0.40	2.5	0.31	2.7	0.24	0.16	2.5		
		06	0.81	3.5	0.60	2.6	0.48	0.30	2.6		
		08	0.67	2.9	0.50	3.1	0.41	0.26	2.7		
		10	0.93	3.5	0.53	3.2	0.43	0.28	2.8	NNW	339
		12	0.86	3.5	0.60	3.2	0.46	0.30	2.9		
		14	1.16	3.4	0.76	3.1	0.60	0.39	2.9		
		16	1.24	3.6	* 0.99	3.3	* 0.78	0.50	3.3	NW	326
		18	1.22	3.3	0.87	3.3	0.68	0.44	2.9	NNW	340
		20	0.99	3.9	0.77	3.9	0.60	0.39	3.4	W	280
		22	* 1.39	5.6	0.97	3.9	0.77	* 0.51	3.4		
	最大	1.39	5.6	0.99	3.3	0.78	3.5	0.51	3.4		
	平均	0.88	3.5	0.63	3.2	0.49	3.2	0.32	2.9		
	19	00	1.19	2.9	0.96	4.6	0.79	0.52	3.6	SW	236
		02	1.26	3.6	1.10	4.6	0.87	0.55	3.6		
		04	1.32	6.8	0.93	6.0	0.75	0.48	4.7	NNW	348
		06	1.38	7.3	1.03	5.8	0.82	0.54	4.4	N	0
		08	1.57	6.3	1.14	5.8	0.91	0.57	4.7	N	8
		10	1.79	6.4	1.33	6.3	1.05	0.65	4.7	N	352

	12	* 2.80	5.8	* 1.95	5.8	* 1.58	5.6	* 1.03	4.7	NNW	344
	14	2.22	6.6	1.86	6.0	1.55	6.2	0.98	5.2	N	356
	16	2.40	5.8	1.52	5.2	1.26	5.1	0.82	4.3	N	352
	18	2.00	5.7	1.51	5.5	1.23	5.5	0.78	4.9		
	20	2.12	5.9	1.52	5.7	1.23	5.9	0.77	5.2	N	356
	22	1.84	5.8	1.27	5.7	1.03	5.7	0.67	5.0	NNE	12
	最大	2.80	5.8	1.95	5.8	1.58	5.6	1.03	4.7		
	平均	1.82	5.7	1.34	5.6	1.09	5.5	0.70	4.6		
20	00	1.67	6.5	1.40	5.3	1.11	5.5	0.72	4.5	N	352
	02	1.85	5.9	* 1.52	5.1	* 1.23	5.1	* 0.76	4.4	NNW	344
	04	* 1.86	4.5	1.37	4.9	1.04	4.8	0.65	4.0	N	352
	06	* 1.86	4.5	1.30	4.9	1.00	5.1	0.61	4.4	N	356
	08	1.50	5.2	1.22	5.4	0.98	5.0	0.62	4.3	N	4
	10	1.57	4.4	1.15	4.7	0.91	4.5	0.59	3.9		
	12	1.68	3.9	1.12	5.1	0.87	4.9	0.56	4.4	NNE	16
	14	1.45	4.9	1.16	4.7	0.93	4.7	0.59	4.1	N	8
	16	1.70	4.3	1.22	4.7	0.96	4.7	0.59	3.9	NNW	344
	18	1.72	4.2	1.40	4.6	1.12	4.5	0.72	4.1	NNW	333
	20	1.48	4.1	1.13	4.2	0.90	4.3	0.56	3.8	W	280
	22	1.17	4.0	0.84	4.0	0.68	3.9	0.45	3.5		
	最大	1.86	4.5	1.52	5.1	1.23	5.1	0.76	4.4		
	平均	1.63	4.7	1.24	4.8	0.98	4.8	0.62	4.1		
	21	00	1.30	4.9	1.02	4.4	0.79	4.4	0.51	N	359
		02	* 2.01	5.3	* 1.06	4.5	* 0.83	4.5	* 0.53	WNW	300
		04	1.25	4.9	0.79	4.1	0.62	4.2	0.39		
		06	1.11	4.5	0.75	4.0	0.59	3.9	0.36	NW	306
		08	0.92	4.6	0.71	3.9	0.57	4.0	0.38		
		10	1.20	4.1	0.77	4.1	0.61	3.9	0.38	NNW	337
		12	0.80	3.8	0.56	4.0	0.45	3.8	0.29		
		14	0.72	4.2	0.53	4.2	0.42	4.2	0.27	NNW	348
		16	欠测								
		18	0.53	3.2	0.42	3.7	0.34	3.7	0.22	N	355
		20	0.57	3.5	0.42	3.7	0.34	3.8	0.22	WNW	283
		22	0.66	3.1	0.50	3.5	0.37	3.6	0.24	N	355
	最大	2.01	5.3	1.06	4.5	0.83	4.5	0.53	3.9		
	平均	1.01	4.2	0.68	4.0	0.54	4.0	0.34	3.5		
22	00	0.62	3.8	0.44	3.6	0.35	3.7	0.22	3.4	NNW	340
	02	0.50	4.0	0.41	3.8	0.34	3.9	0.22	3.5	WSW	250
	04	0.57	4.2	0.44	4.1	0.36	4.1	0.23	3.7		
	06	* 0.82	4.1	* 0.62	4.2	* 0.48	4.2	* 0.30	4.0	SW	232
	08	0.72	4.6	0.49	4.1	0.39	4.2	0.26	3.8	W	269
	10	0.69	3.3	0.47	4.0	0.37	4.1	0.24	3.7	NNW	330
	12	0.58	4.3	0.42	4.3	0.34	4.3	0.22	3.8	N	351
	14	0.64	4.8	0.44	4.3	0.35	4.5	0.22	3.7	NNW	337
	16	0.45	3.9	0.36	4.7	0.30	4.8	0.20	3.9	NNW	335
		18	0.54	4.3	0.41	4.3	0.33	0.21	3.8	NNE	30
		20	0.56	4.5	0.38	4.5	0.32	0.21	3.6	WSW	258
		22	0.46	4.1	0.34	4.4	0.27	0.18	3.6	WSW	245
	最大	0.82	4.1	0.62	4.2	0.48	4.2	0.30	4.0		
	平均	0.60	4.2	0.44	4.2	0.35	4.3	0.23	3.7		
	23	00	* 0.47	4.1	* 0.36	3.7	* 0.27	3.8	* 0.18	NNW	341
		02	0.39	3.8	0.30	3.7	0.24	3.8	0.16		
		04	0.34	4.2	0.28	4.1	0.23	3.6	0.16	SW	231
		06	0.33	3.4	0.27	3.8	0.21	3.8	0.14		
		08	0.39	2.9	0.24	3.6	0.19	3.7	0.13		
		10	0.24	3.8	0.19	4.5	0.15	4.4	0.09	N	6
		12	0.25	3.1	0.18	3.7	0.15	3.5	0.10	SW	225
		14	0.23	4.3	0.18	4.2	0.14	4.3	0.09	N	0
		16	0.24	2.8	0.19	5.4	0.16	4.7	0.11	N	0
		18	0.20	8.3	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	WNW	296
		20	0.39	2.3	0.22	4.3	0.17	3.9	0.11	NE	40
		22	0.28	4.5	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	WSW	252
	最大	0.47	4.1	0.36	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3		
	平均	0.31	4.0	0.23	4.2	0.18	4.0	0.12	3.1		
24	00	0.26	3.2	0.19	3.4	0.15	3.4	0.10	2.8	NW	306
	02	0.25	2.6	0.20	2.8	0.16	2.8	0.11	2.5	NE	35

	04	0.20	3.2	0.13	4.2	0.11	3.6	0.07	2.8		
	06	0.28	4.7	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	2.9		
	08	0.26	3.5	0.18	4.5	0.14	4.4	0.09	3.1		
	10	0.18	6.4	0.15	5.7	0.13	4.8	0.09	3.3		
	12	0.26	3.2	0.20	5.0	0.17	4.5	0.11	3.3		
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	* 1.48	4.6	* 1.15	3.6	* 0.95	3.5	* 0.63	3.4		
	20	1.07	4.2	0.77	4.1	0.60	4.1	0.38	3.4		
	22	0.57	5.4	0.49	4.1	0.37	3.8	0.24	3.3		
25	最大	1.48	4.6	1.15	3.6	0.95	3.5	0.63	3.4		
	平均	0.48	4.1	0.36	4.2	0.29	3.9	0.19	3.1		
	00	0.57	4.0	0.45	4.1	0.35	3.9	0.23	3.1		
	02	0.52	3.6	0.39	4.6	0.32	4.4	0.21	3.5		
	04	0.89	6.6	0.67	4.8	0.54	4.1	0.35	3.2		
	06	1.40	7.7	1.04	6.1	0.81	5.0	0.51	3.7		
	08	1.92	4.1	1.44	5.7	1.13	5.0	0.69	3.8		
	10	* 2.25	3.0	* 1.60	5.7	* 1.24	5.0	* 0.81	3.9		
	12	1.80	6.0	1.48	6.1	1.14	5.6	0.71	4.3		
	14	1.81	4.9	1.30	5.8	1.03	5.7	0.65	4.4		
	16	1.67	5.5	1.25	5.8	1.01	5.7	0.64	4.5	NW	323
	18	1.59	5.5	1.16	5.4	0.93	5.4	0.59	4.0		
	20	1.40	4.8	1.04	5.4	0.85	5.5	0.53	4.3		
	22	1.22	5.2	0.90	5.7	0.75	5.6	0.48	4.6		
	最大	2.25	3.0	1.60	5.7	1.24	5.0	0.81	3.9		
	平均	1.42	5.1	1.06	5.4	0.84	5.1	0.53	3.9		
26	00	* 1.36	3.5	* 0.91	5.2	* 0.74	5.4	* 0.47	4.5	NNW	327
	02	1.04	8.3	0.77	4.7	0.63	4.9	0.39	4.1		
	04	0.77	5.0	0.62	4.4	0.50	4.2	0.34	3.5		
	06	0.82	6.8	0.57	4.2	0.43	3.9	0.28	3.3		
	08	0.91	4.5	0.58	4.8	0.44	4.5	0.27	3.7		
	10	0.52	5.6	0.39	4.5	0.32	4.0	0.22	3.3		
	12	0.51	4.6	0.35	4.0	0.27	4.1	0.18	3.3		
	14	0.37	4.5	0.29	4.5	0.23	4.2	0.15	3.3		
	16	0.40	1.2	0.31	3.7	0.25	3.6	0.17	2.9		
	18	0.32	3.1	0.24	4.0	0.20	3.6	0.13	2.9		
	20	欠测								WNW	292
	22	0.25	2.5	0.21	3.5	0.17	3.1	0.12	2.6		
	最大	1.36	3.5	0.91	5.2	0.74	5.4	0.47	4.5		
	平均	0.66	4.5	0.48	4.3	0.38	4.1	0.25	3.4		
27	00	0.38	2.3	0.21	3.1	0.17	3.0	0.11	2.4	WNW	298
	02	0.21	6.5	0.16	4.4	0.13	3.3	0.09	2.6		
	04	0.45	2.4	0.30	2.8	0.23	3.0	0.15	2.7		
	06	0.46	3.9	0.32	3.6	0.25	3.3	0.17	2.8		
	08	0.48	3.1	0.28	3.2	0.23	3.2	0.15	2.7		
	10	0.31	4.0	0.24	3.2	0.20	3.0	0.13	2.7		
	12	0.85	2.7	0.59	2.8	0.47	2.7	0.30	2.5		
	14	0.87	4.5	0.72	4.0	0.59	4.0	0.37	3.1		
	16	1.40	6.2	0.83	4.7	0.66	4.8	0.42	3.6		
	18	1.30	6.5	1.03	5.6	0.83	5.3	0.54	4.2		
	20	* 1.50	4.1	0.99	4.8	0.79	4.3	0.50	3.5	WSW	245
	22	1.25	7.7	* 1.06	5.2	* 0.85	5.4	* 0.56	4.4		
	最大	1.50	4.1	1.06	5.2	0.85	5.4	0.56	4.4		
	平均	0.79	4.5	0.56	4.0	0.45	3.8	0.29	3.1		
28	00	1.51	6.4	0.94	5.8	0.78	5.6	0.53	4.4		
	02	1.67	7.8	1.35	7.5	1.07	6.9	0.66	5.1		
	04	2.42	8.3	1.66	7.0	1.36	7.5	0.85	5.3		
	06	1.87	6.7	1.62	7.4	1.34	6.1	0.86	4.5		
	08	2.05	6.7	1.69	7.0	1.39	6.9	0.90	5.2		
	10	2.07	7.4	1.71	5.7	1.37	6.3	0.92	5.0		
	12	2.86	8.0	2.30	7.1	* 1.93	6.8	* 1.22	5.5		
	14	* 3.47	9.2	* 2.34	7.2	1.84	6.6	1.13	5.2		
	16	2.56	6.7	2.15	6.8	1.80	6.8	1.20	5.7		
	18	2.32	6.5	1.96	6.7	1.58	6.9	0.98	5.5		
	20	2.99	8.1	1.97	7.5	1.58	7.2	1.03	6.4	NW	315
	22	1.79	7.8	1.47	7.1	1.16	7.2	0.74	6.1		
	最大	3.47	9.2	2.34	7.2	1.93	6.8	1.22	5.5		

	平均	2.30	7.5	1.76	6.9	1.43	6.7	0.92	5.3		
29	00	* 1.65	5.9	* 1.30	5.9	* 1.09	5.8	* 0.71	5.3		
	02	1.47	3.8	1.26	5.7	1.03	5.5	0.68	4.9	NW	319
	04	1.22	7.7	1.00	5.7	0.81	5.7	0.51	4.5	NW	323
	06	1.34	5.0	1.03	5.7	0.82	5.5	0.54	4.7	NNW	327
	08	1.32	5.3	0.99	6.1	0.78	5.7	0.51	4.9		
	10	1.23	6.6	0.92	6.3	0.74	6.5	0.48	5.8	NNW	335
	12	1.02	6.4	0.88	6.8	0.72	6.9	0.44	5.8	NNW	344
	14	0.88	6.1	0.59	6.4	0.49	6.5	0.30	5.4	NNW	344
	16	0.87	6.4	0.60	6.2	0.47	6.2	0.29	5.2	NNW	335
	18	0.67	4.5	0.52	6.2	0.41	6.0	0.27	5.1	E	86
	20	0.54	5.9	0.42	5.5	0.34	5.5	0.23	4.7	WNW	286
	22	0.46	5.6	0.36	5.4	0.30	5.4	0.20	4.4	SE	127
	最大	1.65	5.9	1.30	5.9	1.09	5.8	0.71	5.3		
	平均	1.06	5.8	0.82	6.0	0.67	5.9	0.43	5.1		
30	00	0.43	4.9	* 0.31	5.9	* 0.25	5.6	* 0.16	4.3	N	0
	02	0.34	5.5	0.27	5.7	0.22	5.5	0.14	4.1		
	04	0.29	4.8	0.23	5.2	0.18	5.1	0.12	3.7	NNW	335
	06	0.34	6.2	0.25	5.3	0.19	4.7	0.12	3.5	NNW	331
	08	0.40	4.8	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.2		
	10	0.35	5.8	0.23	5.4	0.18	4.7	0.12	3.5	NNW	327
	12	* 0.48	2.1	0.30	4.9	0.23	5.0	0.15	3.7	SSW	196
	14	0.30	6.3	0.24	5.9	0.19	5.9	0.12	4.2	NW	311
	16	0.46	3.0	0.29	4.9	0.23	5.0	0.15	4.2	NE	41
	18	0.37	5.2	0.26	6.0	0.20	5.6	0.13	4.0	NNW	327
	20	0.41	6.1	0.24	5.7	0.19	5.3	0.12	3.7	NW	319
	22	0.28	4.8	0.20	5.4	0.16	5.0	0.11	3.8	NW	311
	最大	0.48	2.1	0.31	5.9	0.25	5.6	0.16	4.3		
	平均	0.37	5.0	0.26	5.4	0.20	5.2	0.13	3.8		
月最大		6.51	6.5	4.47	6.0	3.43	6.0	2.15	5.0		
起時		0110		0110		0110		0110			
平均		1.10	4.7	0.82	4.6	0.65	4.5	0.42	3.7		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	333 回	測得回数	179 回
欠測回数	39 回	欠測回数	193 回
欠測率	10.5 %	欠測率	51.9 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

緯度 N 38° -00'-17 経度 E 139° -07'-35

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.26	5.3	0.19	5.3	0.16	5.4	0.10	4.1		
	02	欠測									
	04	0.28	4.7	0.22	4.9	0.17	4.9	0.11	3.9	WSW	250
	06	0.32	3.9	0.24	5.3	0.20	4.8	0.13	3.9	N	0
	08	0.32	5.2	0.23	5.3	0.19	4.9	0.13	3.9	W	274
	10	0.49	5.0	0.36	5.6	0.28	5.4	0.18	4.0	WSW	245
	12	0.45	6.5	0.33	5.7	0.26	5.4	0.17	4.0	WSW	254
	14	0.41	5.4	0.33	5.9	0.26	6.0	0.16	4.7	WSW	258
	16	0.36	6.0	0.28	6.1	0.22	5.6	0.14	3.9	WSW	258
	18	0.40	4.2	0.31	5.2	0.25	4.3	0.17	3.3	NNE	23
	20	* 0.54	2.9	* 0.40	4.1	* 0.32	3.9	* 0.21	3.2	WNW	302
	22	0.49	3.9	0.37	4.1	0.29	3.9	0.19	3.3		
	最大	0.54	2.9	0.40	4.1	0.32	3.9	0.21	3.2		
	平均	0.39	4.8	0.30	5.2	0.24	5.0	0.15	3.8		
02	00	0.39	6.9	0.29	4.5	0.23	4.6	0.15	3.6		
	02	0.41	4.9	0.30	5.5	0.23	5.0	0.15	3.8	WNW	282
	04	0.39	7.2	0.27	6.0	0.21	6.0	0.14	4.5	WNW	303
	06	0.38	6.2	0.30	6.3	0.25	5.8	0.16	4.3	NNE	12
	08	0.40	6.5	0.29	6.4	0.23	6.0	0.15	4.5	WSW	245
	10	0.34	6.1	0.29	6.1	0.24	5.9	0.16	4.3	NW	319
	12	0.39	7.1	0.31	5.8	0.25	5.8	0.15	4.2	NNW	348
	14	0.62	6.8	0.42	5.2	0.33	4.9	0.21	3.5	WNW	299
	16	0.81	3.5	0.60	3.7	0.49	3.6	* 0.33	3.2	N	11
	18	* 0.90	3.4	* 0.63	4.2	* 0.50	4.0	0.32	3.5	NE	35
	20	0.53	6.1	0.45	4.6	0.37	4.4	0.24	3.6	WNW	287
	22	0.70	4.7	0.48	4.6	0.38	4.5	0.24	3.7	WNW	299
	最大	0.90	3.4	0.63	4.2	0.50	4.0	0.33	3.2		
	平均	0.52	5.8	0.39	5.2	0.31	5.0	0.20	3.9		
03	00	0.61	5.0	0.45	4.0	0.36	4.3	0.23	3.6		
	02	0.47	4.3	0.34	4.7	0.26	4.6	0.17	3.7	N	359
	04	0.42	3.6	0.32	4.3	0.27	4.3	0.18	3.6	NE	36
	06	0.42	5.1	0.33	4.4	0.26	4.5	0.17	3.7	NNW	334
	08	0.50	3.1	0.32	3.9	0.26	4.0	0.17	3.2	NNE	27
	10	0.40	3.8	0.28	4.6	0.22	4.4	0.15	3.5	NW	316
	12	0.33	4.3	0.27	4.6	0.22	4.4	0.15	3.5	NW	311
	14	0.43	5.1	0.30	3.8	0.24	3.6	0.16	2.9	NNE	29
	16	0.84	2.6	0.62	2.8	0.48	2.9	0.31	2.8	WNW	286
	18	* 1.05	3.3	* 0.76	3.2	* 0.60	3.3	* 0.39	3.0	N	9
	20	0.74	2.9	0.57	3.4	0.45	3.4	0.29	3.2	NNE	14
	22	0.69	3.3	0.55	3.3	0.45	3.4	0.29	3.2		
	最大	1.05	3.3	0.76	3.2	0.60	3.3	0.39	3.0		
	平均	0.58	3.9	0.43	3.9	0.34	3.9	0.22	3.3		
04	00	* 0.62	3.1	* 0.48	3.6	* 0.38	3.7	* 0.24	3.4		
	02	0.56	3.5	0.37	3.5	0.28	3.6	0.17	3.1	NNE	16
	04	0.38	3.2	0.29	3.4	0.25	3.5	0.16	3.2	NE	40
	06	0.43	2.8	0.31	3.2	0.25	3.4	0.16	3.1	WSW	256
	08	0.35	3.2	0.23	3.6	0.18	3.8	0.12	3.2	WSW	244
	10	0.35	3.0	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	3.0	N	6
	12	0.31	2.6	0.25	3.5	0.21	3.6	0.14	2.9	NNW	344
	14	0.61	3.4	0.44	3.7	0.34	3.6	0.22	2.9	WNW	294
	16	0.44	4.5	0.36	4.2	0.29	4.1	0.19	3.2	W	271
	18	0.48	3.8	0.33	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4	N	5
	20	0.44	3.4	0.32	4.4	0.26	4.4	0.17	3.4	N	359
	22	0.41	7.3	0.29	6.6	0.23	5.8	0.16	4.1	NNE	12
	最大	0.62	3.1	0.48	3.6	0.38	3.7	0.24	3.4		

	平均	0.45	3.7	0.33	4.0	0.26	4.0	0.17	3.2		
05	00	0.43	8.9	0.37	6.2	0.31	5.3	0.20	3.6		
	02	0.61	7.9	0.44	8.0	0.35	8.0	0.21	5.8	N	356
	04	0.79	6.6	0.58	7.6	0.45	7.5	0.28	5.5	N	352
	06	0.78	7.4	0.58	7.3	0.45	7.3	0.27	5.6	NNW	344
	08	0.83	7.6	0.61	7.0	0.47	7.1	0.27	5.5	NNW	344
	10	0.67	7.7	0.53	7.2	0.44	7.1	0.28	5.8	NNW	344
	12	0.82	7.3	0.57	6.6	0.45	6.8	0.29	5.9	N	352
	14	0.61	6.6	0.54	6.9	0.46	6.9	0.29	5.8	N	352
	16	0.55	5.9	0.46	6.3	0.35	6.5	0.21	4.8	NNE	20
	18	0.65	6.6	0.40	6.4	0.31	5.9	0.19	4.1	NNW	348
	20	0.78	3.0	0.60	3.4	0.48	3.6	0.30	3.1	W	269
	22	* 2.01	4.3	* 1.41	4.5	* 1.16	4.4	* 0.76	3.8	WNW	290
	最大	2.01	4.3	1.41	4.5	1.16	4.4	0.76	3.8		
	平均	0.79	6.7	0.59	6.5	0.47	6.4	0.30	4.9		
06	00	1.70	4.7	1.33	4.6	1.09	4.8	0.71	4.0	NNW	327
	02	* 1.94	3.9	1.21	4.9	0.99	5.0	0.64	4.2	NNW	327
	04	1.41	6.3	1.10	6.0	0.90	6.2	0.56	4.9	NW	323
	06	1.73	6.8	* 1.41	6.7	* 1.14	6.8	* 0.73	5.9	NW	319
	08	1.48	6.8	1.16	7.2	0.96	6.9	0.60	5.4	NW	323
	10	1.43	7.6	1.25	6.0	1.04	5.9	0.67	4.6	NNW	327
	12	1.43	5.9	1.15	5.7	0.93	5.4	0.59	4.2	NW	315
	14	1.47	5.0	1.03	5.7	0.80	5.3	0.49	4.0	NW	323
	16	1.05	5.3	0.73	5.7	0.57	5.5	0.36	4.3	NNW	331
	18	0.77	5.2	0.60	5.9	0.48	5.8	0.29	4.5	NNW	340
	20	0.81	6.2	0.67	6.3	0.54	6.2	0.35	5.2	NW	315
	22	0.75	5.2	0.57	6.3	0.47	6.3	0.30	5.0	NW	319
	最大	1.94	3.9	1.41	6.7	1.14	6.8	0.73	5.9		
	平均	1.33	5.7	1.02	5.9	0.83	5.8	0.52	4.7		
07	00	0.63	7.0	0.45	6.2	0.36	6.1	0.23	4.9	WNW	303
	02	0.65	5.8	0.51	5.6	0.42	5.5	0.26	3.9	NW	307
	04	1.57	5.2	1.13	4.8	0.88	4.7	0.56	4.2	WNW	295
	06	* 1.91	5.1	* 1.39	5.1	* 1.08	5.2	* 0.69	4.5	WNW	295
	08	1.50	4.8	1.17	5.6	0.96	5.5	0.63	4.7	WSW	245
	10	1.60	5.1	1.05	5.2	0.84	5.3	0.55	4.3	NW	319
	12	1.57	5.2	1.13	6.5	0.90	6.1	0.58	4.9	NNW	331
	14	1.28	4.9	1.03	5.3	0.83	5.0	0.55	4.0	WSW	245
	16	1.12	6.4	0.91	5.4	0.72	5.3	0.47	4.4	NNW	335
	18	1.13	6.8	0.85	6.0	0.67	5.4	0.44	4.6	NW	323
	20	0.94	4.0	0.81	5.7	0.65	5.4	0.41	4.5	NW	319
	22	1.09	6.5	0.86	5.2	0.68	5.3	0.45	4.6	NW	311
	最大	1.91	5.1	1.39	5.1	1.08	5.2	0.69	4.5		
	平均	1.25	5.6	0.94	5.6	0.75	5.4	0.49	4.5		
08	00	1.03	4.3	0.76	4.4	0.62	4.7	0.40	3.8	WNW	299
	02	0.93	6.1	0.80	4.7	0.65	4.4	0.41	3.6	NNW	338
	04	1.02	4.8	0.84	5.3	0.71	4.8	* 0.47	4.1		
	06	* 1.13	4.8	0.86	5.1	0.68	5.1	0.44	4.1		
	08	1.04	6.1	* 0.90	5.4	* 0.74	5.2	0.46	4.3		
	10	0.95	3.2	0.76	5.1	0.59	5.1	0.36	4.2		
	12	0.91	5.4	0.65	5.2	0.50	4.8	0.31	3.9		
	14	0.85	6.3	0.58	5.2	0.46	4.7	0.29	3.7		
	16	0.76	4.8	0.47	4.7	0.37	4.5	0.24	3.5		
	18	0.63	3.3	0.39	4.6	0.32	4.5	0.20	3.7		
	20	0.51	2.5	0.40	4.8	0.31	4.6	0.20	3.6		
	22	0.52	2.2	0.40	4.6	0.31	4.6	0.19	3.4		
	最大	1.13	4.8	0.90	5.4	0.74	5.2	0.47	4.1		
	平均	0.86	4.5	0.65	4.9	0.52	4.8	0.33	3.8		
09	00	0.48	4.4	0.40	4.1	0.32	4.1	0.22	3.7	NNE	23
	02	0.45	2.2	0.38	3.8	0.30	3.8	0.19	3.2		
	04	0.43	5.2	0.35	4.1	0.28	3.8	0.18	3.1		
	06	0.43	3.7	0.31	4.8	0.24	4.6	0.16	3.5		
	08	欠测									
	10	0.78	2.2	0.52	2.9	0.42	3.2	0.28	2.8		
	12	0.91	2.3	0.71	2.9	0.57	2.8	0.36	2.7		
	14	1.01	2.7	0.70	3.0	0.56	3.1	0.36	2.8		
	16	0.96	3.6	0.73	3.2	0.59	3.2	0.38	2.9		
	18	1.55	3.9	1.06	3.3	0.82	3.3	0.51	3.1		
	20	* 2.19	3.0	1.34	4.1	1.04	3.7	0.66	3.3	N	357
	22	1.84	4.5	* 1.42	4.2	* 1.11	4.0	* 0.71	3.4		

		最大	2.19	3.0	1.42	4.2	1.11	4.0	0.71	3.4			
		平均	1.00	3.4	0.72	3.7	0.57	3.6	0.36	3.1			
10	00	1.33	4.3	1.16	4.2	0.96	4.2	0.65	3.7				
	02	1.52	4.8	1.38	3.9	1.14	4.3	0.74	3.7				
	04	1.66	5.6	1.41	5.3	1.12	4.9	0.69	3.9				
	06	1.84	6.3	1.72	5.2	1.43	5.2	0.87	4.4				
	08	欠测											
	10	2.38	4.5	2.07	6.0	1.61	5.8	0.92	4.4				
	12	2.57	4.3	1.83	6.2	1.47	5.3	0.93	4.2				
	14	欠测											
	16	2.83	3.2	2.15	4.7	1.68	4.6	1.05	4.1				
	18	* 3.60	4.6	2.20	4.7	1.61	5.1	1.02	4.0				
	20	2.99	6.0	* 2.34	5.2	1.71	5.1	1.06	4.1				
	22	2.78	6.2	2.28	5.2	* 1.89	5.1	* 1.10	4.4				
	最大	3.60	4.6	2.34	5.2	1.89	5.1	1.10	4.4				
	平均	2.35	5.0	1.85	5.1	1.46	5.0	0.90	4.1				
	11	00	1.83	5.2	1.69	4.3	1.47	4.5	0.90	3.9			
		02	* 2.34	6.4	* 2.03	4.7	* 1.56	5.7	* 0.94	4.8			
		04	1.80	6.0	1.59	5.7	1.26	5.9	0.84	5.3			
		06	2.23	5.6	1.69	5.9	1.25	5.7	0.80	4.8			
08		欠测											
10		欠测											
12		欠测											
14		欠测											
16		欠测											
18		1.15	2.8	0.95	3.7	0.80	3.6	0.55	3.6				
20		1.28	5.7	1.05	4.6	0.86	4.7	0.58	3.9				
22		1.15	3.2	0.96	4.5	0.81	4.7	0.53	4.1				
最大		2.34	6.4	2.03	4.7	1.56	5.7	0.94	4.8				
平均		1.68	5.0	1.42	4.8	1.14	5.0	0.73	4.3				
12		00	1.28	5.4	* 1.00	5.0	* 0.83	4.9	* 0.57	3.9			
		02	* 1.35	3.0	0.99	4.8	0.81	4.8	0.53	3.9			
		04	1.19	3.4	0.96	4.1	0.77	4.3	0.51	3.8			
		06	1.13	4.3	0.97	4.7	0.78	4.3	0.50	4.2			
	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	1.35	3.0	1.00	5.0	0.83	4.9	0.57	3.9				
	平均	1.24	4.0	0.98	4.7	0.80	4.6	0.53	4.0				
	13	00	欠测										
		02	1.02	5.4	0.93	4.9	* 0.78	5.0	0.47	3.9			
		04	* 1.11	4.5	* 0.94	5.1	0.69	4.8	* 0.47	4.5			
		06	1.02	5.2	0.78	5.5	0.65	5.5	0.42	4.5			
08		欠测											
10		0.71	6.0	0.66	5.4	0.53	5.2	0.32	4.1				
12		0.93	3.8	0.71	4.5	0.58	4.2	0.37	3.4				
14		欠测											
16		0.75	4.4	0.61	3.9	0.48	3.3	0.31	2.7				
18		0.56	6.2	0.49	4.0	0.40	3.7	0.27	3.0				
20		0.59	5.2	0.45	4.6	0.36	3.9	0.23	3.0				
22		欠测											
最大		1.11	4.5	0.94	5.1	0.78	5.0	0.47	4.5				
平均		0.84	5.1	0.70	4.7	0.56	4.5	0.36	3.6				
14		00	* 0.48	5.2	* 0.41	5.5	* 0.32	5.2	* 0.20	3.9			
		02	欠测										
		04	0.41	5.1	0.32	4.3	0.25	3.6	0.16	2.9			
		06	0.35	5.1	0.30	5.0	0.24	4.3	0.16	3.4			
	08	欠测											
	10	欠测											
	12	欠测											
	14	0.35	4.1	0.25	5.3	0.21	5.0	0.14	3.7				

	16 18 20 22		欠测 欠测 欠测 欠测										
	最大		0.48	5.2	0.41	5.5	0.32	5.2	0.20	3.9			
	平均		0.40	4.9	0.32	5.0	0.26	4.5	0.17	3.5			
15	00		欠测										
	02		1.13	3.3	0.92	3.5	0.69	3.2	0.43	2.9			
	04		1.11	5.0	0.96	4.3	* 0.77	4.0	* 0.51	3.6			
	06		* 1.46	4.6	* 0.96	4.6	0.76	4.5	0.50	3.7			
	08		欠测										
	10		欠测										
	12		1.14	4.4	0.89	4.6	0.71	3.8	0.45	3.4			
	14		1.08	4.6	0.82	4.1	0.65	3.8	0.43	3.3			
	16		1.04	5.3	0.86	4.6	0.69	4.3	0.42	3.3			
	18		1.01	5.4	0.80	5.1	0.66	4.8	0.43	3.8			
	20		0.96	6.4	0.78	4.8	0.63	4.8	0.41	3.9			
	22		1.15	6.0	0.82	5.2	0.65	5.1	0.41	4.1			
	最大		1.46	4.6	0.96	4.6	0.77	4.0	0.51	3.6			
	平均		1.12	5.0	0.87	4.5	0.69	4.3	0.44	3.6			
16	00		* 0.98	2.5	* 0.77	4.7	* 0.60	4.5	* 0.38	3.7			
	02		0.60	4.6	0.50	4.0	0.40	4.6	0.26	3.9			
	04		0.62	5.3	0.52	5.5	0.40	5.0	0.24	3.9			
	06		欠测										
	08		欠测										
	10		0.52	6.2	0.43	4.8	0.32	4.6	0.20	3.5			
	12		0.40	5.0	0.31	4.3	0.24	4.4	0.16	3.6			
	14		欠测										
	16		0.53	5.4	0.39	4.9	0.30	4.6	0.19	3.4	NW	314	
	18		0.56	3.9	0.38	4.6	0.30	4.0	0.19	3.2	WNW	297	
	20		0.57	3.7	0.41	3.7	0.32	3.8	0.21	3.2	N	359	
	22		0.67	3.4	0.46	3.4	0.37	3.4	0.25	3.1	WNW	284	
	最大		0.98	2.5	0.77	4.7	0.60	4.5	0.38	3.7			
	平均		0.61	4.4	0.46	4.4	0.36	4.3	0.23	3.5			
17	00		0.52	3.0	0.39	3.8	0.32	3.8	0.21	3.3	WSW	239	
	02		0.47	3.1	0.33	3.6	0.28	3.8	0.19	3.2	W	275	
	04		0.41	4.0	0.33	4.0	0.27	3.9	0.18	3.4	SW	223	
	06		0.37	5.3	0.30	4.1	0.25	4.2	0.16	3.3	W	266	
	08		0.47	5.5	0.35	4.7	0.29	4.4	0.19	3.6			
	10		0.50	5.0	0.36	4.5	0.28	4.3	0.17	3.4			
	12		0.47	5.1	0.33	4.0	0.27	3.6	0.18	2.8			
	14		0.43	5.0	0.31	3.8	0.25	3.9	0.17	3.0	N	7	
	16		0.69	2.4	0.46	2.9	0.37	3.1	0.24	2.7	N	1	
	18		0.69	2.8	0.49	3.2	0.39	3.3	0.26	2.9	NNE	18	
	20		0.74	3.3	0.60	3.2	0.49	3.2	0.32	2.9	NW	309	
	22		* 0.82	3.0	* 0.66	3.3	* 0.54	3.3	* 0.35	3.0	W	262	
	最大		0.82	3.0	0.66	3.3	0.54	3.3	0.35	3.0			
	平均		0.55	4.0	0.41	3.8	0.33	3.7	0.22	3.1			
18	00		0.62	3.0	0.42	3.1	0.34	3.4	0.22	3.0	W	269	
	02		0.49	2.9	0.35	4.0	0.28	3.7	0.18	3.1	N	6	
	04		0.43	4.5	0.30	3.6	0.24	3.4	0.16	3.0	W	260	
	06		0.34	4.7	0.29	3.5	0.23	3.6	0.14	2.9			
	08		0.47	2.3	0.34	3.0	0.27	3.1	0.18	2.7			
	10		0.35	3.1	0.25	3.6	0.20	3.3	0.14	2.8			
	12		0.38	3.6	0.27	3.5	0.21	3.3	0.14	2.7	W	259	
	14		0.54	2.7	0.39	2.6	0.31	2.6	0.20	2.6	N	351	
	16		0.86	2.2	* 0.58	2.7	0.46	2.9	0.30	2.6	NNW	344	
	18		* 0.87	3.7	0.57	3.1	* 0.47	3.2	* 0.30	2.8			
	20		0.61	3.5	0.50	3.3	0.39	3.2	0.25	3.0	NNE	33	
	22		0.39	2.1	0.32	3.1	0.25	3.3	0.17	2.9	NNE	21	
	最大		0.87	3.7	0.58	2.7	0.47	3.2	0.30	2.8			
	平均		0.53	3.2	0.38	3.3	0.30	3.3	0.20	2.8			
19	00		0.38	3.2	0.28	3.1	0.23	3.2	0.15	2.8			
	02		0.36	3.4	0.28	3.1	0.23	3.2	0.15	2.7			
	04		0.38	2.4	0.28	3.3	0.22	3.2	0.14	2.7	SW	236	
	06		0.39	3.4	0.28	2.9	0.23	3.0	0.15	2.8	NNE	21	
	08		0.39	2.9	0.29	3.1	0.22	3.1	0.14	2.7	NE	42	
	10		0.45	4.4	0.34	2.6	0.26	2.6	0.17	2.4			

	12	0.53	2.1	0.38	2.6	0.29	2.6	0.18	2.4		
	14	0.33	4.5	0.25	2.9	0.19	3.0	0.12	2.5	SW	232
	16	* 0.70	3.4	0.39	3.3	0.31	3.2	0.20	2.9		
	18	0.58	3.4	* 0.45	3.0	* 0.36	3.2	* 0.23	3.0	WNW	290
	20	0.44	2.7	0.24	3.5	0.19	3.4	0.13	2.7	SW	230
	22	0.35	3.2	0.24	4.3	0.20	4.2	0.13	3.1		
	最大	0.70	3.4	0.45	3.0	0.36	3.2	0.23	3.0		
	平均	0.44	3.3	0.31	3.1	0.24	3.2	0.16	2.7		
20	00	0.29	5.2	0.20	4.8	0.17	4.3	0.11	3.0	SW	234
	02	0.26	7.3	0.22	5.6	0.18	5.2	0.12	3.9	NNE	20
	04	0.34	1.7	0.24	4.1	0.19	3.7	0.13	3.1		
	06	0.30	5.0	0.26	4.7	0.21	4.2	0.14	3.3	W	266
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	1.39	3.2	1.06	3.3	0.85	3.3	0.56	3.1		
	16	1.85	3.8	* 1.42	4.0	* 1.15	3.9	* 0.76	3.4		
	18	* 1.92	4.4	1.41	3.7	1.11	3.6	0.72	3.3	W	270
	20	1.50	4.8	1.09	4.3	0.86	4.1	0.56	3.5	NW	324
	22	0.99	3.5	0.83	4.2	0.66	4.2	0.42	3.4	NNE	17
	最大	1.92	4.4	1.42	4.0	1.15	3.9	0.76	3.4		
	平均	0.98	4.3	0.75	4.3	0.60	4.1	0.39	3.3		
21	00	0.80	3.6	0.67	4.6	0.54	4.4	0.34	3.7	NW	307
	02	1.02	4.5	0.68	4.7	0.54	4.4	0.34	3.6		
	04	0.85	3.9	0.68	4.1	0.53	4.5	0.35	3.8		
	06	0.95	4.6	0.73	4.3	0.57	4.8	0.38	3.8		
	08	1.04	6.1	0.83	4.6	0.69	4.7	* 0.47	3.9		
	10	1.10	4.1	0.88	4.4	0.71	4.4	0.44	3.4		
	12	* 1.42	5.6	* 0.92	4.7	* 0.73	4.5	0.47	3.8		
	14	1.00	6.1	0.78	6.0	0.60	5.9	0.37	4.7	NW	315
	16	0.70	6.5	0.57	6.1	0.47	5.9	0.29	4.5	NNW	335
	18	0.90	6.2	0.63	5.1	0.49	5.3	0.30	4.4	NNW	327
	20	0.78	5.6	0.64	6.0	0.51	6.0	0.32	5.2	NNW	327
	22	0.89	5.3	0.68	5.4	0.55	5.5	0.36	4.7	ESE	102
	最大	1.42	5.6	0.92	4.7	0.73	4.5	0.47	3.9		
	平均	0.95	5.2	0.72	5.0	0.58	5.0	0.37	4.1		
22	00	0.72	5.7	* 0.59	5.0	* 0.47	5.2	* 0.31	4.6	WNW	295
	02	0.68	4.5	0.55	4.9	0.46	4.9	0.30	4.4		
	04	* 0.75	5.6	0.53	4.9	0.41	4.7	0.26	4.0		
	06	0.67	6.3	0.52	5.5	0.40	5.1	0.26	4.2		
	08	0.55	4.0	0.48	5.7	0.40	5.6	0.24	4.1		
	10	0.60	7.2	0.40	5.1	0.32	5.0	0.21	3.8		
	12	0.62	4.3	0.41	5.0	0.34	4.4	0.22	3.4	N	357
	14	0.43	4.9	0.35	5.4	0.28	4.8	0.18	3.5	NNW	340
	16	0.49	10.4	0.36	5.4	0.28	4.9	0.18	3.4	NNE	20
	18	0.65	5.1	0.53	5.5	0.43	5.3	0.28	4.4	WNW	303
	20	0.56	4.3	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	3.8	WNW	295
	22	0.63	3.8	0.46	4.9	0.36	4.9	0.22	3.8		
	最大	0.75	5.6	0.59	5.0	0.47	5.2	0.31	4.6		
	平均	0.61	5.5	0.47	5.2	0.38	5.0	0.24	4.0		
23	00	0.54	4.3	0.45	4.5	0.37	4.5	0.24	3.7	NNE	17
	02	0.61	4.6	0.41	4.5	0.33	4.7	0.22	3.7	N	8
	04	0.56	4.8	0.45	5.0	0.35	4.4	0.23	3.4		
	06	0.69	6.2	0.51	5.6	0.42	5.4	0.27	4.0		
	08	0.53	4.7	0.43	5.9	0.36	5.3	0.24	4.0		
	10	0.62	8.1	0.51	7.4	0.42	6.8	0.26	4.7	N	352
	12	* 0.70	4.6	* 0.55	6.5	* 0.44	5.9	0.28	4.4	N	356
	14	0.69	7.9	0.54	6.6	0.43	6.2	0.26	4.2	NNW	335
	16	0.65	6.5	0.53	6.6	0.43	6.7	* 0.28	5.1	NNW	331
	18	0.64	7.1	0.49	6.2	0.38	5.5	0.24	3.9	NNW	340
	20	0.53	5.3	0.40	6.4	0.33	5.8	0.22	4.1	N	4
	22	0.58	3.7	0.43	5.3	0.35	5.1	0.22	3.7		
	最大	0.70	4.6	0.55	6.5	0.44	5.9	0.28	5.1		
	平均	0.61	5.7	0.48	5.9	0.38	5.5	0.25	4.1		
24	00	0.49	7.4	0.43	5.2	0.35	5.3	0.22	4.0	N	0
	02	0.61	8.1	0.45	7.1	0.36	6.7	0.23	4.6	N	356

	04	0.53	7.5	0.45	7.4	0.37	6.8	0.23	4.6	NNW	348
	06	0.54	8.4	0.44	6.1	0.36	6.1	0.23	4.5	NNW	348
	08	* 0.89	6.7	* 0.53	7.0	* 0.40	6.9	* 0.24	5.3	NNW	344
	10	0.56	6.0	0.41	6.2	0.31	6.4	0.19	4.7	NNW	335
	12	0.56	4.6	0.39	5.1	0.31	5.1	0.20	4.1		
	14	0.42	6.6	0.35	5.5	0.28	5.5	0.18	4.4		
	16	0.49	4.7	0.37	4.9	0.29	5.0	0.18	4.0		
	18	0.45	5.5	0.37	5.5	0.29	5.7	0.18	4.4	NNW	327
	20	0.42	5.8	0.33	5.3	0.26	5.4	0.17	4.4	E	86
	22	0.33	4.9	0.28	4.4	0.22	4.6	0.14	3.8	SW	224
25	最大	0.89	6.7	0.53	7.0	0.40	6.9	0.24	5.3		
	平均	0.52	6.4	0.40	5.8	0.32	5.8	0.20	4.4		
	00	欠測									
	02	0.31	5.6	0.27	5.5	0.21	5.0	0.14	4.0		
	04	0.38	3.3	0.29	4.3	0.22	4.8	0.13	3.5		
	06	0.28	5.6	0.22	4.7	0.18	4.1	0.12	3.3		
	08	0.29	5.4	0.23	4.4	0.19	4.4	0.12	3.8		
	10	0.25	4.6	0.23	5.0	0.18	4.6	0.12	3.7		
	12	0.33	4.7	0.25	4.1	0.19	3.7	0.13	2.9		
	14	0.73	2.6	0.51	2.7	0.40	2.7	0.25	2.5		
26	16	* 0.99	3.2	* 0.65	3.1	* 0.53	3.0	* 0.35	2.8		
	18	0.71	2.9	0.54	3.1	0.43	3.1	0.28	2.8		
	20	0.88	2.4	0.64	3.1	0.48	3.1	0.30	2.7		
	22	0.82	3.3	0.53	3.0	0.42	3.1	0.26	2.7	NE	41
	最大	0.99	3.2	0.65	3.1	0.53	3.0	0.35	2.8		
	平均	0.54	4.0	0.40	3.9	0.31	3.8	0.20	3.2		
	00	0.56	3.5	0.40	3.0	0.32	3.0	0.21	2.7	WSW	253
	02	0.46	3.1	0.35	3.5	0.28	3.3	0.19	2.9	WSW	247
	04	0.44	2.8	0.33	2.8	0.26	3.0	0.17	2.8	N	4
	06	0.37	3.7	0.28	3.2	0.24	3.3	0.15	2.9		
27	08	0.35	2.1	0.26	3.4	0.22	3.4	0.14	2.9		
	10	0.43	2.6	0.32	2.7	0.26	2.9	0.17	2.6		
	12	0.60	3.6	0.39	3.2	0.31	3.0	0.20	2.5		
	14	0.46	3.0	0.35	2.9	0.28	3.0	0.19	2.6		
	16	0.49	3.9	0.36	3.4	0.29	3.1	0.19	2.9	N	8
	18	0.46	2.3	0.35	3.4	0.28	3.1	0.19	2.7	NNW	331
	20	0.59	2.2	0.41	2.8	0.33	2.9	0.21	2.7	WNW	299
	22	* 0.66	4.5	* 0.47	2.8	* 0.36	2.8	* 0.23	2.6		
	最大	0.66	4.5	0.47	2.8	0.36	2.8	0.23	2.6		
	平均	0.49	3.1	0.36	3.1	0.29	3.1	0.19	2.7		
28	00	0.99	3.1	0.60	3.2	0.47	3.2	0.30	2.7	NE	40
	02	1.19	3.8	0.81	3.5	0.64	3.5	0.41	3.1	NW	305
	04	1.34	4.0	0.89	3.4	0.72	3.5	0.46	3.0		
	06	1.23	3.7	0.84	3.9	0.65	3.8	0.42	3.3		
	08	1.12	3.0	0.76	3.5	0.59	3.8	0.39	3.4		
	10	0.92	3.0	0.65	3.7	0.51	3.7	0.33	3.2		
	12	0.98	3.5	0.65	3.9	0.50	3.9	0.32	3.2	NNW	344
	14	0.96	4.1	0.66	4.2	0.53	4.0	0.35	3.4		
	16	0.79	5.1	0.61	4.5	0.49	4.4	0.33	3.8		
	18	0.78	5.3	0.62	5.3	0.50	5.1	0.33	4.3	E	94
29	20	0.95	5.0	0.76	6.5	0.63	6.4	0.41	5.2	NW	315
	22	* 1.91	6.5	* 1.16	6.6	* 0.89	6.1	* 0.55	5.0	NNW	335
	最大	1.91	6.5	1.16	6.6	0.89	6.1	0.55	5.0		
	平均	1.10	4.2	0.75	4.4	0.59	4.3	0.38	3.6		
30	00	* 1.85	7.0	* 1.32	6.4	* 1.07	5.8	* 0.68	5.2	NNW	327
	02	1.30	6.9	1.11	5.5	0.92	5.8	0.64	5.1	NNW	331
	04	1.50	7.0	1.11	5.6	0.87	6.0	0.55	4.7		
	06	1.34	7.0	1.09	6.4	0.86	6.0	0.54	4.8		
	08	1.85	4.9	1.19	8.0	1.00	6.9	0.63	5.6		
	10	1.38	7.0	1.06	5.9	0.79	5.5	0.50	4.5		
	12	1.41	6.7	1.10	6.8	0.87	6.9	0.55	5.2	NNW	335
	14	1.65	7.0	1.23	6.9	0.98	6.7	0.62	5.1		
	16	1.65	7.1	1.14	6.3	0.89	5.7	0.55	4.3	NNW	348
	18	1.48	6.3	1.15	6.6	0.88	6.5	0.56	4.9	NNW	340
31	20	1.12	7.2	0.90	6.0	0.74	5.8	0.47	4.8	NNW	348
	22	1.09	6.7	0.83	5.5	0.65	5.2	0.42	4.0	N	352
	最大	1.85	7.0	1.32	6.4	1.07	5.8	0.68	5.2		

	平均	1.47	6.7	1.10	6.3	0.88	6.1	0.56	4.9		
29	00	1.05	7.0	0.80	6.1	0.62	5.7	0.39	4.8		
	02	0.84	5.4	0.64	5.3	0.53	5.4	0.32	4.3		
	04	0.85	5.7	0.72	6.3	0.62	6.1	0.40	4.7		
	06	1.01	7.2	0.71	5.1	0.58	5.5	0.37	4.3	N	356
	08	0.94	6.2	0.75	6.3	0.58	5.2	0.37	4.2		
	10	0.93	4.8	0.71	5.4	0.56	4.8	0.36	3.7		
	12	* 1.10	4.3	0.84	5.5	0.67	5.3	0.41	3.8		
	14	1.07	7.0	* 0.85	6.0	* 0.69	5.5	* 0.44	4.0	NNW	335
	16	0.94	2.8	0.80	5.1	0.66	5.3	0.42	3.9	NNW	340
	18	0.95	4.4	0.76	5.5	0.58	5.2	0.36	3.9	NNW	340
	20	0.75	4.3	0.59	4.9	0.47	4.4	0.31	3.5	NW	305
	22	0.75	6.0	0.58	5.1	0.45	4.6	0.28	3.4		
	最大	1.10	4.3	0.85	6.0	0.69	5.5	0.44	4.0		
	平均	0.93	5.4	0.73	5.6	0.58	5.3	0.37	4.0		
30	00	0.78	4.0	0.61	4.2	0.48	4.2	0.31	3.4	N	359
	02	0.75	5.1	0.60	4.7	0.49	4.3	0.31	3.4		
	04	0.83	6.0	0.65	5.2	0.53	4.6	0.34	3.5	NW	324
	06	* 1.19	6.8	0.66	4.7	0.51	4.1	0.34	3.3		
	08	0.90	6.4	* 0.70	6.0	* 0.56	5.6	* 0.35	4.2	NNW	335
	10	0.96	5.6	0.69	4.8	0.54	4.9	0.34	3.7	NNW	327
	12	0.67	6.2	0.60	4.7	0.50	4.3	0.32	3.3		
	14	0.87	5.6	0.67	5.0	0.54	4.5	0.35	3.3	WNW	303
	16	0.81	4.4	0.64	4.3	0.50	4.1	0.32	3.2	NNE	31
	18	0.89	3.7	0.65	4.3	0.51	4.3	0.34	3.4		
	20	0.64	5.8	0.52	4.6	0.42	4.3	0.27	3.3	WNW	284
	22	0.77	5.5	0.60	3.8	0.47	3.6	0.30	2.8		
	最大	1.19	6.8	0.70	6.0	0.56	5.6	0.35	4.2		
	平均	0.84	5.4	0.63	4.7	0.50	4.4	0.32	3.4		
31	00	0.81	3.3	0.57	3.5	0.44	3.3	0.28	2.7	NNE	29
	02	0.75	2.4	* 0.58	3.1	* 0.46	3.2	* 0.31	2.8	W	261
	04	* 0.92	2.9	0.53	3.2	0.41	3.1	0.27	2.6	WSW	256
	06	0.60	4.5	0.45	2.9	0.36	3.0	0.22	2.6	WSW	239
	08	0.40	6.7	0.35	4.2	0.28	3.6	0.19	2.7		
	10	0.56	2.3	0.35	3.5	0.27	3.2	0.18	2.5		
	12	0.58	2.4	0.41	4.1	0.33	3.7	0.21	3.1		
	14	0.37	5.0	0.28	5.2	0.23	4.5	0.15	3.4		
	16	0.33	3.9	0.26	4.6	0.21	4.4	0.14	3.2		
	18	0.28	6.2	0.22	5.5	0.18	4.3	0.12	3.2	NNE	27
	20	0.35	5.2	0.26	5.0	0.20	4.2	0.14	3.0		
	22	0.33	4.0	0.25	5.4	0.21	5.3	0.14	3.7		
	最大	0.92	2.9	0.58	3.1	0.46	3.2	0.31	2.8		
	平均	0.52	4.1	0.38	4.2	0.30	3.8	0.20	3.0		
	月最大	3.60	4.6	2.34	5.2	1.89	5.1	1.10	4.4		
	起時	1018		1020		1022		1022			
	平均	0.84	4.8	0.63	4.7	0.51	4.6	0.32	3.7		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2008年 6月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	215 回	測得回数	90 回
欠測回数	145 回	欠測回数	270 回
欠測率	40.3 %	欠測率	75.0 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

緯度 N 38° -00'-17 経度 E 139° -07'-35

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.32	7.1	0.25	6.3	0.20	5.4	0.13	3.6		
	02	0.33	7.8	0.27	5.9	0.22	5.0	0.14	3.7		
	04	0.35	6.3	0.31	5.3	0.25	4.8	0.16	3.8		
	06	0.39	6.5	0.30	5.7	0.24	5.5	0.16	4.1		
	08	0.57	4.2	0.42	5.2	0.32	5.4	0.19	4.2		
	10	0.84	5.9	0.63	6.6	0.50	5.9	0.32	4.8		
	12	欠測									
	14	1.56	6.2	1.23	6.4	0.97	6.2	0.62	5.6		
	16	* 1.78	8.1	* 1.54	7.9	* 1.27	7.9	* 0.79	6.8	NW	315
	18	1.62	7.5	1.34	7.5	1.08	7.0	0.69	5.8	NW	311
	20	1.69	8.0	1.24	6.9	0.94	6.3	0.59	5.0		
	22	1.25	6.2	1.06	6.0	0.82	5.4	0.51	4.1		
	最大	1.78	8.1	1.54	7.9	1.27	7.9	0.79	6.8		
	平均	0.97	6.7	0.78	6.3	0.62	5.9	0.39	4.7		
02	00	* 1.56	4.1	1.06	4.9	0.85	4.8	0.55	4.0		
	02	1.43	4.5	1.05	5.1	* 0.85	5.0	* 0.55	4.1		
	04	1.30	5.4	* 1.07	5.4	0.84	5.3	0.52	4.1		
	06	1.29	3.4	0.98	5.6	0.78	5.6	0.47	4.4		
	08	1.00	4.5	0.86	5.1	0.72	5.2	0.45	4.2		
	10	0.96	4.9	0.81	5.2	0.67	5.1	0.42	4.1		
	12	1.05	3.5	0.90	4.6	0.71	4.4	0.45	3.5		
	14	1.05	2.9	0.90	4.1	0.73	4.1	0.48	3.2		
	16	1.06	2.2	0.80	3.8	0.63	3.9	0.41	3.1		
	18	0.98	4.4	0.75	4.1	0.60	3.8	0.38	3.2		
	20	0.88	4.8	0.70	3.6	0.56	3.9	0.36	3.2		
	22	0.85	4.6	0.59	4.6	0.49	4.1	0.32	3.3		
	最大	1.56	4.1	1.07	5.4	0.85	5.0	0.55	4.1		
	平均	1.12	4.1	0.87	4.7	0.70	4.6	0.45	3.7		
03	00	0.70	3.4	* 0.64	4.2	* 0.53	4.4	* 0.37	3.8		
	02	0.74	3.9	0.59	3.7	0.49	3.9	0.32	3.2		
	04	* 0.81	3.2	0.54	4.0	0.43	3.9	0.29	3.2		
	06	0.69	4.8	0.53	4.1	0.43	4.4	0.30	3.6		
	08	0.78	5.6	0.59	4.7	0.48	4.6	0.31	3.9		
	10	0.72	5.8	0.53	4.1	0.43	4.2	0.28	3.6		
	12	0.54	4.6	0.43	4.9	0.36	4.6	0.23	3.9		
	14	0.55	3.8	0.44	4.6	0.37	4.3	0.24	3.4		
	16	0.52	5.0	0.43	4.1	0.34	4.3	0.22	3.6		
	18	0.68	5.4	0.49	4.6	0.41	4.5	0.27	3.7	NNW	336
	20	0.57	3.0	0.43	4.8	0.35	4.4	0.23	3.5	NW	304
	22	0.55	6.2	0.37	4.4	0.29	4.3	0.18	3.4		
	最大	0.81	3.2	0.64	4.2	0.53	4.4	0.37	3.8		
	平均	0.65	4.6	0.50	4.4	0.41	4.3	0.27	3.6		
04	00	0.48	2.6	0.40	5.0	0.31	4.7	0.20	4.0		
	02	0.45	5.6	0.40	4.8	0.34	4.7	0.21	4.1		
	04	0.47	4.6	0.37	4.5	0.30	4.3	0.18	3.3		
	06	0.43	4.1	0.37	4.5	0.30	4.0	0.19	3.3		
	08	0.48	3.4	0.34	4.8	0.26	4.2	0.16	3.1		
	10	0.43	7.5	0.35	4.1	0.28	4.2	0.18	3.4		
	12	0.57	4.1	0.35	4.4	0.28	4.4	0.19	3.4		
	14	0.44	4.7	0.33	4.4	0.27	4.2	0.18	3.3		
	16	0.58	4.3	0.44	4.7	0.35	4.6	0.22	3.6	N	349
	18	* 0.62	4.6	* 0.49	4.2	* 0.40	4.0	* 0.25	3.2	N	355
	20	0.60	3.6	0.41	3.9	0.33	3.9	0.22	3.2	NW	321
	22	0.44	4.2	0.33	4.0	0.27	3.8	0.17	2.9		
	最大	0.62	4.6	0.49	4.2	0.40	4.0	0.25	3.2		

		平均	0.50	4.4	0.38	4.4	0.31	4.3	0.20	3.4		
05	00	0.42	5.1	0.29	4.4	0.23	4.2	* 0.16	3.2	NE	39	
	02	0.36	4.3	0.29	4.2	0.23	3.7	0.15	3.1	NNE	21	
	04	0.40	6.5	0.30	4.6	0.24	4.2	0.15	3.3			
	06	0.45	3.9	0.31	4.0	0.24	3.9	* 0.16	3.2	NNE	20	
	08	* 0.49	4.9	* 0.33	3.9	* 0.25	3.3	0.16	2.8			
	10	0.47	3.7	0.30	3.2	0.24	3.4	0.15	2.8			
	12	0.30	3.5	0.23	4.1	0.19	4.1	0.12	3.5			
	14	0.35	3.2	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.3	WSW	245	
	16	0.26	3.8	0.20	4.1	0.17	3.9	0.11	3.1	W	280	
	18	0.30	4.0	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	3.1	NW	323	
	20	0.23	4.2	0.17	4.1	0.14	3.9	0.10	2.9			
	22	欠測										
	最大	0.49	4.9	0.33	3.9	0.25	3.3	0.16	3.2			
	平均	0.37	4.3	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.1			
06	00	0.16	5.8	0.14	4.2	0.11	3.7	0.08	2.8			
	02	0.22	4.1	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	3.1			
	04	欠測										
	06	欠測										
	08	0.29	3.9	0.21	4.7	0.17	4.2	0.11	3.3			
	10	0.71	3.1	0.49	3.1	0.38	2.9	0.24	2.6			
	12	0.69	2.7	0.43	2.6	0.34	2.8	0.22	2.5			
	14	0.72	3.0	* 0.54	3.6	* 0.43	3.3	* 0.27	2.8			
	16	* 0.73	3.2	0.48	3.3	0.38	3.2	0.25	2.8			
	18	0.63	4.2	0.44	3.7	0.34	3.8	0.22	3.2	NW	319	
	20	0.60	3.3	0.42	4.0	0.35	4.0	0.24	3.4			
	22	0.57	4.0	0.44	3.7	0.36	3.8	0.24	3.3			
	最大	0.73	3.2	0.54	3.6	0.43	3.3	0.27	2.8			
	平均	0.53	3.7	0.38	3.7	0.30	3.5	0.20	3.0			
07	00	0.54	4.9	0.37	4.2	0.29	4.1	0.18	3.3	NW	317	
	02	0.35	3.2	0.29	4.3	0.24	4.1	0.15	3.5	WSW	239	
	04	0.46	4.2	0.37	4.6	0.31	4.4	0.20	3.8	W	277	
	06	0.57	3.0	0.39	4.8	0.31	4.6	0.19	3.8	NNE	14	
	08	0.64	4.4	0.44	5.5	0.35	5.3	0.22	4.2	WNW	303	
	10	0.74	6.0	0.60	6.1	0.48	6.1	0.30	5.0	WNW	303	
	12	* 1.01	5.8	* 0.77	5.7	* 0.58	5.8	* 0.36	4.8	NW	311	
	14	0.94	6.0	0.62	5.6	0.49	5.5	0.30	4.5			
	16	0.59	4.9	0.49	4.7	0.40	4.5	0.27	4.0			
	18	0.52	5.7	0.42	4.9	0.34	4.8	0.22	3.9			
	20	0.55	5.4	0.42	5.3	0.34	5.2	0.22	4.1	NW	323	
	22	0.44	5.1	0.34	4.8	0.28	4.7	0.18	3.8	ENE	70	
	最大	1.01	5.8	0.77	5.7	0.58	5.8	0.36	4.8			
	平均	0.61	4.9	0.46	5.0	0.37	4.9	0.23	4.1			
08	00	0.56	4.6	0.30	3.8	0.22	4.0	0.14	3.5	WNW	282	
	02	0.22	8.6	0.19	4.7	0.16	4.3	0.11	3.5	WNW	286	
	04	0.22	5.3	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	3.0			
	06	0.29	3.0	0.21	4.1	0.17	3.5	0.11	2.9	WNW	293	
	08	0.28	4.5	0.20	3.5	0.17	3.5	0.11	2.8	WSW	245	
	10	0.27	4.5	0.19	4.6	0.15	4.3	0.10	3.4	NW	321	
	12	0.24	3.4	0.19	4.0	0.16	3.9	0.10	3.0			
	14	0.39	2.6	0.30	2.8	0.24	2.9	0.16	2.5	WNW	298	
	16	* 0.58	2.7	0.34	3.0	0.28	3.0	0.18	2.7	WSW	246	
	18	0.49	2.9	* 0.37	3.0	* 0.30	3.1	* 0.20	2.8	NNW	328	
	20	0.43	3.3	0.30	3.4	0.24	3.4	0.17	2.9	NNW	329	
	22	0.38	3.2	0.28	3.2	0.22	3.4	0.15	3.0	N	358	
	最大	0.58	2.7	0.37	3.0	0.30	3.1	0.20	2.8			
	平均	0.36	4.1	0.25	3.7	0.21	3.6	0.14	3.0			
09	00	0.38	2.9	0.22	3.0	0.18	3.2	0.11	2.8	NNW	343	
	02	0.25	3.0	0.18	3.3	0.15	3.3	0.10	2.8	NNE	12	
	04	0.25	3.8	0.17	3.8	0.14	3.6	* 0.09	2.8			
	06	0.33	4.7	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	2.9	N	2	
	08	0.32	3.7	0.24	3.7	0.19	3.7	0.12	3.0	N	349	
	10	0.22	6.0	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	3.0			
	12	0.27	2.1	0.22	3.2	0.18	3.2	0.12	2.6	N	359	
	14	* 0.76	1.8	0.48	2.5	0.37	2.6	0.24	2.4			
	16	0.68	3.1	* 0.48	2.8	* 0.38	2.9	* 0.25	2.6	NW	314	
	18	0.55	3.3	0.38	3.1	0.30	3.1	0.20	2.8	NW	316	
	20	0.50	2.5	0.34	3.0	0.28	3.1	0.18	2.8	SW	233	
	22	0.46	3.3	0.34	3.1	0.26	3.1	0.17	2.7			

站次	时次	站名	10月		11月		12月		风向	频率		
			最大	平均	最大	平均	最大	平均				
10	00	W	0.76	1.8	0.48	2.8	0.38	2.9	0.25	2.6	WSW	253
	02		0.41	3.4	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.8		
	04		0.34	3.0	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.6		
	06		0.36	3.4	0.26	2.8	0.21	2.8	0.14	2.5		
	08		0.30	2.9	0.21	3.4	0.17	3.5	0.11	2.9		
	10		0.30	3.6	0.24	3.1	0.19	3.3	0.13	2.9		
	12		0.22	3.3	0.17	3.4	0.14	3.2	0.10	2.7		
	14		0.22	3.2	0.17	3.3	0.13	3.2	0.09	2.7		
	16		0.24	3.5	0.15	4.2	0.13	3.9	0.09	2.9		
	18		0.18	3.4	0.13	3.6	0.11	3.4	0.08	2.6		
	20		0.21	4.7	0.17	4.6	0.14	4.5	0.09	3.1		
	22		0.29	2.2	0.21	3.9	0.17	3.4	0.11	2.6		
	00		* 0.51	3.0	0.28	2.9	0.22	3.1	0.14	2.7		
	02		0.40	2.0	* 0.29	2.8	* 0.23	3.0	* 0.15	2.7		
11	00	W	0.51	3.0	0.29	2.8	0.23	3.0	0.15	2.7		
	02		0.30	3.2	0.21	3.4	0.17	3.4	0.11	2.7		
	04		0.47	4.7	0.26	3.3	0.20	3.1	0.13	2.7		
	06		0.28	2.7	0.20	2.9	0.16	3.1	0.10	2.8		
	08		0.23	1.7	0.16	3.9	0.12	3.6	0.08	2.9		
	10		0.22	5.0	0.17	4.5	0.14	4.5	0.10	3.3		
	12		0.22	4.0	0.16	4.3	0.13	3.8	0.08	2.9		
	14		0.18	4.1	0.13	4.2	0.11	3.8	0.07	2.8		
	16		0.19	3.0	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	2.7		
	18		0.31	4.0	0.24	3.5	0.19	3.4	0.13	2.7		
	20		0.72	2.3	0.52	2.7	0.41	2.8	0.26	2.5		
	22		0.74	3.7	0.55	3.0	0.43	3.0	0.28	2.7		
	00		* 0.86	3.4	* 0.61	3.0	* 0.47	3.0	0.30	2.7		
	02		0.73	2.2	0.55	3.1	0.46	3.1	* 0.30	2.8		
12	00	W	0.86	3.4	0.61	3.0	0.47	3.0	0.30	2.8		
	02		0.43	3.4	0.31	3.5	0.25	3.4	0.16	2.8		
	04		* 0.83	3.6	* 0.55	2.8	* 0.42	3.1	* 0.27	2.8		
	06		0.62	3.6	0.42	3.4	0.33	3.2	0.22	2.8		
	08		0.38	3.9	0.31	3.1	0.26	3.2	0.17	2.7		
	10		0.51	2.8	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	2.9		
	12		0.77	3.3	0.42	3.2	0.29	3.2	0.17	2.8		
	14		0.44	3.4	0.28	3.1	0.22	2.9	0.14	2.5		
	16		0.36	3.3	0.27	3.1	0.22	3.1	0.15	2.7		
	18		0.33	4.1	0.23	3.3	0.19	3.2	0.13	2.7		
	20		0.46	2.5	0.31	3.4	0.25	3.4	0.17	2.8		
	22		0.35	2.2	0.25	3.1	0.21	3.0	0.14	2.5		
	00		0.31	4.7	0.25	3.5	0.20	3.4	0.14	2.8		
	02		0.39	7.6	0.30	4.5	0.24	3.8	0.16	3.1		
13	00	W	0.83	3.6	0.55	2.8	0.42	3.1	0.27	2.8		
	02		0.48	3.8	0.32	3.3	0.26	3.2	0.17	2.8		
	04		0.26	2.7	0.20	3.5	0.15	3.4	0.10	2.7		
	06		0.22	4.8	0.17	3.5	0.13	3.6	0.09	2.9		
	08		0.20	1.9	0.16	3.9	0.13	3.5	0.09	2.6		
	10		0.47	2.3	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	2.7		
	12		0.64	3.4	0.48	2.7	0.38	2.8	0.24	2.5		
	14		0.81	2.7	0.57	3.4	0.45	3.5	0.29	3.2		
	16		1.23	4.0	0.83	4.0	0.66	3.8	0.42	3.3		
	18		0.91	3.6	0.72	3.9	0.58	3.9	0.37	3.5		
	20		1.08	4.1	0.85	3.5	0.67	3.7	0.44	3.4		
	22		1.04	3.9	0.78	3.2	0.62	3.4	0.40	3.2		
	00		* 1.46	4.0	* 1.02	3.7	* 0.80	3.7	* 0.51	3.5		
	02		1.08	4.1	0.90	3.4	0.68	3.6	0.45	3.2		
14	00	W	1.46	4.0	1.02	3.7	0.80	3.7	0.51	3.5		
	02		0.78	3.5	0.59	3.5	0.46	3.5	0.30	3.1		
	04		1.54	4.1	1.01	4.0	0.83	3.8	0.54	3.3		
	06		1.22	4.4	0.92	3.8	0.74	3.8	0.49	3.3		
	08		1.19	4.7	0.80	3.9	0.62	3.9	0.39	3.1		
	10		1.07	2.8	0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
	12		1.17	4.1	0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
	14		1.59	6.0	1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
	16		1.87	5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1		
	18		1.42	6.6	1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
	20		1.07	2.8	0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
	22		1.17	4.1	0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
	00		1.59	6.0	1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
	15		00	W	1.87	5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1
02		1.42	6.6		1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
04		1.54	4.1		1.01	4.0	0.83	3.8	0.54	3.3		
06		1.22	4.4		0.92	3.8	0.74	3.8	0.49	3.3		
08		1.19	4.7		0.80	3.9	0.62	3.9	0.39	3.1		
10		1.07	2.8		0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
12		1.17	4.1		0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
14		1.59	6.0		1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
16		1.87	5.6		1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1		
18		1.42	6.6		1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
20		1.07	2.8		0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
22		1.17	4.1		0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
00		1.59	6.0		1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
16		00	W		1.87	5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1
	02	1.42		6.6	1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
	04	1.54		4.1	1.01	4.0	0.83	3.8	0.54	3.3		
	06	1.22		4.4	0.92	3.8	0.74	3.8	0.49	3.3		
	08	1.19		4.7	0.80	3.9	0.62	3.9	0.39	3.1		
	10	1.07		2.8	0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
	12	1.17		4.1	0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
	14	1.59		6.0	1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
	16	1.87		5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1		
	18	1.42		6.6	1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
	20	1.07		2.8	0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
	22	1.17		4.1	0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
	00	1.59		6.0	1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
	17	00		W	1.87	5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1
02		1.42	6.6		1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
04		1.54	4.1		1.01	4.0	0.83	3.8	0.54	3.3		
06		1.22	4.4		0.92	3.8	0.74	3.8	0.49	3.3		
08		1.19	4.7		0.80	3.9	0.62	3.9	0.39	3.1		
10		1.07	2.8		0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
12		1.17	4.1		0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
14		1.59	6.0		1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
16		1.87	5.6		1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1		
18		1.42	6.6		1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
20		1.07	2.8		0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
22		1.17	4.1		0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
00		1.59	6.0		1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
18		00	W		1.87	5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1
	02	1.42		6.6	1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
	04	1.54		4.1	1.01	4.0	0.83	3.8	0.54	3.3		
	06	1.22		4.4	0.92	3.8	0.74	3.8	0.49	3.3		
	08	1.19		4.7	0.80	3.9	0.62	3.9	0.39	3.1		
	10	1.07		2.8	0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
	12	1.17		4.1	0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
	14	1.59		6.0	1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
	16	1.87		5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1		
	18	1.42		6.6	1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
	20	1.07		2.8	0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
	22	1.17		4.1	0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
	00	1.59		6.0	1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
	19	00		W	1.87	5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1
02		1.42	6.6		1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
04		1.54	4.1		1.01	4.0	0.83	3.8	0.54	3.3		
06		1.22	4.4		0.92	3.8	0.74	3.8	0.49	3.3		
08		1.19	4.7		0.80	3.9	0.62	3.9	0.39	3.1		
10		1.07	2.8		0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
12		1.17	4.1		0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
14		1.59	6.0		1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
16		1.87	5.6		1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1		
18		1.42	6.6		1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
20		1.07	2.8		0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
22		1.17	4.1		0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
00		1.59	6.0		1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
20		00	W		1.87	5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1
	02	1.42		6.6	1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
	04	1.54		4.1	1.01	4.0	0.83	3.8	0.54	3.3		
	06	1.22		4.4	0.92	3.8	0.74	3.8	0.49	3.3		
	08	1.19		4.7	0.80	3.9	0.62	3.9	0.39	3.1		
	10	1.07		2.8	0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
	12	1.17		4.1	0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
	14	1.59		6.0	1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
	16	1.87		5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1		
	18	1.42		6.6	1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
	20	1.07		2.8	0.86	4.0	0.67	4.1	0.44	3.3		
	22	1.17		4.1	0.98	5.0	0.80	5.3	0.53	4.3		
	00	1.59		6.0	1.12	5.7	0.88	5.6	0.54	4.0		
	21	00		W	1.87	5.6	1.24	6.3	0.98	5.5	0.64	4.1
02		1.42	6.6		1.07	5.8	0.89	5.4	0.57	4.0		
04		1.54	4.1		1.01	4.0	0.83	3.8	0.54	3.3		
06		1.22	4.4		0.92	3.8	0.74	3.8	0.49	3.3		
08		1.19	4.7		0.80							

	16		1.74	4.8	1.21	5.3	1.00	5.2	0.64	4.1	SSW	192			
	18		1.64	4.3	1.19	4.9	0.94	5.1	0.60	4.1					
	20		1.82	6.2	1.45	5.9	1.17	5.7	0.75	4.6					
	22		* 2.18	4.8	* 1.60	5.3	* 1.29	5.7	* 0.83	4.6					
	最大		2.18	4.8	1.60	5.3	1.29	5.7	0.83	4.6					
	平均		1.54	4.9	1.12	5.0	0.90	4.9	0.58	3.9					
15	00		* 2.32	4.9	1.65	6.0	* 1.31	5.8	0.82	4.9	NNW	348			
	02		2.04	6.3	1.62	6.2	1.29	5.7	* 0.86	5.0					
	04		1.77	6.3	1.44	5.5	1.12	5.7	0.69	4.7					
	06		2.27	8.0	* 1.79	7.3	1.25	6.9	0.78	5.1					
	08		2.03	5.6	1.28	5.8	0.98	5.1	0.63	4.6					
	10		1.25	5.2	0.94	5.7	0.74	5.0	0.45	4.0					
	12		1.19	4.1	1.02	5.2	0.87	5.4	0.56	4.4					
	14		1.36	4.6	0.93	4.4	0.71	4.8	0.46	3.9					
	16		1.24	6.5	1.03	5.4	0.87	5.1	0.57	4.3					
	18		1.16	3.8	0.98	5.3	0.81	4.8	0.53	3.8					
	20		1.53	5.3	0.93	4.8	0.75	4.7	0.49	3.9					
	22		1.09	3.9	0.82	4.2	0.67	4.7	0.44	4.0					
	最大		2.32	4.9	1.79	7.3	1.31	5.8	0.86	5.0					
	平均		1.60	5.4	1.20	5.5	0.95	5.3	0.61	4.4					
	16	00		1.10	3.1	* 0.79	4.6	* 0.61	4.8	* 0.39			3.8	WNW W WNW	291 272 303
		02		* 1.14	3.6	0.68	4.4	0.54	4.5	0.36			3.7		
04			0.67	4.5	0.55	4.7	0.44	4.8	0.30	3.9					
06			欠测												
08			欠测												
10			0.66	4.7	0.50	4.7	0.42	4.3	0.27	3.5					
12			0.52	5.4	0.43	4.6	0.35	4.5	0.22	3.4					
14			0.58	4.4	0.42	4.0	0.32	4.0	0.20	3.0					
16			0.51	4.1	0.42	3.9	0.34	3.7	0.22	3.0					
18			0.63	2.5	0.40	3.7	0.33	3.7	0.22	3.1					
20			0.44	5.1	0.36	4.0	0.30	3.9	0.20	3.3					
22			0.46	2.2	0.35	4.1	0.28	3.8	0.17	3.1					
最大			1.14	3.6	0.79	4.6	0.61	4.8	0.39	3.8					
平均			0.67	4.0	0.49	4.3	0.39	4.2	0.26	3.4					
17		00		0.63	5.7	0.49	5.2	0.40	4.6	0.27	3.7	SW NNW NNW	227 348 340		
		02		1.17	5.4	0.92	5.3	0.74	5.1	0.47	4.4				
	04		* 1.83	4.5	* 1.21	4.9	* 0.91	5.1	* 0.58	4.3					
	06		1.22	5.9	0.92	4.9	0.74	4.5	0.49	3.7					
	08		0.96	5.2	0.79	3.9	0.65	4.2	0.44	3.6					
	10		0.80	4.3	0.61	4.4	0.50	3.9	0.33	3.3					
	12		0.77	4.9	0.60	4.4	0.47	3.9	0.29	3.1					
	14		0.81	4.2	0.56	4.6	0.45	4.4	0.29	3.5					
	16		0.76	4.9	0.63	4.7	0.50	4.2	0.33	3.4					
	18		0.82	5.0	0.62	4.4	0.49	4.1	0.30	3.1					
	20		0.87	3.5	0.67	4.0	0.54	4.1	0.34	3.4					
	22		1.23	4.1	0.72	3.9	0.58	3.8	0.39	3.4					
	最大		1.83	4.5	1.21	4.9	0.91	5.1	0.58	4.3					
	平均		0.99	4.8	0.73	4.6	0.58	4.3	0.38	3.6					
	18	00		* 0.84	4.3	* 0.65	3.6	* 0.51	3.7	* 0.33	3.2			WNW	1 288
		02		0.74	3.8	0.57	4.5	0.45	4.3	0.29	3.6				
04			0.47	4.7	0.40	3.7	0.33	3.8	0.22	3.4					
06			0.45	5.6	0.36	4.4	0.29	4.1	0.19	3.3					
08			0.57	4.3	0.39	4.2	0.32	4.1	0.21	3.4					
10			0.44	4.5	0.34	3.8	0.26	3.8	0.17	3.1					
12			0.42	4.9	0.34	4.3	0.26	4.0	0.18	3.5					
14			0.42	3.1	0.31	3.8	0.24	3.8	0.16	3.1					
16			0.37	4.0	0.29	4.0	0.23	3.6	0.15	2.8					
18			0.29	4.6	0.23	3.6	0.19	3.4	0.14	2.8					
20			0.39	3.8	0.29	3.5	0.23	3.6	0.16	3.1					
22			0.37	3.3	0.28	4.0	0.22	3.9	0.15	3.2					
最大			0.84	4.3	0.65	3.6	0.51	3.7	0.33	3.2					
平均			0.48	4.2	0.37	4.0	0.29	3.8	0.20	3.2					
19		00		* 0.38	3.3	* 0.25	4.0	* 0.20	3.9	* 0.14	3.2	WNW	281 348 0 285 359		
		02		0.35	4.2	0.22	4.3	0.17	4.0	0.11	3.1				
	04		0.21	2.8	0.15	3.6	0.12	3.6	0.08	2.9					
	06		0.19	4.4	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8					
	08		0.23	5.5	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.7					
	10		欠测												

29	平均									
	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
30	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
月最大		2.32	4.9	1.79	7.3	1.31	5.8	0.86	5.0	
起時		1500		1506		1500		1502		
平均		0.70	4.3	0.52	4.2	0.42	4.1	0.27	3.4	

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	197 回	測得回数	186 回
欠測回数	175 回	欠測回数	186 回
欠測率	47.0 %	欠測率	50.0 %

観測所名：新潟沖

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

緯度 N 38° -00'-17 經度 E 139° -07'-35

[illegible]

[illegible]

	16 18 20 22	欠测 欠测 欠测 欠测										
	最大 平均											
15	00 02 04 06 08 10	欠测 欠测 欠测 欠测 欠测										
	12 14 16 18 20 22	0.70 0.76 0.88 * 1.09 1.03 0.98	3.5 4.4 4.5 4.0 3.7 4.1	0.50 0.53 0.66 * 0.80 0.69 0.72	4.3 4.3 3.9 3.9 4.0 4.1	0.42 0.43 0.51 * 0.62 0.57 0.57	4.4 4.2 3.9 3.9 4.0 4.2	0.27 0.27 0.32 * 0.41 0.36 0.37	3.9 3.4 3.3 3.4 3.5 3.8	WNW N NNW NW W WNW	292 354 336 321 279 292	
	最大 平均	1.09 0.91	4.0 4.0	0.80 0.65	3.9 4.1	0.62 0.52	3.9 4.1	0.41 0.33	3.4 3.6			
16	00 02 04 06 08 10	0.76 * 0.93 0.62 0.61 0.53 0.45	4.2 3.8 4.2 4.0 3.7 3.8	* 0.61 0.56 0.43 0.44 0.41 0.31	4.0 3.9 4.0 3.7 3.7 3.7	* 0.48 0.45 0.34 0.36 0.32 0.26	4.0 3.9 4.0 3.8 3.8 3.7	* 0.31 0.30 0.23 0.24 0.20 0.17	3.7 3.7 3.6 3.5 3.4 3.2	NE NW NNE N NW WSW	35 313 25 9 325 252	
	12 14 16 18 20 22	0.45 0.35 0.41 0.30 0.39 0.44	3.5 2.9 3.7 3.0 3.5 4.5	0.32 0.27 0.26 0.23 0.25 0.29	3.9 3.6 3.7 3.5 3.7 3.5	0.26 0.21 0.20 0.19 0.20 0.23	3.9 3.5 3.8 3.6 3.6 3.4	0.17 0.13 0.13 0.13 0.13 0.16	3.4 3.1 3.1 3.1 3.1 2.9	W SW N W NE W	279 230 356 263 37 278	
	最大 平均	0.93 0.52	3.8 3.7	0.61 0.37	4.0 3.7	0.48 0.29	4.0 3.8	0.31 0.19	3.7 3.3			
17	00 02 04 06 08 10	0.36 0.27 0.26 0.24 0.26 0.30	3.4 3.3 3.4 3.9 4.0 2.7	* 0.23 0.19 0.19 0.19 0.18 0.20	3.5 3.6 3.8 4.2 4.4 3.8	* 0.19 0.16 0.15 0.16 0.14 0.16	3.5 3.6 3.9 4.1 4.0 3.4	0.12 0.11 0.10 0.10 0.10 0.11	2.8 3.2 3.2 3.4 3.3 2.9	WNW NNW N WSW N NW	284 331 4 240 2 310	
	12 14 16 18 20 22	0.20 0.25 * 0.52 0.26 0.26 0.28	3.6 2.4 5.6 6.8 3.1 5.1	0.15 0.15 0.21 0.20 0.18 0.20	3.6 3.4 4.9 5.1 4.6 4.9	0.12 0.11 0.15 0.17 0.14 0.15	3.9 3.4 4.9 5.0 4.2 4.2	0.08 0.08 0.09 * 0.12 0.09 0.10	3.0 2.8 3.3 3.6 3.2 3.0	NW NNW WSW NE WNW NW	310 345 245 37 287 307	
	最大 平均	0.52 0.29	5.6 3.9	0.23 0.19	3.5 4.2	0.19 0.15	3.5 4.0	0.12 0.10	3.6 3.1			
18	00 02 04 06 08 10	0.19 0.22 0.22 0.25 * 0.88 0.82	4.8 4.6 3.7 5.3 3.0 3.7	0.14 0.16 0.15 0.18 0.60 * 0.64	4.8 4.5 4.9 5.0 3.1 3.6	0.11 0.13 0.12 0.15 0.46 * 0.52	4.4 4.1 4.6 4.4 3.2 3.5	0.08 0.09 0.08 0.10 0.30 * 0.34	3.3 3.1 3.2 3.3 3.1 3.3	WNW WNW NNE NNE W	282 296 14 20 259	
	12 14 16 18 20 22	0.42 0.38 0.41 0.39 0.51 0.56	3.4 3.2 5.1 2.6 3.9 6.7	0.31 0.27 0.30 0.29 0.38 0.40	3.8 5.2 5.6 5.0 5.8 6.8	0.25 0.22 0.24 0.24 0.30 0.32	3.6 4.7 5.4 4.1 4.8 6.1	0.16 0.14 0.16 0.15 0.19 0.21	3.1 3.4 3.8 3.2 3.6 4.3	N WNW W WNW NNW NNW	349 299 274 293 335 327	
	最大 平均	0.88 0.44	3.0 4.2	0.64 0.32	3.6 4.8	0.52 0.26	3.5 4.4	0.34 0.17	3.3 3.4			
19	00 02 04 06 08 10	0.50 0.70 0.57 0.83 1.03 0.92	6.7 8.4 7.4 7.8 7.8 8.2	0.40 0.51 0.50 0.62 0.64 0.77	7.7 7.8 7.9 8.1 8.1 7.9	0.32 0.40 0.40 0.46 0.51 0.59	6.6 7.6 7.5 7.6 7.9 7.7	0.20 0.24 0.25 0.29 0.30 0.37	4.4 5.2 5.1 5.6 6.2 6.4	NNW NNW NNW NNW NNW NNW	340 340 331 331 340 331	

	12	1.08	8.1	* 0.84	7.2	0.65	7.4	0.40	6.3	NNW	335
	14	* 1.19	7.5	0.81	7.4	* 0.65	7.6	* 0.41	6.2	NNW	331
	16	0.84	7.3	0.71	7.0	0.58	7.4	0.37	6.4	NNW	331
	18	0.80	7.6	0.58	6.8	0.47	6.8	0.28	5.4	NW	319
	20	0.87	7.1	0.64	7.5	0.52	7.3	0.33	5.9	NNW	340
	22	0.91	6.0	0.72	6.7	0.58	6.8	0.36	5.4	NNW	331
	最大	1.19	7.5	0.84	7.2	0.65	7.6	0.41	6.2		
	平均	0.85	7.5	0.65	7.5	0.51	7.4	0.32	5.7		
20	00	0.85	8.6	0.77	7.4	0.64	7.3	0.41	6.1	NNW	348
	02	0.95	7.2	* 0.81	7.1	* 0.67	7.2	* 0.42	6.3	NNW	344
	04	0.99	6.9	0.71	6.8	0.59	7.0	0.38	6.2		
	06	* 1.03	6.7	0.76	6.9	0.63	6.8	0.40	6.1	NNW	331
	08	0.80	6.2	0.65	6.8	0.55	6.7	0.34	5.8	NNW	335
	10	0.87	6.3	0.71	6.8	0.56	6.5	0.34	5.2	NW	323
	12	0.97	6.5	0.75	6.4	0.58	6.5	0.36	5.7	NNW	340
	14	0.76	5.6	0.62	6.3	0.50	6.5	0.34	5.7	NNW	348
	16	0.75	6.0	0.58	6.5	0.47	6.5	0.29	5.1	NNW	348
	18	0.81	5.9	0.53	6.4	0.42	6.2	0.27	4.8	NNW	348
	20	0.65	5.8	0.51	6.4	0.41	6.5	0.27	5.5	NNW	340
	22	0.79	5.8	0.50	6.6	0.40	6.2	0.25	4.8	NNW	331
	最大	1.03	6.7	0.81	7.1	0.67	7.2	0.42	6.3		
	平均	0.85	6.5	0.66	6.7	0.54	6.7	0.34	5.6		
21	00	0.60	6.1	0.52	5.9	0.43	5.5	0.28	4.2	NNW	331
	02	0.76	4.8	0.60	5.8	0.50	5.3	0.33	4.4	NNW	335
	04	0.88	5.2	0.61	5.2	0.49	5.2	0.32	4.4	N	352
	06	* 0.91	4.2	* 0.66	4.9	* 0.54	5.0	* 0.35	4.1	NNW	348
	08	0.85	5.2	0.65	5.6	0.53	5.2	0.34	4.1	NNW	344
	10	0.81	6.2	0.64	5.0	0.50	5.0	0.32	4.3	NNW	340
	12	0.76	5.2	0.53	4.8	0.43	4.9	0.28	4.1	N	352
	14	0.67	5.0	0.51	4.7	0.40	4.8	0.26	4.0	N	356
	16	0.64	3.8	0.46	4.6	0.38	4.7	0.24	3.8		
	18	0.58	4.2	0.47	4.6	0.37	4.5	0.23	3.6	NNW	347
	20	0.55	5.3	0.40	4.8	0.32	4.5	0.20	3.6	N	2
	22	0.46	4.5	0.37	4.8	0.30	4.8	0.19	3.9	NNW	344
	最大	0.91	4.2	0.66	4.9	0.54	5.0	0.35	4.1		
	平均	0.71	5.0	0.54	5.1	0.43	5.0	0.28	4.0		
22	00	* 0.55	4.6	* 0.37	4.4	* 0.29	4.0	* 0.19	3.1	NW	317
	02	0.37	5.2	0.28	5.1	0.23	5.1	0.15	3.9	NW	307
	04	0.44	5.1	0.29	5.1	0.23	5.2	0.15	4.3	SW	233
	06	0.33	5.1	0.25	5.1	0.20	5.0	0.13	3.8		
	08	0.34	6.0	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.3	WNW	293
	10	0.30	5.0	0.23	4.9	0.18	4.9	0.12	3.6	NNW	344
	12	0.41	4.6	0.28	4.7	0.23	4.3	0.15	3.4	W	273
	14	0.32	3.9	0.26	5.0	0.21	4.6	0.13	3.3		
	16	0.35	4.4	0.25	4.9	0.19	4.7	0.12	3.6	N	352
	18	0.34	4.3	0.24	5.0	0.19	4.8	0.12	3.6	NW	311
	20	0.23	5.5	0.20	5.4	0.16	4.9	0.10	3.5	NNE	20
	22	0.30	7.0	0.22	5.3	0.17	4.8	0.10	3.5	N	356
	最大	0.55	4.6	0.37	4.4	0.29	4.0	0.19	3.1		
	平均	0.36	5.1	0.26	5.0	0.21	4.7	0.13	3.6		
23	00	0.39	4.9	0.26	4.6	0.20	4.5	0.13	3.5	WSW	245
	02	0.31	5.2	0.22	4.9	0.19	4.3	0.12	3.2	W	266
	04	0.31	5.1	0.22	5.4	0.17	4.9	0.11	3.5	NNW	344
	06	0.33	4.9	0.22	5.3	0.18	5.2	0.12	4.0	NNW	344
	08	0.31	4.0	0.23	4.8	0.19	4.9	0.12	3.7	NNW	348
	10	0.26	5.5	0.20	5.9	0.16	5.4	0.10	3.7	NW	323
	12	0.36	5.8	0.25	4.4	0.20	3.9	0.13	3.0	NW	326
	14	0.34	7.9	0.25	5.1	0.20	4.8	0.13	3.6	NW	323
	16	* 0.40	3.0	* 0.29	4.1	* 0.23	4.0	* 0.15	3.2		
	18	0.35	6.7	0.24	5.3	0.19	4.8	0.13	3.4	N	0
	20	0.26	7.6	0.20	5.7	0.16	4.9	0.10	3.5	NW	319
	22	0.34	4.5	0.23	4.6	0.18	4.3	0.12	3.2	N	7
	最大	0.40	3.0	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2		
	平均	0.33	5.4	0.23	5.0	0.19	4.7	0.12	3.5		
24	00	0.32	5.4	0.24	4.6	0.20	4.1	0.13	3.3	N	0
	02	0.36	5.3	0.26	5.2	0.21	4.8	0.14	3.6	WSW	258

	04	0.38	3.8	0.27	4.6	0.22	4.6	0.14	3.6	W	261
	06	0.30	5.5	0.24	5.7	0.20	5.5	0.13	3.9	NNW	348
	08	0.32	6.1	0.25	5.0	0.19	4.7	0.13	3.4	NW	312
	10	* 0.74	3.1	* 0.50	3.1	* 0.40	3.4	* 0.27	3.1		
	12	0.53	3.7	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	3.3		
	14	0.42	2.9	0.30	4.2	0.25	3.9	0.16	3.3	NW	318
	16	0.38	3.6	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5		
	18	0.40	4.8	0.30	4.1	0.24	3.7	0.16	3.1	WNW	289
	20	0.62	2.7	0.41	3.2	0.32	3.4	0.21	2.9	SW	226
	22	0.53	2.7	0.37	3.7	0.29	3.6	0.18	3.0	NW	318
25	最大	0.74	3.1	0.50	3.1	0.40	3.4	0.27	3.1		
	平均	0.44	4.1	0.32	4.3	0.26	4.1	0.17	3.3		
	00	0.62	2.6	0.42	3.6	0.34	3.7	0.22	3.1	WSW	242
	02	0.83	3.7	0.61	3.4	0.49	3.5	0.31	3.2	N	10
	04	* 1.43	3.7	* 1.17	4.3	* 0.96	4.4	* 0.62	4.0	NNE	12
	06	1.42	4.5	1.10	4.4	0.89	4.4	0.58	3.9	W	270
	08	1.23	3.8	0.71	4.2	0.54	4.2	0.34	3.6	WNW	292
	10	0.70	3.7	0.46	4.1	0.38	3.9	0.25	3.4	NW	310
	12	0.52	4.1	0.39	4.1	0.31	4.0	0.21	3.7	NW	326
	14	欠測									
26	16	0.39	3.0	0.28	3.9	0.23	4.0	0.15	3.5	SW	226
	18	0.34	4.6	0.24	4.1	0.20	4.1	0.13	3.4	NW	322
	20	0.25	4.2	0.21	4.6	0.18	4.5	0.12	3.5	NNE	26
	22	0.31	4.4	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.5	WSW	245
	最大	1.43	3.7	1.17	4.3	0.96	4.4	0.62	4.0		
	平均	0.73	3.8	0.53	4.1	0.43	4.1	0.28	3.5		
	00	0.26	4.8	0.20	4.5	0.16	4.2	0.10	3.3	WSW	239
	02	0.24	4.0	0.18	4.2	0.14	4.2	0.09	3.3	W	278
	04	0.23	5.2	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.3	NNE	31
	06	0.25	4.5	0.20	4.5	0.16	4.7	0.10	3.9	SE	139
27	08	0.41	3.9	0.29	3.8	0.22	3.7	0.14	3.2	WSW	242
	10	0.36	4.0	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	3.0	NW	306
	12	0.39	3.4	0.29	3.3	0.23	3.4	0.14	3.0	N	7
	14	0.45	3.2	0.31	3.4	0.25	3.4	0.17	3.2	NW	313
	16	0.30	3.0	0.25	3.4	0.21	3.5	0.14	3.1	NW	305
	18	0.35	3.4	0.24	3.5	0.20	3.6	0.13	3.0	NW	321
	20	0.37	3.9	0.27	3.5	0.22	3.5	0.14	2.9	NE	37
	22	* 0.54	2.9	* 0.38	3.7	* 0.30	3.8	* 0.20	3.3	SW	235
	最大	0.54	2.9	0.38	3.7	0.30	3.8	0.20	3.3		
	平均	0.35	3.9	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.2		
28	00	* 0.67	3.4	0.48	4.0	0.39	4.0	0.25	3.5	WSW	252
	02	0.57	4.2	0.44	4.2	0.35	4.3	0.23	3.9	WSW	241
	04	0.50	4.1	0.40	4.1	0.32	4.2	0.21	3.7	NE	36
	06	0.55	5.6	0.43	4.6	0.34	4.7	0.22	4.0	N	0
	08	0.60	5.9	* 0.50	5.1	* 0.41	5.0	* 0.27	4.1	NNW	335
	10	0.66	5.2	0.47	5.6	0.37	5.4	0.24	4.5	NNW	335
	12	0.46	5.8	0.39	5.0	0.32	4.9	0.20	4.1	NNW	344
	14	0.49	5.0	0.36	4.8	0.29	4.7	0.19	4.0	NNW	335
	16	0.54	4.7	0.39	4.9	0.31	4.9	0.20	3.9	E	86
	18	0.51	4.8	0.39	4.7	0.31	4.5	0.20	3.5	NW	309
29	20	0.50	4.3	0.40	4.9	0.32	4.9	0.20	4.0	N	352
	22	0.39	5.6	0.31	5.0	0.25	5.0	0.15	3.7	NW	315
	最大	0.67	3.4	0.50	5.1	0.41	5.0	0.27	4.1		
	平均	0.54	4.9	0.41	4.7	0.33	4.7	0.21	3.9		
	00	0.41	4.4	0.35	4.9	0.29	4.8	0.19	3.7	NNW	348
	02	0.51	5.1	0.40	4.3	0.32	4.5	0.22	3.9	W	281
	04	0.74	4.6	0.49	4.5	0.37	4.4	0.23	3.6	NNW	329
	06	0.47	4.0	0.37	4.2	0.30	4.4	0.20	3.4	NNE	17
	08	0.42	3.7	0.29	4.4	0.24	4.2	0.16	3.2	W	273
	10	0.44	3.7	0.34	3.6	0.28	3.6	0.19	3.1		
30	12	0.93	3.4	0.74	3.7	0.59	3.7	0.37	3.2	WNW	286
	14	0.84	3.6	0.67	3.8	0.54	3.8	0.36	3.3	WSW	258
	16	0.93	4.7	0.57	4.0	0.44	4.1	0.28	3.5	NW	308
	18	0.84	3.6	0.66	3.7	0.54	3.7	0.35	3.3	W	275
	20	1.11	3.9	0.76	4.0	0.63	4.0	0.40	3.5	W	264
	22	* 1.12	3.8	* 0.89	4.1	* 0.71	4.0	* 0.46	3.7	W	272
	最大	1.12	3.8	0.89	4.1	0.71	4.0	0.46	3.7		

	平均	0.73	4.0	0.54	4.1	0.44	4.1	0.28	3.5		
29	00	1.08	3.4	0.85	4.3	0.68	4.4	0.43	3.9	N	9
	02	1.02	6.1	0.85	5.5	0.69	5.5	0.44	4.4	NW	319
	04	1.20	5.4	0.90	5.0	0.72	5.0	0.47	4.2	NNW	327
	06	* 1.65	4.7	1.04	5.3	0.84	5.0	0.53	4.0		
	08	1.23	5.4	0.95	5.1	0.75	5.0	0.48	4.2	NW	315
	10	1.33	4.2	0.80	4.9	0.65	4.8	0.42	3.9	NW	319
	12	1.18	4.1	0.78	4.9	0.60	4.9	0.38	4.1	NW	323
	14	1.28	4.9	0.72	5.3	0.58	5.0	0.38	4.3	NNW	327
	16	0.89	4.7	0.70	5.1	0.58	5.1	0.39	4.3	NW	323
	18	1.15	5.4	0.83	5.5	0.65	5.5	0.42	4.5	NNW	327
	20	1.40	5.6	* 1.10	5.9	* 0.88	5.9	* 0.55	5.2	NNW	331
	22	1.36	5.9	1.01	5.8	0.80	5.8	0.51	5.0	NNW	335
	最大	1.65	4.7	1.10	5.9	0.88	5.9	0.55	5.2		
	平均	1.23	5.0	0.88	5.2	0.70	5.2	0.45	4.3		
30	00	* 1.24	5.5	* 1.05	5.4	* 0.87	5.6	* 0.54	4.8	NNW	331
	02	1.21	5.2	0.91	5.3	0.69	5.3	0.43	4.4	NNW	331
	04	0.87	4.7	0.68	4.9	0.55	4.9	0.36	4.3	NNW	327
	06	0.84	5.2	0.63	5.0	0.48	4.8	0.31	4.2	NNW	335
	08	0.52	4.5	0.43	4.7	0.36	4.6	0.23	4.1	SW	230
	10	0.48	4.6	0.36	4.5	0.29	4.7	0.19	3.8	E	90
	12	0.48	5.3	0.34	4.6	0.28	4.6	0.18	3.8	NNW	347
	14	0.44	4.3	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.6	WSW	241
	16	0.52	4.9	0.36	4.0	0.29	4.1	0.19	3.3	N	350
	18	0.66	3.3	0.40	3.5	0.33	3.6	0.22	3.1	WNW	297
	20	0.45	4.0	0.33	3.6	0.26	3.8	0.17	3.3	NNE	14
	22	0.34	4.2	0.29	3.8	0.24	4.0	0.16	3.3	NNE	25
	最大	1.24	5.5	1.05	5.4	0.87	5.6	0.54	4.8		
	平均	0.67	4.6	0.51	4.5	0.41	4.5	0.26	3.8		
31	00	* 0.41	4.3	* 0.28	4.2	* 0.22	4.1	* 0.15	3.4	NNE	14
	02	0.34	4.4	0.21	4.5	0.18	4.5	0.12	3.5	W	281
	04	0.35	4.2	0.24	4.3	0.19	4.4	0.12	3.6	WSW	257
	06	0.36	4.9	0.25	4.7	0.21	4.8	0.13	3.7	N	356
	08	0.26	4.4	0.20	4.4	0.17	4.2	0.11	3.3	WNW	289
	10	0.20	5.0	0.17	4.8	0.14	4.5	0.09	3.5	SW	230
	12	0.24	4.9	0.18	4.6	0.14	4.5	0.09	3.6	SW	225
	14	0.26	4.4	0.20	3.7	0.16	3.5	0.10	2.8	W	281
	16	0.29	5.0	0.22	4.2	0.17	4.1	0.11	3.0	SW	233
	18	0.35	5.0	0.20	4.6	0.16	4.6	0.11	3.5	N	11
	20	0.22	5.1	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.9	SW	231
	22	0.22	5.2	0.18	5.0	0.15	4.5	0.10	3.2	WNW	291
	最大	0.41	4.3	0.28	4.2	0.22	4.1	0.15	3.4		
	平均	0.29	4.7	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.3		
	月最大	1.65	4.7	1.17	4.3	0.96	4.4	0.62	4.0		
	起時	2906		2504		2504		2504			
	平均	0.59	4.8	0.43	4.8	0.35	4.7	0.22	3.8		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	366 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.6 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

緯度 N 38° -00'-17 経度 E 139° -07'-35

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	0.20	5.0	0.17	4.6	0.13	4.4	0.09	3.3	SW	236
	02	0.19	3.0	0.15	3.7	0.12	4.1	0.08	3.1	NNE	23
	04	0.18	4.5	0.14	4.0	0.11	3.7	0.07	3.1	WSW	256
	06	0.19	3.5	0.15	4.8	0.12	4.2	0.08	3.0	W	265
	08	0.21	3.9	0.14	4.3	0.12	4.1	0.08	3.0	NNW	342
	10	0.25	2.9	0.19	3.6	0.16	3.5	* 0.11	3.0		
	12	* 0.30	2.7	* 0.22	3.8	* 0.17	3.7	0.11	2.9	NE	42
	14	0.24	3.4	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	2.8	WNW	283
	16	0.20	3.1	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	2.9	NNE	30
	18	0.21	4.5	0.15	4.6	0.12	4.1	0.08	3.0	WNW	291
	20	0.18	4.6	0.15	4.6	0.12	4.1	0.08	2.9	NW	316
	22	0.20	3.6	0.16	4.9	0.13	4.7	0.09	3.4	NNE	12
	最大	0.30	2.7	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	3.0		
	平均	0.21	3.7	0.16	4.2	0.13	4.0	0.09	3.0		
02	00	0.29	3.9	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	3.0	WSW	239
	02	0.28	3.8	0.16	3.9	0.13	4.0	0.08	3.2	SW	228
	04	0.19	3.5	0.14	4.2	0.12	4.2	0.08	3.2	W	259
	06	0.40	3.4	0.24	4.1	0.19	4.0	0.12	3.1	W	280
	08	0.25	4.0	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.8	WSW	257
	10	0.30	3.8	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	2.9	N	352
	12	0.22	5.4	0.14	4.9	0.11	4.2	0.08	3.0	NW	306
	14	* 0.51	3.2	0.18	3.9	0.13	3.6	0.08	2.7	W	275
	16	0.20	6.0	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.0	WNW	292
	18	0.18	4.7	0.15	4.2	0.12	4.1	0.09	3.1	WNW	297
	20	0.34	4.2	0.24	4.8	0.19	4.6	0.12	3.6	W	270
	22	0.43	4.8	* 0.30	5.0	* 0.25	5.1	* 0.16	4.2	SW	229
	最大	0.51	3.2	0.30	5.0	0.25	5.1	0.16	4.2		
	平均	0.30	4.2	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.2		
03	00	0.31	5.4	0.23	5.4	0.19	5.2	0.12	4.0	WSW	258
	02	0.33	4.8	0.25	5.9	0.21	5.6	0.13	4.2	WSW	250
	04	0.44	7.5	0.34	7.1	0.28	7.2	0.17	5.2	WSW	258
	06	0.40	6.7	0.31	7.1	0.25	6.8	0.15	5.0	W	266
	08	0.51	6.6	* 0.39	7.5	* 0.32	7.4	* 0.20	5.6	WSW	250
	10	0.44	6.5	0.34	6.9	0.28	6.6	0.18	5.1	W	270
	12	* 0.56	5.7	0.37	6.3	0.30	6.5	0.20	5.3	WSW	250
	14	0.47	6.0	0.39	6.4	0.30	6.4	0.19	4.8	W	266
	16	0.38	6.8	0.29	6.9	0.23	6.3	0.14	4.5	WNW	303
	18	0.42	6.8	0.28	6.2	0.22	5.6	0.14	3.8	W	262
	20	0.52	6.8	0.37	6.5	0.28	5.9	0.17	4.2	W	274
	22	0.45	6.9	0.35	6.4	0.28	6.3	0.18	4.7	WSW	258
	最大	0.56	5.7	0.39	7.5	0.32	7.4	0.20	5.6		
	平均	0.44	6.4	0.33	6.6	0.26	6.3	0.16	4.7		
04	00	0.75	5.0	0.58	4.7	0.46	5.0	0.29	3.9	WSW	258
	02	0.69	4.3	0.50	5.5	0.39	4.8	0.25	3.8	WNW	282
	04	0.96	5.4	0.70	5.2	0.54	5.1	0.35	4.0	WSW	241
	06	0.76	4.9	0.63	5.9	0.52	5.2	0.33	4.0	WSW	254
	08	1.03	6.1	0.67	5.4	0.55	5.1	0.34	4.0	WSW	250
	10	* 1.07	3.5	0.75	4.6	0.60	4.6	* 0.39	3.8	NNE	32
	12	0.99	3.3	* 0.78	4.4	* 0.62	4.4	0.39	3.7	NW	325
	14	0.87	5.1	0.65	5.0	0.53	5.0	0.35	4.1	WSW	258
	16	0.75	4.3	0.57	4.1	0.46	4.1	0.29	3.5	WNW	301
	18	0.73	3.8	0.53	4.4	0.44	4.3	0.29	3.8	WSW	249
	20	0.60	4.2	0.46	4.2	0.38	4.3	0.24	3.7	NW	312
	22	0.62	3.8	0.48	4.5	0.38	4.3	0.26	3.7	W	275
	最大	1.07	3.5	0.78	4.4	0.62	4.4	0.39	3.8		

	平均	0.82	4.5	0.61	4.8	0.49	4.7	0.31	3.8		
05	00	0.51	5.8	0.41	4.4	0.34	4.4	0.23	3.8	NNW	333
	02	0.56	3.9	0.41	4.2	0.32	4.1	0.21	3.5	SW	223
	04	0.54	3.5	0.40	4.2	0.32	4.1	0.21	3.6	NNW	327
	06	0.54	3.7	0.38	3.6	0.31	3.8	0.20	3.4	N	8
	08	0.68	3.6	0.45	3.6	0.34	3.7	0.22	3.3	NW	305
	10	0.53	2.9	0.38	3.7	0.30	3.7	0.20	3.2	NW	304
	12	0.53	3.2	0.35	3.6	0.26	3.7	0.17	3.2	N	357
	14	0.60	3.0	0.39	3.2	0.31	3.2	0.21	2.9	NW	312
	16	0.76	2.9	0.49	3.4	0.39	3.4	0.26	3.0	NNE	25
	18	0.76	2.9	* 0.62	3.5	* 0.49	3.5	* 0.32	3.2	WSW	254
	20	* 0.81	4.1	0.54	3.6	0.44	3.7	0.28	3.4	N	3
	22	0.62	3.6	0.50	3.8	0.40	4.0	0.26	3.5	NNE	16
	最大	0.81	4.1	0.62	3.5	0.49	3.5	0.32	3.2		
	平均	0.62	3.6	0.44	3.7	0.35	3.8	0.23	3.3		
06	00	0.61	4.0	0.44	3.9	0.36	4.0	0.24	3.4	WSW	249
	02	0.69	3.9	0.55	4.2	0.43	4.0	0.28	3.3	N	10
	04	0.79	4.5	0.59	4.3	0.47	4.3	0.30	3.8	NW	305
	06	0.77	4.2	0.56	4.4	0.45	4.3	0.29	3.7	SW	224
	08	0.76	3.9	0.54	4.2	0.42	4.2	0.27	3.5	WSW	238
	10	0.71	4.2	0.53	4.0	0.41	4.1	0.26	3.6	NNW	347
	12	0.82	4.3	0.65	4.1	0.52	4.1	0.33	3.6	NNW	337
	14	1.03	4.1	0.70	3.9	0.55	4.0	0.36	3.7	NNE	27
	16	1.11	4.5	0.74	4.0	0.59	4.1	0.38	3.6	NW	322
	18	* 1.38	4.0	* 0.98	4.1	* 0.76	4.1	* 0.49	3.5	W	272
	20	1.18	4.2	0.86	4.3	0.71	4.2	0.47	3.8	WNW	289
	22	1.08	4.3	0.79	4.4	0.65	4.4	0.41	3.9	NNW	334
	最大	1.38	4.0	0.98	4.1	0.76	4.1	0.49	3.5		
	平均	0.91	4.2	0.66	4.2	0.53	4.2	0.34	3.6		
07	00	0.94	4.2	0.74	4.2	* 0.60	4.3	0.38	3.6	NW	308
	02	* 0.95	4.6	* 0.74	4.3	0.58	4.2	* 0.38	3.7	W	269
	04	0.93	4.3	0.60	4.2	0.46	4.2	0.30	3.7	NW	326
	06	0.71	4.2	0.50	4.2	0.41	4.3	0.27	3.8	N	4
	08	0.67	3.8	0.49	4.2	0.39	4.2	0.25	3.7	NNW	343
	10	0.64	4.3	0.41	4.1	0.33	4.0	0.21	3.4	WSW	244
	12	0.46	4.1	0.33	3.8	0.26	3.9	0.17	3.2	W	266
	14	0.43	4.6	0.34	3.9	0.28	4.0	0.18	3.3	WSW	248
	16	0.56	3.7	0.38	3.5	0.31	3.6	0.21	3.2	WNW	287
	18	0.65	2.8	0.46	3.3	0.36	3.4	0.24	2.9	N	3
	20	0.67	2.7	0.47	3.5	0.38	3.4	0.25	3.1	WSW	240
	22	0.58	3.3	0.45	3.4	0.37	3.5	0.24	3.2	WNW	302
	最大	0.95	4.6	0.74	4.3	0.60	4.3	0.38	3.7		
	平均	0.68	3.9	0.49	3.9	0.39	3.9	0.26	3.4		
08	00	0.45	3.6	* 0.36	3.8	* 0.29	3.8	* 0.20	3.3	N	5
	02	0.42	4.3	0.32	4.6	0.26	4.4	0.17	3.6	SW	227
	04	* 0.52	4.7	0.35	4.9	0.27	4.8	0.17	4.0	NE	53
	06	0.42	3.6	0.33	4.8	0.27	4.8	0.18	3.9	N	356
	08	0.39	4.2	0.30	4.4	0.24	4.4	0.15	3.6	W	280
	10	0.36	4.6	0.29	4.3	0.23	4.4	0.15	3.7	W	271
	12	0.31	4.3	0.25	4.3	0.21	4.3	0.14	3.7	NNE	32
	14	0.38	6.0	0.26	4.7	0.20	4.7	0.13	3.6	NW	319
	16	0.31	5.0	0.25	4.4	0.20	4.0	0.13	3.0	NNW	330
	18	0.36	4.9	0.27	3.6	0.21	3.7	0.14	2.8	N	0
	20	0.42	4.4	0.30	4.1	0.24	3.7	0.16	3.1	NW	319
	22	0.36	2.5	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	3.1	NW	322
	最大	0.52	4.7	0.36	3.8	0.29	3.8	0.20	3.3		
	平均	0.39	4.3	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.5		
09	00	0.33	3.2	0.26	4.0	0.22	3.9	0.14	3.2	NNW	331
	02	0.39	3.3	0.24	3.5	0.19	3.6	0.12	3.0	N	352
	04	0.24	3.0	0.19	4.0	0.16	4.0	0.10	3.1	NNE	18
	06	0.25	4.2	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2	WSW	240
	08	0.28	3.9	0.21	3.6	0.17	3.5	0.12	3.0		
	10	0.34	2.9	0.20	3.5	0.16	3.5	0.11	2.9	NNW	332
	12	0.24	4.2	0.19	3.7	0.16	3.6	0.10	2.9	SW	228
	14	0.27	3.8	0.19	3.6	0.15	3.4	0.10	2.7	WNW	301
	16	0.37	4.1	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.7		
	18	0.73	3.2	0.54	2.9	0.43	2.9	0.28	2.9	NW	326
	20	0.98	3.6	0.75	3.7	0.58	3.7	0.38	3.4	NW	318
	22	* 1.34	3.9	* 0.90	4.0	* 0.69	4.0	* 0.44	3.7	SW	224

		最大	1.34	3.9	0.90	4.0	0.69	4.0	0.44	3.7		
		平均	0.48	3.6	0.35	3.7	0.27	3.6	0.18	3.1		
10	00		1.08	4.3	0.74	4.3	0.58	4.4	0.36	3.8	N	356
	02		0.90	4.1	0.68	4.4	0.55	4.5	0.36	4.1	NNE	23
	04		1.36	4.9	0.91	5.1	0.71	4.9	0.45	4.6	NNE	29
	06		1.06	5.2	0.71	5.1	0.56	4.9	0.38	4.4	N	8
	08		0.95	4.8	0.68	4.8	0.55	4.8	0.36	4.3	N	0
	10		0.93	5.1	0.75	5.0	0.60	5.0	0.40	4.4	N	356
	12		1.06	5.0	0.77	4.8	0.60	4.8	0.38	4.3	N	356
	14		1.13	5.0	0.79	5.0	0.61	5.0	0.38	4.2	N	4
	16		1.34	5.4	0.85	4.7	0.66	4.9	0.42	3.9	NNW	344
	18	* 1.51	5.6	1.03	4.6	* 0.83	4.7	0.52	0.52	3.8	N	356
	20	1.43	5.0	* 1.03	5.3	0.82	5.1	0.52	0.52	3.9	NNW	344
	22	1.26	5.0	1.01	5.6	0.81	5.7	* 0.52	0.52	4.6	NNW	344
	最大		1.51	5.6	1.03	5.3	0.83	4.7	0.52	4.6		
	平均		1.17	5.0	0.83	4.9	0.66	4.9	0.42	4.2		
11	00		1.20	5.1	* 0.89	6.1	* 0.70	5.8	* 0.45	4.7	NNW	344
	02	* 1.52	5.3	0.81	6.0	0.65	6.0	0.42	0.42	4.9	N	356
	04	1.12	6.0	0.81	5.9	0.65	5.8	0.43	0.43	5.0	N	356
	06	1.07	4.7	0.74	5.7	0.59	5.5	0.38	0.38	4.6	NNW	335
	08	0.76	4.8	0.61	5.1	0.50	5.2	0.32	0.32	4.3	N	356
	10	0.89	6.3	0.67	5.3	0.52	5.0	0.33	0.33	4.2	N	4
	12	0.66	4.8	0.54	5.0	0.44	5.1	0.29	0.29	4.2	N	356
	14	0.64	4.9	0.49	5.2	0.40	5.1	0.25	0.25	4.1	N	356
	16	0.68	5.2	0.53	5.5	0.43	5.1	0.27	0.27	4.1	N	4
	18	0.71	4.7	0.55	5.4	0.44	5.0	0.27	0.27	3.8	NNW	348
	20	0.77	6.6	0.59	5.6	0.48	5.5	0.31	0.31	4.1	NNW	348
	22	0.75	5.5	0.54	5.5	0.45	5.4	0.30	0.30	4.2	N	4
	最大		1.52	5.3	0.89	6.1	0.70	5.8	0.45	4.7		
	平均		0.90	5.3	0.65	5.5	0.52	5.4	0.34	4.4		
12	00	* 0.76	5.7	* 0.58	5.4	* 0.46	5.2	* 0.29	0.29	4.2	NNW	335
	02	0.58	5.2	0.47	5.0	0.38	4.9	0.25	0.25	4.0	NNW	344
	04	0.49	5.1	0.39	4.7	0.32	4.7	0.22	0.22	3.9	NNE	20
	06	0.49	4.1	0.37	4.6	0.29	4.7	0.19	0.19	3.9	NNE	20
	08	0.46	4.5	0.35	4.7	0.28	4.5	0.19	0.19	3.5	SW	235
	10	0.39	3.8	0.28	4.2	0.23	4.3	0.15	0.15	3.6	N	353
	12	0.35	4.0	0.27	4.6	0.21	4.5	0.14	0.14	3.3	WNW	298
	14	0.40	4.4	0.29	4.2	0.23	3.8	0.15	0.15	3.1	NNW	337
	16	0.38	5.5	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	0.15	2.9	NW	319
	18	0.63	2.9	0.38	3.1	0.30	3.2	0.19	0.19	2.9	WSW	240
	20	0.53	3.2	0.37	3.4	0.28	3.5	0.18	0.18	3.1	WSW	247
	22	0.38	3.0	0.30	3.5	0.24	3.7	0.16	0.16	3.1	WNW	291
	最大		0.76	5.7	0.58	5.4	0.46	5.2	0.29	4.2		
	平均		0.49	4.3	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.5		
13	00	* 0.34	4.0	* 0.25	3.4	* 0.20	3.4	* 0.13	0.13	3.0	SW	229
	02	0.33	3.2	0.21	3.3	0.17	3.3	0.12	0.12	2.9	NNW	342
	04	0.23	2.8	0.17	3.6	0.14	3.7	0.10	0.10	2.9	NNE	22
	06	0.24	3.9	0.18	4.1	0.15	4.1	0.10	0.10	3.2	W	278
	08	0.23	2.7	0.18	3.5	0.15	3.5	0.11	0.11	3.0	SW	233
	10	0.28	3.9	0.20	3.4	0.16	3.5	0.11	0.11	2.9	NW	307
	12	0.30	2.9	0.20	3.9	0.16	3.8	0.10	0.10	2.9	NNW	343
	14	0.21	3.6	0.15	4.4	0.13	3.9	0.08	0.08	2.9	NNW	328
	16	0.25	2.8	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	0.09	3.0	WSW	241
	18	0.20	5.0	0.15	4.2	0.13	3.8	0.09	0.09	2.8	NNW	343
	20	0.22	4.4	0.15	5.0	0.12	4.6	0.08	0.08	3.2	NW	325
	22	0.21	3.1	0.16	4.6	0.13	4.3	0.09	0.09	3.1	NNE	20
	最大		0.34	4.0	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	3.0		
	平均		0.25	3.5	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0		
14	00		0.19	4.7	0.14	4.7	0.11	4.5	0.07	3.2	WNW	291
	02		0.18	5.1	0.14	4.9	0.11	4.5	0.07	3.2	W	281
	04		0.22	4.7	0.16	4.9	0.13	4.7	0.09	3.2	WNW	303
	06		0.35	3.0	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.1	WNW	296
	08		0.67	3.0	0.51	2.7	0.41	2.8	0.27	2.7		
	10		0.67	3.9	0.56	3.8	0.46	3.9	0.30	3.4	NNW	335
	12		1.25	5.1	1.05	4.7	0.87	4.8	0.55	4.1	WSW	250
	14	* 1.42	6.8	* 1.09	5.9	* 0.89	5.5	* 0.57	0.57	4.5	WSW	250

	16	1.04	5.2	0.83	5.7	0.68	5.6	0.43	4.6	WSW	258	
	18	1.11	6.0	0.93	5.9	0.73	6.0	0.47	5.0	SW	233	
	20	0.81	6.0	0.64	5.5	0.50	5.6	0.32	4.6	NW	323	
	22	0.53	4.6	0.41	5.0	0.34	4.9	0.22	4.1	NNW	344	
	最大	1.42	6.8	1.09	5.9	0.89	5.5	0.57	4.5			
	平均	0.70	4.8	0.56	4.8	0.45	4.8	0.29	3.8			
15	00	0.49	4.9	0.41	5.5	0.34	5.2	0.22	4.2	NNW	327	
	02	0.61	5.6	0.51	6.0	0.40	5.9	0.25	4.8	NNW	348	
	04	0.71	5.9	0.56	5.8	0.46	5.7	0.30	4.7	NNW	344	
	06	0.65	5.2	0.55	5.5	0.45	5.2	0.29	4.1	NNW	348	
	08	0.76	4.8	0.61	5.0	0.49	4.9	0.33	4.2	N	8	
	10	0.88	4.1	0.67	4.1	0.53	4.3	0.34	3.6	W	270	
	12	* 1.10	3.1	* 0.76	3.7	* 0.61	3.8	* 0.39	3.3	SW	233	
	14	0.80	4.4	0.61	4.3	0.48	4.1	0.31	3.4	WSW	256	
	16	0.73	4.0	0.55	4.4	0.45	4.5	0.30	3.9	NNW	337	
	18	0.67	4.9	0.48	4.5	0.39	4.6	0.25	3.8	W	263	
	20	0.83	3.5	0.57	3.9	0.45	4.1	0.29	3.4	WSW	240	
	22	0.73	3.9	0.56	3.9	0.44	4.1	0.29	3.5	W	260	
	最大	1.10	3.1	0.76	3.7	0.61	3.8	0.39	3.3			
	平均	0.75	4.5	0.57	4.7	0.46	4.7	0.30	3.9			
	16	00	0.52	5.8	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.5	W	265
		02	0.69	3.2	0.52	3.2	0.41	3.5	0.26	3.1	WSW	257
		04	0.93	3.2	0.67	3.4	0.53	3.4	0.34	3.1	WNW	284
		06	0.99	4.0	0.76	3.8	0.60	3.8	0.39	3.5	N	359
08		1.18	3.9	0.89	3.9	0.72	4.0	0.47	3.7	WSW	241	
10		1.97	4.6	1.34	4.5	1.06	4.4	0.67	4.1	NNW	328	
12		1.64	3.2	1.29	4.5	1.08	4.5	0.69	3.9	NW	321	
14		2.03	4.2	1.50	4.6	1.24	4.8	0.80	4.2	NNW	348	
16		2.43	4.5	1.93	5.1	1.55	5.0	0.99	4.5	NNE	12	
18		2.68	6.0	2.05	5.4	1.65	5.4	* 1.05	4.7	NNW	340	
20		2.67	5.1	2.00	5.6	1.54	5.5	0.97	4.7	N	356	
22		* 3.15	5.4	* 2.22	5.7	* 1.66	5.7	1.03	4.8	NNW	348	
最大		3.15	5.4	2.22	5.7	1.66	5.7	1.05	4.7			
平均		1.74	4.4	1.30	4.5	1.03	4.5	0.66	4.0			
17		00	* 2.29	4.7	1.55	5.7	* 1.23	5.7	* 0.79	4.7	NNW	348
		02	2.24	6.3	* 1.59	6.0	1.21	5.8	0.76	5.1	NNW	344
		04	1.61	5.6	1.17	5.9	0.92	6.0	0.56	5.1	N	352
		06	1.71	6.4	1.06	5.9	0.82	6.0	0.50	5.1	N	8
	08	1.29	6.0	0.99	5.7	0.80	5.8	0.52	5.3	N	8	
	10	1.04	5.8	0.83	5.5	0.70	5.4	0.45	4.7	N	0	
	12	1.21	4.7	0.82	5.3	0.67	5.5	0.44	4.9	N	0	
	14	0.99	5.9	0.80	5.7	0.65	5.7	0.41	4.7	NNW	348	
	16	1.00	6.5	0.84	6.7	0.67	6.6	0.41	5.2	NNW	348	
	18	0.93	6.9	0.69	6.4	0.58	6.4	0.39	5.8	NNW	348	
	20	0.86	6.9	0.73	6.6	0.58	6.6	0.36	5.6	NNW	348	
	22	0.90	6.9	0.71	6.8	0.55	6.5	0.34	5.3	NNW	348	
	最大	2.29	4.7	1.59	6.0	1.23	5.7	0.79	4.7			
	平均	1.34	6.1	0.98	6.0	0.78	6.0	0.49	5.1			
	18	00	1.13	6.0	0.96	6.7	0.77	6.8	0.48	5.7	NNW	344
		02	* 1.49	6.5	1.00	6.6	0.78	6.5	0.50	5.8	N	352
		04	1.41	7.0	* 1.06	6.8	* 0.84	6.8	* 0.53	5.5	NNW	348
		06	1.27	5.7	1.05	7.1	0.82	7.0	0.49	5.6	N	352
08		1.01	6.4	0.86	7.0	0.70	7.1	0.44	5.8	NNW	348	
10		1.10	6.9	0.71	7.0	0.58	7.1	0.37	5.7	N	352	
12		1.01	6.3	0.78	7.3	0.62	7.2	0.41	6.1	NNW	335	
14		1.22	6.7	0.89	7.2	0.73	7.4	0.47	6.4	N	356	
16		0.99	7.2	0.78	6.5	0.63	6.6	0.39	5.4	N	352	
18		1.13	7.0	0.77	6.4	0.60	6.4	0.39	5.0	NNW	340	
20		0.86	5.9	0.66	6.1	0.54	6.1	0.35	5.1	NNW	340	
22		0.82	5.9	0.67	6.2	0.54	6.5	0.35	5.5	NNW	340	
最大		1.49	6.5	1.06	6.8	0.84	6.8	0.53	5.5			
平均		1.12	6.5	0.85	6.7	0.68	6.8	0.43	5.6			
19		00	0.65	4.9	0.54	6.3	0.43	6.3	0.27	4.8	N	352
		02	0.70	6.6	0.53	6.3	0.41	6.5	0.26	5.5	NNW	344
		04	0.49	6.7	0.42	6.8	0.34	6.7	0.22	5.5	N	356
		06	0.46	6.8	0.35	6.0	0.27	5.7	0.17	4.0	NNW	335
	08	0.40	4.8	0.31	6.1	0.25	5.6	0.16	4.0	NNW	348	
	10	0.42	4.4	0.26	4.6	0.20	4.0	0.13	2.9	NW	315	

	12	0.79	6.0	0.56	5.9	0.41	5.1	0.24	3.4	WSW	241
	14	* 1.25	5.2	0.87	5.3	0.68	5.3	0.43	4.3	WSW	245
	16	0.94	5.8	0.75	4.7	0.60	4.7	0.39	3.8	WSW	250
	18	1.20	4.6	0.83	5.0	0.66	4.7	0.43	4.0	WSW	241
	20	1.12	3.6	* 0.91	4.5	* 0.72	4.8	* 0.45	3.9	WSW	250
	22	0.84	4.3	0.56	4.7	0.46	4.7	0.30	4.0	WSW	254
	最大	1.25	5.2	0.91	4.5	0.72	4.8	0.45	3.9		
	平均	0.77	5.3	0.57	5.5	0.45	5.3	0.29	4.2		
20	00	0.67	3.9	0.51	4.7	0.39	4.9	0.25	4.0	WSW	250
	02	0.93	3.6	0.65	4.4	0.52	4.4	0.34	3.8	W	261
	04	1.14	5.0	0.93	4.7	0.74	4.6	0.48	3.8	W	276
	06	1.43	5.4	0.99	5.2	0.79	5.1	0.50	4.1	WSW	250
	08	1.50	4.3	0.86	5.0	0.69	5.1	0.46	4.5	WSW	254
	10	0.78	5.0	0.66	5.1	0.53	5.1	0.35	4.1	WSW	258
	12	1.02	4.7	0.67	5.8	0.53	5.4	0.34	4.1	NNW	348
	14	0.93	7.3	0.78	5.9	0.64	5.7	0.41	4.3	NNW	340
	16	1.00	8.7	0.87	6.5	0.71	6.4	0.45	5.0	NNW	348
18	1.49	7.5	1.10	7.9	0.86	7.8	0.54	6.1	NNW	331	
20	2.04	5.8	1.64	7.0	1.27	7.6	0.77	6.1	NNW	348	
22	* 2.48	8.2	* 1.91	8.4	* 1.52	8.4	* 0.91	6.8	NNW	348	
最大	2.48	8.2	1.91	8.4	1.52	8.4	0.91	6.8			
平均	1.28	5.8	0.96	5.9	0.77	5.9	0.48	4.7			
21	00	2.73	7.6	1.91	8.0	1.54	7.4	0.98	6.3	NNW	340
	02	2.57	6.6	1.82	7.1	1.41	7.2	0.88	6.1	NNW	348
	04	1.93	7.3	1.70	7.2	1.37	7.5	0.87	6.4	W	262
	06	* 3.40	6.9	2.29	7.1	1.78	7.1	1.11	5.7	WSW	258
	08	2.49	7.3	1.73	6.6	1.32	6.9	0.82	5.3	WSW	258
	10	1.68	7.8	1.11	7.5	0.91	7.5	0.58	5.6	NNW	340
	12	1.27	8.0	1.04	7.6	0.84	7.1	0.52	5.0	NNW	335
	14	1.75	9.0	1.39	7.9	1.06	6.7	0.66	4.9	NNW	348
	16	2.68	7.3	1.99	7.6	1.60	7.0	1.04	5.4	NNW	348
18	2.82	8.0	2.24	7.7	1.79	6.7	1.12	5.3	NNW	344	
20	3.30	5.3	* 2.80	6.3	* 2.28	6.4	* 1.45	5.5	NNW	335	
22	2.56	5.5	1.80	6.3	1.45	6.0	0.93	5.0	NNW	344	
最大	3.40	6.9	2.80	6.3	2.28	6.4	1.45	5.5			
平均	2.43	7.2	1.82	7.2	1.45	7.0	0.91	5.5			
22	00	1.86	5.4	1.54	6.3	1.28	6.6	* 0.84	5.3	NNW	348
	02	1.92	7.2	1.44	7.2	1.14	7.0	0.69	5.5	N	352
	04	* 2.25	8.1	* 1.68	6.8	* 1.33	6.8	0.83	5.9	NNW	340
	06	1.85	7.2	1.43	6.6	1.15	6.8	0.74	5.9	NNW	348
	08	2.12	6.3	1.55	6.9	1.20	6.6	0.74	5.7	NNW	348
	10	1.83	6.7	1.28	6.2	1.04	6.5	0.67	5.5	NNW	348
	12	1.21	6.8	0.96	6.9	0.81	6.8	0.54	5.7	N	356
	14	1.20	8.5	0.95	7.7	0.76	7.3	0.47	5.7	N	352
	16	1.23	6.0	0.86	6.9	0.69	6.8	0.43	5.1	NNW	348
18	1.01	6.3	0.72	6.6	0.57	5.9	0.36	4.2	NNW	344	
20	0.91	6.9	0.66	6.6	0.52	6.6	0.33	5.0	NNW	344	
22	0.81	6.4	0.61	6.4	0.48	6.0	0.30	4.4	NNW	344	
最大	2.25	8.1	1.68	6.8	1.33	6.8	0.84	5.3			
平均	1.52	6.8	1.14	6.8	0.91	6.6	0.58	5.3			
23	00	0.59	6.3	0.48	6.2	* 0.39	5.8	* 0.25	4.2	NNW	340
	02	* 0.70	5.6	0.48	5.5	0.37	5.0	0.23	3.8	N	356
	04	0.68	5.7	* 0.49	5.4	0.39	4.9	0.25	3.8	N	4
	06	0.47	4.1	0.36	5.1	0.29	5.1	0.19	3.8	N	0
	08	0.54	4.8	0.34	4.2	0.27	4.0	0.18	3.2	SW	229
	10	0.43	5.1	0.32	5.2	0.26	4.7	0.17	3.4	NE	41
	12	0.46	5.3	0.33	4.3	0.27	4.4	0.18	3.5	SW	230
	14	0.56	6.2	0.40	4.5	0.32	4.2	0.20	3.3	NE	40
	16	0.59	4.4	0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.1	WNW	295
18	0.44	5.0	0.34	4.2	0.28	3.9	0.19	3.2	NW	309	
20	0.45	6.2	0.37	3.6	0.30	3.7	0.19	3.0	WNW	291	
22	0.41	5.3	0.30	4.9	0.25	4.4	0.16	3.4	NNE	15	
最大	0.70	5.6	0.49	5.4	0.39	5.8	0.25	4.2			
平均	0.53	5.3	0.38	4.7	0.31	4.5	0.20	3.5			
24	00	0.47	6.5	0.38	5.3	0.30	5.0	0.19	3.8	W	266
	02	0.70	5.2	0.55	5.4	0.43	5.5	0.27	4.4	WSW	258

	04		0.86	5.1	0.67	5.5	0.55	5.5	0.35	4.6	WSW	258	
	06		0.95	5.6	0.69	5.7	0.55	5.7	0.34	4.5	WSW	258	
	08		0.96	6.6	0.68	6.5	0.57	6.3	0.36	5.3	W	262	
	10		0.83	6.1	0.67	6.4	0.56	6.1	0.37	5.4	WSW	258	
	12		* 1.12	8.1	0.79	7.5	0.60	7.2	0.38	5.8	NW	315	
	14		1.05	9.2	* 0.88	8.9	* 0.74	8.4	* 0.46	6.4	WNW	299	
	16		0.97	8.6	0.75	7.6	0.60	7.6	0.37	5.6	NW	323	
	18		0.68	9.9	0.59	7.0	0.49	6.9	0.31	5.2	NNW	327	
	20		0.98	5.6	0.63	7.1	0.51	6.8	0.33	5.1	W	270	
	22		1.08	6.5	0.78	7.0	0.60	7.0	0.37	5.3	NW	311	
	最大		1.12	8.1	0.88	8.9	0.74	8.4	0.46	6.4			
	平均		0.89	6.9	0.67	6.7	0.54	6.5	0.34	5.1			
25	00		1.21	6.9	0.79	7.2	0.64	7.2	0.41	5.7	NW	311	
	02		0.94	7.2	0.79	7.1	0.66	7.0	0.42	5.9	NW	319	
	04		1.06	7.0	0.86	7.1	0.71	7.0	0.46	6.0	NW	319	
	06		1.13	6.9	0.89	6.7	0.70	6.4	0.44	5.5	NW	323	
	08		* 1.34	5.8	0.92	6.2	0.75	6.3	0.48	5.3	NW	319	
	10		1.06	6.9	0.84	7.0	0.66	6.4	0.43	5.2	NW	315	
	12		1.06	6.7	0.85	6.8	0.67	6.5	0.41	5.0	NW	323	
	14		1.07	7.2	0.87	7.4	0.69	7.5	0.45	6.0	NW	323	
	16		1.13	5.9	0.81	7.3	0.65	7.6	0.41	5.8	NW	319	
	18		1.32	7.0	* 1.01	7.4	0.78	7.1	0.49	5.5	NW	315	
	20		1.11	7.7	0.95	7.4	* 0.78	7.2	* 0.50	5.7	NW	311	
	22		1.10	7.6	0.83	6.5	0.66	6.6	0.40	4.7	NW	323	
	最大		1.34	5.8	1.01	7.4	0.78	7.2	0.50	5.7			
	平均		1.13	6.9	0.87	7.0	0.70	6.9	0.44	5.5			
	26	00		* 1.02	6.4	* 0.76	6.6	* 0.62	6.3	* 0.40	4.7	NNW	327
		02		0.88	6.1	0.69	6.2	0.54	5.6	0.34	4.3	NNW	331
		04		0.77	6.7	0.60	6.6	0.47	5.9	0.29	4.3	NNW	344
		06		0.90	7.3	0.54	5.7	0.43	5.3	0.28	4.1	NNW	327
		08		0.74	6.1	0.58	5.3	0.46	5.1	0.29	3.9	NNW	327
		10		0.76	5.1	0.53	6.3	0.42	5.6	0.27	4.1	NNW	331
12			0.79	4.2	0.57	4.5	0.46	4.6	0.30	3.7	WSW	256	
14			0.78	3.8	0.60	4.6	0.48	4.4	0.31	3.5	NNE	19	
16			0.69	6.4	0.55	4.7	0.44	4.4	0.30	3.6	NNW	343	
18			0.66	3.4	0.49	4.5	0.40	4.6	0.26	3.6	SW	232	
	20		0.64	5.7	0.48	4.9	0.39	4.5	0.25	3.6	NE	34	
	22		0.60	5.1	0.41	5.6	0.33	5.1	0.22	3.8	N	356	
	最大		1.02	6.4	0.76	6.6	0.62	6.3	0.40	4.7			
	平均		0.77	5.5	0.57	5.5	0.45	5.1	0.29	3.9			
	27	00		0.54	5.7	0.42	5.7	0.34	5.4	0.22	3.9	NW	323
		02		0.61	5.9	0.42	5.7	0.34	5.4	0.22	4.1	N	356
		04		0.49	7.9	0.38	5.7	0.30	5.5	0.19	3.8	N	0
		06		0.50	7.2	0.41	5.7	0.32	5.6	0.20	3.9	N	4
		08		0.53	7.2	0.45	6.3	* 0.36	6.4	* 0.22	4.6	N	0
		10		* 0.65	6.2	* 0.47	6.5	0.35	6.4	0.21	5.0	NNW	348
12			0.53	6.1	0.42	6.2	0.33	6.2	0.21	5.0	NNW	344	
14			0.55	5.7	0.46	5.9	0.35	5.5	0.22	4.1	N	4	
16			0.57	6.4	0.43	5.6	0.35	5.3	0.22	3.8	NNW	344	
18			0.49	5.9	0.38	5.6	0.30	5.4	0.19	3.9	NNW	327	
	20		0.51	7.1	0.38	5.5	0.30	5.2	0.19	3.9	N	4	
	22		0.55	6.2	0.40	6.1	0.33	6.1	0.21	4.7	N	0	
	最大		0.65	6.2	0.47	6.5	0.36	6.4	0.22	4.6			
	平均		0.54	6.5	0.42	5.9	0.33	5.7	0.21	4.2			
	28	00		0.52	6.3	0.36	5.9	0.29	5.8	0.19	4.3	NNE	16
		02		0.57	5.4	0.42	5.7	0.33	5.9	0.21	4.7	NNW	344
		04		* 0.66	5.1	0.44	5.8	0.34	5.6	0.21	4.4	N	0
		06		0.45	3.6	0.35	5.0	0.29	5.2	0.19	4.3	N	8
		08		0.52	5.3	0.37	5.3	0.30	5.2	0.18	4.0	NNE	16
		10		0.45	5.2	0.33	5.5	0.26	5.2	0.17	4.2	N	4
12			0.51	5.3	0.35	5.4	0.28	5.1	0.17	3.8	N	0	
14			0.41	5.7	0.31	5.1	0.25	5.1	0.16	3.7	NNW	348	
16			0.46	4.6	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.6	N	356	
18			0.62	2.6	* 0.47	3.9	* 0.37	3.9	* 0.24	3.2			
	20		0.53	3.3	0.42	4.4	0.34	4.2	0.22	3.5	WSW	238	
	22		0.53	4.6	0.36	4.7	0.29	4.6	0.19	3.7	WNW	299	
	最大		0.66	5.1	0.47	3.9	0.37	3.9	0.24	3.2			

	平均	0.52	4.8	0.38	5.1	0.30	5.0	0.19	4.0		
29	00	0.44	3.9	0.35	4.8	0.29	4.4	0.19	3.5	NNW	329
	02	0.46	4.8	0.32	5.2	0.25	5.0	0.16	4.0	NNW	327
	04	0.38	5.2	0.30	5.4	0.24	5.4	0.16	4.2	N	352
	06	0.42	5.4	0.35	5.6	0.29	5.6	0.19	4.8	NNW	348
	08	0.47	5.4	0.33	5.6	0.27	5.5	0.17	4.4	NNW	340
	10	0.45	6.5	0.36	5.5	0.29	5.4	0.18	4.2	N	8
	12	0.57	5.9	0.43	5.6	0.35	5.3	0.22	3.9	NNE	33
	14	* 0.80	4.4	* 0.58	5.0	* 0.46	5.0	* 0.31	4.1	N	352
	16	0.73	4.4	0.58	4.8	* 0.46	5.0	0.30	4.2	NNW	331
	18	0.58	4.3	0.44	5.0	0.36	5.0	0.23	4.0	N	352
	20	0.68	5.8	0.49	4.8	0.39	4.8	0.25	3.7	NNW	335
	22	0.49	6.4	0.41	5.5	0.32	5.2	0.21	4.0	NNW	335
	最大	0.80	4.4	0.58	5.0	0.46	5.0	0.31	4.1		
	平均	0.54	5.2	0.41	5.2	0.33	5.1	0.21	4.1		
30	00	0.49	6.3	0.38	5.8	0.31	5.5	0.20	4.3	NNW	340
	02	0.58	6.0	0.43	6.1	0.34	6.0	0.22	4.7	NNW	331
	04	0.54	6.3	0.42	5.8	0.34	5.8	0.22	4.8	N	0
	06	0.60	5.7	0.47	5.8	0.38	5.8	0.24	4.6	NNW	344
	08	0.67	6.0	0.51	5.5	0.40	5.6	0.26	4.8	NNW	331
	10	0.62	5.3	0.49	5.4	0.42	5.4	0.28	4.6	NNW	340
	12	0.66	6.7	0.51	5.5	0.42	5.5	0.28	4.6	N	4
	14	0.70	4.6	0.53	5.5	0.43	5.3	0.27	4.3	NNW	327
	16	0.89	4.1	0.69	4.7	0.54	4.8	0.33	4.0	NNW	344
	18	* 1.07	5.7	0.76	4.4	0.62	4.5	0.40	3.9		
	20	0.93	4.8	0.73	4.9	0.59	4.9	0.39	4.4	N	352
	22	1.01	5.1	* 0.76	5.1	* 0.62	5.1	* 0.40	4.6	NNW	348
	最大	1.07	5.7	0.76	5.1	0.62	5.1	0.40	4.6		
	平均	0.73	5.6	0.56	5.4	0.45	5.4	0.29	4.5		
31	00	0.97	5.0	0.74	4.9	0.59	5.1	0.37	4.6	N	352
	02	0.96	4.6	0.72	4.9	0.57	5.0	0.38	4.6	NNW	344
	04	1.11	4.6	0.79	4.9	0.62	4.9	0.39	4.3	NNW	340
	06	1.08	4.5	0.76	4.9	0.60	4.9	0.37	4.2	N	352
	08	1.00	4.6	0.70	4.9	0.53	4.8	0.33	4.0	N	352
	10	0.86	4.5	0.64	4.6	0.51	4.7	0.33	4.1	N	8
	12	1.10	4.5	0.70	4.7	0.54	4.7	0.34	4.1	N	0
	14	1.19	3.8	0.82	4.0	0.65	4.1	0.42	3.5	WSW	249
	16	1.00	4.4	0.83	4.5	0.67	4.3	0.44	3.7	WNW	288
	18	* 1.32	3.7	* 0.90	4.2	* 0.70	4.3	* 0.46	3.7	NNE	29
	20	1.10	4.2	0.78	4.4	0.65	4.5	0.42	4.0	N	350
	22	0.97	4.6	0.72	4.7	0.58	4.5	0.37	3.9	N	354
	最大	1.32	3.7	0.90	4.2	0.70	4.3	0.46	3.7		
	平均	1.06	4.4	0.76	4.6	0.60	4.7	0.39	4.1		
	月最大	3.40	6.9	2.80	6.3	2.28	6.4	1.45	5.5		
	起時	2106		2120		2120		2120			
	平均	0.84	5.1	0.62	5.2	0.50	5.1	0.32	4.1		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	309 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠測率	0.0 %	欠測率	14.2 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

緯度 N 38° -00'-17 経度 E 139° -07'-35

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	1.09	4.7	* 0.76	4.5	* 0.61	4.3	0.38	3.8	W	264
	02	0.86	4.0	0.71	4.5	0.57	4.5	0.36	3.9	NW	313
	04	0.80	4.3	0.58	4.8	0.46	4.8	0.29	4.0	N	356
	06	0.77	4.2	0.54	4.8	0.45	4.8	0.29	4.2		
	08	0.64	4.4	0.53	4.7	0.43	4.9	0.28	4.5		
	10	0.70	3.9	0.51	4.6	0.41	4.8	0.26	3.9		
	12	0.79	4.7	0.55	4.7	0.44	4.7	0.28	4.1		
	14	0.59	4.2	0.47	4.6	0.38	4.5	0.25	3.6		
	16	0.65	3.7	0.52	4.1	0.43	4.0	0.27	3.2	WSW	240
	18	* 1.15	3.1	0.76	3.5	0.59	3.6	* 0.39	3.3	WNW	297
	20	1.04	4.1	0.72	3.7	0.56	3.8	0.36	3.4	NNE	20
	22	0.79	3.7	0.60	3.8	0.49	3.9	0.32	3.6	NE	39
	最大	1.15	3.1	0.76	4.5	0.61	4.3	0.39	3.3		
	平均	0.82	4.1	0.60	4.4	0.49	4.4	0.31	3.8		
02	00	* 0.71	4.4	* 0.51	4.0	* 0.40	4.1	* 0.26	3.6	NW	320
	02	0.64	3.7	0.45	4.1	0.36	4.1	0.24	3.4	WSW	240
	04	0.55	3.3	0.46	4.0	0.36	4.1	0.23	3.7	NNE	23
	06	0.61	4.9	0.47	4.1	0.37	4.0	0.24	3.4		
	08	0.59	3.9	0.44	4.1	0.35	4.3	0.23	3.8		
	10	0.50	4.0	0.38	4.2	0.30	4.3	0.19	3.6		
	12	0.54	4.7	0.35	4.4	0.27	4.2	0.17	3.5	WNW	301
	14	0.46	3.9	0.31	3.8	0.25	4.0	0.16	3.2		
	16	0.41	3.5	0.31	3.5	0.25	3.5	0.17	2.9	NE	35
	18	0.40	4.4	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	2.9	WSW	238
	20	0.30	4.3	0.24	4.4	0.19	4.0	0.12	3.2	NNW	346
	22	0.30	3.8	0.22	4.4	0.17	4.4	0.11	3.4	WSW	252
	最大	0.71	4.4	0.51	4.0	0.40	4.1	0.26	3.6		
	平均	0.50	4.1	0.37	4.0	0.29	4.0	0.19	3.4		
03	00	0.30	4.3	0.19	4.4	0.15	4.3	0.10	3.1	WSW	241
	02	0.68	3.4	0.52	3.8	0.42	3.6	0.28	3.3	N	5
	04	0.65	4.0	0.54	3.7	0.44	3.8	0.29	3.4	NW	323
	06	0.83	3.7	0.64	4.1	0.52	4.1	0.33	3.8		
	08	0.81	3.7	0.45	4.0	0.36	4.0	0.23	3.6		
	10	0.50	4.1	0.34	4.1	0.28	4.1	0.18	3.5		
	12	0.37	3.6	0.27	3.7	0.22	3.7	0.15	3.0	NW	310
	14	0.55	2.9	0.38	2.8	0.30	2.9	0.19	2.7	WNW	285
	16	1.20	3.4	0.87	3.4	0.69	3.6	0.44	3.2	WNW	299
	18	1.02	3.7	0.85	3.6	0.67	3.7	0.41	3.3	N	353
	20	1.33	3.9	0.95	3.6	0.75	3.7	0.47	3.3	W	268
	22	* 1.45	3.1	* 0.97	3.9	* 0.80	3.9	* 0.52	3.7	SW	224
	最大	1.45	3.1	0.97	3.9	0.80	3.9	0.52	3.7		
	平均	0.81	3.7	0.58	3.8	0.47	3.8	0.30	3.3		
04	00	1.43	4.9	1.09	4.5	0.87	4.6	0.55	4.0	NW	310
	02	* 1.62	4.5	* 1.20	4.7	* 0.94	4.7	* 0.59	4.0	NNW	327
	04	1.58	4.9	1.14	4.6	0.89	4.6	0.57	3.9	W	277
	06	1.61	4.1	1.15	4.7	0.90	4.7	0.57	4.0		
	08	1.16	6.2	0.95	4.8	0.77	4.7	0.51	4.2	NNW	340
	10	1.12	4.5	0.91	4.8	0.74	4.8	0.48	4.3	NW	323
	12	1.15	4.1	0.84	4.3	0.67	4.4	0.43	3.7		
	14	1.41	4.1	1.12	3.9	0.88	4.1	0.56	3.7	WNW	296
	16	1.51	4.5	1.10	4.0	0.87	4.0	0.58	3.8	NNE	25
	18	1.29	4.1	1.04	4.1	0.84	4.1	0.56	3.7	NE	37
	20	1.19	3.8	0.88	4.3	0.70	4.3	0.44	3.8	WNW	300
	22	1.10	4.3	0.82	4.5	0.65	4.4	0.41	4.0	NNE	33
	最大	1.62	4.5	1.20	4.7	0.94	4.7	0.59	4.0		

	平均	1.35	4.5	1.02	4.4	0.81	4.5	0.52	3.9		
05	00	0.78	4.6	* 0.59	4.6	0.46	4.6	0.30	4.0	NW	315
	02	0.76	4.4	0.58	4.8	* 0.47	4.7	* 0.31	4.1	N	356
	04	* 0.82	4.2	0.54	4.7	0.41	4.6	0.26	3.9	WNW	303
	06	0.71	5.3	0.53	4.8	0.41	4.7	0.26	4.0		
	08	0.66	4.4	0.47	4.4	0.37	4.5	0.24	4.0		
	10	0.52	4.4	0.43	4.6	0.35	4.6	0.22	3.9		
	12	0.59	5.2	0.50	5.0	0.40	4.9	0.26	4.2	N	0
	14	0.67	4.6	0.47	4.5	0.37	4.5	0.24	3.7		
	16	0.64	4.8	0.46	4.6	0.37	4.4	0.24	3.5		
	18	0.60	5.3	0.45	4.4	0.36	4.6	0.23	3.7	NNW	328
	20	0.69	4.1	0.50	4.1	0.41	4.1	0.26	3.5	NNW	344
	22	0.55	3.7	0.45	4.0	0.37	4.0	0.24	3.6	WSW	241
	最大	0.82	4.2	0.59	4.6	0.47	4.7	0.31	4.1		
	平均	0.67	4.6	0.50	4.5	0.40	4.5	0.26	3.8		
06	00	0.59	3.6	0.39	4.1	0.32	4.0	0.20	3.4	NW	322
	02	0.52	4.1	0.36	4.0	0.29	4.0	0.19	3.3	WSW	257
	04	0.59	2.6	0.36	3.8	0.28	3.9	0.18	3.4	NE	40
	06	* 0.72	3.7	0.40	4.1	0.32	4.1	0.20	3.4	NNE	16
	08	0.43	4.4	0.31	3.9	0.24	3.9	0.16	3.6	NNE	23
	10	0.38	4.0	0.29	4.2	0.23	4.4	0.14	3.6	N	1
	12	0.32	3.7	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.6	N	10
	14	0.49	2.5	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.3	W	278
	16	0.65	2.7	0.36	3.3	0.28	3.4	0.18	2.8	W	278
	18	0.63	3.1	* 0.44	3.1	0.35	3.3	0.23	3.0	WSW	241
	20	0.53	3.2	0.43	3.6	* 0.36	3.6	* 0.23	3.2	SW	225
	22	0.45	3.5	0.34	3.4	0.26	3.6	0.17	3.2	NNW	346
	最大	0.72	3.7	0.44	3.1	0.36	3.6	0.23	3.2		
	平均	0.53	3.4	0.35	3.8	0.28	3.9	0.18	3.3		
07	00	0.42	3.3	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.4	NNW	343
	02	0.37	3.4	0.27	3.6	0.22	3.7	0.14	3.1	W	259
	04	0.40	2.1	0.28	3.6	0.22	3.7	0.14	3.2	NE	41
	06	0.35	2.7	0.30	3.5	0.23	3.6	0.15	3.2		
	08	0.48	3.1	0.34	3.0	0.26	3.2	0.16	2.9		
	10	0.78	2.7	0.54	3.1	0.43	3.2	0.27	2.9	N	10
	12	* 0.98	3.9	* 0.79	3.7	* 0.64	3.7	* 0.42	3.3	WNW	294
	14	0.74	3.7	0.56	3.7	0.45	3.8	0.30	3.5	WSW	237
	16	0.50	3.2	0.40	3.6	0.32	3.6	0.21	3.2	WNW	297
	18	0.57	3.1	0.41	3.4	0.32	3.6	0.20	3.2		
	20	0.59	3.3	0.35	4.0	0.27	4.0	0.18	3.4	WSW	246
	22	0.72	3.6	0.56	3.7	0.45	3.6	0.30	3.3	W	280
	最大	0.98	3.9	0.79	3.7	0.64	3.7	0.42	3.3		
	平均	0.58	3.2	0.43	3.6	0.34	3.6	0.22	3.2		
08	00	1.29	3.4	0.70	3.9	0.54	3.9	0.34	3.5	WSW	237
	02	0.86	4.3	0.71	3.8	0.57	3.9	0.36	3.4	WNW	282
	04	0.99	3.4	0.75	3.8	0.61	3.8	0.39	3.5	NNE	31
	06	0.97	4.3	0.71	3.9	0.56	3.9	0.37	3.4	NNE	32
	08	0.81	3.5	0.62	3.8	0.49	3.8	0.32	3.5	NNE	26
	10	0.67	3.2	0.49	3.9	0.39	3.8	0.25	3.4	NW	319
	12	0.59	3.5	0.45	4.0	0.36	3.9	0.23	3.5		
	14	0.63	3.4	0.43	3.7	0.34	3.9	0.23	3.5	N	0
	16	0.65	3.4	0.50	3.5	0.40	3.5	0.25	3.0	NNE	26
	18	0.96	3.4	0.67	3.6	0.55	3.5	0.37	3.3	N	8
	20	1.12	4.2	0.88	3.7	0.71	3.8	0.47	3.4	N	357
	22	* 1.51	3.9	* 1.03	3.9	* 0.82	4.0	* 0.52	3.6	NNW	327
	最大	1.51	3.9	1.03	3.9	0.82	4.0	0.52	3.6		
	平均	0.92	3.7	0.66	3.8	0.53	3.8	0.34	3.4		
09	00	1.47	4.7	1.16	4.9	0.92	4.6	0.59	4.1	NNE	13
	02	1.32	5.3	1.07	5.0	0.87	5.1	0.57	4.3	NW	319
	04	1.42	5.8	* 1.23	5.6	* 1.02	5.6	* 0.62	4.6	NW	315
	06	* 1.66	5.8	1.20	5.7	0.94	5.5	0.60	4.8	NW	315
	08	1.12	5.2	0.96	5.1	0.80	5.1	0.52	4.4	NW	323
	10	1.35	5.4	0.99	5.0	0.81	5.0	0.53	4.5	NW	323
	12	1.13	4.7	0.86	4.8	0.70	4.9	0.45	4.1	NNW	327
	14	1.15	4.7	0.93	5.2	0.72	5.0	0.46	4.4	NNW	335
	16	1.52	4.9	0.79	4.8	0.63	4.9	0.41	4.3	NNW	340
	18	0.90	4.7	0.72	5.1	0.57	5.3	0.35	4.2	NNW	335
	20	1.29	5.7	1.01	5.9	0.83	5.9	0.52	4.9	NW	315
	22	1.10	5.5	0.90	5.9	0.74	5.9	0.47	5.0	NNW	327

站次	时次	2023年10月10日				2023年10月11日				风向	风速
		最大	平均	最小	频率	最大	平均	最小	频率		
10	00	1.66	5.8	1.23	5.6	1.02	5.6	0.62	4.6	NNW	331
	02	1.29	5.2	0.99	5.3	0.80	5.2	0.51	4.5		
	04	* 1.12	5.1	* 0.82	5.7	* 0.66	5.9	* 0.42	5.1		
	06	0.86	6.2	0.70	6.0	0.58	5.9	0.37	4.9		
	08	0.93	5.2	0.62	5.8	0.51	5.8	0.34	5.0		
	10	0.67	5.1	0.55	5.5	0.46	5.7	0.30	4.8		
	12	0.58	5.0	0.47	5.4	0.39	5.5	0.25	4.4		
	14	0.72	5.0	0.55	5.5	0.44	5.5	0.27	4.7		
	16	0.54	5.3	0.44	5.2	0.35	5.2	0.23	4.5		
	18	0.45	4.7	0.37	4.9	0.31	4.9	0.20	4.1		
	20	0.57	1.8	0.43	4.1	0.35	3.9	0.23	3.1		
	22	0.69	3.2	0.52	3.4	0.40	3.5	0.26	3.1		
	最大	0.49	3.3	0.42	3.7	0.34	3.9	0.22	3.3		
	平均	0.42	3.0	0.29	3.8	0.23	3.9	0.15	3.3		
11	00	1.12	5.1	0.82	5.7	0.66	5.9	0.42	5.1	W	262
	02	0.67	4.4	0.52	4.9	0.42	5.0	0.27	4.2		
	04	0.30	4.4	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.4		
	06	0.23	4.8	0.18	4.5	0.15	4.3	0.10	3.3		
	08	0.26	4.7	0.16	4.5	0.13	4.4	0.09	3.2		
	10	0.30	4.7	0.20	5.1	0.16	4.5	0.11	3.2		
	12	0.24	5.2	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	2.9		
	14	0.30	3.0	0.17	3.9	0.13	3.7	0.08	2.9		
	16	0.24	3.8	0.17	4.2	0.14	4.2	0.09	3.3		
	18	0.19	4.3	0.15	3.9	0.13	3.9	0.09	3.0		
	20	0.29	4.6	0.22	4.3	0.17	4.1	0.11	3.1		
	22	0.27	3.8	0.19	3.9	0.16	3.6	0.10	2.7		
	最大	0.36	2.2	0.25	3.1	0.19	3.1	0.13	2.7		
	平均	* 0.45	2.3	* 0.34	2.9	* 0.27	2.9	* 0.18	2.8		
12	00	0.45	2.3	0.34	2.9	0.27	2.9	0.18	2.8	WSW	246
	02	0.29	4.0	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.0		
	04	0.35	4.0	0.24	3.6	0.19	3.6	0.12	2.9		
	06	0.25	3.9	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	2.9		
	08	0.31	5.0	0.22	5.3	0.17	4.9	0.11	3.6		
	10	0.36	2.7	0.22	4.3	0.17	4.2	0.11	3.1		
	12	0.27	6.1	0.22	4.7	0.18	4.4	0.12	3.4		
	14	0.33	5.4	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	2.7		
	16	0.86	2.9	* 0.54	3.1	* 0.43	3.2	0.27	3.1		
	18	* 0.86	3.0	0.47	3.3	0.37	3.4	0.24	3.1		
	20	0.70	3.4	0.52	3.3	0.42	3.4	0.27	3.1		
	22	0.48	4.5	0.36	3.3	0.29	3.5	0.19	3.0		
	最大	0.74	3.7	0.52	3.8	0.41	3.8	* 0.27	3.5		
	平均	0.56	3.3	0.39	3.9	0.30	4.0	0.20	3.6		
13	00	0.86	3.0	0.54	3.1	0.43	3.2	0.27	3.5	NNE	21
	02	0.51	4.0	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.2		
	04	0.35	4.0	0.26	4.0	0.23	3.9	0.15	3.4		
	06	0.35	4.0	0.26	3.9	0.21	4.0	0.13	3.3		
	08	0.30	4.1	0.23	4.2	0.19	4.0	0.13	3.4		
	10	0.35	3.4	0.27	3.9	0.22	3.8	* 0.15	3.4		
	12	0.34	3.6	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.2		
	14	0.29	3.5	0.22	4.2	0.18	4.3	0.12	3.4		
	16	0.40	4.2	0.24	4.1	0.19	4.3	0.12	3.4		
	18	0.29	4.6	0.20	4.4	0.17	4.5	0.11	3.7		
	20	0.28	4.9	0.20	4.6	0.16	4.5	0.11	3.5		
	22	0.30	3.9	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.6		
	最大	0.31	4.0	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	3.2		
	平均	0.30	3.8	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	3.3		
14	00	0.41	4.0	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.4	WNW	299
	02	0.33	4.0	0.24	4.1	0.19	4.1	0.13	3.4		
	04	0.41	4.0	0.25	4.4	0.20	4.5	0.13	3.7		
	06	0.28	4.5	0.21	4.2	0.17	4.3	0.11	3.2		
	08	0.24	4.4	0.19	4.3	0.16	4.2	0.11	3.3		
	10	0.24	3.9	0.19	4.6	0.16	4.5	0.11	3.6		
	12	0.24	5.5	0.19	4.5	0.14	4.2	0.09	3.1		
	14	0.24	5.2	0.17	4.2	0.14	4.0	0.10	3.2		
	16	0.28	3.9	0.22	3.7	0.17	3.8	0.11	3.1		
	18	0.28	3.7	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0		
	20	0.24	3.9	0.19	4.5	0.14	4.2	0.09	3.1		
	22	0.24	5.2	0.17	4.2	0.14	4.0	0.10	3.2		
	最大	0.24	5.2	0.17	4.2	0.14	4.0	0.10	3.2		
	平均	0.24	5.2	0.17	4.2	0.14	4.0	0.10	3.2		

	16	0.43	3.0	0.31	3.2	0.24	3.2	0.16	2.8	NNW	332
	18	0.49	2.6	0.34	3.1	0.27	3.2	0.17	2.8	W	275
	20	1.03	3.1	0.51	3.3	0.39	3.3	0.25	3.0	W	264
	22	* 1.26	3.2	* 0.69	3.3	* 0.54	3.4	* 0.33	3.2	W	275
	最大	1.26	3.2	0.69	3.3	0.54	3.4	0.33	3.2		
	平均	0.45	3.9	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.2		
	15	* 0.75	3.5	* 0.53	3.6	* 0.42	3.7	* 0.27	3.4	NW	324
	02	0.54	3.1	0.40	3.6	0.32	3.7	0.20	3.3	SW	235
	04	0.51	3.8	0.39	3.7	0.32	3.8	0.21	3.5	NNE	30
	06	0.64	4.0	0.43	4.1	0.34	4.0	0.22	3.6	SW	235
	08	0.68	4.1	0.42	4.0	0.33	4.1	0.21	3.4	NE	37
	10	0.56	4.3	0.44	4.2	0.35	4.2	0.22	3.7	WNW	289
	12	0.55	4.2	0.40	4.3	0.32	4.4	0.20	3.7	N	8
	14	0.48	4.3	0.35	4.1	0.29	4.2	0.19	3.6	WSW	245
	16	0.49	3.8	0.36	4.1	0.29	4.2	0.19	3.7	SW	235
	18	0.53	4.4	0.41	4.1	0.32	4.1	0.20	3.6	WSW	250
	20	0.45	3.9	0.36	4.0	0.28	4.0	0.18	3.5	N	5
	22	0.55	3.7	0.36	3.9	0.29	3.7	0.19	3.2	W	271
	最大	0.75	3.5	0.53	3.6	0.42	3.7	0.27	3.4		
	16	0.56	3.9	0.40	4.0	0.32	4.0	0.21	3.5		
	00	0.55	4.0	* 0.41	3.7	0.32	3.7	0.21	3.5	W	279
	02	0.49	3.4	0.38	3.6	0.30	3.7	0.19	3.3	NW	317
	04	0.53	3.6	0.39	3.8	0.31	3.9	0.20	3.5	N	354
	06	0.65	4.1	0.38	4.0	* 0.32	4.0	* 0.21	3.6	WSW	244
	08	* 0.73	2.9	0.37	3.8	0.28	3.9	0.18	3.6	SW	224
	10	0.48	3.7	0.34	3.8	0.27	3.8	0.17	3.3	W	265
	12	0.44	4.0	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.3	WNW	294
	14	0.40	3.8	0.30	3.8	0.23	3.8	0.15	3.1	NNE	15
	16	0.45	4.0	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.1		
	18	0.40	3.3	0.29	3.5	0.23	3.6	0.15	3.0	WSW	239
	20	0.39	2.8	0.31	3.6	0.25	3.7	0.16	3.1	NNW	345
	22	0.45	4.0	0.33	3.6	0.26	3.6	0.17	3.3	WNW	300
	最大	0.73	2.9	0.41	3.7	0.32	4.0	0.21	3.6		
	平均	0.50	3.6	0.34	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3		
	17	0.41	3.2	0.25	3.5	0.20	3.7	0.14	3.2	NNW	345
	02	0.30	3.3	0.24	3.9	0.19	4.0	0.12	3.3	NW	304
	04	0.27	3.4	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	3.1	NW	304
	06	0.30	3.6	0.22	4.1	0.18	4.0	0.13	3.4	N	349
	08	0.28	4.0	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.2	NNW	334
	10	0.31	4.2	0.20	4.3	0.16	4.0	0.10	3.1	NW	324
	12	0.23	5.1	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0	WNW	298
	14	0.27	3.6	0.20	3.6	0.16	3.3	0.10	2.7	WSW	246
	16	0.67	2.2	0.36	2.5	0.28	2.8	0.18	2.5	WSW	248
	18	0.80	2.6	0.59	2.8	0.46	2.9	0.30	2.8	NNW	337
	20	* 0.95	3.4	* 0.64	3.5	* 0.50	3.4	* 0.33	3.2	NNE	16
	22	0.64	3.4	0.47	3.4	0.38	3.5	0.24	3.3	NNW	327
	最大	0.95	3.4	0.64	3.5	0.50	3.4	0.33	3.2		
	18	* 0.73	3.2	* 0.43	3.5	* 0.34	3.5	* 0.22	3.2	WNW	286
	02	0.46	3.0	0.36	3.4	0.28	3.4	0.18	3.2	NW	319
	04	0.43	3.2	0.30	3.3	0.23	3.4	0.15	3.1	N	0
	06	0.39	3.6	0.27	3.8	0.22	3.9	0.15	3.3	SW	232
	08	0.30	4.3	0.23	4.0	0.18	3.7	0.12	3.2	WSW	247
	10	0.25	2.9	0.19	3.7	0.16	3.6	0.11	2.8	WNW	284
	12	0.30	4.8	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	3.1	NE	35
	14	0.26	3.6	0.17	3.9	0.13	3.7	0.09	2.9	WSW	249
	16	0.27	5.8	0.20	4.3	0.16	4.3	0.10	3.1	SW	231
	18	0.20	5.3	0.17	4.6	0.14	4.4	0.10	3.1		
	20	0.19	3.9	0.16	4.7	0.12	4.4	0.08	3.3	NNW	347
	22	0.20	5.8	0.17	5.1	0.13	4.7	0.09	3.5	ENE	57
	最大	0.73	3.2	0.43	3.5	0.34	3.5	0.22	3.2		
	平均	0.33	4.1	0.24	4.1	0.19	3.9	0.13	3.2		
	19	0.20	3.7	0.14	4.5	0.12	4.4	0.08	3.3	NW	320
	02	0.17	5.8	0.14	4.9	0.11	4.7	0.08	3.3	NW	315
	04	0.20	2.4	0.16	3.5	0.13	3.5	0.09	3.0	N	10
	06	0.29	3.0	0.18	4.2	0.16	3.5	0.11	2.8	NW	310
	08	0.23	3.8	0.19	3.9	0.16	3.5	0.11	2.8	W	263
	10	0.47	2.9	0.25	3.9	0.18	4.3	0.11	3.3	W	273

	12	0.25	4.8	0.19	4.0	0.16	4.0	0.11	3.1	NW	313
	14	0.50	2.1	0.35	2.4	0.28	2.6	0.18	2.4	NW	323
	16	0.98	3.3	0.68	3.2	0.54	3.3	0.34	3.0	WSW	245
	18	1.38	3.4	1.00	3.6	0.81	3.6	0.52	3.4	W	273
	20	1.87	4.2	1.31	4.1	1.05	4.2	0.67	3.8	N	11
	22	* 2.14	4.2	* 1.35	4.4	* 1.07	4.4	* 0.68	3.9	NW	326
	最大 平均	2.14	4.2	1.35	4.4	1.07	4.4	0.68	3.9		
		0.72	3.6	0.50	3.9	0.40	3.8	0.26	3.2		
	20	* 1.71	4.9	* 1.32	4.6	* 1.03	4.7	* 0.64	4.1	N	356
		1.49	5.1	1.17	4.7	0.92	4.8	0.58	4.2	N	8
		1.71	4.7	1.18	4.9	0.95	4.8	0.62	4.4	N	4
		1.30	5.5	1.05	4.9	0.81	5.0	0.50	4.2		
		1.58	5.4	1.04	5.0	0.79	5.0	0.51	4.4	N	352
		1.18	5.2	0.83	4.8	0.65	4.9	0.42	4.3	N	352
		1.14	4.9	0.85	4.9	0.66	5.0	0.42	4.4	N	356
		0.94	4.8	0.70	4.7	0.55	4.8	0.35	4.1		
		0.80	4.9	0.66	4.7	0.53	4.5	0.33	3.7	NW	308
		0.84	4.6	0.59	4.8	0.48	4.6	0.30	3.7	WNW	282
		0.83	5.6	0.60	5.2	0.46	5.3	0.30	4.2	NNW	348
		0.90	5.5	0.59	5.5	0.47	5.7	0.28	4.5	NNW	340
	最大 平均	1.71	4.9	1.32	4.6	1.03	4.7	0.64	4.1		
		1.20	5.1	0.88	4.9	0.69	4.9	0.44	4.2		
21	00	0.75	6.5	0.61	5.3	0.48	5.1	0.30	3.8	NNW	344
	02	0.74	6.4	0.53	5.9	0.42	6.0	0.26	5.2	NNW	340
	04	0.72	6.4	0.51	6.3	0.40	6.1	0.25	5.2	N	356
	06	0.61	5.9	0.50	6.1	0.41	6.0	0.26	5.0		
	08	0.82	4.5	0.61	5.5	0.50	5.6	* 0.32	4.6		
	10	0.82	4.1	* 0.65	4.2	* 0.51	4.2	0.32	3.5	NNE	20
	12	* 1.02	4.6	0.57	4.4	0.46	4.1	0.30	3.4	WSW	256
	14	0.61	4.2	0.48	4.7	0.39	4.7	0.25	3.9	NNW	348
	16	0.83	5.1	0.50	5.4	0.41	5.2	0.26	4.3	N	4
	18	0.58	4.1	0.49	5.1	0.39	5.0	0.25	4.0		
	20	0.59	5.4	0.44	5.5	0.36	5.7	0.22	4.4	N	352
	22	0.54	4.2	0.42	5.6	0.33	5.4	0.21	4.2	NNW	344
	最大 平均	1.02	4.6	0.65	4.2	0.51	4.2	0.32	4.6		
		0.72	5.1	0.53	5.3	0.42	5.3	0.27	4.3		
22	00	0.58	4.8	* 0.44	5.4	* 0.36	5.4	0.22	4.1	NNW	340
	02	0.47	5.7	0.41	5.1	0.33	4.9	0.21	3.7	NNW	340
	04	0.49	3.7	0.38	4.8	0.30	4.6	0.19	3.5	NNW	336
	06	* 0.62	3.8	0.39	4.3	0.30	4.4	0.19	3.7		
	08	0.45	4.9	0.34	4.1	0.27	4.3	0.18	3.5	WNW	287
	10	0.43	5.1	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	3.3	W	272
	12	0.40	4.1	0.31	4.0	0.24	4.0	0.16	3.5	WSW	250
	14	0.43	3.4	0.30	3.9	0.24	4.0	0.16	3.4	W	280
	16	0.56	4.2	0.41	4.1	0.34	4.2	* 0.23	4.0	WSW	248
	18	0.47	3.9	0.35	4.1	0.29	4.1	0.19	3.7	NW	307
	20	0.41	4.6	0.31	4.2	0.25	4.1	0.17	3.7	WSW	256
	22	0.37	3.6	0.26	4.1	0.21	4.1	0.14	3.4	NNW	328
	最大 平均	0.62	3.8	0.44	5.4	0.36	5.4	0.23	4.0		
		0.47	4.3	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.6		
23	00	0.37	3.7	0.24	4.3	0.19	4.2	0.13	3.3	NE	41
	02	0.44	3.1	0.29	4.1	0.24	3.8	0.15	3.0	NW	316
	04	0.52	3.4	0.37	3.7	0.30	3.7	0.20	3.2	N	5
	06	0.49	3.4	0.38	3.9	0.30	3.9	0.19	3.2		
	08	0.58	3.2	0.43	4.0	0.34	4.0	0.22	3.4		
	10	0.47	4.1	0.37	4.5	0.29	4.3	0.19	3.3	N	352
	12	0.80	4.1	0.52	3.9	0.41	4.0	0.27	3.5	SW	233
	14	0.80	4.6	0.60	4.5	0.48	4.6	0.31	3.7	NW	322
	16	1.43	4.0	1.22	4.5	0.98	4.5	0.65	4.2	N	354
	18	* 1.82	5.6	* 1.56	5.0	* 1.30	5.0	* 0.83	4.3	NW	319
	20	1.56	5.1	1.28	5.2	1.06	5.5	0.67	4.5	NW	315
	22	1.50	6.0	1.07	5.4	0.87	5.2	0.56	4.5	NW	319
	最大 平均	1.82	5.6	1.56	5.0	1.30	5.0	0.83	4.3		
		0.90	4.2	0.69	4.4	0.56	4.4	0.36	3.7		
24	00	1.71	6.1	1.21	5.4	0.99	5.1	0.62	4.1	NW	319
	02	3.02	5.9	1.96	5.9	1.54	6.3	0.98	5.0	NW	315

	04	2.96	7.7	2.13	7.7	1.66	6.9	1.01	5.3	NW	315
	06	3.26	7.3	2.49	7.8	2.02	7.8	1.22	5.9	NNW	331
	08	3.52	9.3	2.42	8.0	1.94	8.1	1.22	6.3	NW	319
	10	2.85	7.5	2.40	8.0	1.99	7.9	1.31	6.8	NW	319
	12	3.60	8.8	2.69	7.6	* 2.18	7.8	* 1.35	5.9	NW	319
	14	* 3.72	7.0	* 2.74	7.7	2.12	7.7	1.29	6.2	NNW	327
	16	3.41	7.3	2.57	8.2	2.07	8.1	1.32	6.8	NNW	327
	18	2.78	7.6	2.16	7.9	1.79	7.7	1.13	6.0	NNW	331
	20	3.23	8.4	2.58	8.8	2.02	8.6	1.28	6.8	NNW	327
	22	3.29	7.9	2.16	7.8	1.74	7.8	1.15	6.9	NNW	331
	最大	3.72	7.0	2.74	7.7	2.18	7.8	1.35	5.9		
	平均	3.11	7.6	2.29	7.6	1.84	7.5	1.16	6.0		
25	00	3.14	10.2	* 2.47	8.9	* 1.97	8.6	* 1.24	7.4	NNW	331
	02	* 3.22	8.9	2.31	8.5	1.81	8.6	1.13	7.1	NNW	327
	04	2.34	7.7	1.99	7.7	1.65	8.1	1.06	6.8	NW	323
	06	2.60	8.1	2.05	8.0	1.61	7.8	1.01	6.7	NNW	327
	08	2.67	8.1	2.10	7.9	1.62	8.0	1.01	6.8	NW	323
	10	2.84	7.3	1.88	7.6	1.43	7.6	0.87	6.5	NNW	327
	12	2.05	7.7	1.53	7.4	1.19	7.6	0.75	6.3	NNW	327
	14	1.66	7.6	1.28	7.3	1.01	7.6	0.65	6.4	NW	311
	16	1.13	7.6	1.02	7.4	0.84	7.4	0.56	6.6	NW	319
	18	1.20	6.4	0.91	7.2	0.71	7.1	0.44	6.3	NNW	327
	20	0.87	7.9	0.71	7.2	0.57	7.0	0.34	5.2	NNW	331
	22	1.17	5.0	0.96	4.8	0.77	4.7	0.50	3.9	ESE	106
	最大	3.22	8.9	2.47	8.9	1.97	8.6	1.24	7.4		
	平均	2.07	7.7	1.60	7.5	1.27	7.5	0.80	6.3		
26	00	2.20	5.3	1.52	5.1	1.16	4.9	0.73	4.3	NW	323
	02	1.62	5.5	1.32	5.5	1.05	5.3	0.69	4.6	NW	311
	04	1.73	5.7	1.15	5.7	0.94	5.6	0.61	4.6	NW	319
	06	1.89	5.5	1.41	5.7	1.12	5.7	0.74	4.9	NW	315
	08	1.50	4.1	1.28	5.1	1.01	5.2	0.65	4.4	NW	311
	10	1.62	5.1	0.96	4.9	0.78	4.9	0.51	4.2	NW	323
	12	1.21	6.0	0.93	5.4	0.74	5.5	0.47	4.5	NW	315
	14	1.29	5.6	0.98	5.7	0.80	5.8	0.53	5.0	NW	307
	16	2.25	4.4	1.59	5.7	1.26	5.4	0.79	4.4	NNW	327
	18	3.85	5.9	3.03	6.2	2.34	6.0	1.49	5.2	NW	319
	20	4.94	6.2	3.49	7.1	2.85	7.2	1.85	6.0	NW	315
	22	* 5.22	6.5	* 4.04	7.7	* 3.24	7.5	* 2.06	6.3	NW	323
	最大	5.22	6.5	4.04	7.7	3.24	7.5	2.06	6.3		
	平均	2.44	5.5	1.81	5.8	1.44	5.8	0.93	4.9		
27	00	5.79	7.7	4.43	8.7	3.37	8.6	2.11	6.7	NW	315
	02	5.76	9.2	* 4.50	8.4	* 3.54	8.3	* 2.14	6.7	NW	323
	04	5.08	7.2	4.27	9.0	3.50	9.0	2.12	7.1	NW	319
	06	5.38	7.0	3.72	8.2	3.00	8.1	1.96	6.8	NW	315
	08	4.20	9.9	3.63	9.6	2.99	9.0	1.83	6.8	NW	319
	10	5.10	9.3	4.11	9.5	3.10	9.3	1.86	7.3	NW	319
	12	4.76	10.1	3.52	9.6	2.77	9.0	1.73	6.6	NW	319
	14	* 5.88	8.0	3.71	9.0	2.96	9.3	1.89	7.3	NW	319
	16	5.76	7.9	3.70	8.7	2.95	8.6	1.76	6.5	NW	315
	18	4.04	9.1	3.23	8.8	2.58	8.7	1.61	6.7	NW	319
	20	4.51	8.1	3.32	8.4	2.57	8.5	1.65	6.8	NW	323
	22	4.17	8.8	3.16	9.1	2.50	8.6	1.57	6.8	NW	319
	最大	5.88	8.0	4.50	8.4	3.54	8.3	2.14	6.7		
	平均	5.04	8.5	3.78	8.9	2.99	8.8	1.85	6.8		
28	00	3.84	8.8	* 3.07	9.1	* 2.40	8.8	* 1.49	6.5	NW	323
	02	* 4.06	8.7	2.81	8.7	2.24	8.5	1.40	6.6	NW	319
	04	3.28	8.4	2.93	8.9	2.36	8.9	1.47	7.1	NW	315
	06	2.89	8.7	2.45	8.5	2.04	8.1	1.29	6.3	NW	319
	08	2.97	8.6	2.34	8.8	1.80	8.6	1.12	6.7	NW	315
	10	3.31	9.0	2.37	8.6	1.80	8.1	1.11	6.6	NW	315
	12	2.66	7.0	2.37	7.4	1.96	7.5	1.24	6.5	NW	315
	14	2.73	6.1	1.90	7.7	1.46	7.4	0.92	6.1	NW	315
	16	1.95	7.7	1.58	7.3	1.22	7.3	0.78	6.1	NW	319
	18	1.76	7.5	1.40	6.9	1.12	6.7	0.72	5.6	NW	315
	20	1.44	7.2	1.18	6.5	0.94	6.5	0.60	5.6	NNW	331
	22	1.43	6.3	0.99	6.7	0.82	6.6	0.53	5.5	NNW	331
	最大	4.06	8.7	3.07	9.1	2.40	8.8	1.49	6.5		

	平均	2.69	7.8	2.12	7.9	1.68	7.8	1.06	6.3		
29	00	1.19	6.5	0.92	6.4	0.74	6.2	0.48	5.3	NNW	331
	02	1.02	6.7	0.82	6.6	0.67	6.7	0.44	5.5	NNW	327
	04	1.09	6.0	0.86	5.8	0.70	6.0	0.45	5.4	NNW	335
	06	1.27	7.4	0.96	6.2	0.77	6.3	0.49	5.3	NNW	331
	08	* 1.60	6.5	1.00	7.1	0.77	6.8	0.47	5.4	N	352
	10	1.44	6.1	* 1.07	7.0	* 0.84	7.0	* 0.53	5.8	NNW	348
	12	1.26	6.9	0.95	6.6	0.75	6.4	0.48	5.4	NNW	331
	14	1.06	6.6	0.89	6.6	0.72	6.5	0.48	5.4	NNW	327
	16	1.42	5.4	0.98	6.0	0.78	6.1	0.50	4.8	NNW	331
	18	1.19	6.2	0.87	5.2	0.70	5.0	0.46	4.2	NNW	331
	20	1.46	5.3	0.89	5.8	0.71	5.4	0.45	4.3	NNW	335
	22	0.99	4.1	0.81	5.8	0.64	5.7	0.40	4.5	NNW	327
	最大	1.60	6.5	1.07	7.0	0.84	7.0	0.53	5.8		
	平均	1.25	6.1	0.92	6.3	0.73	6.2	0.47	5.1		
30	00	0.87	6.1	0.71	6.1	0.57	6.0	0.36	4.8	NNW	344
	02	* 1.06	5.8	* 0.75	6.7	0.59	6.3	0.36	4.6	N	352
	04	0.95	6.4	0.74	6.2	* 0.60	6.2	* 0.39	4.8	NNW	327
	06	0.90	5.8	0.74	5.6	0.60	5.8	0.38	4.8	NNW	327
	08	0.82	5.2	0.69	5.4	0.56	5.4	0.37	4.5	NNW	348
	10	0.87	3.6	0.63	5.0	0.52	4.9	0.33	4.0	N	4
	12	0.67	4.8	0.54	4.8	0.45	5.0	0.29	4.1	N	8
	14	0.62	6.0	0.44	5.1	0.36	5.1	0.23	4.1	N	356
	16	0.57	3.9	0.40	4.7	0.32	4.7	0.21	3.7	NNW	344
	18	0.45	7.2	0.35	5.0	0.29	4.7	0.19	3.8	N	4
	20	0.47	4.7	0.35	4.4	0.28	4.4	0.18	3.6	NNW	331
	22	0.43	4.9	0.36	4.4	0.28	4.3	0.19	3.5	N	355
	最大	1.06	5.8	0.75	6.7	0.60	6.2	0.39	4.8		
	平均	0.72	5.4	0.56	5.3	0.45	5.2	0.29	4.2		
月最大		5.88	8.0	4.50	8.4	3.54	8.3	2.14	6.7		
起時		2714		2702		2702		2702			
平均		1.10	4.8	0.81	4.9	0.65	4.8	0.41	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

緯度 N 38° -00'-17 經度 E 139° -07'-35

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.50	4.0	0.37	4.0	0.30	4.1	0.20	3.5	WNW	298	
	02	0.50	3.7	0.34	3.9	0.27	3.9	0.18	3.5	WNW	293	
	04	0.53	3.3	0.40	4.1	0.34	4.1	0.23	3.7	NNE	13	
	06	0.49	4.3	0.37	4.0	0.30	4.1	0.20	3.8	NW	307	
	08	0.52	4.1	0.38	3.7	0.30	3.8	0.19	3.3	WSW	249	
	10	0.52	3.6	0.40	3.4	0.32	3.5	0.22	3.1	SW	225	
	12	0.45	3.6	0.35	3.5	0.28	3.4	0.18	3.1	N	349	
	14	0.43	3.1	0.31	3.1	0.24	3.4	0.16	2.9	WSW	253	
	16	0.71	2.6	0.44	3.0	0.34	3.1	0.22	2.9	NE	42	
	18	1.35	3.3	1.00	3.5	0.77	3.6	0.49	3.3	WNW	285	
	20	* 1.45	3.8	* 1.16	4.1	* 0.92	4.1	* 0.59	3.7	W	272	
	22	1.39	3.7	1.02	4.0	0.80	4.0	0.50	3.6	WSW	248	
	最大	1.45	3.8	1.16	4.1	0.92	4.1	0.59	3.7			
	平均	0.74	3.6	0.55	3.7	0.43	3.8	0.28	3.4			
	02	00	1.64	4.5	1.12	4.5	0.92	4.5	0.59	4.0	SW	228
		02	1.50	4.3	1.14	4.3	0.95	4.4	0.62	3.8	NNW	342
		04	1.49	4.6	1.19	4.9	0.96	4.8	0.62	4.1	N	4
		06	1.77	5.5	1.27	5.0	0.99	5.0	0.63	4.3	NNW	335
08		1.76	5.4	1.30	5.8	1.04	5.5	0.68	4.6	NNW	344	
10		1.80	6.2	1.44	6.1	1.15	6.2	0.74	5.2	N	356	
12		1.91	6.2	1.38	6.4	1.11	6.4	0.70	5.4	NNW	348	
14		1.84	7.1	1.56	6.9	1.31	6.7	0.81	5.6	N	356	
16		2.04	7.8	* 1.76	7.4	* 1.44	7.0	* 0.91	5.8	NNW	348	
18		2.05	6.7	1.64	6.8	1.36	7.1	0.90	5.9	N	352	
20		* 2.16	7.2	1.59	6.9	1.29	7.1	0.78	5.4	NNW	348	
22		1.94	6.2	1.54	7.0	1.24	7.2	0.81	6.0	NNW	348	
最大		2.16	7.2	1.76	7.4	1.44	7.0	0.91	5.8			
平均		1.83	6.0	1.41	6.0	1.15	6.0	0.73	5.0			
03		00	* 1.44	5.2	* 1.18	7.0	* 0.96	7.4	* 0.63	5.9	NNW	340
		02	1.35	6.1	1.12	6.5	0.88	6.7	0.56	5.6	NNW	344
		04	1.42	6.9	0.99	6.5	0.81	6.7	0.51	5.5	NNW	344
		06	1.22	6.6	0.89	6.1	0.74	6.2	0.50	5.6		
	08	1.11	5.8	0.85	6.4	0.66	6.5	0.41	5.1	N	352	
	10	0.88	5.7	0.61	6.1	0.49	6.1	0.32	5.3	NNW	348	
	12	0.86	6.2	0.61	5.9	0.48	6.1	0.29	5.0	N	352	
	14	0.67	6.1	0.52	6.1	0.42	5.8	0.27	4.5	NNW	348	
	16	0.63	5.7	0.52	5.7	0.41	5.7	0.26	4.9	NNW	348	
	18	0.53	6.1	0.39	5.3	0.32	4.8	0.21	3.9	NNW	340	
	20	0.54	5.5	0.39	4.6	0.31	4.7	0.20	3.8	NW	323	
	22	0.48	3.7	0.32	4.5	0.24	4.2	0.16	3.4	WNW	291	
	最大	1.44	5.2	1.18	7.0	0.96	7.4	0.63	5.9			
	平均	0.93	5.8	0.70	5.9	0.56	5.9	0.36	4.9			
	04	00	0.33	3.3	0.25	4.6	0.20	4.4	0.14	3.2	SW	231
		02	0.26	5.8	0.21	5.5	0.17	4.8	0.11	3.3	N	4
		04	0.29	4.4	0.22	4.1	0.17	4.0	0.11	2.9	N	10
		06	0.40	6.8	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16	3.7	NNW	340
08		0.48	4.4	0.35	5.0	0.28	4.7	0.18	3.6			
10		0.50	4.7	0.39	5.5	0.31	5.3	0.19	3.8	NW	319	
12		0.72	5.4	0.60	5.8	0.49	5.6	0.30	4.3	NNW	331	
14		* 0.95	4.0	* 0.68	5.3	* 0.55	5.2	* 0.35	4.1	NW	319	
16		0.76	3.5	0.64	5.6	0.52	5.3	0.32	4.0	NW	323	
18		0.83	6.4	0.65	5.5	0.51	5.3	0.32	4.2	NW	311	
20		0.66	6.3	0.53	5.2	0.43	5.3	0.28	4.3	NW	315	
22		0.80	4.2	0.59	4.6	0.47	4.7	0.30	4.0	NW	319	
最大		0.95	4.0	0.68	5.3	0.55	5.2	0.35	4.1			

	平均	0.58	4.9	0.45	5.2	0.36	5.0	0.23	3.8		
05	00	0.84	4.2	0.53	4.5	0.41	4.6	0.25	3.6	NW	314
	02	0.60	5.4	0.46	5.3	0.39	5.1	0.25	4.2	NW	307
	04	0.57	5.4	0.47	4.7	0.38	4.5	0.25	3.7	NW	309
	06	0.75	3.2	0.61	4.1	0.51	4.1	0.34	3.6		
	08	0.76	4.9	0.61	4.4	0.49	4.2	0.32	3.6	WNW	285
	10	0.82	3.7	0.63	4.3	0.52	4.5	0.34	3.9	WNW	286
	12	1.00	4.7	0.73	5.2	0.58	4.9	0.38	4.0	NNW	335
	14	* 1.06	5.7	* 0.78	5.3	* 0.64	5.1	* 0.41	4.0	N	356
	16	0.98	6.0	0.77	5.5	0.61	5.2	0.40	4.1		
	18	1.06	5.2	0.74	5.6	0.60	5.3	0.39	4.3	NNW	327
	20	0.84	5.7	0.66	5.0	0.53	5.3	0.35	4.5	N	4
	22	0.79	4.5	0.58	5.1	0.46	5.2	0.30	4.4	NW	323
	最大	1.06	5.7	0.78	5.3	0.64	5.1	0.41	4.0		
	平均	0.84	4.9	0.63	4.9	0.51	4.8	0.33	4.0		
06	00	0.66	5.4	0.57	5.3	0.45	5.5	0.29	4.3	NNW	335
	02	* 0.81	5.8	* 0.63	5.9	* 0.49	5.6	* 0.31	4.8	NNW	340
	04	0.68	5.1	0.51	5.3	0.42	5.3	0.27	4.7	NNW	348
	06	0.58	5.2	0.49	5.2	0.40	5.1	0.26	4.1	NNW	344
	08	0.79	4.8	0.57	5.1	0.46	5.0	0.29	4.1	N	356
	10	0.67	5.2	0.47	4.8	0.37	4.7	0.24	3.6	NNW	344
	12	0.58	5.9	0.46	5.2	0.36	5.2	0.23	4.4	NNW	340
	14	0.63	5.7	0.48	5.3	0.39	5.4	0.26	4.7	N	0
	16	0.64	5.2	0.46	5.0	0.36	5.1	0.23	4.2	N	8
	18	0.61	5.3	0.47	5.7	0.38	5.5	0.24	4.6	N	4
	20	0.61	5.4	0.48	5.5	0.37	5.7	0.24	4.8	NNW	344
	22	0.65	6.1	0.53	5.2	0.44	5.3	0.27	4.4	NNE	20
	最大	0.81	5.8	0.63	5.9	0.49	5.6	0.31	4.8		
	平均	0.66	5.4	0.51	5.3	0.41	5.3	0.26	4.4		
07	00	0.79	5.4	0.63	4.9	0.52	5.1	0.33	4.3	NNW	344
	02	0.98	4.9	0.77	4.3	0.62	4.3	0.41	3.7	N	351
	04	0.97	4.1	0.68	4.4	0.54	4.3	0.35	3.5	W	262
	06	0.98	4.2	0.81	4.7	0.65	4.5	0.42	3.7	NE	41
	08	1.15	3.7	0.76	4.2	0.62	4.3	0.41	3.7	WNW	289
	10	1.27	4.6	0.87	4.5	0.68	4.4	0.45	3.9	WSW	250
	12	1.07	3.9	0.85	4.5	0.68	4.4	0.44	3.9	NW	315
	14	0.98	5.0	0.83	4.8	0.70	4.8	0.46	4.2	NNW	335
	16	1.09	4.2	0.91	5.1	0.73	5.1	0.48	4.4	NW	319
	18	1.26	4.4	0.95	5.0	0.76	5.1	0.48	4.3	NNW	331
	20	1.40	3.8	1.01	5.3	0.80	5.3	0.52	4.5	NNW	335
	22	* 1.44	5.8	* 1.15	6.0	* 0.92	5.7	* 0.58	4.8	NNW	335
	最大	1.44	5.8	1.15	6.0	0.92	5.7	0.58	4.8		
	平均	1.12	4.5	0.85	4.8	0.69	4.8	0.44	4.1		
08	00	1.54	7.0	1.36	6.6	1.16	6.4	0.74	5.5	NNW	344
	02	2.16	6.5	* 1.61	6.8	* 1.28	6.8	* 0.79	5.7	NNW	340
	04	1.98	5.9	1.49	6.5	1.16	6.3	0.74	5.2	N	352
	06	2.04	5.8	1.45	5.9	1.16	6.0	0.75	4.9	NNW	344
	08	* 2.28	5.7	1.53	5.6	1.18	5.7	0.75	4.8	NNW	348
	10	1.96	6.0	1.40	5.8	1.09	5.6	0.68	5.0	NNW	335
	12	1.43	6.2	1.16	6.0	0.94	5.7	0.62	5.0	NNW	335
	14	1.31	5.5	1.00	5.3	0.80	5.4	0.51	4.5	NNW	335
	16	1.67	4.7	1.20	5.5	0.94	5.4	0.59	4.5	NNW	335
	18	1.56	4.7	1.15	5.0	0.90	4.9	0.56	4.1	NNW	340
	20	1.33	5.2	0.95	5.1	0.79	5.3	0.51	4.5	NNW	348
	22	1.00	4.6	0.80	5.3	0.65	5.4	0.41	4.6	NNW	331
	最大	2.28	5.7	1.61	6.8	1.28	6.8	0.79	5.7		
	平均	1.69	5.7	1.26	5.8	1.00	5.7	0.64	4.9		
09	00	* 1.03	5.5	* 0.67	5.6	* 0.53	5.6	* 0.33	4.7	NNW	331
	02	0.91	5.3	0.58	5.5	0.46	5.5	0.28	4.5	NNW	327
	04	0.69	5.5	0.48	5.7	0.38	5.6	0.24	4.4	NNW	331
	06	0.51	6.1	0.40	5.6	0.32	5.5	0.20	4.4	N	8
	08	0.45	6.7	0.39	5.8	0.32	5.5	0.20	4.3	NNW	331
	10	0.42	5.3	0.30	5.7	0.25	5.4	0.16	4.1	N	352
	12	0.38	5.0	0.32	5.4	0.26	5.4	0.17	4.2	NNW	348
	14	0.41	5.2	0.30	5.5	0.23	5.3	0.15	4.2	ENE	70
	16	0.29	4.8	0.23	5.3	0.18	5.2	0.12	4.1	NW	307
	18	0.35	5.1	0.24	5.1	0.19	5.1	0.12	4.1	SE	131
	20	0.33	5.5	0.25	4.8	0.21	4.7	0.14	3.6	ESE	123
	22	0.27	5.6	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.6	WSW	253

		最大	1.03	5.5	0.67	5.6	0.53	5.6	0.33	4.7		
		平均	0.50	5.5	0.37	5.4	0.29	5.3	0.19	4.2		
10	00	* 0.40	4.0	* 0.23	5.1	* 0.18	4.9	* 0.12	3.8	NW	315	
	02	0.27	4.4	0.18	4.8	0.14	4.4	0.09	3.3	WSW	257	
	04	0.25	5.1	0.19	4.7	0.14	4.4	0.09	3.2	SW	227	
	06	0.29	5.0	0.20	4.9	0.16	4.6	0.10	3.4			
	08	0.24	5.5	0.19	4.8	0.15	4.5	0.10	3.3	SW	233	
	10	0.28	4.0	0.20	4.1	0.16	4.1	0.10	3.1	NE	40	
	12	0.31	3.3	0.20	5.2	0.16	4.3	0.11	3.4	WNW	282	
	14	0.29	3.3	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.3	SW	234	
	16	0.24	3.8	0.18	4.5	0.15	4.3	0.10	3.2	WSW	237	
	18	0.28	5.1	0.21	4.8	0.17	4.4	0.11	3.2	NW	304	
	20	0.27	4.1	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	3.4	N	358	
	22	0.26	4.6	0.18	4.9	0.15	4.4	0.10	3.4	NNE	30	
	最大	0.40	4.0	0.23	5.1	0.18	4.9	0.12	3.8			
	平均	0.28	4.4	0.20	4.7	0.16	4.4	0.10	3.3			
	11	00	0.34	5.1	0.19	4.4	0.14	4.3	0.09	3.2	WSW	257
		02	0.22	4.0	0.17	4.5	0.13	4.2	0.09	3.1	NW	313
		04	1.53	2.9	1.02	3.4	0.78	3.4	0.50	3.3	WSW	241
		06	1.51	4.8	1.11	4.5	0.86	4.5	0.53	4.0	WNW	282
		08	0.98	4.1	0.69	4.9	0.57	4.8	0.37	4.1	WSW	245
		10	0.84	5.1	0.61	4.8	0.49	4.9	0.32	4.1	WSW	241
		12	1.37	4.3	1.18	3.9	0.94	4.0	0.61	3.6	W	263
		14	2.23	4.6	1.63	4.9	1.35	4.9	0.87	4.3	NW	323
16		2.13	4.7	1.75	5.4	1.44	5.5	0.92	4.7	NW	315	
18		3.12	6.6	2.22	6.4	1.78	6.3	1.14	5.2	NW	319	
20		3.86	8.6	2.92	8.1	2.42	8.1	1.49	6.3	NNW	327	
22		* 4.27	6.8	* 3.58	8.4	* 2.96	8.4	* 1.79	6.8	NW	315	
最大		4.27	6.8	3.58	8.4	2.96	8.4	1.79	6.8			
平均		1.87	5.1	1.42	5.3	1.16	5.3	0.73	4.4			
12		00	4.33	7.9	* 3.30	8.3	* 2.61	8.1	1.56	6.2	NW	319
		02	4.26	8.1	3.29	8.7	2.57	8.6	1.54	6.6	NNW	327
		04	4.05	10.4	3.17	9.4	2.55	9.2	* 1.62	7.3	NW	319
		06	* 4.38	8.9	2.64	8.9	2.18	9.1	1.37	7.0	E	82
		08	4.05	11.3	2.85	9.2	2.14	8.7	1.34	6.7	NW	319
		10	3.37	9.5	2.44	8.9	1.94	8.4	1.15	6.3	NW	319
		12	3.09	8.7	2.47	8.8	1.94	8.8	1.25	7.3	NW	315
		14	2.94	7.9	2.31	8.3	1.92	7.9	1.19	6.6	NNW	327
	16	2.83	8.2	2.06	8.0	1.66	7.8	1.03	6.3	NW	319	
	18	2.45	7.6	1.91	8.3	1.53	8.0	0.95	6.3	NW	323	
	20	2.02	9.1	1.71	7.7	1.41	7.8	0.89	6.1	NW	323	
	22	2.44	7.1	1.88	8.1	1.53	7.9	1.02	6.8	NW	323	
	最大	4.38	8.9	3.30	8.3	2.61	8.1	1.62	7.3			
	平均	3.35	8.7	2.50	8.6	2.00	8.4	1.24	6.6			
	13	00	2.25	7.2	* 1.62	7.2	* 1.29	7.5	0.80	6.2	NW	323
		02	* 2.28	7.3	1.59	7.3	1.29	7.4	* 0.84	6.4	NNW	327
		04	2.07	6.9	1.42	7.6	1.12	7.4	0.71	6.2	NW	319
		06	1.73	7.3	1.32	7.2	1.08	7.2	0.70	6.2	NW	323
		08	1.48	8.0	1.19	7.4	0.94	7.3	0.61	6.0	NNW	327
		10	1.71	8.1	1.34	7.7	1.06	7.8	0.68	6.5	NW	319
		12	1.91	7.2	1.39	8.2	1.11	8.1	0.69	6.6	NNW	344
		14	2.16	7.5	1.25	7.8	0.97	7.5	0.60	6.2	NNW	340
16		1.59	6.5	1.09	7.7	0.89	7.5	0.56	5.9	NNW	331	
18		1.18	7.9	0.98	7.3	0.79	7.5	0.50	5.9	NNW	344	
20		1.03	7.2	0.84	7.6	0.71	7.6	0.46	5.9	NNW	348	
22		1.21	6.7	0.82	6.9	0.65	7.0	0.41	5.8	NNW	348	
最大		2.28	7.3	1.62	7.2	1.29	7.5	0.84	6.4			
平均		1.72	7.3	1.24	7.5	0.99	7.5	0.63	6.2			
14		00	* 0.84	5.7	0.67	6.3	* 0.56	6.8	* 0.36	5.6	NNW	331
		02	0.81	5.9	* 0.68	6.2	0.55	6.5	0.35	5.4	NW	319
		04	0.79	7.5	0.59	5.9	0.46	6.1	0.30	5.0	NW	323
		06	0.83	6.1	0.55	6.5	0.44	6.2	0.28	4.8	NNW	331
		08	0.71	5.8	0.52	5.5	0.42	5.3	0.27	4.3	NW	323
		10	0.65	5.9	0.48	5.6	0.38	5.6	0.25	4.3	NW	311
		12	0.62	5.8	0.51	5.5	0.41	5.5	0.26	4.3	NW	315
		14	0.61	6.1	0.48	6.0	0.38	5.9	0.23	4.3	NW	323

	16	0.68	5.5	0.55	5.8	0.43	5.9	0.27	5.1	NW	311	
	18	0.63	5.9	0.45	5.7	0.38	5.6	0.23	4.6	N	352	
	20	0.47	6.0	0.39	5.7	0.31	5.8	0.20	4.9	NNE	29	
	22	0.46	6.0	0.39	5.7	0.32	5.9	0.21	5.0	NNW	327	
	最大	0.84	5.7	0.68	6.2	0.56	6.8	0.36	5.6			
	平均	0.68	6.0	0.52	5.9	0.42	5.9	0.27	4.8			
	15	00	0.45	5.2	0.33	5.7	0.27	5.6	0.17	4.1	NW	323
	02	0.41	5.0	0.33	5.6	0.26	5.0	0.17	3.9	ENE	65	
	04	0.39	6.6	0.30	5.7	0.25	5.4	0.16	4.0	N	352	
	06	0.37	5.9	0.31	5.2	0.25	5.0	0.16	3.7	NW	323	
	08	0.63	3.6	0.38	4.5	0.31	4.2	0.21	3.6	NE	34	
	10	0.45	3.4	0.36	4.1	0.29	4.4	0.19	3.7	NNW	345	
	12	0.40	5.1	0.32	4.9	0.26	4.7	0.16	3.7	SE	143	
	14	0.57	3.6	0.38	4.4	0.31	4.0	0.20	3.3	WSW	243	
	16	0.93	3.3	0.69	3.5	0.55	3.5	0.36	3.3	N	355	
	18	* 1.23	3.8	* 0.80	3.7	0.63	3.8	0.40	3.3	WSW	254	
	20	1.14	3.8	0.78	4.1	* 0.63	4.0	* 0.41	3.7	NNE	31	
	22	1.13	4.4	0.74	4.0	0.59	4.0	0.38	3.7	SW	231	
	最大	1.23	3.8	0.80	3.7	0.63	4.0	0.41	3.7			
	平均	0.68	4.5	0.48	4.6	0.38	4.5	0.25	3.7			
	16	00	* 0.65	5.2	* 0.50	4.5	* 0.41	4.4	* 0.26	3.7	NNE	18
	02	0.54	4.2	0.39	4.4	0.32	4.3	0.20	3.5	WSW	239	
	04	0.37	4.5	0.32	4.7	0.26	4.5	0.17	3.5	NW	310	
	06	0.44	4.7	0.34	4.7	0.25	4.2	0.16	3.2	N	353	
	08	0.60	4.5	0.39	4.6	0.31	4.2	0.20	3.2	NNE	29	
	10	0.60	3.2	0.42	4.4	0.34	4.5	0.22	3.7			
	12	0.65	4.5	0.44	4.5	0.35	4.7	0.22	4.0	NNW	335	
	14	0.63	4.0	0.49	4.5	0.38	4.4	0.24	3.8	NNW	333	
	16	0.58	3.9	0.42	4.4	0.33	4.5	0.20	3.6	WSW	242	
	18	0.46	4.5	0.34	4.3	0.28	4.3	0.18	3.6	NW	314	
	20	0.47	4.0	0.32	4.8	0.26	4.6	0.17	3.6	NNW	346	
	22	0.37	4.4	0.29	4.7	0.24	4.5	0.15	3.5	SW	223	
	最大	0.65	5.2	0.50	4.5	0.41	4.4	0.26	3.7			
	平均	0.53	4.3	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.6			
	17	00	0.42	4.5	0.29	4.2	0.24	4.2	0.16	3.4	N	358
	02	* 0.44	3.3	* 0.32	3.5	* 0.26	3.8	* 0.17	3.3	NW	323	
	04	0.41	4.2	0.27	4.4	0.22	4.3	0.14	3.4	N	351	
	06	0.35	5.4	0.29	5.0	0.23	4.4	0.15	3.4	NW	315	
	08	0.39	5.3	0.27	5.3	0.22	4.9	0.15	3.6	NNW	348	
	10	0.27	4.8	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.1	NNW	336	
	12	0.32	5.9	0.21	5.5	0.17	4.9	0.11	3.5	NNE	12	
	14	0.23	6.1	0.20	5.5	0.16	5.0	0.10	3.6	N	4	
	16	0.33	4.3	0.23	4.9	0.18	4.6	0.12	3.4	WSW	245	
	18	0.27	4.6	0.19	5.5	0.15	5.1	0.10	3.6	N	356	
	20	0.27	2.6	0.21	5.1	0.17	4.8	0.11	3.6	NNE	20	
	22	0.34	4.9	0.23	4.3	0.18	4.1	0.12	3.1	SW	232	
	最大	0.44	3.3	0.32	3.5	0.26	3.8	0.17	3.3			
	平均	0.34	4.7	0.24	4.8	0.20	4.5	0.13	3.4			
	18	00	0.25	5.5	0.17	4.8	0.14	4.8	0.09	3.4	NNE	12
	02	0.22	4.9	0.18	4.8	0.14	4.4	0.10	3.0	NNE	21	
	04	0.24	2.7	0.19	3.8	0.16	3.5	0.10	2.7	WNW	297	
	06	0.25	5.4	0.18	4.8	0.15	4.6	0.09	3.4	N	1	
	08	0.33	4.4	0.22	4.2	0.16	4.0	0.10	3.0	SW	228	
	10	0.26	3.5	0.19	3.7	0.16	3.8	0.11	3.1	NNE	25	
	12	0.28	2.7	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	3.0	WSW	238	
	14	0.22	3.0	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.9	SW	235	
	16	0.56	2.5	0.36	2.7	0.29	2.7	0.19	2.5	SW	235	
	18	* 0.63	2.7	* 0.49	2.8	* 0.39	2.9	* 0.26	2.8	W	269	
	20	0.50	3.3	0.35	3.5	0.28	3.6	0.18	3.2	N	359	
	22	0.32	3.1	0.24	3.5	0.21	3.3	0.14	3.0	W	269	
	最大	0.63	2.7	0.49	2.8	0.39	2.9	0.26	2.8			
	平均	0.34	3.6	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	3.0			
	19	00	0.29	3.2	0.23	3.4	0.19	3.6	0.12	3.0	NNE	25
	02	0.27	3.3	0.20	3.5	0.16	3.6	0.11	3.1	N	2	
	04	0.28	3.6	0.19	3.8	0.16	3.7	0.10	3.0	W	275	
	06	0.30	4.1	0.23	4.3	0.19	4.3	0.12	3.3	SW	236	
	08	0.29	3.8	0.20	4.0	0.16	3.9	0.10	3.1	NW	314	
	10	0.28	4.0	0.22	3.4	0.18	3.5	0.12	3.0	NNW	336	

	12	0.23	4.2	0.18	4.2	0.15	3.9	0.10	3.1	WNW	284
	14	0.34	2.4	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	2.6	SW	229
	16	0.28	4.5	0.22	4.3	0.18	3.8	0.11	2.8	WNW	291
	18	0.30	3.8	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.9	SW	234
	20	0.36	2.4	0.26	3.4	0.21	3.4	* 0.14	2.9	NW	316
	22	* 0.39	2.6	* 0.27	2.8	* 0.22	2.9	0.14	2.7	NNE	20
	最大 平均	0.39	2.6	0.27	2.8	0.22	2.9	0.14	2.9		
		0.30	3.5	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	3.0		
20	00	0.24	3.8	0.18	3.8	0.14	3.5	0.09	2.8	WSW	250
	02	0.30	2.2	* 0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	2.8	NNE	28
	04	0.23	4.4	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.2		
	06	0.28	4.2	0.20	4.7	* 0.17	4.6	* 0.11	3.4	W	276
	08	0.24	4.7	0.18	4.7	0.15	4.4	0.09	3.3	NNE	32
	10	0.24	4.8	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	3.1	W	262
	12	0.24	4.9	0.17	4.2	0.13	4.1	0.09	3.2	NW	322
	14	0.23	5.8	0.17	5.0	0.14	4.5	0.10	3.4	NNE	30
	16	0.24	5.4	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.2	SW	223
	18	0.29	2.6	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	2.9	NNW	328
	20	0.24	3.1	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.1	NNW	342
	22	* 0.33	2.6	0.20	3.4	0.17	3.5	0.11	2.9	WSW	248
	最大 平均	0.33	2.6	0.21	3.7	0.17	4.6	0.11	3.4		
		0.26	4.0	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.1		
21	00	0.32	3.2	0.21	3.5	0.17	3.6	0.11	2.9	WNW	291
	02	0.31	3.3	0.26	3.5	0.21	3.6	0.14	3.0	NNE	28
	04	0.53	5.0	0.40	3.8	0.33	3.8	0.22	3.3	WNW	292
	06	0.81	3.7	0.64	4.1	0.51	4.1	0.33	3.4	SW	235
	08	* 1.07	4.5	* 0.80	4.5	* 0.62	4.5	0.39	3.9	W	265
	10	0.92	4.7	0.76	4.6	0.61	4.7	* 0.39	4.0	N	4
	12	0.94	4.8	0.74	4.7	0.59	4.8	0.37	4.1		
	14	0.82	4.9	0.64	4.8	0.52	4.8	0.32	3.9		
	16	0.79	4.1	0.63	4.5	0.49	4.5	0.32	3.9	W	277
	18	0.74	4.6	0.57	4.4	0.46	4.5	0.30	3.9	NE	38
	20	0.71	3.5	0.53	4.4	0.42	4.5	0.27	3.9	NW	308
	22	0.71	4.6	0.54	4.5	0.43	4.5	0.27	4.0	WNW	296
	最大 平均	1.07	4.5	0.80	4.5	0.62	4.5	0.39	4.0		
		0.72	4.2	0.56	4.3	0.45	4.3	0.29	3.7		
22	00	0.75	4.0	0.49	4.7	0.40	4.8	0.24	4.0	N	8
	02	0.54	4.7	0.44	4.6	0.35	4.7	0.22	3.9	NNE	20
	04	0.58	4.9	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.8	W	281
	06	0.58	4.4	0.44	4.7	0.36	4.8	0.23	3.9	NNE	12
	08	0.49	4.4	0.39	4.6	0.32	4.7	0.21	3.7	N	4
	10	0.47	5.1	0.36	4.8	0.30	4.5	0.18	3.6	N	3
	12	0.44	4.9	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	4.0	N	0
	14	0.36	5.0	0.30	4.4	0.24	4.2	0.15	3.3	WSW	237
	16	0.46	3.3	0.34	4.2	0.27	3.9	0.18	3.1	WSW	252
	18	0.71	4.1	* 0.59	3.8	* 0.46	3.8	0.29	3.4	NW	322
	20	* 0.82	3.9	0.56	4.1	0.45	4.1	* 0.29	3.7	N	9
	22	0.67	4.2	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.6	NW	321
	最大 平均	0.82	3.9	0.59	3.8	0.46	3.8	0.29	3.7		
		0.57	4.4	0.43	4.4	0.35	4.4	0.22	3.7		
23	00	* 0.52	4.0	* 0.38	3.8	* 0.30	3.9	* 0.19	3.4	NW	320
	02	0.45	4.4	0.36	4.3	0.29	4.3	0.18	3.6	NNW	344
	04	0.42	4.3	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.3	WNW	293
	06	0.45	4.3	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.4	WNW	296
	08	0.42	3.6	0.32	3.6	0.25	3.7	0.16	3.1	WSW	241
	10	0.43	3.3	0.31	3.4	0.25	3.6	0.16	2.9	SW	225
	12	0.44	2.3	0.31	2.8	0.25	2.9	0.16	2.5	WSW	245
	14	0.39	3.2	0.27	3.7	0.21	3.8	0.14	3.1	WSW	241
	16	0.42	3.1	0.31	3.5	0.25	3.5	0.16	2.9	WSW	247
	18	0.35	2.4	0.24	3.6	0.20	3.3	0.13	2.8	SW	224
	20	0.48	2.3	0.33	2.8	0.26	2.9	0.17	2.5	NE	40
	22	0.33	4.1	0.25	3.4	0.19	3.2	0.12	2.6	NW	314
	最大 平均	0.52	4.0	0.38	3.8	0.30	3.9	0.19	3.4		
		0.43	3.4	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	3.0		
24	00	0.42	2.2	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7	NW	309
	02	0.30	6.2	0.22	5.3	0.17	4.8	0.11	3.4	NNW	348

	04	0.36	5.3	0.29	5.1	0.23	4.8	0.15	3.6	ESE	119
	06	0.34	4.7	0.25	5.2	0.20	4.5	0.13	3.3	WNW	294
	08	0.24	6.4	0.20	5.1	0.16	4.5	0.11	3.3	NW	309
	10	0.22	2.9	0.17	5.0	0.15	4.7	0.10	3.4	WNW	290
	12	0.26	5.0	0.18	5.7	0.15	5.3	0.10	3.6	WNW	290
	14	0.34	2.3	0.25	3.8	0.19	3.7	0.13	2.8	SW	236
	16	0.29	3.5	0.24	5.1	0.20	4.4	0.13	3.1	W	278
	18	0.37	3.2	0.28	4.5	0.22	4.2	0.14	3.4	NW	320
	20	0.63	3.4	0.46	3.8	0.36	3.9	0.24	3.6	N	353
	22	* 0.76	3.8	* 0.53	3.9	* 0.44	4.1	* 0.28	3.4	W	277
	最大	0.76	3.8	0.53	3.9	0.44	4.1	0.28	3.4		
	平均	0.38	4.1	0.28	4.6	0.23	4.3	0.15	3.3		
25	00	1.24	4.2	0.92	3.9	0.72	3.9	0.46	3.4	NNE	13
	02	1.77	3.9	1.35	4.4	1.08	4.6	0.69	3.9	NNE	33
	04	2.01	4.0	1.57	4.8	1.21	4.8	0.77	4.1	NW	315
	06	1.97	5.4	1.65	5.3	1.35	5.5	0.89	4.7	NW	319
	08	1.90	6.9	1.51	6.3	1.22	6.2	0.79	5.1	NW	315
	10	2.40	8.0	* 1.91	8.3	* 1.50	8.2	* 0.94	6.4	NW	311
	12	2.55	7.2	1.83	8.6	1.49	8.3	0.92	6.3	NW	311
	14	* 2.62	8.0	1.63	7.2	1.29	7.2	0.80	5.8	NW	315
	16	1.59	6.2	1.33	6.9	1.12	6.7	0.72	5.5	NW	319
	18	1.79	8.4	1.35	7.4	1.12	7.0	0.71	5.5	NW	315
	20	1.51	8.3	1.22	7.4	1.01	7.0	0.66	5.8	NW	323
	22	1.52	8.4	1.22	7.0	0.99	7.0	0.64	6.1	NW	323
	最大	2.62	8.0	1.91	8.3	1.50	8.2	0.94	6.4		
	平均	1.91	6.6	1.46	6.5	1.18	6.4	0.75	5.2		
26	00	1.70	7.2	1.32	7.6	1.07	7.8	0.68	6.8	NW	311
	02	1.70	7.1	1.28	8.0	1.04	8.1	0.68	7.0	NW	311
	04	1.67	8.4	1.13	8.3	0.89	7.9	0.55	6.5	NW	311
	06	1.18	8.4	0.98	6.9	0.78	6.7	0.50	5.3		
	08	1.35	5.9	0.89	6.7	0.73	6.3	0.46	4.6	NW	323
	10	2.03	6.0	1.70	6.1	1.34	6.1	0.85	5.3	WSW	258
	12	* 3.95	5.9	* 2.85	6.6	2.14	6.5	1.33	5.7	WSW	254
	14	3.55	6.1	2.69	6.3	2.18	6.4	1.40	5.3	WSW	258
	16	3.42	8.1	2.79	6.9	* 2.31	6.7	* 1.46	5.7	WSW	258
	18	3.43	6.0	2.47	6.4	2.04	6.7	1.36	5.7	WSW	241
	20	3.40	9.1	2.52	7.8	1.95	7.4	1.26	6.5	NW	319
	22	2.01	8.6	1.73	7.8	1.42	7.8	0.88	6.0	ENE	70
	最大	3.95	5.9	2.85	6.6	2.31	6.7	1.46	5.7		
	平均	2.45	7.2	1.86	7.1	1.49	7.0	0.95	5.9		
27	00	* 2.09	6.5	* 1.55	6.7	* 1.27	6.3	* 0.82	5.2	NW	311
	02	1.82	4.7	1.42	5.6	1.15	5.5	0.73	4.4	NNW	340
	04	1.61	4.8	1.19	5.5	0.98	5.7	0.67	5.0	NNW	331
	06	1.51	5.6	1.16	5.6	0.94	5.8	0.59	4.6	NW	315
	08	1.28	5.1	1.02	5.6	0.84	5.6	0.52	4.5	NW	323
	10	1.31	6.4	0.97	5.9	0.79	6.1	0.50	4.5	NW	319
	12	1.39	8.0	1.04	7.1	0.84	6.7	0.52	4.9	NW	323
	14	1.40	7.9	1.14	7.0	0.93	6.8	0.58	5.4	NW	319
	16	1.67	7.4	1.32	7.6	1.03	7.3	0.62	5.2	NW	315
	18	1.50	5.1	1.22	6.8	0.99	6.4	0.63	5.3	NW	323
	20	1.52	6.5	1.11	6.6	0.87	6.4	0.55	5.2	NW	311
	22	1.25	6.6	0.96	6.5	0.78	6.5	0.51	5.2	NW	323
	最大	2.09	6.5	1.55	6.7	1.27	6.3	0.82	5.2		
	平均	1.53	6.2	1.18	6.4	0.95	6.3	0.60	5.0		
28	00	1.43	7.6	1.12	7.2	0.88	7.0	0.57	5.8	NW	315
	02	1.52	6.9	1.18	7.1	0.95	7.2	0.59	5.1	NW	315
	04	1.38	6.3	1.12	6.6	0.91	6.5	0.56	4.9	NW	311
	06	1.46	7.9	1.23	6.6	1.00	6.6	0.65	5.3	NW	311
	08	1.97	6.8	1.44	6.4	1.18	6.2	0.73	4.9	NW	319
	10	1.87	8.2	1.38	6.6	1.08	6.3	0.67	5.0	NW	319
	12	1.89	6.8	1.44	6.5	1.11	6.6	0.68	5.3	NW	311
	14	1.52	6.1	1.23	6.7	0.99	6.8	0.60	5.0	NW	319
	16	1.96	7.5	1.29	7.3	1.01	7.4	0.64	6.0	NW	319
	18	1.92	7.3	1.41	7.2	1.10	7.1	0.64	5.2	NW	319
	20	* 1.98	7.5	* 1.51	7.5	* 1.21	7.4	* 0.77	5.9	NW	319
	22	1.76	7.9	1.41	7.3	1.20	7.3	0.76	5.9	NW	323
	最大	1.98	7.5	1.51	7.5	1.21	7.4	0.77	5.9		

	平均	1.72	7.2	1.31	6.9	1.05	6.9	0.66	5.4		
29	00	2.95	6.9	2.17	5.9	1.69	6.1	1.12	5.0	WSW	254
	02	2.69	7.6	2.09	7.1	1.67	6.7	1.04	5.2	NNW	327
	04	2.36	8.1	1.78	7.2	1.43	6.9	0.91	5.4	NW	307
	06	2.68	7.1	1.88	6.3	1.46	6.3	0.91	4.9	WNW	303
	08	3.21	5.7	2.25	5.7	1.77	5.7	1.14	4.8	WNW	282
	10	3.52	6.0	2.26	6.3	1.78	6.0	1.14	5.2	NW	323
	12	2.96	6.2	2.03	6.0	1.67	5.6	1.05	4.8	NW	323
	14	3.92	6.9	* 2.99	6.7	* 2.41	6.4	1.46	5.3	NNW	327
	16	* 4.20	7.8	2.92	7.1	2.35	7.1	* 1.53	5.9	NNW	327
	18	3.42	7.2	2.61	7.1	2.01	6.9	1.23	5.5	NW	323
	20	2.77	7.9	2.19	7.5	1.76	7.3	1.11	6.2	NW	319
	22	2.59	7.0	1.99	7.1	1.63	7.2	1.04	6.0	NW	319
	最大	4.20	7.8	2.99	6.7	2.41	6.4	1.53	5.9		
	平均	3.11	7.0	2.26	6.7	1.80	6.5	1.14	5.4		
30	00	* 2.26	7.5	* 1.94	7.5	* 1.59	7.4	* 1.00	5.9	NW	319
	02	2.16	6.6	1.80	7.2	1.43	7.4	0.88	5.5	NW	323
	04	1.99	6.9	1.65	6.8	1.32	7.0	0.85	5.8	NW	319
	06	1.90	6.9	1.68	7.3	1.37	7.6	0.82	5.7	NW	319
	08	1.87	8.7	1.47	7.3	1.19	7.3	0.73	5.5	NW	315
	10	1.72	7.3	1.47	6.9	1.21	7.1	0.77	5.6	NW	311
	12	2.04	6.8	1.69	7.2	1.37	7.4	0.86	6.2	NW	311
	14	1.94	6.2	1.48	7.1	1.20	7.1	0.75	5.8	NW	315
	16	2.04	6.3	1.41	6.6	1.11	6.7	0.67	5.5	NW	323
	18	1.73	6.5	1.31	6.8	1.06	6.9	0.67	5.9	NW	323
	20	1.63	7.2	1.32	6.7	1.06	6.9	0.68	5.9	NW	315
	22	1.63	6.9	1.20	6.5	0.94	6.6	0.60	5.7	NW	323
	最大	2.26	7.5	1.94	7.5	1.59	7.4	1.00	5.9		
	平均	1.91	7.0	1.54	7.0	1.24	7.1	0.77	5.8		
31	00	1.51	6.3	1.17	6.7	0.97	6.7	0.62	5.8	NNW	327
	02	1.26	6.4	1.01	6.4	0.80	6.5	0.50	5.5	NNW	340
	04	1.21	6.1	0.95	6.2	0.77	6.3	0.49	5.6	NNW	335
	06	1.06	6.6	0.81	6.5	0.65	6.3	0.42	5.3	NW	323
	08	0.86	6.4	0.73	6.2	0.62	6.3	0.41	5.5	NNW	331
	10	0.80	6.3	0.65	6.2	0.52	6.1	0.33	4.9	NNW	344
	12	0.85	5.6	0.67	6.4	0.52	6.1	0.32	4.2	NNW	340
	14	0.89	5.6	0.69	5.0	0.55	4.9	0.36	3.9	NNW	335
	16	1.18	3.9	0.95	4.8	0.76	4.9	0.47	4.4	W	262
	18	1.52	5.3	1.16	5.5	0.94	5.4	0.61	4.7	WSW	258
	20	1.60	5.2	1.29	5.5	1.04	5.4	0.66	4.8	WSW	258
	22	* 2.82	5.2	* 2.12	5.4	* 1.58	5.5	* 0.99	4.8	WSW	258
	最大	2.82	5.2	2.12	5.4	1.58	5.5	0.99	4.8		
	平均	1.30	5.7	1.02	5.9	0.81	5.9	0.52	5.0		
	月最大	4.38	8.9	3.58	8.4	2.96	8.4	1.79	6.8		
	起時	1206		1122		1122		1122			
	平均	1.14	5.3	0.86	5.4	0.69	5.3	0.44	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2008年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	342 回
欠測回数	2 回	欠測回数	18 回
欠測率	0.6 %	欠測率	5.0 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

緯度 N 38° -00'-17 経度 E 139° -07'-35

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 4.25	5.9	* 2.92	6.0	* 2.26	6.1	* 1.41	5.4	WSW	237
	02	3.19	6.2	2.31	6.4	1.82	6.5	1.15	5.5	WSW	258
	04	2.93	5.3	2.07	5.8	1.66	5.9	1.02	4.8	WSW	254
	06	2.78	5.8	1.88	5.8	1.42	5.6	0.88	4.8	WSW	245
	08	2.18	5.2	1.61	5.3	1.26	5.4	0.80	4.7	NW	319
	10	1.83	4.4	1.52	5.0	1.19	5.0	0.76	4.3	N	356
	12	2.21	6.0	1.66	5.3	1.33	5.2	0.86	4.5	NNW	331
	14	1.68	5.0	1.33	5.2	1.06	5.4	0.70	4.6	NNW	331
	16	1.49	5.6	1.16	5.5	0.94	5.4	0.59	4.5	N	4
	18	1.77	5.6	1.16	5.9	0.95	5.8	0.61	5.0	NNE	25
	20	1.24	5.5	0.98	5.9	0.81	6.0	0.52	5.2	N	0
	22	1.34	5.8	0.98	5.8	0.74	6.0	0.46	5.2	NNW	348
	最大	4.25	5.9	2.92	6.0	2.26	6.1	1.41	5.4		
	平均	2.24	5.5	1.63	5.7	1.29	5.7	0.81	4.9		
02	00	0.87	6.6	0.71	6.1	0.56	6.1	0.35	4.9	NNE	20
	02	0.97	6.1	0.69	6.0	0.55	5.9	0.34	4.8	NNW	335
	04	0.92	6.0	0.56	6.0	0.42	5.7	0.25	4.1	NNE	25
	06	0.60	4.9	0.46	5.3	0.37	5.1	0.23	3.7	NNE	12
	08	0.69	5.3	0.51	5.7	0.41	5.1	0.26	3.5	WSW	258
	10	0.92	4.3	0.59	4.4	0.46	4.3	0.29	3.5		
	12	* 3.13	6.7	* 2.26	6.0	* 1.85	6.0	* 1.17	5.1	WSW	245
	14	2.74	6.3	1.97	6.1	1.55	5.9	0.95	4.8	WSW	250
	16	2.68	5.3	1.78	5.6	1.43	5.8	0.90	4.7	SW	233
	18	2.18	6.3	1.78	6.7	1.41	6.5	0.92	5.4	W	278
	20	2.22	7.8	1.82	7.9	1.43	7.9	0.92	6.3	NW	323
	22	2.20	11.5	1.88	8.6	1.46	8.5	0.92	6.5	NW	323
	最大	3.13	6.7	2.26	6.0	1.85	6.0	1.17	5.1		
	平均	1.68	6.4	1.25	6.2	0.99	6.1	0.63	4.8		
03	00	2.07	9.5	1.66	7.5	1.37	7.0	0.90	5.6	NW	319
	02	2.24	6.2	1.47	7.3	1.22	7.0	0.78	5.7	NW	323
	04	1.78	5.5	1.43	6.6	1.16	6.7	0.73	5.5	NW	311
	06	2.36	6.2	1.58	6.7	1.24	6.6	0.79	5.6	W	262
	08	2.43	6.4	1.91	6.3	1.47	6.3	0.91	5.3	WSW	258
	10	* 3.24	6.1	* 2.41	6.3	* 1.87	6.5	* 1.16	5.5	W	262
	12	2.21	8.2	1.71	6.8	1.40	6.5	0.88	5.0	W	274
	14	2.07	7.0	1.79	6.5	1.51	6.0	0.99	5.0	W	270
	16	2.25	4.7	1.92	6.0	1.57	5.7	1.04	4.9	NW	311
	18	2.85	5.9	2.09	5.8	1.69	6.0	1.10	5.1	NW	323
	20	2.35	5.3	1.85	5.8	1.48	5.7	0.96	4.7	NW	315
	22	2.94	7.9	2.16	6.3	1.72	6.0	1.13	5.3	NNW	327
	最大	3.24	6.1	2.41	6.3	1.87	6.5	1.16	5.5		
	平均	2.40	6.6	1.83	6.5	1.48	6.3	0.95	5.3		
04	00	3.81	7.4	2.87	6.6	2.29	6.3	1.41	5.2	NW	319
	02	3.21	5.0	2.63	6.1	2.02	6.2	1.25	5.1	NW	319
	04	3.72	6.8	2.90	6.2	2.29	6.4	1.45	5.2	NNW	327
	06	3.49	6.3	2.90	6.5	2.30	6.6	1.45	5.6	NNW	327
	08	4.50	7.2	2.81	6.9	2.20	7.2	1.40	5.9	NNW	327
	10	4.83	9.0	3.90	9.6	3.22	9.1	2.06	7.4	NNW	340
	12	* 5.62	7.9	* 4.32	9.7	* 3.51	9.1	* 2.20	7.0	NW	323
	14	3.99	9.8	3.32	8.7	2.72	9.3	1.73	7.3	NNE	12
	16	3.83	8.6	3.00	9.5	2.44	9.2	1.55	7.1	NW	319
	18	3.51	9.9	2.66	8.9	2.15	8.4	1.29	6.4	NW	323
	20	4.41	9.0	2.80	9.3	2.12	8.4	1.31	6.6	NNW	327
	22	3.16	8.3	2.50	8.5	2.02	8.3	1.26	6.5	NW	315
	最大	5.62	7.9	4.32	9.7	3.51	9.1	2.20	7.0		

		平均	4.01	7.9	3.05	8.0	2.44	7.9	1.53	6.3		
05	00		* 3.80	8.1	* 2.70	8.2	* 2.13	8.3	1.33	6.7	NW	319
	02		3.09	7.5	2.54	8.2	2.04	8.5	* 1.33	7.3	NW	323
	04		3.70	7.3	2.37	8.3	1.86	8.1	1.10	6.3	NW	319
	06		2.43	7.5	1.87	7.8	1.52	7.7	0.98	6.8		
	08		2.38	7.6	1.81	7.3	1.47	7.6	0.95	6.6	NW	323
	10		1.90	8.4	1.61	7.6	1.31	7.7	0.83	6.7	NNW	327
	12		1.81	8.2	1.42	7.5	1.10	7.7	0.68	6.3	NNW	327
	14		1.18	7.9	0.98	7.1	0.78	7.3	0.48	5.7	NNW	331
	16		1.50	7.4	1.06	7.4	0.80	6.8	0.49	4.7	NW	315
18		1.65	7.3	1.29	6.1	1.02	5.8	0.66	4.7	NW	323	
20		1.39	6.4	1.18	6.0	0.95	5.9	0.60	4.9	NNW	327	
22		1.47	5.0	1.14	5.8	0.93	6.0	0.60	5.1	NNW	327	
	最大		3.80	8.1	2.70	8.2	2.13	8.3	1.33	7.3		
	平均		2.19	7.4	1.66	7.3	1.33	7.3	0.84	6.0		
06	00		1.19	6.7	0.98	6.0	0.79	6.1	0.48	4.7	NNW	331
	02		1.12	5.7	0.89	5.6	0.72	5.7	0.47	4.7	NW	319
	04		0.93	4.8	0.71	5.9	0.56	5.6	0.35	4.4	NNW	331
	06		0.96	5.7	0.76	5.7	0.60	5.6	0.39	4.4	NNW	340
	08		1.01	5.6	0.77	6.3	0.64	6.1	0.41	4.8	WSW	237
	10		1.11	6.1	0.90	6.7	0.71	6.9	0.43	5.2	NW	315
	12		1.62	6.2	1.14	6.5	0.92	6.5	0.57	5.7	NW	307
	14		1.38	7.1	1.15	6.7	0.92	6.6	0.58	5.6	NW	307
	16		1.67	5.8	1.18	6.6	0.94	6.6	0.60	5.4	NW	323
18		1.54	7.2	1.16	6.8	0.96	6.4	0.65	5.7	NNW	331	
20		1.71	6.6	1.29	6.9	1.00	6.9	0.61	5.8	NW	323	
22		* 1.85	6.8	* 1.43	7.0	* 1.13	7.0	* 0.72	6.1	WNW	299	
	最大		1.85	6.8	1.43	7.0	1.13	7.0	0.72	6.1		
	平均		1.34	6.2	1.03	6.4	0.82	6.3	0.52	5.2		
07	00		1.55	6.7	1.16	6.8	0.90	6.6	0.54	5.4	WNW	286
	02		1.34	6.7	1.09	6.2	0.86	6.2	0.54	5.5	W	262
	04		0.96	6.6	0.81	6.1	0.66	6.1	0.42	4.9	WSW	258
	06		0.95	6.6	0.77	6.4	0.61	6.2	0.39	4.8	WSW	237
	08		1.23	5.6	0.86	6.2	0.68	6.1	0.42	4.7	W	262
	10		1.63	6.2	1.13	6.4	0.89	6.3	0.57	4.9	WSW	241
	12		2.59	5.2	2.10	4.9	1.65	5.0	1.05	4.4	NW	315
	14		3.17	5.3	2.38	5.6	1.96	5.7	* 1.26	5.0	NNW	327
	16		* 3.82	5.8	* 2.68	6.7	* 2.04	6.4	1.23	5.1	NW	311
18		3.27	7.0	2.52	6.6	2.01	6.6	1.22	5.1	NW	319	
20		3.37	6.5	2.37	6.7	1.88	6.3	1.19	5.3	NW	323	
22		3.00	5.3	2.30	6.8	1.85	6.7	1.16	5.5	NNW	327	
	最大		3.82	5.8	2.68	6.7	2.04	6.4	1.26	5.0		
	平均		2.24	6.1	1.68	6.3	1.33	6.2	0.83	5.1		
08	00		4.00	9.3	3.01	8.0	2.43	7.8	1.51	6.1	NNW	327
	02		3.44	8.9	2.72	7.8	2.21	7.7	1.43	6.3	NW	323
	04		4.57	8.9	3.17	8.6	2.55	8.4	1.64	6.7	NW	323
	06		5.11	8.9	3.61	8.3	2.78	8.2	1.70	6.2	NW	323
	08		4.43	8.3	3.39	8.3	2.76	8.4	1.71	6.5	NNW	331
	10		3.42	8.1	2.76	8.3	2.22	8.1	1.45	6.5	NW	323
	12		4.56	8.2	3.29	9.1	2.58	9.0	1.63	7.1	NW	323
	14		3.83	7.9	3.03	9.3	2.47	8.7	1.62	7.0	NW	323
	16		4.12	9.7	3.04	8.9	2.41	8.9	1.51	6.9	NNW	327
18		4.10	9.0	2.95	8.6	2.41	8.3	1.53	6.6	NW	323	
20		* 5.46	9.2	* 3.68	9.2	* 2.82	9.1	* 1.74	7.2	NW	323	
22		3.76	7.8	2.95	8.8	2.35	8.8	1.44	6.6	NW	323	
	最大		5.46	9.2	3.68	9.2	2.82	9.1	1.74	7.2		
	平均		4.23	8.7	3.13	8.6	2.50	8.5	1.58	6.6		
09	00		3.58	9.2	3.16	9.2	2.54	9.1	1.56	6.9	ENE	74
	02		4.00	8.7	3.13	8.8	2.50	8.8	1.50	6.7	NW	311
	04		* 5.05	8.2	* 3.58	8.9	* 2.65	8.8	* 1.64	7.3	NW	323
	06		3.45	8.0	2.96	8.4	2.34	8.8	1.44	6.8	NW	315
	08		2.95	8.1	2.35	8.3	1.84	8.2	1.18	6.7	NW	323
	10		2.69	10.3	2.14	9.3	1.74	8.7	1.08	6.6	NNW	331
	12		2.45	8.9	2.09	9.2	1.72	9.1	1.06	6.8	NNW	327
	14		2.80	12.3	2.14	9.4	1.75	9.3	1.07	6.7	NW	323
	16		3.22	8.9	2.44	9.7	1.92	9.9	1.22	7.3	NNW	344
18		3.66	10.4	2.55	10.1	1.96	9.5	1.20	7.3	NNW	348	
20		3.20	8.3	2.41	9.5	1.89	9.1	1.16	7.0	NNW	344	
22		3.55	9.0	2.54	8.8	2.03	9.4	1.22	7.4	NNW	327	

		最大	5.05	8.2	3.58	8.9	2.65	8.8	1.64	7.3		
		平均	3.38	9.2	2.62	9.1	2.07	9.1	1.28	7.0		
10	00	* 2.60	8.3	* 2.05	10.8	* 1.71	10.3	* 1.11	7.9	N	352	
	02	2.27	9.6	1.66	10.3	1.38	9.2	0.89	7.1	N	356	
	04	2.46	12.8	1.74	10.2	1.35	9.2	0.83	6.8	NNW	348	
	06	1.95	8.3	1.46	9.5	1.18	9.1	0.78	7.2	NNW	348	
	08	1.73	6.5	1.36	9.2	1.10	7.8	0.75	6.3	NNW	344	
	10	2.02	6.9	1.42	8.9	1.10	8.0	0.69	6.3	N	356	
	12	2.01	8.2	1.46	8.3	1.14	8.1	0.72	6.3	N	356	
	14	2.10	7.7	1.36	8.2	1.08	8.0	0.68	6.3	N	356	
	16	1.88	8.9	1.46	8.6	1.19	8.0	0.76	6.3	NNW	348	
	18	1.64	7.3	1.37	7.6	1.10	7.9	0.72	6.4			
	20	1.52	6.5	1.25	7.4	1.02	7.2	0.68	6.3	NNW	335	
	22	1.21	6.1	1.08	7.0	0.90	6.9	0.59	6.0	NNW	327	
	最大	2.60	8.3	2.05	10.8	1.71	10.3	1.11	7.9			
	平均	1.95	8.1	1.47	8.8	1.19	8.3	0.77	6.6			
11	00	1.54	5.8	* 1.16	7.3	* 0.92	7.1	* 0.57	5.5	NNW	348	
	02	1.31	6.3	1.10	7.6	0.85	7.5	0.54	6.0	N	352	
	04	1.49	7.3	0.92	7.0	0.71	6.9	0.45	5.7	NNW	331	
	06	1.09	6.6	0.92	7.0	0.75	7.0	0.48	5.7			
	08	1.21	7.3	0.92	7.5	0.72	7.3	0.45	5.8	NNW	348	
	10	* 1.54	6.4	1.09	6.6	0.84	6.6	0.55	5.6	NNW	331	
	12	1.23	7.4	0.86	6.3	0.70	6.3	0.44	4.8	N	352	
	14	1.15	7.6	0.88	6.9	0.70	6.9	0.45	5.7	NNW	335	
	16	1.12	6.9	0.86	7.1	0.69	6.9	0.43	5.6	NNW	348	
	18	1.05	7.8	0.80	7.0	0.64	6.9	0.41	5.5	NNW	344	
	20	0.94	6.3	0.75	6.2	0.60	5.9	0.37	4.3	N	0	
	22	0.90	6.2	0.67	6.4	0.54	6.2	0.34	4.8	N	352	
	最大	1.54	6.4	1.16	7.3	0.92	7.1	0.57	5.5			
	平均	1.21	6.8	0.91	6.9	0.72	6.8	0.46	5.4			
12	00	* 0.86	5.7	* 0.65	6.1	* 0.51	6.4	* 0.31	4.6	NNW	348	
	02	0.72	5.8	0.53	6.2	0.43	6.1	0.28	4.6	NNE	16	
	04	0.65	5.8	0.56	6.0	0.45	5.7	0.29	4.1	NNW	344	
	06	0.69	6.6	0.52	5.5	0.42	5.2	0.27	4.0	NNW	331	
	08	0.58	6.4	0.44	5.2	0.36	5.2	0.23	3.9	NNW	335	
	10	0.53	6.7	0.37	5.0	0.30	5.2	0.20	3.8	WSW	258	
	12	0.46	5.4	0.35	4.9	0.29	5.0	0.18	3.9	ESE	110	
	14	0.42	6.4	0.31	5.8	0.25	5.3	0.16	3.9	NNE	16	
	16	0.51	4.7	0.39	4.3	0.32	4.2	0.21	3.3	WSW	238	
	18	0.56	3.2	0.41	3.8	0.33	3.8	0.22	3.3	NNE	25	
	20	0.42	3.1	0.31	4.1	0.26	4.2	0.17	3.4	NNE	25	
	22	0.39	4.4	0.28	4.8	0.23	4.4	0.15	3.4	NW	307	
	最大	0.86	5.7	0.65	6.1	0.51	6.4	0.31	4.6			
	平均	0.57	5.4	0.43	5.1	0.35	5.1	0.22	3.9			
13	00	0.32	3.5	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.4	WNW	295	
	02	0.59	4.3	0.41	4.1	0.32	4.0	0.20	3.4	W	279	
	04	* 0.74	4.1	* 0.50	4.0	* 0.39	4.1	* 0.26	3.7	WSW	255	
	06	0.68	4.0	0.41	4.1	0.33	4.1	0.21	3.7	WNW	285	
	08	0.64	3.9	0.42	4.0	0.34	3.9	0.22	3.4	N	2	
	10	0.53	4.2	0.40	4.0	0.34	3.8	0.22	3.5	WNW	285	
	12	0.63	3.8	0.45	3.8	0.35	3.8	0.23	3.4	WNW	295	
	14	0.64	3.3	0.46	3.6	0.37	3.6	0.24	3.3	WSW	246	
	16	0.49	3.9	0.38	3.9	0.31	3.9	0.20	3.3	WSW	248	
	18	0.62	3.2	0.43	3.6	0.34	3.8	0.22	3.1	NNE	28	
	20	0.66	3.0	0.48	3.4	0.39	3.5	0.25	3.2	NNE	30	
	22	0.54	3.3	0.40	3.7	0.33	3.9	0.22	3.6	SW	236	
	最大	0.74	4.1	0.50	4.0	0.39	4.1	0.26	3.7			
	平均	0.59	3.7	0.42	3.9	0.34	3.9	0.22	3.4			
14	00	* 0.57	3.4	* 0.36	3.9	* 0.28	3.9	* 0.18	3.5	N	4	
	02	0.33	3.2	0.27	4.2	0.22	4.2	0.15	3.3	N	349	
	04	0.34	3.0	0.24	4.3	0.19	4.1	0.13	3.4	SW	235	
	06	0.30	4.7	0.24	3.8	0.19	3.9	0.12	3.2	WNW	299	
	08	0.35	4.1	0.26	3.7	0.21	3.9	0.14	3.2	NW	325	
	10	0.30	3.9	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.2	WNW	291	
	12	0.30	4.0	0.22	3.8	0.17	3.8	0.12	3.2			
	14	0.30	3.8	0.21	3.9	0.17	4.0	0.11	3.2			

	16	0.28	4.0	0.22	4.1	0.18	4.0	0.11	3.3	WSW WNW N	248 288 357	
	18	0.25	4.8	0.19	4.3	0.16	4.2	0.10	3.4			
	20	0.36	3.4	0.25	3.5	0.20	3.7	0.13	3.0			
	22	0.29	4.7	0.22	4.1	0.17	3.9	0.11	3.2			
	最大 平均	0.57 0.33	3.4 3.9	0.36 0.24	3.9 4.0	0.28 0.19	3.9 4.0	0.18 0.13	3.5 3.3			
15	00	0.24	4.2	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.2	WSW	243	
	02	0.21	4.5	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	3.1	NW	315	
	04	0.20	4.8	0.16	4.2	0.13	4.0	0.09	3.1	W	273	
	06	0.30	4.5	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	2.9	WSW	244	
	08	0.24	4.1	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	3.0	SW	235	
	10	0.22	4.5	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.9			
	12	0.32	3.7	0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	3.0	WSW	257	
	14	0.32	3.6	0.23	4.8	0.19	4.4	0.12	3.5			
	16	0.32	4.8	0.24	4.6	0.20	4.6	0.13	3.6			
	18	0.35	4.4	* 0.29	4.2	* 0.23	4.4	* 0.16	3.7	NNE	23	
	20	* 0.37	4.0	0.28	4.3	0.23	4.3	0.15	3.5	WNW	287	
	22	0.36	3.8	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.3	NE	37	
	最大 平均	0.37 0.29	4.0 4.2	0.29 0.22	4.2 4.2	0.23 0.18	4.4 4.0	0.16 0.12	3.7 3.2			
	16	00	0.31	4.7	0.23	4.4	0.19	4.2	0.12	3.3	NW	310
		02	0.23	5.0	0.18	4.9	0.14	4.7	0.09	3.3	WSW	250
04		0.25	5.7	0.17	4.7	0.13	4.4	0.08	3.2	NNW	347	
06		0.24	5.3	0.18	4.9	0.14	4.5	0.10	3.2	WSW	253	
08		0.32	2.4	0.20	4.2	0.15	4.5	0.10	3.5	WNW	303	
10		0.22	5.2	0.17	4.9	0.14	4.7	0.09	3.4	WNW	286	
12		0.29	3.7	0.23	4.9	0.18	4.7	0.11	3.5	NNW	344	
14		0.39	5.7	0.29	4.9	0.24	4.8	0.15	3.5	NW	323	
16		0.94	4.0	0.59	3.8	0.45	3.9	0.28	3.4	NNW	336	
18		0.72	4.7	0.48	4.5	0.37	4.5	0.23	3.5	N	11	
20		0.61	4.5	0.48	4.2	0.39	4.3	0.26	3.6	NNW	327	
22		* 1.41	3.8	* 1.03	4.2	* 0.82	4.2	* 0.53	3.8	WSW	246	
最大 平均		1.41 0.49	3.8 4.6	1.03 0.35	4.2 4.5	0.82 0.28	4.2 4.5	0.53 0.18	3.8 3.4			
17		00	1.51	4.0	1.16	4.2	0.94	4.3	0.60	3.9	N	10
		02	1.68	4.1	1.06	4.2	0.84	4.3	0.54	3.8	SW	229
	04	1.35	3.8	1.16	4.4	0.95	4.4	0.62	3.9	NW	325	
	06	1.77	4.7	1.24	4.5	0.99	4.6	0.62	4.1	NW	315	
	08	1.42	4.4	0.99	4.4	0.78	4.7	0.50	4.1	NNW	340	
	10	1.61	4.8	1.04	4.7	0.81	4.9	0.51	4.1	NNW	331	
	12	1.32	5.2	1.02	5.5	0.85	5.3	0.56	4.8	NW	323	
	14	1.57	6.2	* 1.31	6.1	* 1.07	6.3	* 0.68	5.2	NNW	331	
	16	1.59	6.5	1.24	6.0	1.03	6.1	0.65	4.6	NNW	327	
	18	* 1.77	5.8	1.15	6.2	0.89	5.8	0.55	4.4	NNW	344	
	20	1.28	6.1	1.02	5.7	0.83	5.7	0.52	4.6	NNW	344	
	22	1.51	5.0	1.10	5.2	0.84	5.1	0.51	4.0	NNW	327	
	最大 平均	1.77 1.53	5.8 5.1	1.31 1.12	6.1 5.1	1.07 0.90	6.3 5.1	0.68 0.57	5.2 4.3			
	18	00	1.93	6.1	1.40	5.6	1.12	5.5	0.71	4.4	WSW	250
		02	* 3.77	4.4	2.38	5.5	1.85	5.4	1.15	4.5	WSW	258
04		2.43	5.4	1.92	5.2	1.51	5.4	0.98	4.7	W	278	
06		2.43	6.0	1.72	5.5	1.37	5.9	0.87	4.7	NW	323	
08		1.76	5.7	1.31	5.9	1.01	5.7	0.61	4.3	NNW	331	
10		2.78	6.3	2.12	6.3	1.65	6.1	1.04	4.9	NNW	331	
12		2.68	5.1	1.86	5.3	1.47	5.5	0.92	4.5	W	262	
14		2.35	5.2	1.81	5.7	1.45	5.6	0.96	4.7	NNW	340	
16		2.19	5.2	1.75	5.4	1.38	5.3	0.86	4.5	NNW	331	
18		3.35	6.0	2.65	5.6	2.15	5.5	1.39	4.8	WSW	245	
20		3.55	5.5	2.86	5.7	2.14	5.8	1.30	4.7	W	266	
22		3.74	7.1	* 2.93	6.2	* 2.29	6.3	* 1.44	5.2	WSW	250	
最大 平均		3.77 2.75	4.4 5.7	2.93 2.06	6.2 5.7	2.29 1.62	6.3 5.7	1.44 1.02	5.2 4.7			
19		00	3.92	8.1	3.41	7.6	2.76	7.9	1.75	6.1	NW	315
		02	4.44	6.9	3.20	8.1	2.50	8.1	1.57	6.1	ENE	74
	04	4.30	6.5	3.05	7.2	2.50	7.6	1.58	5.8	NNW	331	
	06	3.29	8.2	2.87	7.3	2.32	7.4	1.44	6.0	WSW	245	
	08	2.83	7.5	2.23	7.6	1.85	7.2	1.15	5.6	NW	323	
	10	3.97	6.7	2.86	7.7	2.37	7.3	1.54	5.5			

	12	3.07	8.6	2.31	7.5	1.85	7.4	1.19	5.7	NW	311
	14	3.64	7.7	2.97	7.7	2.40	7.3	1.55	5.9	NW	311
	16	* 5.32	7.8	* 4.14	7.8	3.28	7.7	2.04	6.2	NW	319
	18	4.72	7.8	3.73	8.6	3.03	8.5	2.03	6.9	NW	323
	20	4.81	6.4	4.08	8.5	* 3.28	8.3	* 2.05	6.8	NNW	327
	22	4.71	7.4	3.64	7.6	3.00	7.9	1.94	6.7	NW	315
	最大										
	平均	5.32	7.8	4.14	7.8	3.28	8.3	2.05	6.8		
		4.09	7.5	3.21	7.8	2.60	7.7	1.65	6.1		
20	00	5.82	8.1	3.90	7.3	3.12	7.4	1.95	6.1	NW	323
	02	* 8.65	9.8	5.58	8.8	4.22	9.1	2.65	7.3	NW	315
	04	8.46	9.6	* 6.24	10.1	* 4.68	9.9	* 2.94	7.8	NW	319
	06	6.34	11.9	5.48	9.5	4.39	10.0	2.78	8.0	NNW	327
	08	5.50	7.2	4.30	9.4	3.50	9.2	2.24	7.3	NW	319
	10	5.33	7.6	3.79	8.2	2.86	8.2	1.77	6.5	NW	323
	12	5.40	8.5	3.67	9.3	2.86	9.2	1.76	7.0	NW	319
	14	4.28	11.2	3.40	10.1	2.69	9.4	1.69	7.2	NW	323
	16	4.15	8.7	3.17	9.2	2.45	9.1	1.53	7.3	NW	319
	18	3.54	9.3	2.64	9.2	2.10	9.0	1.33	7.0	NW	319
	20	4.01	9.5	3.28	8.9	2.59	8.4	1.55	6.2	NNW	327
	22	3.36	6.7	2.74	7.2	2.23	7.4	1.42	5.8	NW	323
	最大	8.65	9.8	6.24	10.1	4.68	9.9	2.94	7.8		
	平均	5.40	9.0	4.02	8.9	3.14	8.9	1.97	7.0		
21	00	2.80	7.9	2.47	8.0	2.04	7.8	1.28	6.0	NW	323
	02	3.03	7.6	2.57	8.3	2.06	8.2	1.31	6.4	NW	323
	04	2.69	6.5	2.22	7.1	1.80	7.1	1.08	5.7	W	266
	06	3.12	7.2	2.38	7.5	1.93	7.5	1.18	6.0	NW	323
	08	3.24	6.6	2.57	7.4	1.99	7.3	1.24	5.9	W	278
	10	3.01	7.6	2.60	6.6	2.17	6.7	1.39	5.2		
	12	3.41	8.2	3.01	7.4	2.49	7.2	1.57	5.7	W	274
	14	3.30	6.5	2.69	6.7	2.13	6.6	1.34	5.4	WSW	254
	16	3.33	6.9	2.28	6.9	1.81	6.5	1.12	5.0	NNW	327
	18	2.77	5.9	2.06	6.3	1.60	6.4	0.97	5.1	NNW	340
	20	3.53	5.1	2.80	6.6	2.22	6.5	1.37	5.3	NW	323
	22	* 5.60	7.2	* 3.88	6.9	* 3.13	7.2	* 1.98	5.9	NW	315
	最大	5.60	7.2	3.88	6.9	3.13	7.2	1.98	5.9		
	平均	3.32	6.9	2.63	7.1	2.11	7.1	1.32	5.6		
22	00	4.85	6.2	3.88	7.3	* 3.13	7.1	* 2.03	6.1	NW	311
	02	* 5.17	6.9	* 4.00	7.0	2.93	7.3	1.76	5.8	NW	319
	04	3.82	7.2	3.13	7.5	2.50	7.5	1.58	5.9	NNW	327
	06	3.93	7.4	3.15	7.2	2.56	7.1	1.59	5.7	NW	323
	08	4.25	7.7	3.03	7.4	2.37	7.5	1.49	6.0	NW	315
	10	3.58	7.1	2.68	7.2	2.19	7.0	1.40	5.4	NW	323
	12	4.02	8.4	2.70	6.0	2.07	6.0	1.31	4.6	NW	319
	14	4.06	7.8	3.21	8.6	2.55	8.5	1.59	7.0	NNW	327
	16	3.36	9.2	2.73	8.1	2.21	8.4	1.35	6.6	NNW	327
	18	3.44	9.9	2.62	8.6	2.04	8.5	1.25	6.5	NNW	340
	20	2.71	8.3	2.16	8.0	1.63	7.9	1.01	6.5	NW	315
	22	2.64	5.8	2.23	7.9	1.78	7.8	1.07	6.1	NW	319
	最大	5.17	6.9	4.00	7.0	3.13	7.1	2.03	6.1		
	平均	3.82	7.7	2.96	7.6	2.33	7.6	1.45	6.0		
23	00	* 4.54	6.7	* 2.70	6.9	* 2.04	7.1	* 1.28	5.9	NNW	331
	02	2.55	6.8	2.05	6.9	1.74	6.9	1.14	5.5	NW	311
	04	3.22	6.5	2.16	6.6	1.80	6.6	1.17	5.6	NNW	331
	06	3.65	5.8	2.28	6.0	1.79	6.2	1.13	4.9	NNW	327
	08	3.09	7.0	2.20	6.6	1.71	6.5	1.06	5.1	NW	315
	10	2.30	5.3	1.78	6.0	1.43	5.6	0.94	4.7	NW	319
	12	2.50	5.6	1.88	5.9	1.48	6.0	0.92	4.8	NNW	327
	14	1.80	5.9	1.38	6.2	1.13	6.0	0.72	5.1	NNW	335
	16	1.87	6.6	1.41	6.5	1.11	6.6	0.73	5.7	NW	323
	18	1.70	6.3	1.29	6.7	1.05	6.3	0.66	5.2	NW	323
	20	1.81	5.5	1.39	5.8	1.11	6.1	0.69	5.1	NNW	335
	22	1.82	5.7	1.41	6.0	1.17	6.1	0.75	5.2	NNW	331
	最大	4.54	6.7	2.70	6.9	2.04	7.1	1.28	5.9		
	平均	2.57	6.1	1.83	6.3	1.46	6.3	0.93	5.2		
24	00	1.97	5.4	1.47	6.0	1.24	6.1	0.80	5.1	NNW	327
	02	2.05	5.1	1.69	5.6	1.39	5.4	0.87	4.5	NNW	331

	04	2.13	6.1	1.80	5.8	1.46	5.8	0.95	4.8	NNW	327
	06	* 2.55	5.8	* 1.84	6.1	* 1.50	5.9	* 0.98	5.0	NW	323
	08	2.38	5.4	1.73	6.0	1.38	6.1	0.86	5.2	NW	315
	10	1.94	6.2	1.52	6.4	1.24	6.3	0.80	5.5	NNW	340
	12	1.84	6.4	1.47	6.5	1.19	6.6	0.74	5.7	NNW	327
	14	1.64	6.2	1.29	6.5	1.03	6.5	0.65	5.0	NNW	327
	16	1.68	6.9	1.29	6.3	1.03	6.4	0.64	5.2	NNW	331
	18	1.60	6.4	1.14	6.5	0.91	6.4	0.57	5.2	NNW	331
	20	1.31	6.3	1.04	6.2	0.83	6.2	0.52	5.2	NNW	335
	22	1.48	6.8	1.01	6.5	0.80	6.1	0.49	4.4	NNW	340
	最大	2.55	5.8	1.84	6.1	1.50	5.9	0.98	5.0		
	平均	1.88	6.1	1.44	6.2	1.17	6.2	0.74	5.1		
25	00	* 1.22	3.9	* 0.94	5.5	* 0.77	5.0	* 0.49	3.9	NNW	327
	02	1.01	5.8	0.84	6.4	0.69	6.0	0.45	4.5	N	0
	04	1.16	4.6	0.89	5.0	0.73	5.0	0.48	4.1	N	352
	06	1.13	5.9	0.83	5.6	0.65	5.7	0.42	4.6	NNW	344
	08	1.09	5.8	0.91	5.8	0.72	5.8	0.44	4.9	NNW	344
	10	1.08	6.1	0.85	6.4	0.70	6.2	0.46	5.6		
	12	0.95	6.1	0.78	6.0	0.64	6.4	0.40	5.2		
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	1.09	5.7	0.79	5.9	0.63	6.0	0.41	5.3	NNW	340
	20	0.86	6.1	0.68	5.8	0.55	5.9	0.36	5.1	N	356
	22	0.91	5.5	0.73	5.6	0.58	5.8	0.36	4.9	NNW	348
	最大	1.22	3.9	0.94	5.5	0.77	5.0	0.49	3.9		
	平均	1.05	5.6	0.82	5.8	0.67	5.8	0.43	4.8		
26	00	0.87	5.7	0.64	5.7	0.51	5.8	0.32	4.7	NNW	335
	02	0.84	5.3	0.66	5.7	0.55	5.3	0.35	4.5	NNW	340
	04	* 1.61	4.6	1.20	5.0	0.93	5.2	0.59	4.7	NNW	327
	06	1.56	4.4	* 1.26	5.0	* 1.03	5.0	* 0.66	4.2	NW	319
	08	1.52	4.2	1.09	4.7	0.90	4.7	0.58	4.0	NNW	340
	10	1.55	4.4	1.02	4.4	0.80	4.4	0.52	3.9	NNE	33
	12	1.30	5.3	0.95	4.8	0.77	4.6	0.50	4.0	WSW	239
	14	1.10	4.4	0.74	4.9	0.61	4.8	0.40	4.2	NNW	348
	16	0.84	4.5	0.68	4.6	0.54	4.9	0.35	4.1	N	352
	18	0.74	5.0	0.58	5.0	0.48	5.0	0.30	4.2	NNW	340
	20	0.70	5.2	0.55	5.1	0.45	5.2	0.30	4.4	NNW	335
	22	0.69	4.8	0.53	5.3	0.42	5.3	0.26	4.3	NNW	348
	最大	1.61	4.6	1.26	5.0	1.03	5.0	0.66	4.2		
	平均	1.11	4.8	0.83	5.0	0.67	5.0	0.43	4.3		
27	00	0.65	5.6	0.51	5.3	0.41	5.2	0.27	4.3	NW	319
	02	0.51	4.9	0.41	5.2	0.34	5.3	0.23	4.2	NNW	348
	04	0.48	4.7	0.37	4.8	0.30	4.8	0.20	3.8	N	0
	06	0.41	5.8	0.29	5.3	0.24	5.1	0.15	3.6	NNE	16
	08	0.41	4.0	0.28	5.0	0.23	4.7	0.14	3.5	N	8
	10	0.31	4.6	0.22	5.0	0.17	4.4	0.11	3.1	W	272
	12	0.33	2.3	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	2.7	NW	307
	14	0.24	4.8	0.20	5.3	0.16	4.5	0.11	3.2		
	16	0.32	3.7	0.26	4.6	0.21	4.3	0.14	3.2	NW	315
	18	* 0.92	3.8	* 0.67	4.2	* 0.52	4.2	* 0.31	3.7	NW	322
	20	0.79	5.1	0.59	4.7	0.47	4.7	0.30	4.1	WSW	245
	22	0.67	4.9	0.47	5.0	0.38	4.8	0.24	4.0	WSW	245
	最大	0.92	3.8	0.67	4.2	0.52	4.2	0.31	3.7		
	平均	0.50	4.5	0.38	4.8	0.30	4.6	0.20	3.6		
28	00	0.57	4.7	0.45	4.8	0.37	4.9	0.24	4.2	W	270
	02	0.52	5.6	0.39	5.1	0.32	4.9	0.20	3.9	ESE	110
	04	0.59	4.6	0.44	3.8	0.35	3.8	0.22	3.1	W	259
	06	0.80	3.0	0.62	3.4	0.48	3.4	0.31	3.2	WSW	250
	08	1.21	3.4	0.83	3.6	0.64	3.7	0.40	3.3	W	261
	10	1.31	3.5	0.97	3.9	0.77	4.0	0.50	3.7	NW	310
	12	1.52	4.7	0.94	4.9	0.74	4.8	0.46	3.9	NNW	344
	14	1.38	5.5	1.14	5.2	0.93	5.2	0.60	4.4	N	352
	16	1.59	5.4	1.28	5.1	1.03	5.1	0.66	4.3	N	0
	18	* 3.05	6.5	2.14	5.8	1.69	5.7	1.09	4.9	N	4
	20	2.80	6.4	* 2.37	6.1	* 1.95	6.1	* 1.30	5.3	NNW	340
	22	2.93	6.7	2.23	6.1	1.82	6.1	1.18	5.1	N	352
	最大	3.05	6.5	2.37	6.1	1.95	6.1	1.30	5.3		

	平均	1.52	5.0	1.15	4.8	0.92	4.8	0.60	4.1		
29	00	2.74	6.0	2.13	6.0	1.69	6.2	1.09	5.1	N	352
	02	2.28	5.7	1.84	5.9	1.44	6.1	0.93	5.1		
	04	2.28	6.4	1.85	6.3	1.50	6.4	0.97	5.5	NNW	327
	06	2.35	6.7	1.85	6.8	1.49	6.7	0.92	5.3	NNW	331
	08	2.12	5.6	1.32	5.9	1.09	6.1	0.70	5.2	NNW	335
	10	1.63	5.2	1.26	6.1	0.98	6.1	0.62	5.0	N	0
	12	1.44	6.0	0.96	6.2	0.75	6.0	0.46	5.1	N	352
	14	0.98	6.0	0.75	6.1	0.61	6.1	0.38	5.3	NNW	348
	16	0.79	6.5	0.56	6.1	0.46	6.2	0.29	5.1	N	352
	18	0.89	4.7	0.65	4.2	0.52	4.1	0.34	3.3	N	350
	20	2.79	6.0	2.09	5.5	1.65	5.5	1.06	4.9	WSW	250
	22	* 4.19	5.8	* 3.13	6.5	* 2.49	6.5	* 1.53	5.4	WSW	245
	最大	4.19	5.8	3.13	6.5	2.49	6.5	1.53	5.4		
	平均	2.04	5.9	1.53	6.0	1.22	6.0	0.77	5.0		
30	00	3.49	8.6	2.29	6.8	1.80	6.8	1.13	5.2	WSW	254
	02	3.67	6.7	2.33	6.3	1.92	6.4	1.23	5.0	WSW	254
	04	3.80	6.8	2.81	6.6	2.26	6.7	1.41	5.4	NW	319
	06	3.47	6.5	2.87	6.9	2.32	6.6	1.49	5.6	NW	315
	08	4.49	6.9	3.33	6.5	2.74	6.8	1.80	5.9	NW	319
	10	4.75	6.8	3.66	6.7	2.92	7.0	1.88	6.0	NW	315
	12	4.99	8.2	3.92	7.2	3.12	7.3	1.99	6.2	NW	307
	14	5.79	8.4	4.26	8.6	3.39	8.0	2.19	6.5	NW	311
	16	* 7.16	8.4	* 5.12	8.3	3.97	8.5	* 2.52	7.2	NW	319
	18	5.69	9.6	4.71	9.8	* 4.02	9.7	2.46	7.5	E	86
	20	5.15	9.2	4.11	9.5	3.23	9.4	2.00	7.3	NW	323
	22	4.97	9.3	3.69	9.1	2.87	8.6	1.82	6.6	NW	323
	最大	7.16	8.4	5.12	8.3	4.02	9.7	2.52	7.2		
	平均	4.79	8.0	3.59	7.7	2.88	7.7	1.83	6.2		
	月最大	8.65	9.8	6.24	10.1	4.68	9.9	2.94	7.8		
	起時	2002		2004		2004		2004			
	平均	2.19	6.3	1.65	6.4	1.32	6.3	0.83	5.1		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.9 %

観測所名：新潟沖

機種：波高 海象計 - 35 m 波向 海象計 - 35 m

緯度 N 38° -00'-17 経度 E 139° -07'-35

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	4.51	9.4	3.26	9.2	2.66	8.8	1.67	6.9	NW	323
	02	* 4.54	8.0	* 3.36	8.4	* 2.71	8.7	* 1.68	7.1	NNW	327
	04	3.61	7.7	2.99	8.7	2.46	8.6	1.58	7.2	ENE	65
	06	3.15	7.4	2.37	8.5	1.97	8.5	1.21	6.6	NW	323
	08	3.00	9.2	2.30	8.3	1.83	8.0	1.14	6.8	NNW	327
	10	2.42	7.3	2.02	8.4	1.61	8.2	1.00	6.7	NNW	331
	12	2.40	8.8	1.86	8.0	1.50	8.0	0.96	6.8	NNW	331
	14	2.15	9.0	1.87	8.1	1.46	8.0	0.92	6.6	NNW	331
	16	2.21	8.6	1.69	8.3	1.40	8.4	0.92	6.9	NNW	340
	18	2.08	8.0	1.55	7.7	1.27	8.0	0.82	7.0	NNW	331
	20	1.84	7.3	1.33	7.7	1.02	7.8	0.63	6.2	NW	307
	22	1.32	7.1	1.11	7.4	0.91	7.4	0.58	6.1	NW	319
	最大	4.54	8.0	3.36	8.4	2.71	8.7	1.68	7.1		
	平均	2.77	8.2	2.14	8.2	1.73	8.2	1.09	6.7		
02	00	* 1.06	7.3	* 0.90	7.5	* 0.74	7.2	* 0.46	5.7	NW	319
	02	0.90	7.6	0.76	7.1	0.65	7.2	0.42	6.2	NNW	331
	04	0.81	6.4	0.64	6.6	0.52	6.6	0.33	5.6	NNW	335
	06	0.89	7.1	0.58	7.0	0.46	6.9	0.30	5.7	N	356
	08	0.53	7.5	0.42	6.5	0.34	6.7	0.21	4.8		
	10	0.40	5.2	0.31	6.0	0.26	5.9	0.16	4.1	NE	53
	12	0.40	6.4	0.29	6.1	0.23	5.4	0.15	3.7		
	14	0.34	7.5	0.26	6.9	0.21	6.2	0.13	4.0	NNW	335
	16	0.53	6.7	0.39	7.0	0.29	6.2	0.18	4.1	NW	319
	18	0.69	7.8	0.56	7.4	0.44	6.6	0.28	4.7	NW	315
	20	0.97	7.2	0.80	7.4	0.65	7.5	0.39	5.7	NW	315
	22	0.95	7.7	0.81	7.4	0.67	7.5	0.42	5.9	NW	311
	最大	1.06	7.3	0.90	7.5	0.74	7.2	0.46	5.7		
	平均	0.71	7.0	0.56	6.9	0.46	6.7	0.29	5.0		
03	00	* 1.20	7.1	* 0.88	6.9	* 0.70	6.8	* 0.45	5.3	NW	311
	02	0.84	6.3	0.73	6.9	0.60	6.8	0.39	5.5	NW	311
	04	1.04	6.9	0.76	6.7	0.59	6.7	0.37	5.1	NW	311
	06	0.88	7.3	0.65	7.1	0.53	7.1	0.33	5.2	NW	319
	08	1.00	7.3	0.69	7.4	0.53	6.8	0.32	4.9	NW	319
	10	0.90	7.2	0.73	7.0	0.58	6.7	0.35	4.9	NW	311
	12	0.90	7.7	0.62	6.9	0.52	6.8	0.33	5.4	NW	307
	14	0.64	6.7	0.50	6.5	0.41	6.2	0.27	4.7	NW	311
	16	0.79	4.6	0.63	6.1	0.52	6.0	0.34	4.8	NW	311
	18	0.90	5.5	0.63	5.9	0.51	5.8	0.32	4.6	NW	319
	20	0.81	6.0	0.63	6.0	0.51	5.7	0.32	4.5	NW	323
	22	0.99	6.9	0.80	6.1	0.64	6.0	0.42	4.9	NW	319
	最大	1.20	7.1	0.88	6.9	0.70	6.8	0.45	5.3		
	平均	0.91	6.6	0.69	6.6	0.55	6.5	0.35	5.0		
04	00	0.93	5.5	* 0.70	6.3	* 0.57	5.9	* 0.35	4.8	NW	319
	02	* 0.96	4.8	0.70	5.6	0.56	5.6	* 0.35	4.8	NW	315
	04	0.75	5.4	0.65	5.9	0.53	5.7	0.33	4.7	NNW	327
	06	0.81	5.9	0.62	6.0	0.51	6.0	0.33	5.0	NW	315
	08	0.77	6.9	0.64	6.1	0.51	5.9	0.32	4.8	NNW	344
	10	0.79	5.3	0.59	5.8	0.46	5.8	0.29	4.4	NNW	327
	12	0.64	5.1	0.54	5.2	0.43	5.2	0.27	3.9	NNW	340
	14	0.73	5.8	0.51	5.6	0.42	5.7	0.27	4.6	N	4
	16	0.66	5.8	0.48	5.8	0.39	5.7	0.25	4.4	N	356
	18	0.56	5.2	0.43	5.8	0.34	5.6	0.22	4.5	NNE	33
	20	0.46	5.4	0.35	5.3	0.28	5.3	0.18	4.4	NNE	16
	22	0.41	5.7	0.29	5.3	0.23	5.5	0.15	4.2	NNE	16
	最大	0.96	4.8	0.70	6.3	0.57	5.9	0.35	4.8		

	平均	0.71	5.6	0.54	5.7	0.44	5.7	0.28	4.5		
05	00	0.38	5.2	0.27	5.1	0.21	4.7	0.13	3.3	WSW	241
	02	0.22	6.1	0.18	5.3	0.14	4.6	0.09	3.2	N	349
	04	0.34	2.2	0.24	3.4	0.20	3.1	0.13	2.7	SW	234
	06	0.36	4.3	0.30	4.9	0.24	5.1	0.15	3.8	NNW	331
	08	0.44	5.3	0.35	5.1	0.28	5.1	0.18	4.4	WSW	254
	10	0.73	5.8	0.55	5.8	0.42	5.3	0.25	3.6	WSW	254
	12	1.81	3.8	1.31	4.8	1.04	4.6	0.66	3.8	W	281
	14	2.29	5.3	1.76	4.9	1.45	5.1	0.95	4.5	SW	233
	16	2.61	5.8	1.73	5.4	1.38	5.2	0.91	4.5	NNW	327
	18	2.94	5.2	2.04	5.4	1.62	5.4	1.00	4.6	NW	323
	20	3.09	5.9	2.35	6.4	1.85	6.2	1.15	5.0	NW	315
	22	* 3.48	5.2	* 2.55	7.8	* 1.98	7.4	* 1.25	5.8	NW	311
	最大	3.48	5.2	2.55	7.8	1.98	7.4	1.25	5.8		
	平均	1.56	5.0	1.14	5.4	0.90	5.2	0.57	4.1		
06	00	3.19	9.2	2.55	8.9	2.10	9.2	1.32	6.5	NW	315
	02	3.93	8.1	2.74	7.6	2.17	7.5	1.35	5.7	NW	311
	04	* 5.20	8.6	3.04	8.0	2.46	7.3	1.56	5.7	NW	319
	06	4.32	7.8	* 3.72	7.0	* 3.06	7.7	* 1.95	6.1	WSW	237
	08	4.93	7.6	3.53	8.3	2.80	7.7	1.73	5.8	NW	319
	10	4.18	7.4	3.36	8.0	2.70	7.7	1.74	6.0	W	262
	12	3.26	6.4	2.72	7.5	2.21	7.5	1.41	5.8	NW	319
	14	4.23	10.4	3.26	8.8	2.63	8.2	1.65	6.3	NW	315
	16	3.51	8.0	2.60	7.8	2.16	7.7	1.35	5.8	NW	319
	18	4.21	8.5	3.27	7.8	2.52	7.5	1.62	6.0	NW	319
	20	3.46	10.5	2.99	9.2	2.53	9.0	1.61	6.5	NW	311
	22	4.97	8.6	3.69	9.2	2.94	8.9	1.85	7.0	NW	315
	最大	5.20	8.6	3.72	7.0	3.06	7.7	1.95	6.1		
	平均	4.12	8.4	3.12	8.2	2.52	8.0	1.60	6.1		
07	00	* 4.86	8.2	* 3.66	9.1	* 2.89	8.8	* 1.83	6.9	NW	315
	02	4.00	5.6	3.33	8.2	2.67	8.2	1.73	6.4	NW	315
	04	3.94	8.2	3.10	7.9	2.55	7.8	1.62	6.1	NW	323
	06	4.39	7.4	3.27	8.1	2.59	8.1	1.71	6.5	NW	319
	08	4.19	8.6	3.14	8.2	2.42	7.6	1.48	6.0	NW	311
	10	2.94	6.0	2.45	7.5	2.03	7.0	1.31	5.9		
	12	2.48	8.3	2.02	8.2	1.69	8.2	1.07	6.5	NW	315
	14	2.24	8.3	1.83	7.4	1.53	7.4	1.00	6.3	NNW	331
	16	2.50	6.5	1.70	7.7	1.29	7.6	0.75	5.7	NNW	327
	18	1.45	6.5	1.26	7.0	1.07	7.2	0.67	6.1	NW	323
	20	1.62	6.2	1.13	6.9	0.90	7.2	0.58	6.3	NW	311
	22	1.52	7.8	1.06	7.0	0.83	7.1	0.51	5.8	NW	323
	最大	4.86	8.2	3.66	9.1	2.89	8.8	1.83	6.9		
	平均	3.01	7.3	2.33	7.8	1.87	7.7	1.19	6.2		
08	00	1.12	7.7	0.94	7.4	0.79	7.5	* 0.49	6.1	NW	323
	02	1.18	7.4	0.93	7.7	0.75	7.7	0.44	5.3	NW	323
	04	1.20	7.8	0.84	7.6	0.68	8.0	0.43	6.1	NW	315
	06	0.89	8.1	0.70	7.9	0.55	7.6	0.35	5.8	NNW	327
	08	0.80	7.0	0.65	7.6	0.51	7.0	0.31	4.7	NNW	331
	10	0.75	8.2	0.62	6.8	0.50	6.7	0.32	4.9	NNW	327
	12	1.03	7.3	0.76	6.9	0.61	6.9	0.39	5.1	NW	319
	14	0.97	6.1	0.86	7.5	0.71	7.5	0.44	6.1	NW	323
	16	1.12	7.1	* 1.00	6.7	* 0.80	7.0	* 0.49	6.1	NNW	327
	18	* 1.27	7.5	0.89	7.0	0.73	7.0	0.45	6.0	ENE	65
	20	0.96	7.9	0.71	6.6	0.58	6.8	0.37	5.7	WNW	299
	22	0.69	7.5	0.57	7.0	0.47	6.6	0.29	4.7	WNW	290
	最大	1.27	7.5	1.00	6.7	0.80	7.0	0.49	6.1		
	平均	1.00	7.5	0.79	7.2	0.64	7.2	0.40	5.6		
09	00	0.68	7.6	0.56	7.5	0.44	6.9	0.27	4.7	NNW	327
	02	0.83	8.5	0.64	7.6	0.51	7.5	0.31	5.2	NW	319
	04	0.88	6.7	0.71	7.4	0.56	7.2	0.34	5.1	NW	307
	06	1.33	5.9	1.03	6.4	0.85	6.3	0.55	5.5	W	266
	08	* 1.79	5.9	* 1.17	5.7	* 0.93	6.0	* 0.60	5.3	WSW	250
	10	1.37	5.8	1.10	6.0	0.86	6.0	0.54	5.0	WNW	303
	12	1.17	6.3	0.91	5.7	0.72	6.1	0.47	5.1	NW	319
	14	1.11	6.1	0.91	6.1	0.72	6.2	0.45	5.0	WNW	290
	16	1.06	6.6	0.80	6.8	0.65	6.7	0.40	5.0	WNW	282
	18	0.84	8.2	0.69	6.7	0.56	6.5	0.35	5.1	NNW	327
	20	0.73	6.0	0.56	6.9	0.45	6.9	0.27	5.2	NW	311
	22	0.76	6.5	0.57	6.8	0.45	6.9	0.30	5.8	SW	233

站次	时次	2013年12月10日				2013年12月11日				风向	风速
		00-05	06-11	12-17	18-23	00-05	06-11	12-17	18-23		
10	最大	1.79	5.9	1.17	5.7	0.93	6.0	0.60	5.3		
	平均	1.05	6.7	0.80	6.6	0.64	6.6	0.40	5.2		
	00	1.00	7.4	0.70	6.9	0.55	6.9	0.35	6.0	NW	323
	02	0.81	6.7	0.67	6.6	0.51	6.7	0.32	5.6	NW	315
	04	0.81	6.2	0.63	6.1	0.51	6.0	0.32	5.3	NW	323
	06	0.99	5.9	0.64	5.8	0.51	5.9	0.31	4.7	NW	323
	08	0.64	5.8	0.53	6.0	0.42	5.7	0.26	4.6	NNW	340
	10	0.96	5.9	0.63	5.4	0.51	5.5	0.34	4.6	NNW	335
	12	1.22	3.9	0.94	4.3	0.74	4.3	0.48	3.7	NW	307
	14	* 1.32	4.8	* 1.00	4.3	* 0.79	4.3	* 0.51	3.7	N	1
	16	1.19	5.0	0.92	4.3	0.74	4.4	0.47	3.7	WNW	301
	18	1.26	5.0	0.87	4.7	0.69	4.8	0.45	4.0	NNW	335
	20	1.03	5.1	0.71	4.8	0.56	4.9	0.35	4.0	NW	311
	22	0.98	5.4	0.76	5.1	0.61	4.9	0.38	4.1	NW	307
	最大	1.32	4.8	1.00	4.3	0.79	4.3	0.51	3.7		
平均	1.02	5.6	0.75	5.4	0.60	5.4	0.38	4.5			
11	00	0.90	6.3	0.73	5.8	0.58	5.8	0.37	4.4	NW	315
	02	0.80	7.8	0.69	6.5	0.55	6.2	0.33	4.7	NNW	327
	04	0.83	6.3	0.65	5.9	0.53	5.5	0.34	4.6	NW	319
	06	0.94	5.8	0.73	5.2	0.58	5.0	0.38	4.3	NW	307
	08	0.81	5.0	0.63	5.4	0.51	5.4	0.33	4.4	NNE	20
	10	0.77	5.4	0.55	4.9	0.44	4.9	0.28	4.0	NNE	12
	12	0.91	5.0	0.54	4.7	0.43	4.6	0.27	3.5	NNW	341
	14	1.05	3.7	0.68	4.1	0.54	4.0	0.35	3.4	WSW	246
	16	2.47	5.5	1.87	5.3	1.48	5.1	0.93	4.3	WSW	245
	18	* 4.21	6.0	* 3.35	6.0	* 2.63	6.1	* 1.66	5.3		
	20	2.34	7.2	1.87	6.4	1.60	6.2	1.03	5.0	WSW	237
	22	2.45	6.2	1.81	5.6	1.50	5.9	0.97	4.8	NNW	331
	最大	4.21	6.0	3.35	6.0	2.63	6.1	1.66	5.3		
	平均	1.54	5.9	1.18	5.5	0.95	5.4	0.60	4.4		
	12	00	2.75	6.3	* 2.00	6.4	1.54	6.0	0.96	5.0	NNW
02		2.32	4.9	1.92	6.3	* 1.57	6.3	* 1.06	5.3	NW	323
04		* 3.15	6.0	1.87	6.1	1.42	6.2	0.90	4.9	NW	323
06		2.34	6.8	1.64	6.2	1.31	6.1	0.83	5.0	NNW	327
08		1.80	4.9	1.40	6.1	1.11	6.1	0.71	5.1	NNW	331
10		2.05	6.6	1.36	6.2	1.06	6.2	0.65	5.1	NNW	331
12		1.57	6.5	1.23	6.5	0.97	6.2	0.60	4.5	NNW	335
14		1.78	5.2	1.36	5.9	1.07	6.0	0.66	4.7	NNW	335
16		1.99	5.5	1.59	5.6	1.29	5.4	0.85	4.4	NNW	335
18		1.99	4.9	1.58	5.4	1.27	5.4	0.83	4.8	NNW	335
20		1.84	5.4	1.35	5.8	1.07	5.5	0.66	4.5	NNW	340
22		1.96	5.8	1.24	6.0	0.98	5.8	0.63	4.6	NNW	335
最大		3.15	6.0	2.00	6.4	1.57	6.3	1.06	5.3		
平均		2.13	5.7	1.55	6.0	1.22	5.9	0.78	4.8		
13		00	1.46	7.0	1.13	6.1	0.90	5.9	0.57	5.0	NW
	02	1.67	6.7	1.06	6.4	0.82	6.4	0.53	5.3	NNW	335
	04	1.80	7.2	1.27	6.6	0.94	6.3	0.58	5.0	NNW	331
	06	1.61	6.9	1.14	6.7	0.92	6.7	0.60	5.3	NNW	331
	08	1.68	7.6	1.12	6.6	0.86	6.6	0.55	5.4	NW	315
	10	1.95	6.4	1.21	7.2	0.96	7.1	0.62	6.1	NNW	340
	12	1.27	7.8	1.06	7.6	0.86	7.3	0.56	6.1	NNW	331
	14	1.24	7.2	0.98	7.2	0.78	7.1	0.48	5.4	NW	323
	16	1.41	6.6	1.13	5.7	0.94	5.1	0.62	4.0	NNW	327
	18	2.95	6.3	2.29	5.9	1.88	5.5	1.20	4.9	NNW	335
	20	* 4.00	7.0	* 3.04	6.7	* 2.46	6.4	* 1.54	5.4	NNW	331
	22	3.88	7.0	2.89	6.7	2.24	6.6	1.47	5.5	NNW	327
	最大	4.00	7.0	3.04	6.7	2.46	6.4	1.54	5.4		
	平均	2.08	7.0	1.53	6.6	1.21	6.4	0.78	5.3		
	14	00	* 3.22	6.8	* 2.63	6.8	* 2.19	7.1	* 1.38	5.8	NNW
02		2.65	6.2	2.04	6.7	1.63	6.2	1.00	5.1	NNW	331
04		2.01	5.7	1.51	6.0	1.21	5.9	0.77	4.7	NW	323
06		1.67	6.5	1.28	6.0	1.01	6.0	0.64	4.9	NNW	331
08		1.40	5.9	1.15	6.0	0.94	6.0	0.59	4.9	NW	323
10		1.35	6.3	0.94	5.9	0.78	5.9	0.51	5.2	NW	323
12		1.71	5.2	1.20	5.5	0.96	5.7	0.63	5.2	NW	323
14		1.31	4.9	1.11	5.3	0.93	5.5	0.61	4.7	NNW	340

	16	1.97	4.6	1.32	4.9	1.06	5.0	0.69	4.3	NNW	344
	18	2.06	4.2	1.62	4.6	1.33	4.8	0.85	4.2	NNW	340
	20	1.90	3.8	1.58	4.9	1.26	4.9	0.83	4.3	NNW	348
	22	1.91	4.7	1.45	5.2	1.20	5.2	0.79	4.4	NNE	20
	最大	3.22	6.8	2.63	6.8	2.19	7.1	1.38	5.8		
	平均	1.93	5.4	1.49	5.7	1.21	5.7	0.77	4.8		
	15	00	1.54	5.5	* 1.35	4.9	* 1.13	5.1	* 0.74	NW	319
		02	* 1.61	6.4	1.23	5.2	0.98	5.0	0.62	NNW	327
		04	1.44	4.7	1.17	5.2	0.94	5.1	0.60	NW	323
		06	1.42	5.2	1.07	5.0	0.86	5.1	0.52	NNW	327
		08	1.40	4.9	1.03	5.1	0.80	5.2	0.52	NNW	335
		10	1.24	5.3	0.90	5.2	0.71	5.5	0.46	N	8
		12	1.12	5.0	0.82	5.2	0.69	5.3	0.45	W	278
		14	1.43	5.9	1.10	6.0	0.88	6.2	0.55	NNW	348
		16	1.45	5.6	1.11	6.0	0.88	6.2	0.55	NNW	348
		18	1.29	5.8	0.93	6.5	0.79	6.5	0.50	NNW	344
		20	1.09	5.9	0.78	6.0	0.60	5.8	0.37	N	352
		22	0.99	5.7	0.75	5.3	0.59	5.3	0.36	N	352
	最大	1.61	6.4	1.35	4.9	1.13	5.1	0.74	4.4		
		平均	1.34	5.5	1.02	5.5	0.82	5.5	0.52	4.6	
	16	00	0.93	5.8	0.68	5.5	0.54	5.4	0.34	NNW	348
		02	0.99	5.1	0.77	5.5	0.64	5.4	* 0.42	SW	233
		04	* 1.10	5.0	* 0.85	5.3	* 0.67	5.2	0.42	NW	307
		06	0.88	5.4	0.69	4.9	0.55	5.1	0.35	NNW	340
		08	0.82	5.2	0.61	5.1	0.49	5.1	0.31	NW	319
		10	0.60	5.1	0.49	5.1	0.39	5.1	0.25	N	4
		12	0.62	5.3	0.43	4.4	0.34	4.4	0.21	NE	38
		14	0.53	5.4	0.42	5.3	0.34	5.4	0.21	NNW	344
		16	0.82	5.3	0.48	5.8	0.39	5.4	0.25	NW	315
		18	0.49	5.7	0.42	5.5	0.34	5.4	0.21	N	0
		20	0.65	5.5	0.47	5.8	0.36	5.7	0.23	NW	323
		22	0.49	5.9	0.40	5.5	0.33	5.7	0.21	NNW	348
	最大	1.10	5.0	0.85	5.3	0.67	5.2	0.42	4.6		
		平均	0.74	5.4	0.56	5.3	0.45	5.3	0.28	4.4	
	17	00	0.52	5.0	0.44	5.6	0.35	5.6	0.21	N	8
		02	0.49	6.1	0.35	5.9	0.28	5.9	0.18	N	356
		04	0.60	5.8	0.39	5.9	0.30	5.9	0.19	N	0
		06	0.59	5.6	0.37	5.3	0.31	5.3	0.20	NNE	20
		08	0.44	5.7	0.35	5.4	0.28	5.4	0.17	NNW	331
		10	0.41	3.7	0.30	4.4	0.24	4.3	0.16	WNW	290
		12	0.43	3.4	0.29	4.6	0.23	4.6	0.15	WSW	255
		14	0.35	6.1	0.26	5.9	0.21	5.1	0.13	NE	49
		16	0.37	7.0	0.32	6.4	0.27	6.2	0.17	NNW	327
		18	0.53	6.8	0.43	6.9	0.36	6.7	0.22	NW	307
		20	0.77	6.6	0.63	6.9	0.53	7.0	0.33	NW	323
		22	* 1.37	6.9	* 0.85	7.1	* 0.67	7.1	* 0.41	NW	315
	最大	1.37	6.9	0.85	7.1	0.67	7.1	0.41	6.4		
		平均	0.57	5.7	0.42	5.9	0.34	5.8	0.21	4.5	
	18	00	1.06	6.6	0.68	6.7	0.53	7.1	0.32	NW	319
		02	0.80	7.2	0.67	7.1	0.51	7.2	0.32	NNW	331
		04	0.93	9.4	0.76	8.0	0.61	8.1	0.37	NW	319
		06	0.96	7.3	0.78	7.9	0.64	8.3	0.42	NW	319
		08	1.12	7.3	0.95	7.8	0.78	7.4	0.48	NW	315
		10	1.67	4.8	1.20	6.9	0.96	6.7	0.62	NNW	327
		12	1.82	5.4	1.29	5.8	1.02	5.8	0.64	NW	319
		14	1.69	5.9	1.34	5.9	1.09	5.7	0.69	NW	311
		16	1.94	5.3	1.58	5.3	1.30	5.3	0.87	NW	319
		18	3.27	5.5	2.46	5.8	1.98	5.7	1.28	NW	323
		20	* 4.34	6.3	* 2.76	6.2	* 2.16	6.2	* 1.37	NW	319
		22	3.48	6.6	2.49	6.7	1.96	6.2	1.21	NW	323
	最大	4.34	6.3	2.76	6.2	2.16	6.2	1.37	5.0		
		平均	1.92	6.5	1.41	6.7	1.13	6.6	0.72	5.4	
	19	00	2.75	6.3	2.20	6.2	1.75	6.2	1.13	NW	315
		02	3.11	5.3	2.58	6.7	2.17	7.3	1.44	NW	319
		04	* 3.44	7.7	* 2.86	8.3	* 2.28	7.7	* 1.47	NNW	331
		06	3.09	8.4	2.40	7.7	1.88	7.0	1.17	NW	319
		08	2.74	7.7	2.17	7.6	1.75	7.5	1.13	NNW	331
		10	2.87	8.0	2.25	7.4	1.80	7.5	1.14	NNW	335

	12	2.27	8.7	1.89	7.8	1.52	7.3	0.93	5.6		
	14	2.35	6.7	1.81	7.2	1.49	7.4	0.95	6.0	NNW	340
	16	2.08	7.4	1.70	7.4	1.42	7.2	0.90	5.7	NNW	335
	18	2.24	6.0	1.42	7.3	1.15	7.2	0.74	5.9	NNW	331
	20	1.63	7.9	1.31	7.6	1.03	7.3	0.65	5.9	NNW	335
	22	1.40	7.0	1.10	7.0	0.88	7.2	0.55	6.0	NNW	327
	最大	3.44	7.7	2.86	8.3	2.28	7.7	1.47	6.2		
	平均	2.50	7.3	1.97	7.4	1.59	7.2	1.02	5.8		
20	00	1.19	6.1	0.93	7.1	0.71	7.2	0.44	5.6	NNW	331
	02	* 1.32	7.7	0.86	7.4	0.69	7.3	0.42	5.6	NW	319
	04	0.79	6.4	0.61	6.9	0.50	7.0	0.31	5.2	NNW	344
	06	0.78	7.6	0.55	7.0	0.45	6.3	0.28	4.3	NNW	327
	08	0.81	7.2	0.50	5.3	0.39	4.5	0.24	3.2	WNW	297
	10	0.49	5.9	0.38	5.0	0.30	4.7	0.19	3.4	NNW	340
	12	0.58	8.2	0.41	5.5	0.33	4.9	0.21	3.7	W	270
	14	0.72	9.4	0.59	6.5	0.47	6.2	0.31	4.6	WNW	290
	16	0.97	4.2	0.70	6.2	0.57	5.8	0.37	4.5	NW	311
	18	0.85	7.9	0.70	6.6	0.60	6.5	0.39	4.9	NW	323
	20	1.17	4.9	0.99	6.4	0.81	6.4	0.52	5.2	WSW	250
	22	1.18	7.1	* 1.00	6.9	* 0.82	7.0	* 0.53	5.6	NW	307
	最大	1.32	7.7	1.00	6.9	0.82	7.0	0.53	5.6		
	平均	0.90	6.9	0.69	6.4	0.55	6.2	0.35	4.7		
21	00	1.37	7.5	0.99	7.0	0.79	6.8	0.48	5.1	W	274
	02	1.38	6.2	1.10	6.6	0.84	6.9	0.52	5.5	NW	319
	04	1.61	7.9	1.16	6.3	0.87	6.1	0.54	5.0	NW	319
	06	1.64	4.4	1.33	5.3	1.05	5.4	0.66	4.4	NNW	331
	08	1.64	5.0	1.29	5.6	1.05	5.6	0.67	4.7	NNW	327
	10	1.81	6.2	1.44	6.0	1.13	5.9	0.71	4.9	NW	315
	12	2.19	6.0	1.57	5.9	1.28	6.2	0.85	5.1	NW	319
	14	2.68	6.8	1.69	6.8	1.37	7.0	0.88	5.7	NW	315
	16	2.43	6.0	1.87	6.9	1.52	6.7	0.98	5.7	NNW	327
	18	2.57	7.0	1.96	7.2	1.57	6.9	0.97	5.7	NNW	327
	20	2.26	6.4	1.81	7.1	1.52	7.0	1.00	6.0	NW	323
	22	* 3.32	6.8	* 2.65	7.1	* 2.15	7.2	* 1.38	6.0	NNW	331
	最大	3.32	6.8	2.65	7.1	2.15	7.2	1.38	6.0		
	平均	2.08	6.4	1.57	6.5	1.26	6.5	0.80	5.3		
22	00	3.34	8.6	2.88	7.3	2.37	7.2	1.45	5.6	NNW	340
	02	3.67	6.8	3.10	7.3	2.56	7.1	1.63	5.8	NNW	335
	04	3.74	6.9	2.73	7.9	2.25	7.8	1.41	6.3	NNW	331
	06	4.80	9.2	3.75	8.6	2.91	8.4	1.80	6.8		
	08	4.91	7.9	4.19	8.2	3.37	8.0	2.15	6.4	NNW	340
	10	6.53	5.9	* 5.12	7.6	* 3.95	7.9	* 2.48	6.5	NNW	344
	12	* 7.05	9.1	4.57	8.2	3.64	8.0	2.33	6.5	NNW	344
	14	5.74	8.0	4.46	7.7	3.50	7.5	2.20	6.4	N	8
	16	5.80	7.1	4.44	7.8	3.62	7.6	2.21	6.4	NNW	335
	18	4.48	5.9	3.07	6.7	2.52	7.0	1.60	5.6	NNW	348
	20	3.51	5.6	2.54	6.6	2.08	6.6	1.32	5.5	NW	323
	22	2.52	6.1	2.13	6.4	1.71	6.6	1.06	5.5	NNW	340
	最大	7.05	9.1	5.12	7.6	3.95	7.9	2.48	6.5		
	平均	4.67	7.3	3.58	7.5	2.87	7.5	1.80	6.1		
23	00	2.08	5.9	1.59	6.5	1.32	6.4	0.84	5.1	NNW	331
	02	2.24	7.0	1.69	6.6	1.34	6.8	0.83	5.8	NNW	331
	04	2.17	5.1	1.72	5.8	1.38	5.5	0.87	4.5	NNW	331
	06	2.30	5.5	1.74	6.4	1.38	6.4	0.87	5.2	NNW	331
	08	1.84	6.7	1.39	6.6	1.12	6.6	0.72	5.5	NNW	331
	10	1.65	5.7	1.32	6.0	1.02	6.0	0.65	5.2	SSW	200
	12	1.35	7.3	1.05	6.8	0.88	6.9	0.57	5.9	NNW	331
	14	1.16	7.3	0.91	6.4	0.76	6.1	0.48	4.3	NW	323
	16	2.40	5.6	1.63	5.5	1.28	5.6	0.82	4.6	WSW	250
	18	2.75	6.2	* 2.22	5.5	* 1.78	5.7	* 1.13	4.9	WSW	258
	20	2.48	6.3	1.98	6.0	1.58	5.8	1.01	4.7	NW	319
	22	* 2.97	5.7	2.14	5.5	1.75	5.4	1.11	4.6	NW	323
	最大	2.97	5.7	2.22	5.5	1.78	5.7	1.13	4.9		
	平均	2.12	6.2	1.62	6.1	1.30	6.1	0.83	5.0		
24	00	2.45	6.1	1.86	5.9	1.49	5.9	* 0.93	4.7	NNW	340
	02	* 2.60	5.7	* 1.94	6.5	* 1.49	6.4	0.90	5.1	NNW	335

	04	2.27	6.6	1.63	6.6	1.29	6.5	0.82	5.5	NNW	331
	06	1.74	7.2	1.19	6.2	0.94	6.2	0.57	5.0	NNW	331
	08	1.48	6.2	1.02	6.7	0.82	6.3	0.51	5.0	NW	323
	10	1.26	6.3	0.94	6.6	0.75	6.6	0.46	5.3	NW	315
	12	1.15	6.6	0.97	6.1	0.80	6.3	0.52	5.2	NNW	327
	14	1.29	7.3	0.95	6.1	0.77	6.0	0.49	5.1	NW	315
	16	1.17	6.5	1.02	6.9	0.79	6.8	0.48	5.5	NW	323
	18	0.94	7.2	0.69	6.9	0.55	6.6	0.35	5.2	NW	323
	20	0.86	5.5	0.61	6.4	0.46	6.4	0.28	5.1	NNW	331
	22	0.64	5.9	0.50	6.6	0.39	6.2	0.23	4.2	NW	323
	最大	2.60	5.7	1.94	6.5	1.49	6.4	0.93	4.7		
	平均	1.49	6.4	1.11	6.5	0.88	6.4	0.55	5.1		
25	00	0.61	7.5	0.47	6.9	0.37	6.4	0.23	4.2	NW	323
	02	1.03	4.8	0.83	5.2	0.66	5.3	0.43	4.5	E	94
	04	2.97	4.9	1.90	5.9	1.49	5.9	0.95	5.2	WSW	254
	06	3.98	5.8	2.22	6.3	1.80	6.4	1.18	5.6	WSW	254
	08	2.66	5.6	1.89	6.3	1.51	6.4	0.99	5.5	WSW	254
	10	2.27	6.3	1.55	6.4	1.23	6.2	0.78	5.1	WSW	250
	12	2.53	5.4	1.73	5.7	1.34	5.7	0.85	4.8	WSW	258
	14	2.98	6.9	2.32	6.4	1.92	6.2	1.23	5.0		
	16	2.51	5.5	2.13	5.7	1.75	6.0	1.12	5.0	WSW	245
	18	3.52	5.9	2.41	6.1	1.91	6.1	1.21	5.0	NW	323
	20	3.09	5.9	2.28	5.6	1.85	5.7	1.15	4.8	NW	319
	22	* 4.51	6.5	* 3.75	6.8	* 3.00	6.6	* 1.91	5.5	NW	311
	最大	4.51	6.5	3.75	6.8	3.00	6.6	1.91	5.5		
	平均	2.72	5.9	1.96	6.1	1.57	6.1	1.00	5.0		
26	00	6.92	7.8	5.01	7.9	4.09	7.8	2.74	7.1	NW	315
	02	6.82	8.4	5.40	8.3	4.23	8.5	2.60	6.8	NW	319
	04	6.64	8.4	5.80	9.1	4.63	8.9	2.96	7.3	NW	315
	06	8.12	9.9	6.01	10.5	4.76	10.4	2.92	7.8	NW	311
	08	6.90	8.5	5.59	9.3	4.49	9.7	2.83	7.7	NW	307
	10	7.68	7.5	* 6.22	10.8	4.89	10.0	2.95	7.6	NW	319
	12	7.94	6.7	5.91	8.7	4.47	8.9	2.76	6.9	NW	323
	14	6.96	7.8	6.03	9.9	* 5.07	10.1	3.28	8.0	NW	319
	16	6.59	10.8	5.79	9.8	4.67	9.4	2.84	7.2	NW	319
	18	* 9.20	10.5	6.15	10.3	4.74	10.0	2.86	7.7	NW	323
	20	7.28	10.3	5.96	11.1	5.00	9.9	* 3.33	7.9	NW	323
	22	7.71	10.7	5.41	9.8	4.46	9.9	2.92	7.7	NNW	340
	最大	9.20	10.5	6.22	10.8	5.07	10.1	3.33	7.9		
	平均	7.40	8.9	5.77	9.6	4.63	9.5	2.92	7.5		
27	00	6.70	10.2	5.79	9.8	4.73	9.6	2.92	7.5	NW	319
	02	7.52	11.0	5.71	10.6	4.72	9.9	3.15	8.4	NNW	335
	04	8.21	10.1	6.28	10.4	5.03	10.3	3.22	8.1	NW	311
	06	* 8.51	10.2	* 6.37	9.6	* 5.27	9.7	* 3.43	8.1	NNW	331
	08	7.69	9.3	6.27	9.0	4.95	9.7	3.11	7.5	NW	319
	10	6.78	9.4	5.19	9.4	4.01	8.8	2.40	6.6	NNW	327
	12	7.77	10.5	6.06	10.3	4.81	10.2	2.95	7.8	NW	323
	14	7.73	8.7	5.10	9.7	4.01	9.4	2.47	7.3	NW	323
	16	6.37	8.1	4.92	9.8	3.83	9.2	2.38	7.1	NW	319
	18	5.76	10.2	5.03	10.2	4.06	9.6	2.42	7.2	NNW	340
	20	6.33	8.5	5.24	9.4	4.08	9.2	2.50	7.2	NW	323
	22	6.65	8.8	4.94	9.1	3.94	9.4	2.40	7.0	NNW	327
	最大	8.51	10.2	6.37	9.6	5.27	9.7	3.43	8.1		
	平均	7.17	9.6	5.58	9.8	4.45	9.6	2.78	7.5		
28	00	7.70	9.6	5.63	10.4	4.56	10.1	2.88	8.1	NW	323
	02	6.96	11.6	5.17	9.4	4.02	9.4	2.60	7.2	NW	323
	04	7.73	10.1	5.80	9.2	4.51	9.3	2.77	7.0	NW	323
	06	6.91	9.0	5.66	10.0	4.62	9.7	2.91	7.8	NNW	335
	08	* 9.34	10.7	6.60	9.8	5.10	9.5	3.11	7.5	NW	319
	10	8.08	10.2	6.34	9.8	4.96	9.7	3.05	7.6	NW	315
	12	8.75	9.5	6.15	9.8	4.68	9.7	2.74	7.1	NW	315
	14	8.47	11.2	6.34	10.3	5.01	9.8	3.08	7.8	NNW	327
	16	7.06	11.7	6.13	10.4	4.98	10.1	3.14	7.8	NW	323
	18	9.22	11.1	6.18	10.5	5.04	10.4	3.23	8.2	NNW	327
	20	9.18	11.2	* 6.86	10.7	* 5.40	10.3	* 3.24	8.2	NW	315
	22	7.75	11.2	5.80	10.5	4.87	10.5	3.10	8.1	NW	319
	最大	9.34	10.7	6.86	10.7	5.40	10.3	3.24	8.2		

	平均	8.10	10.6	6.06	10.1	4.81	9.9	2.99	7.7		
29	00	6.04	6.7	5.03	10.6	3.99	9.5	2.47	7.3	NW	323
	02	* 8.13	12.2	* 6.48	11.3	* 5.16	10.6	* 3.08	8.0	NW	323
	04	6.50	12.6	5.49	10.8	4.53	10.9	2.72	8.1	NW	319
	06	6.47	10.4	5.18	11.0	4.10	10.6	2.46	8.1	NW	323
	08	6.30	12.7	4.35	10.6	3.36	10.2	2.16	8.1	NNW	327
	10	5.80	7.6	4.20	9.7	3.27	9.2	2.09	7.3	NW	319
	12	4.73	9.1	3.80	9.0	3.01	8.8	1.88	7.1	NW	323
	14	3.74	10.2	3.03	9.3	2.45	8.9	1.50	6.9	NW	319
	16	3.93	9.9	2.82	9.8	2.37	9.4	1.54	7.4	NNW	327
	18	3.85	9.2	2.75	9.3	2.30	9.3	1.43	7.5	NW	319
	20	3.43	9.4	2.64	9.0	2.03	8.7	1.28	7.3	NW	323
	22	3.12	9.1	2.43	9.0	1.89	8.9	1.16	7.6	NW	315
	最大	8.13	12.2	6.48	11.3	5.16	10.6	3.08	8.0		
	平均	5.17	9.9	4.02	10.0	3.21	9.6	1.98	7.6		
30	00	2.02	8.7	1.79	8.9	1.43	8.6	0.91	7.1	NW	323
	02	2.06	8.2	1.52	8.2	1.15	8.1	0.66	5.8	NW	323
	04	2.34	7.5	2.05	6.1	1.65	6.2	1.05	5.0	NW	319
	06	3.39	6.4	2.78	6.6	2.29	6.6	1.50	5.6	NNW	327
	08	* 4.65	7.4	* 3.16	7.2	2.45	7.2	1.53	5.5	NW	319
	10	3.78	8.0	3.14	7.7	* 2.58	7.7	* 1.62	6.0	NW	319
	12	3.31	9.3	2.75	7.6	2.22	7.5	1.46	6.1	NW	319
	14	3.60	7.8	2.50	7.1	2.01	6.9	1.27	5.4	NW	323
	16	2.76	5.6	1.90	5.9	1.54	6.0	0.94	5.0	NNW	331
	18	2.30	5.8	1.79	6.4	1.45	6.5	0.91	5.0	NW	307
	20	2.62	6.0	2.14	5.4	1.70	5.7	1.11	4.6	NNW	331
	22	3.54	6.8	3.02	6.3	2.38	6.0	1.51	5.2	NNW	327
	最大	4.65	7.4	3.16	7.2	2.58	7.7	1.62	6.0		
	平均	3.03	7.3	2.38	7.0	1.90	6.9	1.21	5.5		
31	00	5.48	7.0	4.13	7.0	3.36	7.0	2.14	5.9	NW	319
	02	* 6.24	7.1	* 4.44	7.2	* 3.54	7.3	2.13	5.8	NW	323
	04	4.57	7.9	3.94	7.6	3.36	7.5	* 2.17	6.3	NW	319
	06	5.31	8.2	4.36	8.1	3.49	7.7	* 2.17	6.3	NW	315
	08	5.34	8.2	4.13	8.1	3.24	8.0	1.93	6.0	NW	319
	10	4.75	7.1	3.71	7.1	2.91	6.9	1.80	5.6	NW	323
	12	4.59	9.3	3.60	8.3	2.93	7.8	1.78	6.0	NW	323
	14	6.03	7.7	3.78	8.0	2.96	8.2	1.82	6.5	NW	323
	16	4.65	8.7	3.62	8.4	2.83	8.6	1.71	6.2	NW	319
	18	4.25	10.9	3.63	9.9	2.87	8.9	1.81	7.1	N	356
	20	4.93	10.5	3.90	9.2	3.19	9.1	2.02	7.0	NNW	331
	22	3.97	8.6	3.39	8.7	2.67	8.5	1.56	6.1	NNW	327
	最大	6.24	7.1	4.44	7.2	3.54	7.3	2.17	6.3		
	平均	5.01	8.4	3.89	8.1	3.11	8.0	1.92	6.2		
	月最大	9.34	10.7	6.86	10.7	5.40	10.3	3.43	8.1		
	起時	2808		2820		2820		2706			
	平均	2.63	7.0	2.01	7.0	1.61	6.9	1.01	5.5		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す