

波浪整理表（1）

2017年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	0 回
欠測回数	0 回	欠測回数	372 回
欠測率	0.0 %	欠測率	100.0 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 1.96	7.6	* 1.46	6.9	* 1.18	6.8	* 0.74	5.7		
	02	1.58	7.2	1.16	6.7	0.94	6.6	0.61	5.5		
	04	1.60	5.5	1.17	6.5	0.93	6.5	0.58	5.3		
	06	1.59	6.6	1.15	7.1	0.94	7.0	0.60	5.8		
	08	1.60	6.5	1.18	7.2	0.94	7.0	0.57	5.1		
	10	1.36	7.2	1.11	6.5	0.90	6.6	0.57	5.3		
	12	1.26	6.7	1.00	6.9	0.84	6.8	0.54	5.4		
	14	1.38	5.8	0.97	6.5	0.76	6.3	0.47	5.0		
	16	1.16	6.2	0.92	5.8	0.74	5.7	0.46	4.3		
	18	1.41	6.1	1.11	5.8	0.91	5.9	0.58	4.7		
	20	1.53	6.9	1.19	5.6	0.95	5.6	0.60	4.5		
	22	1.24	5.8	1.08	5.9	0.86	5.8	0.55	4.8		
	最大	1.96	7.6	1.46	6.9	1.18	6.8	0.74	5.7		
	平均	1.47	6.5	1.13	6.5	0.91	6.4	0.57	5.1		
02	00	1.71	6.8	1.24	5.7	1.00	5.9	0.63	4.8		
	02	1.51	5.5	1.10	6.2	0.86	6.0	0.54	5.0		
	04	1.65	5.7	1.14	6.3	0.91	6.4	0.56	5.3		
	06	1.29	5.7	1.03	6.2	0.84	6.1	0.54	5.4		
	08	1.67	5.5	1.14	6.1	0.92	6.3	0.61	5.9		
	10	1.40	6.3	1.05	6.5	0.79	6.6	0.49	5.5		
	12	1.04	6.1	0.86	6.4	0.69	6.4	0.43	5.4		
	14	1.40	6.3	0.88	6.6	0.66	6.3	0.40	4.5		
	16	1.69	5.3	1.29	5.4	1.03	5.3	0.67	4.2		
	18	* 2.26	5.0	* 1.66	5.5	* 1.30	5.4	* 0.83	4.6		
	20	2.05	5.3	1.55	5.7	1.23	5.6	0.77	4.5		
	22	1.95	5.9	1.45	5.8	1.13	5.6	0.72	4.4		
	最大	2.26	5.0	1.66	5.5	1.30	5.4	0.83	4.6		
	平均	1.64	5.8	1.20	6.0	0.95	6.0	0.60	5.0		
03	00	* 3.69	5.9	* 2.53	5.6	* 1.93	5.6	1.21	4.9		
	02	2.79	5.3	2.35	5.7	1.92	5.8	* 1.23	5.0		
	04	3.04	5.6	2.32	5.8	1.84	5.8	1.17	5.0		
	06	2.60	6.2	2.06	5.7	1.64	5.6	1.09	5.0		
	08	2.66	5.5	1.97	5.6	1.56	5.7	0.97	4.8		
	10	2.31	6.1	1.75	5.8	1.42	5.6	0.91	4.7		
	12	2.88	5.3	1.94	5.5	1.52	5.4	0.99	4.6		
	14	2.16	5.5	1.62	5.8	1.30	5.7	0.85	4.8		
	16	1.88	6.2	1.51	5.4	1.19	5.6	0.75	4.5		
	18	2.63	5.6	1.56	5.6	1.17	5.4	0.72	4.4		
	20	1.73	3.9	1.36	5.2	1.08	5.2	0.68	4.2		
	22	1.95	4.3	1.43	5.0	1.09	5.0	0.69	4.0		
	最大	3.69	5.9	2.53	5.6	1.93	5.6	1.23	5.0		
	平均	2.53	5.5	1.87	5.6	1.47	5.5	0.94	4.7		
04	00	1.72	5.4	1.37	5.7	1.14	5.6	0.73	4.5		
	02	2.22	5.3	1.36	5.6	1.08	5.4	0.68	4.6		
	04	1.36	5.0	1.08	5.8	0.87	5.8	0.55	4.8		
	06	1.28	5.5	1.01	5.6	0.78	5.7	0.49	4.8		
	08	1.22	5.3	0.98	6.1	0.75	6.1	0.46	5.0		
	10	1.68	6.7	1.35	5.7	1.11	5.6	0.71	4.5		
	12	1.83	5.7	1.42	5.8	1.13	5.8	0.71	4.6		
	14	2.07	4.7	1.60	5.0	1.26	5.0	0.83	4.2		
	16	2.64	5.4	1.94	5.0	1.55	5.1	1.00	4.5		
	18	2.99	6.6	2.57	6.2	2.05	6.2	1.35	5.3		
	20	* 4.23	6.2	* 2.79	6.5	* 2.19	6.3	* 1.43	5.4		
	22	3.36	5.5	2.67	6.4	2.09	6.4	1.30	5.2		
	最大	4.23	6.2	2.79	6.5	2.19	6.3	1.43	5.4		

	平均	2.22	5.6	1.68	5.8	1.33	5.8	0.85	4.8	
05	00	3.55	6.0	2.47	6.3	1.94	6.3	1.22	5.0	
	02	3.89	6.5	3.11	6.7	2.53	6.8	1.66	5.6	
	04	3.27	7.1	2.90	6.6	2.37	6.8	1.53	5.5	
	06	4.87	7.4	2.99	6.5	2.25	6.4	1.42	5.4	
	08	4.86	7.0	3.04	6.7	2.34	6.8	1.50	5.6	
	10	* 5.84	6.8	3.34	7.1	2.59	6.6	1.60	5.4	
	12	4.22	6.5	3.31	6.7	2.64	7.0	1.65	5.5	
	14	3.96	6.1	3.10	7.1	2.48	6.9	1.55	5.6	
	16	4.03	7.9	3.24	7.1	2.64	7.1	1.70	5.9	
	18	5.03	5.7	3.58	7.0	2.84	6.9	1.81	5.7	
	20	4.67	6.5	* 3.81	7.0	* 3.08	7.4	* 2.00	6.4	
	22	4.03	6.3	3.37	7.2	2.72	7.3	1.73	6.0	
	最大	5.84	6.8	3.81	7.0	3.08	7.4	2.00	6.4	
	平均	4.35	6.7	3.19	6.8	2.54	6.9	1.61	5.6	
06	00	3.75	7.7	3.37	7.7	2.79	7.7	1.79	6.6	
	02	4.16	8.4	* 3.54	7.9	* 2.85	7.9	* 1.80	6.4	
	04	4.03	8.8	3.30	7.7	2.65	7.5	1.66	6.0	
	06	* 4.45	7.9	3.35	8.1	2.55	7.7	1.54	5.9	
	08	4.06	7.6	2.77	8.1	2.21	7.8	1.33	6.0	
	10	3.31	7.9	2.59	7.7	2.08	7.6	1.34	6.0	
	12	2.49	7.7	2.11	7.1	1.75	7.0	1.14	5.9	
	14	2.57	8.0	2.02	7.3	1.62	7.3	1.05	6.1	
	16	2.13	7.1	1.70	6.9	1.40	6.8	0.91	5.8	
	18	2.08	6.9	1.48	6.7	1.23	6.8	0.79	5.9	
	20	1.77	6.6	1.39	7.1	1.09	7.1	0.67	5.7	
	22	1.94	7.0	1.37	6.9	1.11	6.9	0.74	6.2	
	最大	4.45	7.9	3.54	7.9	2.85	7.9	1.80	6.4	
	平均	3.06	7.6	2.42	7.4	1.94	7.3	1.23	6.0	
07	00	1.88	6.7	1.10	6.9	0.87	6.8	0.55	5.7	
	02	1.39	6.3	1.03	6.7	0.83	6.7	0.51	5.2	
	04	1.25	5.6	0.90	5.7	0.74	5.4	0.48	4.2	
	06	0.91	5.7	0.68	5.7	0.56	5.4	0.36	4.0	
	08	0.94	6.0	0.72	5.9	0.58	5.7	0.37	4.3	
	10	1.12	5.5	0.70	5.6	0.57	5.4	0.36	4.1	
	12	1.09	6.0	0.85	5.7	0.68	5.4	0.43	4.0	
	14	2.02	5.9	* 1.60	5.8	* 1.22	5.7	* 0.76	4.8	
	16	1.99	5.8	1.49	5.8	1.20	5.6	0.75	4.9	
	18	* 2.68	5.2	1.49	6.0	1.17	6.0	0.74	4.7	
	20	2.19	6.0	1.34	6.3	1.08	6.2	0.67	4.9	
	22	1.83	6.6	1.21	6.5	0.95	6.5	0.59	5.2	
	最大	2.68	5.2	1.60	5.8	1.22	5.7	0.76	4.8	
	平均	1.61	5.9	1.09	6.1	0.87	5.9	0.55	4.7	
08	00	1.45	6.9	1.13	6.6	0.90	6.5	0.55	5.2	
	02	1.71	6.8	1.22	6.6	1.00	6.6	0.63	5.6	
	04	1.68	6.8	1.41	6.7	* 1.21	6.6	* 0.79	5.9	
	06	* 2.00	7.2	* 1.49	6.3	1.17	6.6	0.75	5.6	
	08	1.84	5.4	1.33	6.1	1.06	6.2	0.62	5.3	
	10	1.46	5.7	1.04	5.7	0.87	5.9	0.56	5.1	
	12	1.22	5.2	0.96	5.7	0.76	5.7	0.49	4.6	
	14	1.44	5.2	0.95	5.0	0.77	5.0	0.50	3.9	
	16	1.43	5.0	1.00	5.1	0.78	5.1	0.50	4.1	
	18	1.45	4.5	1.02	6.0	0.80	5.7	0.50	4.2	
	20	1.33	5.0	0.90	5.9	0.71	5.7	0.45	4.4	
	22	1.27	6.9	0.92	6.5	0.73	6.5	0.46	5.7	
	最大	2.00	7.2	1.49	6.3	1.21	6.6	0.79	5.9	
	平均	1.52	5.9	1.11	6.0	0.90	6.0	0.57	5.0	
09	00	0.97	5.7	0.74	5.9	0.58	5.9	0.36	4.8	
	02	0.85	6.8	0.70	6.0	0.55	5.9	0.34	5.0	
	04	0.86	5.4	0.63	5.7	0.49	6.0	0.31	4.9	
	06	0.70	4.5	0.51	5.5	0.42	5.8	0.28	4.9	
	08	0.68	6.0	0.56	6.2	0.44	6.1	0.28	4.9	
	10	0.68	5.8	0.48	6.3	0.38	6.3	0.24	5.0	
	12	0.51	6.0	0.41	6.1	0.32	5.9	0.20	4.8	
	14	0.49	7.0	0.38	6.2	0.30	6.0	0.19	4.5	
	16	2.08	3.5	1.23	4.1	0.94	4.1	0.59	3.6	
	18	2.83	4.5	2.15	5.1	1.75	5.2	1.12	4.7	
	20	3.35	6.1	* 2.71	6.2	* 2.18	5.9	* 1.41	5.1	
	22	* 3.37	5.1	2.62	5.8	2.10	6.0	1.36	5.1	

	最大	3.37	5.1	2.71	6.2	2.18	5.9	1.41	5.1		
	平均	1.45	5.5	1.09	5.8	0.87	5.8	0.56	4.8		
10	00	4.41	6.5	3.12	6.3	2.46	6.3	1.56	5.3		
	02	3.45	6.6	2.71	6.3	2.21	6.3	1.43	5.6		
	04	* 4.50	7.0	2.70	7.0	2.04	6.7	1.24	5.3		
	06	3.38	6.7	2.49	7.2	1.97	7.0	1.23	5.7		
	08	2.75	8.3	2.31	7.4	1.84	7.4	1.13	6.0		
	10	2.60	8.3	2.06	7.7	1.58	7.5	0.97	5.9		
	12	2.03	8.4	1.72	7.7	1.43	7.8	0.89	6.1		
	14	1.97	8.0	1.50	7.8	1.23	7.6	0.75	5.3		
	16	2.82	5.8	2.23	6.9	1.88	6.7	1.27	5.6		
	18	3.62	8.3	2.26	7.2	1.76	7.2	1.10	5.6		
	20	2.90	5.7	2.42	7.2	2.02	6.8	1.32	5.2		
	22	4.43	6.9	* 3.55	6.9	* 2.71	6.8	* 1.65	5.5		
	最大	4.50	7.0	3.55	6.9	2.71	6.8	1.65	5.5		
	平均	3.24	7.2	2.42	7.1	1.93	7.0	1.21	5.6		
11	00	4.68	6.9	3.29	7.2	2.59	7.0	1.63	5.8		
	02	4.85	7.3	3.80	7.0	3.13	7.0	2.08	6.0		
	04	4.99	6.3	3.68	7.2	2.92	7.1	1.84	5.6		
	06	5.09	7.1	3.89	7.7	3.06	7.4	1.92	6.0		
	08	* 5.97	10.0	4.16	7.8	3.18	7.8	1.98	6.5		
	10	5.68	8.1	* 4.36	8.7	* 3.60	8.9	* 2.28	7.2		
	12	5.64	9.0	4.22	8.7	3.33	8.6	2.06	6.7		
	14	4.44	8.5	3.70	8.5	2.99	8.0	1.90	6.4		
	16	5.05	7.9	4.30	7.9	3.55	8.0	2.26	6.7		
	18	5.25	7.1	4.13	8.6	3.24	8.6	2.04	6.6		
	20	5.54	8.3	4.26	8.2	3.29	8.3	2.10	6.8		
	22	5.13	8.6	3.86	8.0	3.07	8.0	1.86	6.1		
	最大	5.97	10.0	4.36	8.7	3.60	8.9	2.28	7.2		
	平均	5.19	7.9	3.97	8.0	3.16	7.9	2.00	6.4		
12	00	4.61	9.3	3.80	8.4	3.03	8.4	1.98	6.8		
	02	5.30	7.5	3.95	8.2	3.16	7.8	2.10	6.4		
	04	5.61	8.3	4.43	8.4	3.56	8.2	2.25	6.7		
	06	4.35	8.8	3.93	8.3	3.22	7.9	2.05	6.6		
	08	6.29	7.6	4.64	8.0	3.66	8.0	2.28	6.5		
	10	5.66	9.2	4.43	8.2	3.45	8.0	2.09	6.5		
	12	6.00	10.3	4.68	8.9	3.68	8.8	2.34	7.2		
	14	* 6.55	9.3	* 5.23	8.8	* 4.18	9.0	* 2.62	7.5		
	16	5.85	9.9	4.85	9.3	3.70	8.6	2.23	7.1		
	18	4.70	8.0	4.10	9.6	3.50	9.2	2.25	7.2		
	20	4.28	8.6	3.58	9.2	3.00	9.1	1.92	7.1		
	22	4.76	10.1	3.65	9.5	2.96	9.7	1.95	7.8		
	最大	6.55	9.3	5.23	8.8	4.18	9.0	2.62	7.5		
	平均	5.33	8.9	4.27	8.7	3.43	8.6	2.17	7.0		
13	00	4.51	8.9	* 3.56	8.9	* 2.83	9.1	1.68	6.6		
	02	4.05	9.7	3.22	9.0	2.59	8.6	1.67	6.5		
	04	4.09	9.1	2.81	8.9	2.33	8.3	1.45	6.3		
	06	3.60	7.8	2.91	8.9	2.35	8.1	1.49	6.2		
	08	3.69	7.7	3.10	8.1	2.60	7.9	1.61	6.1		
	10	* 5.18	7.6	3.46	8.1	2.68	8.5	* 1.74	6.5		
	12	4.24	9.3	3.42	7.6	2.77	7.8	1.72	6.3		
	14	3.97	7.6	3.39	7.8	2.69	7.7	1.67	5.9		
	16	3.78	9.1	3.03	7.5	2.36	7.7	1.47	6.2		
	18	3.12	6.3	2.66	7.4	2.18	7.3	1.40	6.0		
	20	3.49	6.5	2.87	7.0	2.24	6.7	1.40	5.5		
	22	3.75	7.4	2.87	7.0	2.18	6.7	1.40	5.5		
	最大	5.18	7.6	3.56	8.9	2.83	9.1	1.74	6.5		
	平均	3.96	8.1	3.11	8.0	2.48	7.9	1.56	6.1		
14	00	3.36	5.6	2.24	6.2	1.81	6.3	1.15	5.0		
	02	3.09	4.4	2.39	6.5	1.86	6.3	1.20	5.1		
	04	3.45	5.9	2.37	6.2	1.87	6.2	1.20	5.4		
	06	3.16	6.0	2.23	6.6	1.77	6.4	1.10	5.3		
	08	2.79	5.7	2.16	6.3	1.70	6.2	1.05	4.9		
	10	3.87	6.3	3.12	6.1	2.56	6.3	1.65	5.3		
	12	5.40	7.2	4.34	7.2	3.38	6.9	2.13	5.9		
	14	5.45	7.1	4.42	7.9	3.49	7.9	2.11	6.3		

	16		* 6.21	8.0	* 4.62	7.8	* 3.59	7.9	* 2.28	6.5	
	18		4.59	7.2	3.63	8.1	2.97	7.9	1.90	6.3	
	20		4.97	6.6	3.47	7.0	2.74	7.3	1.77	5.9	
	22		4.65	6.7	3.86	7.3	3.16	7.6	2.02	6.2	
	最大		6.21	8.0	4.62	7.8	3.59	7.9	2.28	6.5	
	平均		4.25	6.4	3.24	6.9	2.58	6.9	1.63	5.7	
15	00		4.75	6.9	3.95	7.3	3.17	7.0	1.98	6.0	
	02		4.57	6.3	3.65	7.1	2.92	7.2	1.83	5.7	
	04		5.23	6.5	3.33	6.9	2.76	7.2	1.82	5.9	
	06		4.11	8.0	3.01	6.8	2.44	7.0	1.62	5.8	
	08		5.01	6.8	3.58	6.7	2.85	6.9	1.80	5.8	
	10		4.61	9.4	3.61	8.0	2.94	7.5	1.79	6.2	
	12		5.57	6.2	4.01	7.2	3.12	7.8	1.97	6.3	
	14		5.24	6.7	* 4.37	7.5	* 3.30	7.8	1.98	6.1	
	16		5.69	8.0	3.85	7.8	3.11	7.5	* 2.04	6.5	
	18		5.06	7.5	3.68	7.6	2.94	7.7	1.82	6.1	
	20		4.37	8.6	3.55	7.6	2.74	7.2	1.72	5.7	
	22		* 6.13	7.6	3.65	7.3	2.87	7.3	1.73	5.6	
	最大		6.13	7.6	4.37	7.5	3.30	7.8	2.04	6.5	
	平均		5.03	7.4	3.69	7.3	2.93	7.3	1.84	6.0	
16	00		4.57	7.2	3.34	7.6	2.65	7.7	1.66	6.1	
	02		4.37	7.9	3.51	8.3	2.78	7.5	1.79	6.2	
	04		4.25	6.7	3.47	7.5	2.87	7.8	1.82	6.1	
	06		4.42	7.5	3.58	8.1	2.83	8.4	1.82	6.3	
	08		4.82	9.6	* 3.89	8.4	* 3.13	8.6	* 1.88	6.7	
	10		4.41	9.6	3.62	8.4	2.98	7.9	1.86	6.1	
	12		4.62	9.7	3.43	8.6	2.71	8.4	1.66	6.6	
	14		4.37	8.1	3.31	8.4	2.58	8.2	1.64	6.9	
	16		3.87	7.5	3.26	8.1	2.67	8.1	1.79	6.8	
	18		4.21	7.2	2.95	7.8	2.38	7.6	1.51	6.0	
	20		4.36	9.4	3.32	10.1	2.72	9.8	1.82	8.1	
	22		* 6.11	10.4	3.76	10.3	2.85	10.2	1.75	8.1	
	最大		6.11	10.4	3.89	8.4	3.13	8.6	1.88	6.7	
	平均		4.53	8.4	3.45	8.5	2.76	8.4	1.75	6.7	
17	00		3.35	10.1	2.80	10.2	2.25	10.0	1.48	7.9	
	02		4.11	10.1	3.21	8.8	2.65	8.5	1.70	6.8	
	04		* 4.41	8.4	* 3.60	8.9	* 2.93	8.4	* 1.85	6.3	
	06		4.01	8.1	3.25	8.2	2.65	8.1	1.65	6.2	
	08		3.30	7.9	2.98	7.9	2.46	8.1	1.57	6.1	
	10		3.89	9.9	3.07	8.1	2.48	8.1	1.59	6.5	
	12		3.74	7.0	2.81	8.6	2.18	8.3	1.39	6.9	
	14		3.03	9.0	2.50	7.7	1.99	8.0	1.27	6.5	
	16		3.97	7.8	2.67	8.1	2.12	7.9	1.32	6.1	
	18		3.38	6.5	2.55	7.6	2.02	7.0	1.27	5.8	
	20		2.86	6.6	2.24	7.3	1.82	6.9	1.15	5.3	
	22		3.30	8.2	2.15	6.7	1.69	6.8	1.10	5.5	
	最大		4.41	8.4	3.60	8.9	2.93	8.4	1.85	6.3	
	平均		3.61	8.3	2.82	8.2	2.27	8.0	1.45	6.3	
18	00		* 3.34	6.0	* 2.25	6.1	* 1.77	6.0	1.08	4.9	
	02		2.83	6.1	2.15	6.3	1.70	6.3	* 1.11	5.3	
	04		2.33	7.0	1.83	6.3	1.47	6.3	0.92	5.0	
	06		2.11	5.2	1.59	6.1	1.27	6.1	0.78	4.9	
	08		2.21	6.2	1.56	6.4	1.24	6.4	0.81	5.4	
	10		1.61	6.4	1.28	6.5	1.03	6.6	0.66	5.4	
	12		1.77	5.9	1.25	6.3	0.97	6.5	0.61	5.2	
	14		1.17	6.9	0.94	6.3	0.74	6.5	0.47	5.3	
	16		0.96	6.9	0.79	6.5	0.67	6.6	0.43	5.5	
	18		0.83	6.6	0.70	6.3	0.56	6.4	0.35	5.0	
	20		0.80	7.2	0.63	6.3	0.50	5.3	0.32	3.9	
	22		2.43	4.9	1.95	5.3	1.58	5.4	1.00	4.9	
	最大		3.34	6.0	2.25	6.1	1.77	6.0	1.11	5.3	
	平均		1.87	6.3	1.41	6.2	1.13	6.2	0.71	5.1	
19	00		2.63	6.1	1.83	6.2	1.45	6.1	0.91	5.0	
	02		4.31	5.7	3.15	6.5	2.47	6.4	1.54	5.3	
	04		4.52	6.2	* 3.66	6.7	* 2.81	6.5	1.74	5.5	
	06		* 4.62	5.8	3.20	6.7	2.71	6.5	1.79	5.7	
	08		3.55	6.5	2.92	6.8	2.40	6.9	1.56	5.7	
	10		3.85	7.7	3.43	8.7	2.77	8.6	* 1.79	6.9	

	12	4.32	7.4	3.05	8.7	2.53	8.7	1.66	7.0	
	14	3.71	9.1	3.07	8.8	2.48	8.8	1.56	7.2	
	16	3.04	8.2	2.35	7.9	1.91	8.0	1.19	6.3	
	18	3.13	7.2	2.19	8.0	1.72	7.7	1.04	5.8	
	20	2.24	5.6	1.81	6.6	1.46	7.0	0.91	5.5	
	22	2.19	7.7	1.81	7.5	1.51	7.4	0.94	6.0	
	最大									
	平均	4.62	5.8	3.66	6.7	2.81	6.5	1.79	6.9	
		3.51	6.9	2.71	7.4	2.19	7.4	1.39	6.0	
20	00	2.28	7.3	* 1.75	7.7	* 1.43	7.5	* 0.93	6.5	
	02	* 2.29	7.1	1.61	7.3	1.27	7.6	0.81	6.3	
	04	1.92	7.2	1.58	7.4	1.23	7.3	0.78	6.5	
	06	2.02	7.1	1.44	7.1	1.14	7.1	0.71	6.0	
	08	1.53	7.1	1.09	6.8	0.88	7.0	0.54	5.4	
	10	1.47	6.4	1.04	7.1	0.82	6.9	0.50	5.3	
	12	1.46	7.1	0.96	6.9	0.75	6.8	0.46	5.3	
	14	1.11	6.3	0.90	6.3	0.73	6.5	0.45	4.8	
	16	1.01	6.8	0.70	6.8	0.58	6.7	0.39	5.6	
	18	0.91	5.9	0.63	6.5	0.50	6.4	0.31	5.5	
	20	0.68	5.9	0.60	6.3	0.50	6.2	0.33	5.4	
	22	0.79	5.7	0.59	5.7	0.46	5.8	0.30	4.8	
	最大									
	平均	2.29	7.1	1.75	7.7	1.43	7.5	0.93	6.5	
		1.46	6.7	1.07	6.8	0.86	6.8	0.54	5.6	
21	00	0.79	6.0	0.64	6.1	0.52	6.1	0.34	5.3	
	02	1.56	6.2	1.14	6.7	0.85	6.4	0.53	5.5	
	04	1.97	8.4	1.67	7.2	1.37	7.4	0.85	5.9	
	06	3.01	5.1	2.29	6.8	1.85	6.6	1.20	5.2	
	08	3.61	6.6	2.61	6.6	2.06	6.4	1.32	5.3	
	10	4.52	6.3	3.11	6.7	2.48	6.5	1.57	5.6	
	12	* 4.92	7.3	* 3.70	7.7	* 2.82	7.6	* 1.74	6.0	
	14	4.35	7.1	3.33	7.0	2.63	7.0	1.65	5.8	
	16	3.77	7.8	2.91	7.5	2.35	7.4	1.45	5.8	
	18	2.80	7.3	2.27	7.2	1.80	6.9	1.15	5.7	
	20	2.28	6.5	1.96	6.8	1.57	6.9	1.02	5.7	
	22	1.98	6.5	1.55	6.7	1.26	6.4	0.81	5.2	
	最大									
	平均	4.92	7.3	3.70	7.7	2.82	7.6	1.74	6.0	
		2.96	6.8	2.27	6.9	1.80	6.8	1.14	5.6	
22	00	1.56	7.2	1.31	6.9	1.04	7.1	0.66	5.7	
	02	1.67	6.6	1.25	7.1	1.01	7.2	0.60	5.7	
	04	1.51	8.0	1.30	7.7	1.07	7.7	0.69	6.6	
	06	1.35	7.7	1.06	7.8	0.81	7.5	0.49	5.6	
	08	0.91	7.7	0.77	7.4	0.61	6.8	0.37	4.6	
	10	* 3.70	6.3	* 2.89	6.3	* 2.34	6.3	1.45	5.6	
	12	2.91	5.8	2.50	6.5	2.00	6.3	1.24	5.4	
	14	2.43	6.6	1.73	6.3	1.40	6.3	0.91	4.9	
	16	2.35	6.1	1.79	6.1	1.45	6.2	0.91	5.1	
	18	1.99	6.1	1.59	5.7	1.28	5.8	0.84	5.0	
	20	3.00	5.7	2.42	5.4	1.89	5.7	1.19	4.7	
	22	3.62	5.9	2.69	6.0	2.22	6.2	* 1.46	5.1	
	最大									
	平均	3.70	6.3	2.89	6.3	2.34	6.3	1.46	5.1	
		2.25	6.6	1.78	6.6	1.43	6.6	0.90	5.3	
23	00	5.17	6.8	3.90	6.9	2.94	6.8	1.80	5.5	
	02	3.92	8.5	3.26	7.3	2.54	6.6	1.57	5.3	
	04	4.73	6.4	3.42	7.0	2.84	7.0	1.78	5.6	
	06	4.77	6.8	3.80	7.9	3.03	7.5	1.84	6.0	
	08	5.34	8.6	3.98	9.0	3.26	9.0	2.07	7.2	
	10	4.66	8.2	3.63	8.0	2.99	7.7	1.86	6.2	
	12	5.19	8.3	4.28	8.1	3.36	8.3	2.14	6.7	
	14	5.89	8.7	3.72	8.3	2.99	7.6	1.98	6.3	
	16	4.94	7.4	3.98	8.3	3.14	8.0	1.92	6.3	
	18	5.36	7.5	4.08	8.2	3.15	7.9	2.01	6.4	
	20	5.28	9.8	* 4.49	8.9	3.48	8.5	* 2.27	6.8	
	22	* 6.42	8.6	4.32	9.4	* 3.49	8.9	2.22	7.0	
	最大									
	平均	6.42	8.6	4.49	8.9	3.49	8.9	2.27	6.8	
		5.14	8.0	3.91	8.1	3.10	7.8	1.96	6.3	
24	00	5.22	8.8	3.92	9.0	3.16	8.7	1.98	6.7	
	02	* 6.06	7.2	* 4.19	8.4	* 3.36	8.3	* 2.08	6.3	

	04	4.61	6.6	3.67	7.6	2.92	7.2	1.82	5.9	
	06	4.52	6.8	3.70	7.9	3.02	7.8	1.97	6.4	
	08	5.23	7.4	4.02	7.7	3.23	7.4	2.03	6.0	
	10	4.43	7.1	3.30	7.4	2.66	6.9	1.78	5.7	
	12	5.67	7.2	3.57	7.6	2.82	7.7	1.78	6.2	
	14	4.60	6.2	3.44	7.3	2.81	7.5	1.74	6.0	
	16	4.12	8.4	3.24	7.5	2.67	7.6	1.73	6.3	
	18	3.38	6.9	2.87	7.5	2.35	7.1	1.51	5.8	
	20	3.34	7.4	2.75	7.7	2.19	7.1	1.38	5.6	
	22	4.06	7.0	2.88	7.7	2.24	7.4	1.40	5.9	
	最大	6.06	7.2	4.19	8.4	3.36	8.3	2.08	6.3	
	平均	4.60	7.3	3.46	7.8	2.79	7.6	1.77	6.1	
25	00	3.52	6.3	2.43	7.1	1.99	7.3	1.31	5.9	
	02	3.53	5.8	2.60	7.5	2.17	7.4	1.42	6.1	
	04	3.46	9.0	2.85	7.5	2.19	7.2	1.30	5.3	
	06	3.51	6.4	2.88	6.7	2.27	6.6	1.41	5.2	
	08	3.68	6.7	2.90	7.0	* 2.30	7.1	1.43	5.5	
	10	* 4.10	6.4	* 2.95	6.7	2.26	6.9	1.41	5.7	
	12	3.53	7.9	2.76	6.9	2.26	6.7	1.45	5.5	
	14	3.53	7.0	2.81	6.6	2.26	6.7	* 1.45	5.6	
	16	4.09	6.7	2.65	6.7	2.16	7.1	1.42	6.0	
	18	3.53	8.5	2.56	6.9	2.09	7.2	1.29	5.6	
	20	3.00	5.7	2.42	7.2	1.89	7.0	1.19	5.5	
	22	2.74	7.7	2.31	6.6	1.91	6.9	1.27	5.8	
	最大	4.10	6.4	2.95	6.7	2.30	7.1	1.45	5.6	
	平均	3.52	7.0	2.68	7.0	2.15	7.0	1.36	5.6	
26	00	2.89	7.1	2.10	6.8	1.66	6.8	* 1.07	5.5	
	02	2.38	6.2	1.86	6.5	1.46	6.9	0.91	5.4	
	04	2.68	6.6	1.88	7.0	1.46	6.8	0.88	5.2	
	06	* 2.99	6.6	* 2.20	6.9	* 1.67	6.9	1.05	5.8	
	08	2.78	7.7	2.01	7.1	1.52	7.3	0.93	5.6	
	10	2.68	7.0	1.93	7.0	1.49	6.8	0.92	5.6	
	12	2.93	6.2	1.85	6.4	1.35	6.4	0.82	5.2	
	14	2.24	7.1	1.67	7.0	1.38	6.8	0.83	5.4	
	16	2.03	6.6	1.61	7.0	1.18	6.7	0.71	5.2	
	18	2.00	6.8	1.32	6.5	1.08	6.8	0.67	5.7	
	20	1.66	7.4	1.29	7.0	1.03	7.1	0.63	5.9	
	22	1.33	6.6	1.07	6.9	0.86	6.9	0.52	5.9	
	最大	2.99	6.6	2.20	6.9	1.67	6.9	1.07	5.5	
	平均	2.38	6.8	1.73	6.8	1.35	6.9	0.83	5.5	
27	00	1.24	6.1	0.86	6.7	0.67	6.6	0.42	5.2	
	02	1.00	6.2	0.81	6.7	0.65	6.3	0.41	4.6	
	04	0.92	7.7	0.69	6.7	0.55	6.7	0.33	4.7	
	06	0.88	5.9	0.67	6.6	0.52	6.3	0.33	4.6	
	08	0.82	6.7	0.62	6.3	0.52	5.9	0.32	4.1	
	10	0.90	7.5	0.68	6.1	0.53	6.0	0.32	4.1	
	12	1.43	5.3	1.10	6.5	0.89	6.6	0.58	5.4	
	14	5.29	7.6	* 3.85	7.6	* 2.99	7.2	1.81	5.7	
	16	3.99	8.0	2.99	8.4	2.42	8.1	1.51	6.0	
	18	4.08	8.3	3.24	7.0	2.58	7.1	1.64	5.9	
	20	* 6.09	7.6	3.50	7.3	2.87	7.2	* 1.81	6.0	
	22	4.93	7.5	3.63	6.9	2.87	6.8	1.79	5.8	
	最大	6.09	7.6	3.85	7.6	2.99	7.2	1.81	6.0	
	平均	2.63	7.0	1.89	6.9	1.51	6.7	0.94	5.2	
28	00	4.85	6.8	* 3.97	6.9	* 3.07	7.1	* 1.98	6.0	
	02	* 4.86	6.7	3.54	8.0	2.94	7.9	1.95	6.6	
	04	4.10	8.5	2.89	8.1	2.38	8.1	1.52	6.2	
	06	4.04	11.4	3.04	8.9	2.47	8.9	1.64	7.0	
	08	3.27	6.9	2.82	9.2	2.37	8.8	1.53	6.9	
	10	3.40	10.0	2.98	8.7	2.41	8.9	1.45	6.4	
	12	4.17	10.1	3.18	9.6	2.46	9.3	1.50	7.0	
	14	3.68	9.5	2.81	8.9	2.24	8.7	1.38	6.9	
	16	3.32	10.1	2.82	9.3	2.28	9.1	1.41	7.4	
	18	3.22	8.8	2.45	8.8	2.00	9.1	1.27	7.5	
	20	2.94	7.3	2.14	8.4	1.76	8.8	1.09	7.0	
	22	2.67	8.5	2.22	8.8	1.73	8.8	1.10	7.2	
	最大	4.86	6.7	3.97	6.9	3.07	7.1	1.98	6.0	

	平均	3.71	8.7	2.91	8.6	2.34	8.6	1.49	6.8		
29	00	* 2.25	8.2	* 1.89	8.3	* 1.49	8.5	* 0.91	6.7		
	02	1.96	9.3	1.56	8.0	1.29	8.1	0.86	7.0		
	04	2.15	7.6	1.77	8.1	1.41	8.4	0.90	7.3		
	06	1.97	9.1	1.68	8.2	1.33	8.2	0.84	7.5		
	08	1.78	7.7	1.50	7.7	1.24	7.8	0.81	7.0		
	10	1.76	7.0	1.29	7.6	0.99	7.5	0.62	6.2		
	12	1.70	6.7	1.21	7.3	0.93	7.2	0.56	5.7		
	14	1.17	8.9	1.01	7.5	0.82	7.3	0.52	6.1		
	16	1.25	7.2	0.89	7.4	0.72	7.3	0.46	6.4		
	18	1.02	6.7	0.71	7.0	0.57	7.2	0.36	5.8		
	20	0.82	7.1	0.63	7.2	0.50	7.3	0.31	5.9		
	22	0.73	7.3	0.56	7.2	0.46	7.4	0.30	5.9		
	最大	2.25	8.2	1.89	8.3	1.49	8.5	0.91	6.7		
	平均	1.55	7.7	1.23	7.6	0.98	7.7	0.62	6.5		
30	00	0.73	6.6	0.57	7.2	0.45	7.0	0.29	5.2		
	02	0.80	7.6	0.68	7.2	0.54	7.1	0.35	6.1		
	04	0.82	6.6	0.63	6.6	0.51	6.9	0.32	5.4		
	06	0.92	6.5	0.77	6.5	0.60	6.6	0.37	5.3		
	08	0.78	6.2	0.67	6.1	0.55	6.2	0.34	5.3		
	10	0.73	6.6	0.56	6.8	0.45	6.5	0.28	4.7		
	12	1.06	3.7	0.87	3.7	0.70	4.0	0.45	3.5		
	14	2.37	4.4	1.65	4.4	1.32	4.4	0.85	4.0		
	16	3.00	5.8	2.48	5.5	2.05	5.6	1.31	4.8		
	18	4.32	6.6	3.32	6.7	2.61	6.7	1.64	5.5		
	20	4.88	5.5	3.96	7.5	3.32	7.6	* 2.19	6.4		
	22	* 5.28	8.7	* 4.38	7.6	* 3.45	7.6	2.12	6.2		
	最大	5.28	8.7	4.38	7.6	3.45	7.6	2.19	6.4		
	平均	2.14	6.2	1.71	6.3	1.38	6.4	0.88	5.2		
31	00	* 5.83	7.2	* 4.99	7.4	* 3.92	7.6	* 2.45	6.6		
	02	5.55	6.9	4.56	7.7	3.60	7.8	2.23	6.2		
	04	5.39	8.6	4.12	8.0	3.33	8.1	2.18	6.7		
	06	4.28	8.9	3.57	7.3	2.95	7.6	1.93	6.4		
	08	4.84	8.7	3.65	7.5	2.92	7.6	1.76	6.2		
	10	4.02	7.6	3.25	8.1	2.61	8.0	1.66	6.7		
	12	4.95	7.1	3.36	7.3	2.68	7.7	1.69	6.3		
	14	3.47	7.5	2.73	8.0	2.21	7.8	1.40	6.2		
	16	3.36	8.0	2.54	8.1	2.07	7.7	1.27	5.8		
	18	2.94	7.4	2.35	7.7	1.90	7.7	1.17	5.9		
	20	2.95	8.1	2.41	8.4	1.91	7.9	1.20	6.1		
	22	2.62	7.7	2.03	7.9	1.68	7.7	1.04	6.2		
	最大	5.83	7.2	4.99	7.4	3.92	7.6	2.45	6.6		
	平均	4.18	7.8	3.30	7.8	2.65	7.8	1.67	6.3		
月最大		6.55	9.3	5.23	8.8	4.18	9.0	2.62	7.5		
起時		1214		1214		1214		1214			
平均		3.13	7.0	2.38	7.1	1.90	7.0	1.20	5.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	0 回
欠測回数	0 回	欠測回数	336 回
欠測率	0.0 %	欠測率	100.0 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.35	7.5	1.82	7.5	1.46	7.6	0.92	6.3		
	02	1.76	7.4	1.50	7.8	1.26	7.3	0.79	5.8		
	04	2.29	8.2	1.64	7.1	1.34	7.2	0.84	6.1		
	06	2.10	7.5	1.66	7.4	1.27	7.5	0.80	6.1		
	08	1.71	7.4	1.36	7.4	1.11	7.5	0.69	5.9		
	10	1.66	7.0	1.17	7.5	0.96	7.4	0.60	5.5		
	12	1.17	7.2	0.98	7.3	0.76	6.7	0.46	4.8		
	14	1.35	8.0	1.08	5.0	0.87	4.8	0.55	3.8		
	16	2.83	5.4	2.30	5.7	1.82	5.8	1.13	4.9		
	18	4.91	5.8	3.62	6.0	2.88	6.3	1.77	5.3		
	20	5.23	7.2	4.26	7.2	3.47	7.2	2.16	6.0		
	22	* 6.78	9.4	* 5.54	8.4	* 4.21	8.2	* 2.55	6.7		
	最大	6.78	9.4	5.54	8.4	4.21	8.2	2.55	6.7		
	平均	2.85	7.3	2.24	7.0	1.78	7.0	1.11	5.6		
02	00	7.55	8.6	6.00	9.1	4.82	8.9	3.05	7.4		
	02	7.80	10.4	5.64	9.5	4.38	9.1	2.78	7.2		
	04	* 8.14	10.8	6.01	9.3	4.88	9.3	3.03	7.3		
	06	7.21	10.7	* 6.50	9.9	* 5.47	10.5	* 3.53	8.5		
	08	6.98	8.3	4.94	9.3	4.02	9.3	2.47	7.0		
	10	6.43	9.4	4.93	9.1	3.91	8.8	2.50	6.9		
	12	5.85	8.7	5.04	9.2	3.93	9.0	2.53	7.0		
	14	7.19	8.3	4.90	9.0	3.95	9.0	2.56	7.0		
	16	5.54	8.8	4.48	9.8	3.73	9.4	2.49	7.6		
	18	6.96	10.6	5.42	10.0	4.11	9.3	2.49	7.6		
	20	6.85	8.0	5.03	9.8	4.17	9.8	2.67	7.8		
	22	7.67	9.2	5.45	9.3	4.41	9.2	2.67	7.3		
	最大	8.14	10.8	6.50	9.9	5.47	10.5	3.53	8.5		
	平均	7.01	9.3	5.36	9.4	4.32	9.3	2.73	7.4		
03	00	* 6.72	9.7	* 5.35	9.4	* 4.20	9.3	* 2.56	7.4		
	02	6.14	9.4	4.58	9.1	3.63	8.7	2.20	6.7		
	04	5.53	6.8	4.25	8.4	3.44	8.0	2.12	6.5		
	06	5.17	7.1	4.05	8.2	3.38	8.5	2.27	7.4		
	08	4.86	8.8	3.48	7.3	2.84	7.4	1.84	6.0		
	10	4.75	8.5	3.66	7.8	2.86	8.0	1.82	6.5		
	12	3.95	7.2	3.00	8.2	2.47	8.2	1.61	6.8		
	14	3.29	8.4	2.79	8.6	2.30	8.4	1.42	6.4		
	16	3.79	8.7	2.82	8.0	2.15	7.9	1.34	6.1		
	18	4.04	7.6	2.71	7.9	2.08	8.0	1.28	6.4		
	20	2.67	7.1	2.06	7.5	1.71	7.3	1.05	5.8		
	22	2.46	8.2	2.17	8.1	1.76	8.0	1.11	6.2		
	最大	6.72	9.7	5.35	9.4	4.20	9.3	2.56	7.4		
	平均	4.45	8.1	3.41	8.2	2.74	8.1	1.72	6.5		
04	00	2.79	6.5	1.92	6.8	1.51	6.5	0.93	5.1		
	02	2.83	8.2	* 2.28	7.6	* 1.88	7.4	* 1.23	6.1		
	04	2.51	8.0	2.02	7.3	1.64	6.9	1.05	5.5		
	06	2.59	8.2	2.15	7.6	1.67	7.4	1.04	5.7		
	08	2.78	7.8	2.23	7.5	1.84	7.4	1.16	6.0		
	10	* 2.96	7.9	2.26	7.7	1.80	7.5	1.14	6.0		
	12	2.31	8.2	1.98	7.4	1.64	7.5	1.03	6.4		
	14	2.47	6.9	1.90	7.1	1.55	7.1	0.97	5.7		
	16	2.61	6.5	1.76	7.3	1.42	6.8	0.89	5.3		
	18	1.91	7.4	1.53	6.8	1.25	6.5	0.79	5.1		
	20	1.98	7.2	1.43	7.4	1.15	6.8	0.74	5.7		
	22	2.05	6.3	1.24	6.7	1.04	6.5	0.66	5.4		
	最大	2.96	7.9	2.28	7.6	1.88	7.4	1.23	6.1		

	平均	2.48	7.4	1.89	7.3	1.53	7.0	0.97	5.7		
05	00	* 1.75	6.2	* 1.28	6.5	* 1.02	6.4	* 0.66	5.7		
	02	1.45	6.1	1.19	6.5	0.91	6.2	0.56	5.0		
	04	1.41	6.4	1.03	6.1	0.84	6.1	0.54	5.2		
	06	1.26	7.0	0.95	5.9	0.78	5.9	0.50	5.3		
	08	1.09	5.9	0.75	5.7	0.63	5.8	0.41	5.2		
	10	1.01	5.4	0.80	6.1	0.64	6.0	0.40	4.9		
	12	0.83	5.1	0.66	5.7	0.53	5.8	0.33	4.6		
	14	0.76	5.3	0.59	5.7	0.47	5.7	0.29	5.0		
	16	0.64	6.1	0.53	5.8	0.42	5.7	0.26	4.6		
	18	0.60	5.6	0.44	5.7	0.35	5.5	0.22	4.4		
	20	0.58	5.5	0.45	5.4	0.36	5.2	0.22	4.1		
	22	0.41	5.1	0.34	5.5	0.27	5.5	0.17	4.4		
	最大	1.75	6.2	1.28	6.5	1.02	6.4	0.66	5.7		
	平均	0.98	5.8	0.75	5.9	0.60	5.8	0.38	4.9		
	06	00	0.44	5.3	0.31	5.1	0.25	4.7	0.16	3.4	
		02	0.47	1.9	0.31	3.2	0.25	3.3	0.17	2.7	
		04	1.50	3.9	0.97	3.7	0.74	3.8	0.47	3.4	
		06	1.82	4.1	1.41	4.4	1.14	4.5	0.72	4.0	
		08	2.74	5.3	1.83	5.1	1.47	5.1	0.94	4.6	
		10	3.33	5.4	2.38	6.1	1.92	6.0	1.23	4.9	
		12	4.37	8.2	3.35	7.3	2.73	7.0	1.75	5.9	
		14	6.62	8.3	* 5.22	8.9	4.09	8.9	2.52	7.2	
16		6.30	7.4	5.09	8.2	4.07	8.4	2.53	7.0		
18		6.41	8.4	5.04	9.1	* 4.22	8.8	* 2.70	7.4		
20		* 7.33	8.5	5.12	8.2	4.00	8.7	2.54	7.2		
22		4.93	9.9	4.49	9.0	3.69	8.9	2.29	6.9		
最大		7.33	8.5	5.22	8.9	4.22	8.8	2.70	7.4		
平均		3.86	6.4	2.96	6.5	2.38	6.5	1.50	5.4		
07		00	* 6.08	7.6	* 4.66	8.8	* 3.56	8.4	* 2.22	6.5	
		02	4.59	9.4	3.94	8.1	3.31	8.4	2.11	6.7	
		04	4.20	7.5	3.61	7.6	3.00	7.9	1.92	6.4	
		06	4.93	7.9	3.70	7.7	2.87	7.4	1.79	6.0	
		08	4.09	6.6	3.12	7.5	2.54	7.4	1.58	5.7	
		10	5.03	5.9	3.93	7.0	3.02	7.0	1.92	5.8	
		12	4.36	6.7	3.80	7.6	3.11	7.4	1.96	6.1	
		14	4.73	8.8	3.96	8.3	3.07	8.1	1.88	6.0	
	16	4.31	7.5	3.58	8.2	2.92	7.6	1.82	5.9		
	18	5.96	6.5	4.07	8.2	3.24	8.2	2.05	6.6		
	20	4.73	8.5	4.01	8.8	3.33	9.2	2.08	6.9		
	22	4.76	6.7	3.78	8.3	3.14	8.0	2.00	6.5		
	最大	6.08	7.6	4.66	8.8	3.56	8.4	2.22	6.5		
	平均	4.81	7.5	3.85	8.0	3.09	7.9	1.94	6.3		
	08	00	4.61	7.7	* 3.72	8.6	* 2.91	8.8	* 1.83	6.7	
		02	* 4.75	9.8	3.39	8.9	2.73	8.4	1.73	6.5	
		04	3.91	7.0	3.15	8.2	2.61	7.7	1.66	6.0	
		06	4.04	6.9	3.10	7.4	2.46	7.4	1.57	5.8	
		08	3.64	7.7	3.02	7.6	2.47	7.7	1.56	5.9	
		10	3.92	7.6	2.77	8.0	2.20	8.0	1.42	6.2	
		12	3.27	7.9	2.67	8.1	2.22	7.7	1.41	6.2	
		14	3.55	8.6	2.50	7.8	1.96	7.6	1.24	6.1	
16		2.54	7.6	2.07	7.5	1.66	7.4	1.01	5.5		
18		2.38	8.0	1.94	7.4	1.57	6.9	0.99	5.6		
20		2.01	7.5	1.69	6.8	1.35	6.7	0.88	5.3		
22		2.35	7.1	1.76	7.0	1.38	7.0	0.84	5.5		
最大		4.75	9.8	3.72	8.6	2.91	8.8	1.83	6.7		
平均		3.41	7.8	2.65	7.8	2.13	7.6	1.35	5.9		
09		00	2.04	5.4	1.51	7.1	1.22	7.1	0.76	5.6	
		02	* 2.06	6.4	* 1.55	7.2	* 1.31	7.5	* 0.87	6.6	
		04	1.69	7.3	1.27	7.0	1.03	7.1	0.67	6.0	
		06	1.61	7.5	1.26	7.4	1.05	7.4	0.71	6.6	
		08	1.69	6.3	1.24	7.1	1.02	7.3	0.67	6.3	
		10	1.50	7.0	1.20	7.1	0.99	7.3	0.66	6.4	
		12	1.70	7.1	1.14	7.1	0.92	7.0	0.59	6.0	
		14	1.47	7.3	1.02	7.4	0.84	7.1	0.54	6.0	
	16	1.70	6.2	1.03	6.9	0.84	6.9	0.55	5.7		
	18	1.09	6.0	0.82	6.6	0.70	6.7	0.46	5.6		
	20	1.21	7.2	0.96	7.0	0.77	7.1	0.49	6.2		
	22	1.10	7.7	0.78	7.1	0.62	7.2	0.39	6.0		

	最大 平均	2.06 1.57	6.4 6.8	1.55 1.15	7.2 7.1	1.31 0.94	7.5 7.1	0.87 0.61	6.6 6.1		
10	00	1.04	7.6	0.79	7.1	0.63	7.0	0.43	6.2		
	02	0.89	7.9	0.74	7.0	0.59	6.9	0.37	5.2		
	04	1.01	4.2	0.77	5.8	0.59	6.0	0.36	4.4		
	06	4.64	7.2	4.07	7.3	3.27	7.1	2.03	6.0		
	08	5.77	9.2	* 4.36	8.1	* 3.66	7.8	* 2.36	6.7		
	10	* 5.86	7.7	4.05	7.8	3.16	7.9	2.00	6.2		
	12	4.17	8.2	3.47	7.7	2.87	7.6	1.82	6.0		
	14	4.41	6.6	3.06	7.1	2.26	6.9	1.40	5.3		
	16	2.72	6.0	2.29	6.9	1.84	6.4	1.18	5.0		
	18	3.31	6.8	2.37	6.7	1.82	6.6	1.17	5.3		
	20	2.55	7.9	1.90	6.1	1.49	5.9	0.96	4.7		
	22	3.09	6.8	2.04	6.3	1.65	6.3	1.09	5.1		
	最大 平均	5.86 3.29	7.7 7.2	4.36 2.49	8.1 7.0	3.66 1.99	7.8 6.9	2.36 1.26	6.7 5.5		
11	00	2.83	6.3	2.33	7.3	1.87	7.0	1.20	5.6		
	02	2.76	6.7	2.23	7.0	1.91	7.2	1.24	5.8		
	04	3.34	6.8	2.55	7.2	2.08	6.8	1.34	5.5		
	06	3.31	7.2	2.54	6.7	1.98	6.9	1.23	5.3		
	08	5.47	9.7	3.59	9.3	2.76	8.9	1.70	6.3		
	10	5.26	10.9	* 4.53	10.2	* 3.59	10.3	* 2.21	7.5		
	12	4.51	8.8	3.80	9.7	3.07	9.2	1.92	7.0		
	14	5.53	6.6	4.09	7.8	3.32	7.9	2.14	6.4		
	16	5.35	8.3	4.05	8.4	3.12	8.1	1.92	6.2		
	18	5.14	6.7	3.92	8.4	3.04	7.9	1.94	6.4		
	20	3.86	6.5	2.95	7.9	2.43	7.8	1.47	5.8		
	22	* 5.71	7.8	3.99	7.1	3.18	7.4	2.11	6.2		
	最大 平均	5.71 4.42	7.8 7.7	4.53 3.38	10.2 8.1	3.59 2.70	10.3 8.0	2.21 1.70	7.5 6.2		
12	00	5.38	6.2	4.35	8.3	3.40	8.3	2.10	6.4		
	02	5.55	6.8	* 4.77	8.5	* 3.92	8.6	* 2.53	7.3		
	04	* 5.68	10.0	4.56	8.7	3.51	8.5	2.22	7.0		
	06	4.89	8.4	3.89	8.3	3.10	8.2	1.91	6.4		
	08	4.53	7.5	3.28	8.0	2.60	7.3	1.63	5.8		
	10	4.65	7.7	3.57	7.2	2.93	7.6	1.87	6.3		
	12	3.76	6.6	3.06	7.7	2.53	7.7	1.56	5.9		
	14	4.31	8.0	3.06	7.7	2.43	7.0	1.53	5.6		
	16	5.05	7.1	3.31	7.3	2.67	7.5	1.68	6.2		
	18	3.57	6.5	2.91	7.9	2.36	7.7	1.48	5.8		
	20	3.29	6.5	2.58	7.7	2.12	7.4	1.41	6.1		
	22	3.49	8.1	2.98	8.0	2.32	7.8	1.44	6.1		
	最大 平均	5.68 4.51	10.0 7.5	4.77 3.53	8.5 7.9	3.92 2.82	8.6 7.8	2.53 1.78	7.3 6.2		
13	00	* 4.05	8.5	2.81	8.2	2.29	8.3	* 1.45	6.4		
	02	3.59	9.8	* 3.00	8.7	* 2.35	8.4	1.42	6.5		
	04	3.26	7.3	2.46	8.1	1.91	7.9	1.19	6.4		
	06	2.62	7.8	2.12	8.6	1.72	8.0	1.05	6.1		
	08	2.61	9.5	2.27	8.6	1.78	8.0	1.09	6.1		
	10	2.87	7.6	2.05	8.0	1.71	7.8	1.10	6.2		
	12	2.30	7.3	1.81	7.7	1.46	7.6	0.93	5.8		
	14	2.34	7.3	1.87	7.4	1.48	7.2	0.92	5.5		
	16	2.35	5.8	1.85	7.0	1.45	6.6	0.89	5.0		
	18	2.50	6.8	1.81	6.9	1.37	6.9	0.86	5.2		
	20	2.44	7.1	1.62	6.6	1.29	6.3	0.82	4.9		
	22	1.87	5.5	1.70	6.3	1.44	5.9	0.94	5.0		
	最大 平均	4.05 2.73	8.5 7.5	3.00 2.11	8.7 7.7	2.35 1.69	8.4 7.4	1.45 1.06	6.4 5.8		
14	00	1.80	5.6	1.58	6.1	1.31	6.2	* 0.85	4.9		
	02	1.88	5.6	1.44	6.7	1.20	6.5	0.76	5.0		
	04	2.41	6.5	1.61	6.6	* 1.32	6.5	0.83	5.2		
	06	1.93	8.0	1.49	6.7	1.18	6.6	0.73	5.2		
	08	2.11	6.9	1.46	6.7	1.15	6.8	0.71	5.2		
	10	1.78	6.7	1.34	6.8	1.07	6.7	0.69	5.4		
	12	2.01	8.0	1.35	7.2	1.06	6.7	0.66	5.1		
	14	1.71	5.9	1.38	6.5	1.10	6.2	0.70	4.8		

	16		1.89	7.5	1.48	6.3	1.18	5.5	0.76	4.4	
	18		* 2.44	5.9	* 1.62	5.5	1.28	5.6	0.82	4.6	
	20		1.98	5.3	1.51	5.4	1.25	5.6	0.80	4.6	
	22		2.05	5.6	1.43	5.1	1.17	5.2	0.77	4.3	
	最大		2.44	5.9	1.62	5.5	1.32	6.5	0.85	4.9	
	平均		2.00	6.5	1.47	6.3	1.19	6.2	0.76	4.9	
15	00		* 2.84	4.6	1.91	5.2	1.49	5.3	0.97	4.5	
	02		2.31	5.4	1.84	5.2	1.46	5.1	0.91	4.2	
	04		2.38	4.5	1.67	5.2	1.31	5.1	0.84	4.3	
	06		2.20	5.1	1.68	5.6	1.35	5.4	0.88	4.5	
	08		2.35	5.1	1.68	5.5	1.34	5.4	0.84	4.3	
	10		1.97	5.6	1.64	5.9	1.34	5.6	0.85	4.6	
	12		2.24	5.7	1.93	5.8	* 1.63	6.0	* 1.09	5.4	
	14		2.22	5.6	1.78	6.0	1.39	5.9	0.85	4.9	
	16		2.37	6.7	* 1.93	6.6	1.61	6.6	1.04	5.7	
	18		2.58	6.2	1.85	6.6	1.43	6.4	0.89	5.1	
	20		2.25	7.1	1.82	7.0	1.43	6.8	0.88	5.3	
	22		2.31	6.7	1.66	6.9	1.36	6.9	0.88	5.7	
	最大		2.84	4.6	1.93	6.6	1.63	6.0	1.09	5.4	
	平均		2.34	5.7	1.78	6.0	1.43	5.9	0.91	4.9	
16	00		* 1.80	6.4	* 1.27	6.8	* 1.01	6.9	* 0.66	5.8	
	02		1.50	6.7	1.07	6.6	0.87	6.7	0.56	5.9	
	04		1.37	6.5	0.95	6.7	0.76	6.7	0.49	5.7	
	06		1.20	6.3	0.89	6.4	0.73	6.5	0.49	5.7	
	08		1.01	6.5	0.80	6.3	0.66	6.4	0.41	5.1	
	10		1.11	6.7	0.71	6.4	0.55	6.1	0.32	4.3	
	12		0.85	6.1	0.63	6.0	0.50	5.9	0.32	4.7	
	14		0.90	6.9	0.72	5.0	0.59	5.0	0.38	4.0	
	16		1.23	5.0	0.79	4.7	0.63	4.6	0.41	3.7	
	18		0.89	5.0	0.64	5.4	0.52	5.2	0.32	4.0	
	20		0.86	5.8	0.62	5.6	0.48	5.6	0.30	4.4	
	22		0.75	5.6	0.61	6.2	0.49	6.0	0.31	4.7	
	最大		1.80	6.4	1.27	6.8	1.01	6.9	0.66	5.8	
	平均		1.12	6.1	0.81	6.0	0.65	6.0	0.41	4.8	
17	00		0.75	5.9	0.56	5.8	0.45	5.8	0.27	4.5	
	02		0.71	6.6	0.47	5.7	0.38	5.8	0.24	4.4	
	04		0.62	6.7	0.47	6.3	0.37	6.1	0.23	4.7	
	06		0.56	7.1	0.48	6.7	0.39	7.0	0.24	4.9	
	08		1.01	6.9	0.64	7.0	0.50	6.6	0.31	5.1	
	10		1.20	7.1	0.85	7.7	0.67	7.4	0.41	5.1	
	12		1.09	7.7	0.90	7.7	0.72	7.4	0.46	5.6	
	14		1.30	8.1	1.03	7.1	0.83	6.6	0.51	4.7	
	16		2.74	5.5	2.18	5.5	1.74	5.5	1.10	4.7	
	18		3.58	5.9	2.55	6.3	1.98	6.1	1.25	5.2	
	20		* 4.16	6.3	* 2.73	6.2	* 2.11	6.1	* 1.32	5.1	
	22		2.94	5.6	2.44	6.2	2.02	6.4	1.30	5.2	
	最大		4.16	6.3	2.73	6.2	2.11	6.1	1.32	5.1	
	平均		1.72	6.6	1.28	6.5	1.01	6.4	0.64	4.9	
18	00		3.55	7.5	2.75	7.0	2.20	7.1	1.41	5.8	
	02		3.80	7.3	2.57	8.0	2.04	7.4	1.28	5.8	
	04		3.26	7.0	2.32	8.1	1.90	7.5	1.18	5.7	
	06		3.66	7.2	2.78	7.9	2.20	7.7	1.37	5.7	
	08		3.66	6.9	3.03	7.6	2.42	7.2	1.53	5.8	
	10		* 4.62	6.9	* 3.23	8.1	* 2.45	7.8	1.52	6.1	
	12		3.96	8.0	3.16	8.5	2.42	8.4	* 1.54	6.4	
	14		3.33	7.1	2.85	8.7	2.37	8.7	1.48	6.7	
	16		4.08	9.1	3.07	9.3	2.36	8.9	1.44	6.5	
	18		3.40	9.8	2.84	8.3	2.22	8.2	1.39	6.1	
	20		3.36	8.1	2.69	8.5	2.17	8.4	1.39	6.4	
	22		3.89	5.5	2.84	7.6	2.17	7.5	1.32	5.4	
	最大		4.62	6.9	3.23	8.1	2.45	7.8	1.54	6.4	
	平均		3.71	7.5	2.84	8.1	2.24	7.9	1.40	6.0	
19	00		4.00	8.9	3.09	7.9	2.48	7.9	1.54	6.1	
	02		4.47	6.6	3.54	7.7	2.77	7.7	1.75	6.0	
	04		4.94	8.8	4.06	7.8	3.18	8.0	1.97	6.8	
	06		5.89	6.3	3.78	8.4	3.00	8.3	1.81	6.3	
	08		* 6.55	8.5	* 4.10	8.3	* 3.19	8.5	* 2.04	6.7	
	10		6.33	7.2	3.67	8.2	2.84	8.2	1.76	6.2	

	12	3.85	7.1	3.33	7.5	2.73	7.7	1.73	6.2	
	14	3.95	7.6	2.94	7.7	2.41	7.6	1.53	6.1	
	16	3.76	7.4	2.56	8.0	2.06	7.9	1.28	6.3	
	18	2.72	7.8	2.39	8.2	2.02	8.1	1.30	7.0	
	20	3.02	8.2	2.34	7.9	1.82	8.2	1.18	7.0	
	22	2.34	7.7	1.90	7.9	1.55	8.0	1.03	7.1	
	最大									
	平均	6.55	8.5	4.10	8.3	3.19	8.5	2.04	6.7	
		4.32	7.7	3.14	8.0	2.50	8.0	1.58	6.5	
20	00	2.00	8.0	1.68	8.0	1.36	7.8	0.83	6.6	
	02	1.39	7.3	1.19	7.6	0.96	7.4	0.62	6.4	
	04	1.43	7.1	1.20	7.8	1.00	7.8	0.66	6.7	
	06	1.56	6.6	1.26	6.3	1.03	6.5	0.67	5.1	
	08	1.65	6.3	1.38	6.3	1.13	6.3	0.72	5.5	
	10	1.46	6.8	1.22	7.1	0.97	7.0	0.60	5.6	
	12	1.50	6.7	1.02	7.0	0.78	6.6	0.47	5.0	
	14	1.16	7.6	0.92	6.9	0.74	6.8	0.45	5.2	
	16	1.80	4.4	1.40	5.5	1.12	5.2	0.72	4.2	
	18	2.38	5.6	1.92	5.3	1.57	5.4	0.99	4.5	
	20	3.87	5.9	3.04	5.7	2.29	5.8	1.44	5.0	
	22	* 4.71	6.4	* 3.48	6.1	* 2.62	6.3	* 1.63	5.3	
	最大									
	平均	4.71	6.4	3.48	6.1	2.62	6.3	1.63	5.3	
		2.08	6.6	1.64	6.6	1.30	6.6	0.82	5.4	
21	00	6.53	7.2	4.40	7.1	3.50	7.1	2.18	6.0	
	02	6.25	8.4	5.03	8.3	4.17	8.0	2.71	6.9	
	04	7.14	9.1	* 6.04	9.4	* 4.60	8.9	* 2.95	7.6	
	06	6.66	7.8	5.71	9.1	4.58	9.2	2.86	7.7	
	08	6.48	8.6	5.17	8.5	4.37	8.6	2.87	7.5	
	10	6.10	8.4	5.06	9.4	4.08	9.0	2.55	7.1	
	12	5.67	9.2	4.55	9.6	3.61	8.8	2.28	6.9	
	14	* 7.49	8.7	5.56	9.2	4.30	9.4	2.60	7.1	
	16	7.14	9.0	4.99	10.0	4.09	9.6	2.55	7.6	
	18	6.00	9.4	4.86	9.6	3.80	9.1	2.30	6.8	
	20	5.41	8.8	4.17	9.5	3.48	9.3	2.23	7.1	
	22	4.79	8.4	4.08	9.4	3.17	8.9	1.89	6.6	
	最大									
	平均	7.49	8.7	6.04	9.4	4.60	8.9	2.95	7.6	
		6.31	8.6	4.97	9.1	3.98	8.8	2.50	7.1	
22	00	4.46	9.6	3.35	9.2	2.81	8.9	* 1.81	7.3	
	02	* 6.34	9.5	* 4.17	9.9	* 3.05	9.8	1.76	7.4	
	04	3.55	8.2	3.00	9.0	2.41	8.9	1.50	7.0	
	06	3.22	9.6	2.66	8.8	2.21	8.9	1.34	7.1	
	08	2.94	9.4	2.21	9.0	1.83	8.7	1.23	7.6	
	10	2.84	6.8	2.31	8.4	1.81	8.7	1.12	7.3	
	12	2.53	8.8	1.99	8.5	1.56	8.5	0.99	7.4	
	14	2.26	8.4	1.88	8.4	1.50	8.4	0.94	7.1	
	16	2.32	7.8	1.68	7.8	1.31	7.7	0.80	6.7	
	18	2.13	7.0	1.55	7.6	1.22	7.6	0.74	6.6	
	20	1.52	6.6	1.16	7.1	0.97	7.5	0.60	6.0	
	22	1.35	6.7	1.09	7.2	0.86	7.3	0.53	5.8	
	最大									
	平均	6.34	9.5	4.17	9.9	3.05	9.8	1.81	7.3	
		2.96	8.2	2.25	8.4	1.80	8.4	1.11	6.9	
23	00	1.25	7.2	0.93	7.3	0.74	7.1	0.45	5.9	
	02	1.24	6.6	0.72	6.9	0.59	6.9	0.39	5.9	
	04	0.77	7.0	0.66	6.9	0.54	7.0	0.34	5.6	
	06	0.77	5.0	0.56	6.6	0.44	6.3	0.28	4.5	
	08	0.55	8.0	0.44	6.7	0.37	6.3	0.24	4.6	
	10	0.53	7.7	0.41	6.8	0.33	6.8	0.20	4.7	
	12	0.75	5.2	0.53	3.3	0.41	3.5	0.26	2.9	
	14	1.74	4.8	1.43	4.7	1.14	4.8	0.73	4.1	
	16	2.27	4.7	1.78	5.0	1.44	4.9	0.92	4.2	
	18	3.08	4.5	1.97	4.9	1.60	4.8	1.06	4.3	
	20	* 4.47	5.6	* 2.85	5.9	* 2.26	5.9	* 1.41	5.1	
	22	3.08	5.5	2.60	6.3	2.19	6.3	1.36	5.1	
	最大									
	平均	4.47	5.6	2.85	5.9	2.26	5.9	1.41	5.1	
		1.71	6.0	1.24	5.9	1.00	5.9	0.64	4.7	
24	00	4.81	6.1	3.08	6.7	2.55	6.8	1.70	5.7	
	02	4.84	6.5	3.67	6.7	2.94	6.7	1.89	5.8	

	04	* 5.63	6.7	* 4.14	7.6	* 3.34	7.6	* 2.16	6.4	
	06	4.96	7.8	3.96	8.3	3.19	7.8	2.01	6.4	
	08	4.09	9.2	3.40	8.2	2.70	7.9	1.68	6.2	
	10	3.51	7.2	3.09	8.7	2.60	9.0	1.59	6.4	
	12	4.17	9.7	3.27	8.9	2.70	9.2	1.72	6.9	
	14	3.76	8.4	2.96	8.8	2.45	8.3	1.54	6.5	
	16	3.71	10.4	3.26	9.1	2.67	9.0	1.65	7.1	
	18	4.33	10.5	3.55	8.8	2.77	8.7	1.68	6.6	
	20	3.61	10.0	2.83	8.6	2.33	8.4	1.45	6.4	
	22	3.53	7.9	2.88	8.2	2.27	8.3	1.42	6.5	
	最大	5.63	6.7	4.14	7.6	3.34	7.6	2.16	6.4	
	平均	4.25	8.4	3.34	8.2	2.71	8.1	1.71	6.4	
25	00	2.72	8.6	2.29	8.1	1.91	8.4	1.20	6.6	
	02	3.29	8.1	* 2.56	9.1	* 2.03	9.2	1.24	7.1	
	04	3.48	9.3	2.35	9.2	1.93	8.7	* 1.28	7.2	
	06	* 3.83	8.4	2.33	8.7	1.84	8.8	1.13	7.0	
	08	2.57	9.1	2.01	8.8	1.58	8.4	0.97	6.6	
	10	2.76	8.4	1.87	8.3	1.54	8.2	0.96	6.4	
	12	2.16	7.1	1.88	7.9	1.56	7.8	1.02	6.5	
	14	1.93	8.1	1.54	7.9	1.32	8.1	0.86	6.6	
	16	1.60	7.1	1.44	7.7	1.18	7.7	0.70	5.9	
	18	2.14	6.7	1.53	7.0	1.18	7.4	0.72	5.8	
	20	1.46	6.9	1.13	7.6	0.90	7.5	0.55	5.9	
	22	1.65	7.2	1.08	6.8	0.87	6.9	0.56	5.6	
	最大	3.83	8.4	2.56	9.1	2.03	9.2	1.28	7.2	
	平均	2.47	7.9	1.83	8.1	1.49	8.1	0.93	6.4	
26	00	2.17	4.6	1.53	5.6	1.24	5.5	0.80	4.2	
	02	2.21	6.6	1.59	6.0	1.29	6.0	0.82	4.7	
	04	2.18	7.0	1.54	6.4	1.19	6.6	0.73	5.4	
	06	2.07	6.6	1.63	5.8	1.30	5.9	0.81	4.9	
	08	* 2.70	6.4	1.80	6.4	1.35	6.6	0.84	5.6	
	10	2.11	7.1	1.45	6.6	1.18	6.6	0.77	5.7	
	12	1.94	6.7	1.51	6.9	1.22	6.8	0.80	5.9	
	14	1.69	6.2	1.38	6.7	1.15	6.5	0.75	5.8	
	16	1.96	6.5	1.57	6.4	1.26	6.4	0.79	4.9	
	18	1.93	7.0	1.45	6.1	1.17	5.9	0.74	4.7	
	20	1.94	5.1	1.63	5.6	1.36	5.4	0.90	4.5	
	22	2.64	6.7	* 2.03	6.1	* 1.67	5.9	* 1.06	4.8	
	最大	2.70	6.4	2.03	6.1	1.67	5.9	1.06	4.8	
	平均	2.13	6.4	1.59	6.2	1.28	6.2	0.82	5.1	
27	00	2.65	6.7	* 2.17	6.4	* 1.75	6.6	* 1.11	5.3	
	02	* 2.93	5.8	2.02	6.8	1.57	6.5	0.94	5.1	
	04	2.34	7.4	1.80	6.9	1.51	7.2	1.02	6.0	
	06	2.61	7.9	2.05	7.6	1.61	7.6	0.99	6.0	
	08	2.62	7.0	1.95	7.1	1.54	6.9	0.96	5.7	
	10	2.04	5.9	1.65	6.9	1.37	6.8	0.85	5.5	
	12	2.15	5.4	1.65	6.8	1.37	6.7	0.86	5.4	
	14	1.96	7.4	1.36	6.5	1.11	6.4	0.70	5.1	
	16	1.88	7.2	1.43	7.1	1.11	6.9	0.70	5.5	
	18	1.49	6.5	1.28	6.4	1.06	6.4	0.69	5.5	
	20	1.29	6.3	1.04	6.2	0.81	6.3	0.52	5.0	
	22	1.69	6.3	1.20	6.5	0.94	6.4	0.60	5.5	
	最大	2.93	5.8	2.17	6.4	1.75	6.6	1.11	5.3	
	平均	2.14	6.7	1.63	6.8	1.31	6.7	0.83	5.5	
28	00	* 1.33	5.9	* 1.09	6.4	* 0.87	6.3	* 0.54	5.3	
	02	1.12	5.8	0.85	5.9	0.68	5.9	0.44	5.0	
	04	1.00	5.8	0.82	6.0	0.66	6.0	0.43	5.2	
	06	0.85	5.4	0.69	5.5	0.57	5.7	0.37	4.8	
	08	0.82	6.3	0.68	5.5	0.55	5.4	0.35	4.4	
	10	0.70	5.4	0.56	5.8	0.45	5.7	0.28	4.4	
	12	0.88	5.2	0.55	5.7	0.44	5.8	0.29	4.5	
	14	0.67	7.3	0.53	6.0	0.43	5.9	0.28	4.5	
	16	0.63	5.3	0.48	5.3	0.38	5.1	0.24	3.8	
	18	0.66	4.0	0.49	5.2	0.40	5.1	0.25	3.9	
	20	0.71	5.3	0.51	4.9	0.41	4.4	0.26	3.5	
	22	0.47	4.7	0.38	5.5	0.31	5.1	0.20	4.0	
	最大	1.33	5.9	1.09	6.4	0.87	6.3	0.54	5.3	

	平均	0.82	5.5	0.64	5.6	0.51	5.5	0.33	4.4	
月最大		8.14	10.8	6.50	9.9	5.47	10.5	3.53	8.5	
起時		0204		0206		0206		0206		
平均		3.09	7.2	2.37	7.3	1.90	7.2	1.20	5.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	19 回
欠測回数	0 回	欠測回数	353 回
欠測率	0.0 %	欠測率	94.9 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.47	5.0	* 0.36	5.1	* 0.29	5.2	* 0.18	4.1		
	02	0.41	6.5	0.31	5.2	0.25	5.0	0.16	3.9		
	04	0.35	5.0	0.28	5.0	0.22	5.1	0.14	4.2		
	06	0.35	5.4	0.26	5.7	0.22	5.5	0.14	4.4		
	08	0.34	4.8	0.25	5.0	0.20	4.7	0.13	3.5		
	10	0.40	3.9	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.3		
	12	0.28	5.1	0.21	4.8	0.17	4.3	0.12	3.3		
	14	0.25	4.6	0.19	4.4	0.16	4.2	0.11	3.1		
	16	0.30	4.2	0.21	4.6	0.17	4.8	0.11	3.4		
	18	0.38	4.0	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7		
	20	0.34	5.9	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.1		
	22	0.31	3.3	0.25	4.0	0.20	3.7	0.14	3.0		
	最大	0.47	5.0	0.36	5.1	0.29	5.2	0.18	4.1		
	平均	0.35	4.8	0.26	4.7	0.21	4.5	0.14	3.5		
02	00	0.40	3.9	0.29	4.7	0.24	4.4	0.16	3.4		
	02	0.41	5.0	0.30	5.9	0.24	5.8	0.15	4.3		
	04	* 0.58	5.8	* 0.39	6.1	0.30	5.9	0.19	4.5		
	06	0.44	6.5	0.37	6.1	* 0.30	6.1	0.19	4.7		
	08	0.47	4.5	0.36	5.8	0.30	5.5	* 0.20	4.2		
	10	0.49	6.0	0.34	5.5	0.26	5.6	0.17	4.5		
	12	0.38	4.8	0.29	4.9	0.24	5.0	0.16	4.0		
	14	0.52	5.4	0.35	5.5	0.27	5.4	0.17	4.2		
	16	0.42	6.1	0.32	5.1	0.25	4.8	0.17	3.5		
	18	0.36	5.9	0.28	6.0	0.23	5.6	0.14	4.1		
	20	0.42	5.2	0.31	5.7	0.25	5.2	0.16	3.8		
	22	0.40	5.4	0.29	5.6	0.23	5.4	0.14	4.2		
	最大	0.58	5.8	0.39	6.1	0.30	6.1	0.20	4.2		
	平均	0.44	5.4	0.32	5.6	0.26	5.4	0.17	4.1		
03	00	0.61	3.6	0.46	4.2	0.36	4.0	0.23	3.4		
	02	1.18	3.6	0.82	3.7	0.65	3.7	0.42	3.2		
	04	2.31	4.2	1.64	4.3	1.31	4.3	0.85	4.0		
	06	2.78	5.5	2.23	5.2	1.77	5.3	1.14	4.6		
	08	2.58	5.2	2.14	5.3	1.67	5.5	1.03	4.5		
	10	* 4.41	6.4	2.79	6.1	2.23	6.0	1.44	5.3		
	12	4.15	5.9	* 3.16	6.4	* 2.49	6.4	* 1.57	5.6		
	14	3.39	7.7	2.87	6.5	2.39	6.7	1.54	5.5		
	16	4.30	6.8	2.81	6.7	2.30	6.8	1.47	5.5		
	18	3.36	7.9	2.76	7.4	2.17	7.2	1.38	5.8		
	20	3.47	7.7	2.58	7.6	2.07	7.2	1.28	5.7		
	22	3.29	7.9	2.18	7.3	1.65	6.8	1.06	5.4		
	最大	4.41	6.4	3.16	6.4	2.49	6.4	1.57	5.6		
	平均	2.99	6.0	2.20	5.9	1.76	5.8	1.12	4.9		
04	00	* 2.63	7.2	* 2.18	7.0	* 1.73	7.0	* 1.08	5.8		
	02	2.06	5.6	1.67	6.6	1.39	6.9	0.92	5.5		
	04	2.41	7.1	1.85	7.2	1.46	7.1	0.91	5.8		
	06	1.73	6.9	1.42	7.0	1.16	7.0	0.71	5.7		
	08	1.63	6.6	1.26	7.3	1.04	7.2	0.66	5.7		
	10	1.64	6.7	1.08	6.5	0.85	6.1	0.53	4.4		
	12	1.53	4.2	1.22	5.4	0.99	5.1	0.65	4.0		
	14	2.26	6.0	1.63	5.8	1.30	5.4	0.84	4.7		
	16	1.66	5.6	1.32	5.9	1.08	5.7	0.69	4.6		
	18	2.04	4.9	1.38	5.9	1.07	5.8	0.68	4.5		
	20	2.28	5.6	1.55	6.0	1.23	5.9	0.80	4.9		
	22	1.85	5.5	1.33	6.1	1.09	6.1	0.70	4.9		
	最大	2.63	7.2	2.18	7.0	1.73	7.0	1.08	5.8		

	平均	1.98	6.0	1.49	6.4	1.20	6.3	0.76	5.0		
05	00	1.73	6.9	* 1.43	6.1	* 1.12	6.3	* 0.73	5.4		
	02	1.70	7.0	1.35	6.7	1.05	6.6	0.67	5.5		
	04	1.61	6.5	1.34	6.3	1.09	6.4	0.69	5.4		
	06	1.61	7.1	1.23	6.7	1.00	6.3	0.64	5.6		
	08	1.73	6.4	1.17	6.5	0.95	6.3	0.61	5.4		
	10	1.80	7.1	1.28	6.5	0.98	6.4	0.63	5.7		
	12	1.64	6.6	1.20	6.8	1.00	6.9	0.64	5.8		
	14	* 1.80	7.2	1.29	7.2	1.00	7.1	0.63	6.1		
	16	1.39	7.1	1.07	7.1	0.87	7.1	0.56	5.9		
	18	1.49	7.2	1.17	6.8	0.94	6.8	0.59	5.8		
	20	1.26	6.6	0.96	6.8	0.77	6.6	0.50	5.4		
	22	1.42	6.8	0.94	6.7	0.73	6.8	0.46	5.7		
	最大	1.80	7.2	1.43	6.1	1.12	6.3	0.73	5.4		
	平均	1.60	6.9	1.20	6.7	0.96	6.6	0.61	5.6		
	06	00	0.87	6.7	0.73	7.1	0.61	7.0	0.39	5.8	
		02	0.93	7.0	0.69	7.2	0.54	7.3	0.34	6.0	
		04	0.88	7.5	0.63	7.1	0.51	7.0	0.32	5.5	
		06	0.87	5.9	0.61	6.5	0.48	6.5	0.30	4.8	
		08	0.75	7.1	0.55	6.4	0.43	6.2	0.26	4.6	
		10	0.66	6.7	0.53	6.5	0.43	6.5	0.27	4.9	
		12	0.68	6.4	0.57	6.0	0.43	6.1	0.26	4.5	
		14	0.80	5.2	0.62	5.1	0.50	4.8	0.32	3.4	
16		1.40	3.3	0.92	4.1	0.73	4.1	0.46	3.5		
18		1.97	4.5	1.43	4.7	1.18	4.7	0.77	4.1		
20		3.13	5.2	2.30	5.1	1.84	5.1	1.14	4.4		
22		* 3.25	5.8	* 2.59	6.0	* 2.06	5.9	* 1.32	5.0		
最大		3.25	5.8	2.59	6.0	2.06	5.9	1.32	5.0		
平均		1.35	5.9	1.01	6.0	0.81	5.9	0.51	4.7		
07		00	3.16	6.5	2.90	6.8	* 2.37	6.8	* 1.47	5.6	
		02	* 4.53	6.2	2.62	6.7	2.09	7.0	1.30	5.4	
		04	2.92	6.4	2.39	6.8	1.93	6.8	1.28	5.9	
		06	3.32	5.4	2.35	6.5	1.92	6.4	1.24	5.4	
		08	4.16	6.8	* 2.91	6.8	2.25	6.9	1.39	5.7	
		10	2.89	7.3	2.46	6.7	2.00	6.8	1.23	5.6	
		12	2.67	5.4	2.05	6.5	1.63	6.3	1.03	5.1	
		14	2.04	7.9	1.79	6.8	1.41	6.8	0.90	5.5	
	16	2.61	7.0	1.78	6.2	1.40	5.7	0.87	4.7		
	18	2.75	7.3	1.97	6.1	1.57	6.0	0.97	4.8		
	20	3.50	6.5	2.54	6.5	2.00	6.2	1.26	5.0		
	22	3.76	6.7	2.78	7.0	2.25	7.0	1.45	5.8		
	最大	4.53	6.2	2.91	6.8	2.37	6.8	1.47	5.6		
	平均	3.19	6.6	2.38	6.6	1.90	6.6	1.20	5.4		
	08	00	* 4.31	7.8	* 3.18	7.5	2.44	7.3	1.53	5.9	
		02	3.13	6.5	2.56	7.3	2.05	7.3	1.32	6.1	
		04	4.18	8.0	3.17	7.4	* 2.50	7.2	* 1.60	6.2	
		06	3.86	7.1	2.51	7.0	1.97	7.1	1.27	5.6	
		08	3.53	7.7	2.70	7.3	2.07	6.6	1.27	5.3	
		10	3.14	9.4	2.36	6.7	1.95	6.6	1.31	5.5	
		12	3.07	6.4	2.30	6.6	1.84	6.6	1.15	5.2	
		14	3.28	6.2	2.25	7.3	1.85	7.0	1.13	5.6	
16		3.02	5.8	1.86	6.5	1.50	6.5	0.95	5.1		
18		2.55	5.9	1.81	6.7	1.44	7.1	0.89	5.6		
20		2.32	6.3	1.70	6.8	1.39	6.4	0.89	5.0		
22		2.18	5.7	1.78	6.7	1.48	6.4	0.93	5.1		
最大		4.31	7.8	3.18	7.5	2.50	7.2	1.60	6.2		
平均		3.21	6.9	2.35	7.0	1.87	6.8	1.19	5.5		
09		00	* 2.92	6.3	* 2.07	6.5	* 1.68	6.6	* 1.07	5.4	
		02	2.20	5.6	1.66	6.9	1.34	6.8	0.84	5.2	
		04	2.20	5.8	1.68	6.7	1.35	6.7	0.87	5.7	
		06	2.43	6.3	1.83	7.0	1.42	7.0	0.87	5.5	
		08	2.22	6.7	1.74	7.5	1.42	7.2	0.89	5.7	
		10	2.27	7.0	1.85	7.0	1.50	7.1	0.95	5.8	
		12	2.22	6.2	1.74	7.3	1.35	7.1	0.85	5.8	
		14	2.57	7.1	1.75	7.1	1.42	6.8	0.91	5.5	
	16	1.87	7.8	1.46	6.8	1.18	6.8	0.75	5.2		
	18	1.88	7.2	1.44	7.3	1.15	7.1	0.75	5.7		
	20	1.50	7.2	1.23	6.8	0.94	6.5	0.61	5.3		
	22	1.92	5.9	1.25	6.3	1.02	6.3	0.65	5.1		

	最大	2.92	6.3	2.07	6.5	1.68	6.6	1.07	5.4			
	平均	2.18	6.6	1.64	6.9	1.31	6.8	0.83	5.5			
10	00	1.82	6.2	1.33	6.4	1.07	6.7	0.64	5.4			
	02	1.75	5.3	1.36	6.1	1.09	6.1	0.71	5.1			
	04	1.60	6.8	1.21	6.1	1.00	6.0	0.64	4.9			
	06	1.68	6.2	1.36	5.8	1.10	5.7	0.73	5.0			
	08	2.59	5.2	1.70	5.3	1.33	5.6	0.85	4.9			
	10	1.99	5.8	1.51	6.0	1.24	5.9	0.81	4.7			
	12	2.44	5.7	1.69	6.0	1.35	6.1	0.79	4.8			
	14	2.26	4.6	1.71	5.7	1.42	5.7	0.94	4.6			
	16	2.16	5.5	1.72	5.5	1.35	5.5	0.88	4.6			
	18	2.13	6.0	1.81	6.1	1.47	5.9	0.92	4.7			
	20	3.77	6.2	* 2.77	6.2	* 2.20	6.2	* 1.42	5.2			
	22	* 3.94	7.0	2.51	6.3	2.02	6.2	1.26	5.0			
	最大	3.94	7.0	2.77	6.2	2.20	6.2	1.42	5.2			
	平均	2.34	5.9	1.72	6.0	1.39	6.0	0.88	4.9			
11	00	3.37	5.5	* 2.15	6.5	* 1.69	6.5	1.05	5.1			
	02	* 3.57	6.4	2.10	6.5	1.67	6.6	* 1.07	5.4			
	04	2.57	6.6	1.81	6.6	1.48	6.1	0.96	5.1			
	06	2.75	6.5	1.79	6.8	1.38	6.4	0.86	5.1			
	08	2.21	5.3	1.57	6.3	1.21	6.2	0.78	5.1			
	10	1.67	5.8	1.35	6.0	1.09	6.0	0.69	4.9			
	12	1.72	5.1	1.26	6.0	1.00	6.0	0.65	4.9			
	14	1.52	5.8	1.24	6.1	1.00	6.1	0.61	4.9			
	16	1.52	5.4	1.20	6.0	0.97	6.0	0.61	5.0			
	18	1.28	5.9	1.04	5.9	0.85	6.1	0.55	5.0			
	20	1.12	6.8	0.88	5.9	0.70	5.6	0.44	4.4			
	22	1.10	5.3	0.82	5.3	0.66	5.3	0.41	4.1			
	最大	3.57	6.4	2.15	6.5	1.69	6.5	1.07	5.4			
	平均	2.03	5.9	1.43	6.2	1.14	6.1	0.72	4.9			
12	00	1.05	5.4	* 0.81	5.6	* 0.67	5.3	* 0.43	4.3			
	02	* 1.11	5.7	0.75	5.2	0.59	5.1	0.38	4.2			
	04	0.98	5.3	0.71	5.3	0.58	5.3	0.36	4.4			
	06	0.95	6.0	0.67	5.6	0.52	5.4	0.33	4.6			
	08	0.83	5.8	0.62	5.4	0.49	5.3	0.32	4.3			
	10	0.74	4.9	0.60	5.2	0.48	5.1	0.30	4.3			
	12	1.04	4.9	0.55	4.9	0.44	5.0	0.29	4.4			
	14	0.54	5.3	0.46	5.0	0.36	4.9	0.22	4.2			
	16	0.56	4.8	0.44	4.8	0.35	4.8	0.23	4.1			
	18	0.63	5.0	0.44	4.8	0.36	4.7	0.24	4.0			
	20	0.52	4.3	0.38	4.7	0.31	4.6	0.20	3.9			
	22	0.53	4.4	0.42	4.0	0.33	4.2	0.22	3.3			
	最大	1.11	5.7	0.81	5.6	0.67	5.3	0.43	4.3			
	平均	0.79	5.2	0.57	5.0	0.46	5.0	0.29	4.2			
13	00	0.50	3.4	* 0.38	3.9	* 0.31	4.0	* 0.20	3.6			
	02	* 0.60	3.8	0.32	4.2	0.26	4.3	0.17	3.7			
	04	0.35	4.1	0.27	4.0	0.22	4.1	0.15	3.5			
	06	0.48	2.9	0.29	3.4	0.23	3.8	0.15	3.3			
	08	0.33	5.2	0.25	4.1	0.21	4.0	0.14	3.5			
	10	0.32	2.7	0.23	3.9	0.19	3.8	0.12	3.0			
	12	0.36	4.4	0.26	3.8	0.21	3.7	0.13	3.2			
	14	0.28	4.1	0.20	4.1	0.16	4.1	0.11	3.2			
	16	0.37	3.9	0.22	4.1	0.17	4.0	0.11	3.2			
	18	0.29	4.5	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.4			
	20	0.30	2.3	0.22	3.6	0.18	3.4	0.12	2.7			
	22	0.24	5.8	0.18	4.5	0.14	4.2	0.09	3.2			
	最大	0.60	3.8	0.38	3.9	0.31	4.0	0.20	3.6			
	平均	0.37	3.9	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.3			
14	00	0.28	3.7	0.20	4.1	0.16	3.9	0.10	2.9			
	02	0.55	3.6	0.34	3.6	0.26	3.7	0.16	3.1			
	04	0.77	4.1	0.55	3.8	0.44	3.9	0.28	3.5			
	06	0.64	4.6	0.53	4.2	0.43	4.1	0.27	3.7			
	08	0.55	4.5	0.45	4.1	0.37	4.1	0.25	3.6			
	10	0.57	5.1	0.44	5.0	0.37	4.8	0.24	4.0			
	12	0.80	5.8	0.66	6.6	0.53	6.1	0.35	4.9			
	14	0.92	4.2	0.68	6.2	0.55	6.1	0.34	4.4			

	16	0.99	5.0	0.84	5.5	0.68	5.6	* 0.44	4.5	
	18	0.91	3.9	0.70	6.3	0.56	5.9	0.36	4.4	
	20	1.00	7.6	0.76	7.2	0.61	6.9	0.40	5.2	
	22	* 1.27	7.9	* 0.88	6.7	* 0.68	6.6	0.41	4.8	
	最大	1.27	7.9	0.88	6.7	0.68	6.6	0.44	4.5	
	平均	0.77	5.0	0.59	5.3	0.47	5.1	0.30	4.1	
15	00	1.61	5.0	1.02	5.1	0.83	5.1	0.53	4.3	
	02	1.05	6.7	0.82	5.9	0.66	5.7	0.42	4.5	
	04	0.92	5.2	0.76	5.7	0.62	5.8	0.40	4.7	
	06	0.91	6.1	0.70	6.1	0.58	5.8	0.36	4.6	
	08	0.90	5.5	0.64	6.0	0.52	5.8	0.33	4.7	
	10	0.97	5.7	0.69	6.0	0.57	6.2	0.37	5.3	
	12	0.92	6.6	0.76	6.5	0.62	6.4	0.41	5.7	
	14	0.75	6.0	0.65	6.5	0.53	6.3	0.34	5.2	
	16	0.88	6.3	0.71	6.5	0.56	6.1	0.35	4.4	
	18	1.41	5.3	1.13	4.8	0.93	4.7	0.62	4.0	
	20	1.94	5.8	1.52	5.1	1.22	5.4	0.80	4.5	
	22	* 2.32	6.7	* 1.91	6.3	* 1.54	6.6	* 0.97	5.5	
	最大	2.32	6.7	1.91	6.3	1.54	6.6	0.97	5.5	
	平均	1.22	5.9	0.94	5.9	0.77	5.8	0.49	4.8	
16	00	2.61	6.9	1.73	6.2	1.37	6.2	0.87	5.0	
	02	2.16	5.6	1.78	6.2	1.44	6.0	0.92	4.9	
	04	2.28	7.0	1.85	7.5	1.50	6.8	0.93	5.2	
	06	2.38	7.2	* 1.97	6.6	* 1.59	6.7	* 0.98	5.3	
	08	2.54	7.1	1.71	6.2	1.42	6.0	0.93	4.8	
	10	* 2.81	6.8	1.93	6.5	1.51	6.4	0.95	5.1	
	12	2.09	7.3	1.69	6.7	1.34	6.6	0.83	5.3	
	14	2.06	6.8	1.54	6.5	1.20	6.3	0.75	5.0	
	16	1.70	5.6	1.34	6.2	1.10	5.9	0.70	4.4	
	18	1.77	6.3	1.39	5.6	1.11	5.5	0.71	4.4	
	20	2.30	5.2	1.75	5.2	1.36	5.4	0.85	4.3	
	22	2.16	4.2	1.63	5.2	1.28	5.4	0.81	4.4	
	最大	2.81	6.8	1.97	6.6	1.59	6.7	0.98	5.3	
	平均	2.24	6.3	1.69	6.2	1.35	6.1	0.85	4.8	
17	00	* 2.26	5.5	1.48	5.5	1.17	5.5	0.74	4.6	
	02	1.73	4.8	1.38	5.1	1.13	5.2	0.71	4.2	
	04	2.06	4.4	1.35	5.3	1.06	5.0	0.67	4.1	
	06	1.55	4.2	1.26	4.6	1.04	5.0	0.67	4.3	
	08	1.79	5.1	1.26	4.9	0.99	5.0	0.61	4.2	
	10	1.39	5.1	1.14	5.1	0.88	5.2	0.55	4.3	
	12	1.48	5.3	1.05	5.0	0.86	5.1	0.55	4.4	
	14	1.62	4.6	1.23	4.6	0.98	5.0	0.63	4.2	
	16	1.70	5.8	1.28	5.0	1.03	5.1	0.66	4.3	
	18	1.79	4.8	1.32	4.7	1.04	4.7	0.67	3.9	
	20	1.54	5.9	1.28	4.8	1.02	4.9	0.66	4.0	
	22	2.16	4.5	* 1.68	4.9	* 1.36	4.8	* 0.90	4.1	
	最大	2.26	5.5	1.68	4.9	1.36	4.8	0.90	4.1	
	平均	1.76	5.0	1.31	5.0	1.05	5.0	0.67	4.2	
18	00	2.58	5.8	* 1.91	5.7	* 1.56	5.9	* 1.01	4.9	
	02	2.45	6.5	1.87	5.7	1.48	5.6	0.95	4.8	
	04	* 2.64	6.4	1.82	6.4	1.45	6.1	0.91	5.0	
	06	1.69	6.3	1.33	5.6	1.05	5.8	0.65	4.6	
	08	1.41	5.1	1.17	5.7	0.96	5.8	0.61	4.8	
	10	1.45	6.4	1.05	5.6	0.84	5.6	0.54	4.9	
	12	1.27	6.0	1.03	5.6	0.83	5.0	0.52	3.8	
	14	1.29	3.2	1.04	5.0	0.84	4.9	0.54	4.0	
	16	1.49	5.2	1.06	5.0	0.83	4.6	0.54	3.9	
	18	1.41	4.6	1.07	4.3	0.85	4.4	0.54	3.9	
	20	1.69	4.6	1.01	4.6	0.80	4.7	0.51	3.9	
	22	1.29	4.4	1.03	4.5	0.85	4.6	0.54	4.0	
	最大	2.64	6.4	1.91	5.7	1.56	5.9	1.01	4.9	
	平均	1.72	5.4	1.28	5.3	1.03	5.3	0.66	4.4	
19	00	1.93	5.4	1.28	5.2	1.00	5.0	0.65	4.2	
	02	* 2.02	4.8	* 1.43	5.0	* 1.16	4.9	* 0.76	4.4	
	04	1.54	5.4	1.25	5.6	1.01	5.6	0.65	4.9	
	06	1.09	5.5	0.83	5.4	0.67	5.7	0.43	4.7	
	08	0.84	4.3	0.72	5.3	0.59	5.1	0.39	4.1	
	10	0.85	5.3	0.61	5.0	0.50	4.9	0.33	4.0	

	12	0.88	4.4	0.59	4.6	0.48	4.8	0.32	3.8		
	14	0.82	3.6	0.54	4.7	0.43	4.7	0.28	3.7		
	16	0.65	5.4	0.49	5.0	0.41	4.6	0.27	3.7		
	18	0.66	4.7	0.54	4.3	0.44	4.6	0.28	3.9		
	20	0.75	3.9	0.62	4.2	0.50	4.2	0.31	3.6		
	22	0.88	4.2	0.56	4.3	0.46	4.5	0.30	4.0		
	最大	2.02	4.8	1.43	5.0	1.16	4.9	0.76	4.4		
	平均	1.08	4.7	0.79	4.9	0.64	4.9	0.41	4.1		
20	00	0.97	4.8	0.75	4.2	0.61	4.3	0.40	3.6		
	02	1.04	4.4	0.82	4.4	0.68	4.3	0.45	3.7		
	04	1.27	3.8	0.98	4.3	0.77	4.5	0.50	3.8		
	06	1.48	4.4	1.05	4.7	* 0.85	4.7	* 0.55	3.9		
	08	1.52	4.9	* 1.08	5.1	0.84	4.9	0.53	4.2		
	10	* 1.56	4.2	1.02	5.1	0.78	5.0	0.50	4.3		
	12	1.11	5.0	0.83	5.1	0.67	4.9	0.43	4.2		
	14	1.35	3.5	0.84	4.3	0.67	4.2	0.43	3.6		
	16	1.20	4.3	0.85	4.8	0.66	4.9	0.43	4.0		
	18	1.34	4.4	0.79	4.8	0.62	4.8	0.40	4.2		
	20	0.87	4.9	0.65	4.6	0.52	4.8	0.33	4.1		
	22	1.06	4.7	0.69	4.8	0.55	4.9	0.36	4.3		
	最大	1.56	4.2	1.08	5.1	0.85	4.7	0.55	3.9		
	平均	1.23	4.4	0.86	4.7	0.69	4.7	0.44	4.0		
21	00	* 1.05	3.8	* 0.71	4.7	* 0.58	4.6	* 0.37	3.8		
	02	0.91	5.1	0.61	4.5	0.48	4.5	0.31	3.8		
	04	0.92	4.5	0.57	4.7	0.45	4.6	0.28	3.8		
	06	0.58	4.6	0.46	4.9	0.37	4.7	0.24	3.8		
	08	0.46	7.5	0.38	5.1	0.32	4.9	0.21	3.9		
	10	0.55	6.3	0.38	5.8	0.31	5.7	0.20	4.4		
	12	0.57	6.5	0.41	5.9	0.32	5.4	0.21	4.3		
	14	0.46	6.4	0.35	6.6	0.28	6.3	0.17	4.5		
	16	0.38	5.5	0.31	6.9	0.25	6.4	0.16	4.5		
	18	0.57	2.4	0.42	3.3	0.33	3.5	0.22	3.0		
	20	0.55	2.8	0.40	3.4	0.31	3.5	0.21	3.0		
	22	0.51	5.3	0.41	3.6	0.34	3.5	0.22	3.0		
	最大	1.05	3.8	0.71	4.7	0.58	4.6	0.37	3.8		
	平均	0.63	5.1	0.45	5.0	0.36	4.8	0.23	3.8		
22	00	2.60	4.7	2.02	4.9	1.67	4.9	1.11	4.6		
	02	3.95	5.0	2.81	5.7	2.18	5.8	1.35	4.9		
	04	* 4.33	5.9	* 3.05	6.3	2.21	6.1	1.32	5.1		
	06	3.54	6.9	2.85	6.7	* 2.27	6.6	1.37	5.4		
	08	3.68	6.4	2.59	6.7	2.04	6.5	1.31	5.7		
	10	2.53	5.1	2.00	6.0	1.60	6.1	1.00	5.0		
	12	2.83	6.2	2.00	6.2	1.57	6.0	0.99	4.8		
	14	2.46	5.7	1.94	6.3	1.58	6.4	1.00	5.4		
	16	2.89	6.5	1.84	6.1	1.41	6.2	0.85	4.8		
	18	2.99	6.1	2.39	6.2	1.92	6.0	1.24	5.1		
	20	2.74	6.8	2.40	6.8	1.97	7.1	1.26	5.7		
	22	3.05	4.9	2.58	6.4	2.20	6.8	* 1.49	5.7		
	最大	4.33	5.9	3.05	6.3	2.27	6.6	1.49	5.7		
	平均	3.13	5.9	2.37	6.2	1.89	6.2	1.19	5.2		
23	00	* 4.04	6.9	* 2.60	6.6	* 2.10	6.6	* 1.30	5.4		
	02	3.45	6.8	2.59	7.1	1.94	7.1	1.23	5.8		
	04	2.52	6.3	2.10	7.1	1.68	6.7	1.03	5.3		
	06	2.33	7.3	1.78	6.7	1.49	7.0	0.95	5.6		
	08	2.44	6.9	1.85	7.2	1.45	7.2	0.91	5.9		
	10	2.58	6.7	1.96	7.3	1.55	7.2	0.92	5.5		
	12	2.44	6.4	2.07	6.7	1.68	6.5	1.03	5.0		
	14	2.86	5.8	2.36	6.7	1.96	6.5	1.24	5.2		
	16	3.71	5.9	2.46	6.2	1.98	6.2	1.26	5.2		
	18	3.20	5.9	2.25	6.0	1.81	6.3	1.17	5.5		
	20	2.72	6.4	2.02	5.8	1.59	5.8	1.02	5.0		
	22	2.22	6.3	1.59	6.0	1.30	6.1	0.85	5.0		
	最大	4.04	6.9	2.60	6.6	2.10	6.6	1.30	5.4		
	平均	2.88	6.5	2.14	6.6	1.71	6.6	1.08	5.4		
24	00	1.87	5.7	1.44	6.2	1.14	6.2	0.73	4.9		
	02	1.84	5.2	1.46	6.2	1.18	6.0	0.73	4.7		

	04	2.28	7.0	1.71	5.9	1.39	6.0	0.90	5.1	
	06	2.52	6.8	2.11	5.9	1.60	5.8	0.98	4.8	
	08	* 3.59	5.2	2.30	6.0	1.84	5.9	1.19	4.9	
	10	2.97	5.6	2.11	5.5	1.69	5.5	1.10	4.8	
	12	2.88	5.8	2.17	6.1	1.74	5.9	1.05	4.8	
	14	3.12	6.3	2.19	5.9	1.74	5.8	1.11	5.0	
	16	2.64	5.6	2.08	6.2	1.63	6.1	1.00	4.9	
	18	3.24	5.5	* 2.45	6.4	* 1.92	6.3	* 1.23	5.3	
	20	2.91	5.4	2.37	6.2	1.90	6.2	1.21	5.2	
	22	3.41	7.0	2.26	6.2	1.75	6.0	1.07	4.9	
	最大	3.59	5.2	2.45	6.4	1.92	6.3	1.23	5.3	
	平均	2.77	5.9	2.05	6.1	1.63	6.0	1.03	4.9	
25	00	2.71	6.1	2.07	6.2	1.69	6.4	1.11	5.3	
	02	3.01	6.3	* 2.38	6.8	* 1.87	6.4	* 1.21	5.5	
	04	* 3.48	5.2	2.16	6.4	1.73	6.3	1.14	5.2	
	06	2.40	6.4	1.91	6.8	1.53	6.7	1.03	5.7	
	08	2.17	6.0	1.87	6.3	1.54	6.5	0.99	5.6	
	10	1.76	7.0	1.55	5.9	1.28	6.1	0.84	5.3	
	12	1.93	6.1	1.50	6.2	1.12	6.1	0.70	5.1	
	14	1.82	6.5	1.28	5.9	0.99	5.9	0.63	5.0	
	16	1.52	6.2	1.31	6.1	1.03	6.2	0.64	5.1	
	18	1.64	6.1	1.06	5.7	0.87	5.8	0.55	4.8	
	20	1.34	5.5	1.07	5.6	0.88	5.5	0.56	4.7	
	22	1.05	6.0	0.90	5.7	0.74	5.4	0.50	4.7	
	最大	3.48	5.2	2.38	6.8	1.87	6.4	1.21	5.5	
	平均	2.07	6.1	1.59	6.1	1.27	6.1	0.83	5.2	
26	00	1.05	5.4	0.80	5.8	0.66	5.5	0.40	4.3	
	02	0.90	5.2	0.78	5.6	0.65	5.6	0.44	5.0	
	04	0.91	6.3	0.74	5.9	0.61	5.7	0.38	4.7	
	06	0.88	6.3	0.74	5.8	0.58	5.7	0.35	4.5	
	08	1.00	6.2	0.74	5.4	0.58	5.7	0.38	4.8	
	10	1.05	6.1	0.71	5.8	0.57	5.7	0.37	4.9	
	12	0.79	7.8	0.70	5.3	0.55	5.6	0.35	4.3	
	14	0.92	4.8	0.69	5.2	0.54	4.6	0.33	3.6	
	16	1.19	5.3	0.82	3.9	0.66	3.8	0.44	3.4	
	18	1.10	4.0	0.88	3.8	0.71	4.0	0.46	3.6	
	20	* 1.26	3.7	* 0.97	3.9	* 0.79	4.0	* 0.51	3.6	
	22	1.03	4.7	0.82	4.5	0.68	4.4	0.44	3.9	
	最大	1.26	3.7	0.97	3.9	0.79	4.0	0.51	3.6	
	平均	1.01	5.5	0.78	5.1	0.63	5.0	0.40	4.2	
27	00	1.22	4.5	0.80	4.6	0.61	4.6	0.39	4.0	
	02	1.01	4.8	0.78	4.7	0.60	4.7	0.38	4.4	
	04	1.07	4.9	0.73	4.9	0.57	4.8	0.35	4.3	
	06	1.01	4.5	0.81	4.5	0.64	4.5	0.42	4.1	
	08	0.88	5.3	0.69	4.5	0.54	4.6	0.35	3.9	
	10	0.79	4.1	0.66	4.5	0.54	4.7	0.35	4.3	
	12	0.76	4.2	0.63	4.5	0.52	4.8	0.34	4.4	
	14	1.06	5.1	0.67	4.8	0.54	4.9	0.35	4.6	
	16	1.19	5.4	0.96	5.1	0.79	4.8	0.51	4.1	
	18	1.93	5.1	1.44	5.1	1.15	5.0	0.73	4.2	
	20	* 2.24	4.3	* 1.69	5.0	* 1.32	5.1	* 0.82	4.2	
	22	1.70	5.2	1.33	5.2	1.08	5.2	0.68	4.1	
	最大	2.24	4.3	1.69	5.0	1.32	5.1	0.82	4.2	
	平均	1.24	4.8	0.93	4.8	0.74	4.8	0.47	4.2	
28	00	* 2.80	4.9	* 1.93	5.8	* 1.55	5.8	* 0.95	4.6	
	02	2.60	5.2	1.86	5.4	1.49	5.4	0.94	4.5	
	04	2.41	4.8	1.64	5.2	1.30	5.2	0.85	4.4	
	06	1.97	4.7	1.35	5.0	1.07	4.9	0.68	4.2	
	08	1.37	5.7	1.12	4.8	0.93	4.8	0.61	4.1	
	10	1.40	4.6	1.15	5.0	0.93	5.0	0.58	4.1	
	12	1.29	4.9	0.93	4.7	0.75	4.7	0.48	4.1	
	14	1.55	4.8	1.09	4.8	0.87	4.7	0.56	4.3	
	16	1.27	3.7	1.04	4.3	0.86	4.4	0.57	4.0	
	18	1.21	4.8	0.83	4.5	0.68	4.7	0.43	4.0	
	20	1.05	5.2	0.80	4.9	0.66	4.8	0.42	4.3	
	22	1.00	5.5	0.81	4.9	0.67	4.9	0.43	4.4	
	最大	2.80	4.9	1.93	5.8	1.55	5.8	0.95	4.6	

	平均	1.66	4.9	1.21	4.9	0.98	4.9	0.63	4.3		
29	00	1.37	5.0	0.89	5.0	0.70	5.0	0.44	4.3		
	02	* 1.57	5.2	* 0.96	5.2	* 0.78	5.1	* 0.48	4.4		
	04	1.15	4.7	0.87	5.1	0.71	5.2	0.46	4.6		
	06	1.26	4.9	0.90	4.9	0.71	4.9	0.45	4.1		
	08	0.89	4.6	0.67	4.8	0.56	4.9	0.35	4.0		
	10	0.81	5.2	0.66	4.9	0.53	4.8	0.34	4.0		
	12	1.25	4.3	0.91	4.0	0.71	3.9	0.45	3.4		
	14	1.29	4.2	0.89	4.3	0.69	4.2	0.44	3.6		
	16	1.08	4.8	0.90	4.2	0.71	4.3	0.45	3.7		
	18	0.92	4.8	0.67	5.3	0.55	5.1	0.35	4.4		
	20	1.02	5.8	0.79	5.2	0.63	5.2	0.40	4.7		
	22	0.99	5.4	0.75	5.4	0.59	5.4	0.38	4.7		
	最大	1.57	5.2	0.96	5.2	0.78	5.1	0.48	4.4		
	平均	1.13	4.9	0.82	4.9	0.66	4.8	0.42	4.2		
30	00	0.91	4.9	0.67	5.5	0.55	5.5	0.36	5.1		
	02	0.67	5.4	0.56	5.4	0.48	5.5	0.32	5.1		
	04	0.89	5.3	0.57	5.7	0.45	5.5	0.27	4.4		
	06	0.65	5.9	0.42	5.4	0.32	5.3	0.20	4.2		
	08	0.45	6.0	0.37	5.4	0.30	5.4	0.19	4.2		
	10	0.40	4.0	0.33	5.1	0.26	5.2	0.17	4.3	NNW	344
	12	0.39	5.5	0.31	5.1	0.25	5.2	0.16	4.2	WNW	295
	14	0.63	2.6	0.41	3.7	0.32	3.7	0.21	3.0	NNW	336
	16	0.70	3.9	0.46	3.9	0.36	3.9	0.24	3.4	NNW	348
	18	1.07	3.5	0.68	3.7	0.55	3.7	0.35	3.4	NNE	13
	20	1.58	3.7	1.19	4.1	0.94	4.2	0.61	3.8	WSW	256
	22	* 2.23	5.9	* 1.72	5.1	* 1.41	5.0	* 0.91	4.5	NW	319
	最大	2.23	5.9	1.72	5.1	1.41	5.0	0.91	4.5		
	平均	0.88	4.7	0.64	4.8	0.52	4.8	0.33	4.1		
31	00	2.85	5.7	2.31	5.6	1.87	5.9	1.17	5.0	NNW	327
	02	2.98	7.0	2.48	6.8	2.00	6.7	1.25	5.5	NW	323
	04	2.99	8.4	2.58	7.3	2.10	7.2	1.30	5.7	NW	319
	06	3.38	6.6	2.74	7.3	2.21	7.7	1.44	6.3	NW	323
	08	3.10	7.0	2.42	7.7	1.95	7.7	1.19	5.9	NW	323
	10	3.00	8.3	2.45	7.9	2.00	7.7	1.25	6.2	NNW	331
	12	* 4.27	8.1	* 3.09	8.4	* 2.39	8.3	* 1.53	7.3	NNW	331
	14	3.87	8.6	2.79	7.8	2.15	7.8	1.31	6.6	N	352
	16	2.60	8.0	2.03	7.4	1.61	7.3	1.00	5.8	NNW	340
	18	2.18	7.7	1.85	6.9	1.46	7.0	0.95	5.8	NNE	16
	20	2.19	7.7	1.70	6.8	1.34	6.7	0.83	5.5	NNE	12
	22	2.11	5.5	1.56	6.3	1.23	6.4	0.76	5.2	N	352
	最大	4.27	8.1	3.09	8.4	2.39	8.3	1.53	7.3		
	平均	2.96	7.4	2.33	7.2	1.86	7.2	1.17	5.9		
月最大		4.53	6.2	3.18	7.5	2.50	7.2	1.60	6.2		
起時		0702		0800		0804		0804			
平均		1.72	5.6	1.28	5.7	1.02	5.6	0.65	4.6		

* は日最大波高を示す

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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.6 %

観測所名：新潟沖

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (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	* 2.14	6.6	* 1.41	6.0	* 1.13	6.1	* 0.72	5.1	N	356	
	02	1.50	7.3	1.17	6.7	0.96	6.0	0.60	4.6	N	4	
	04	1.39	6.8	1.05	5.8	0.84	5.5	0.52	4.2	N	8	
	06	1.38	5.6	1.05	5.6	0.84	5.6	0.53	4.5	N	352	
	08	1.22	6.3	0.98	5.6	0.78	5.4	0.49	4.3	N	4	
	10	1.20	6.3	0.87	5.4	0.70	5.0	0.45	4.2	NW	323	
	12	1.25	5.0	0.88	5.0	0.72	4.8	0.46	4.0	N	4	
	14	1.18	5.6	0.93	4.5	0.73	4.5	0.46	3.7	N	9	
	16	1.25	4.9	0.94	4.0	0.75	4.1	0.48	3.6	NNW	328	
	18	1.14	3.5	0.86	4.2	0.70	4.2	0.45	3.6	NNE	12	
	20	1.16	3.1	0.77	4.0	0.60	4.1	0.39	3.5	WNW	303	
	22	1.04	4.9	0.67	4.0	0.56	4.0	0.36	3.7	NW	326	
	最大	2.14	6.6	1.41	6.0	1.13	6.1	0.72	5.1			
	平均	1.32	5.5	0.97	5.1	0.78	4.9	0.49	4.1			
	02	00	0.78	4.0	0.61	3.9	0.50	4.0	0.32	3.5	NNW	328
		02	1.11	3.8	0.76	3.9	0.61	3.9	0.39	3.5	NNE	26
		04	* 1.30	4.2	* 0.93	4.1	* 0.73	4.1	* 0.45	3.6	NW	311
		06	1.03	4.0	0.78	4.0	0.63	4.1	0.40	3.5	WNW	297
		08	0.81	4.3	0.62	4.3	0.48	4.3	0.31	3.8	N	1
		10	0.85	4.4	0.67	4.2	0.52	4.3	0.33	3.9	WNW	288
		12	0.87	4.3	0.68	4.4	0.54	4.4	0.34	3.9	NNE	14
		14	0.77	4.4	0.60	4.4	0.50	4.5	0.32	4.1	N	9
16		0.77	4.4	0.55	4.5	0.44	4.4	0.28	4.1	WNW	290	
18		0.72	4.5	0.45	4.2	0.35	4.3	0.22	3.7	NW	315	
20		0.72	3.8	0.52	3.9	0.40	4.0	0.25	3.5	NE	39	
22		0.72	4.0	0.54	3.8	0.43	3.7	0.27	3.3	W	261	
最大		1.30	4.2	0.93	4.1	0.73	4.1	0.45	3.6			
平均		0.87	4.2	0.64	4.1	0.51	4.2	0.32	3.7			
03		00	0.87	3.5	0.51	3.4	0.40	3.5	0.26	3.2	NW	311
		02	0.69	3.6	0.51	3.7	0.39	3.7	0.26	3.5	WSW	247
		04	0.34	3.8	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.1	NNE	21
		06	0.27	4.1	0.21	4.0	0.18	4.1	0.12	3.3	W	268
		08	0.40	3.4	0.27	3.6	0.21	3.6	0.14	3.0	NW	313
		10	0.54	3.2	0.42	3.4	0.35	3.5	0.23	3.2	NNW	345
		12	1.05	4.0	0.74	3.5	0.58	3.5	0.38	3.2	WSW	254
		14	1.11	4.6	0.77	4.6	0.59	4.4	0.38	3.8	W	271
	16	* 1.52	3.6	* 1.16	3.9	* 0.95	3.9	* 0.61	3.4	WNW	287	
	18	1.13	5.1	0.84	4.9	0.65	4.8	0.41	4.0	WSW	250	
	20	1.14	6.2	0.80	5.4	0.63	5.2	0.38	4.1	WSW	245	
	22	1.19	6.6	0.92	6.7	0.75	6.5	0.46	5.2	WSW	250	
	最大	1.52	3.6	1.16	3.9	0.95	3.9	0.61	3.4			
	平均	0.85	4.3	0.62	4.3	0.49	4.2	0.31	3.6			
	04	00	* 1.37	6.3	* 1.02	6.7	* 0.78	6.7	0.47	5.5	WSW	258
		02	1.18	5.9	0.95	6.4	0.76	6.6	* 0.47	5.7	W	262
		04	1.08	6.1	0.83	6.4	0.64	6.5	0.39	4.9	W	266
		06	0.92	6.9	0.67	6.4	0.55	6.5	0.36	5.5	W	274
		08	0.80	6.0	0.63	6.2	0.49	6.4	0.31	5.0	WSW	250
		10	0.93	6.3	0.60	6.2	0.47	5.9	0.30	4.6	WNW	282
		12	0.89	5.0	0.60	6.0	0.47	5.5	0.29	4.0	WNW	303
		14	0.77	7.2	0.57	6.0	0.48	5.5	0.31	4.0	WNW	303
16		0.88	4.0	0.65	5.0	0.53	4.8	0.34	3.8	W	266	
18		0.79	5.3	0.57	5.1	0.47	4.9	0.31	3.9	NNW	327	
20		0.96	5.6	0.60	5.5	0.48	5.4	0.31	4.4	NW	319	
22		0.70	5.6	0.56	5.8	0.45	5.8	0.28	4.7	WNW	286	
最大		1.37	6.3	1.02	6.7	0.78	6.7	0.47	5.7			

	平均	0.94	5.9	0.69	6.0	0.55	5.9	0.35	4.7			
05	00	0.61	5.8	* 0.48	5.7	* 0.39	5.7	* 0.25	4.7	WSW	241	
	02	* 0.66	6.1	0.47	6.0	0.37	5.9	0.24	5.1	WNW	303	
	04	0.63	5.7	0.43	6.1	0.36	5.9	0.24	5.1	WNW	299	
	06	0.53	5.1	0.40	5.5	0.33	5.8	0.21	4.6	SW	233	
	08	0.42	5.7	0.34	5.8	0.27	5.4	0.17	4.2			
	10	0.47	3.2	0.31	5.0	0.23	4.9	0.14	3.5	N	352	
	12	0.37	5.5	0.27	5.3	0.22	4.9	0.14	3.9	WNW	295	
	14	0.27	5.3	0.20	5.3	0.17	5.1	0.11	3.8	W	274	
	16	0.32	4.9	0.21	5.2	0.17	5.0	0.11	3.7	WSW	250	
	18	0.24	4.1	0.18	4.7	0.15	4.6	0.10	3.4	NW	322	
	20	0.30	5.2	0.18	5.1	0.15	4.8	0.10	3.5	N	356	
	22	0.22	4.3	0.18	4.5	0.14	4.4	0.09	3.3	N	359	
	最大	0.66	6.1	0.48	5.7	0.39	5.7	0.25	4.7			
	平均	0.42	5.1	0.30	5.4	0.25	5.2	0.16	4.1			
	06	00	0.25	4.7	0.18	3.8	0.15	3.8	0.11	3.1	WSW	258
		02	* 0.41	5.0	* 0.29	4.9	* 0.24	5.0	* 0.15	4.1	WSW	254
		04	0.32	4.4	0.24	4.5	0.19	4.5	0.13	3.7	SW	227
		06	0.29	4.4	0.23	4.4	0.19	4.4	0.13	3.5	WSW	248
		08	0.32	4.6	0.25	4.3	0.21	4.2	0.14	3.4	SW	232
		10	0.31	6.0	0.25	5.2	0.21	5.0	0.13	3.5	WNW	299
12		0.31	5.7	0.24	5.2	0.19	5.1	0.12	4.1	NW	307	
14		0.29	5.2	0.21	4.9	0.17	5.0	0.11	4.0	WNW	282	
16		0.28	4.6	0.22	5.3	0.18	5.2	0.12	4.2	NNW	335	
18		0.31	5.7	0.25	5.2	0.21	5.1	0.13	4.0	S	176	
20		0.28	6.5	0.23	5.4	0.18	5.1	0.12	3.7	NW	311	
22		0.34	5.2	0.25	5.8	0.20	5.5	0.13	3.9	NW	311	
最大		0.41	5.0	0.29	4.9	0.24	5.0	0.15	4.1			
平均		0.31	5.2	0.24	4.9	0.19	4.8	0.13	3.8			
07		00	0.35	5.9	0.26	6.0	0.21	6.0	0.14	4.8	NW	319
		02	0.27	6.0	0.19	5.7	0.15	5.6	0.10	4.3	NNE	25
		04	0.26	5.8	0.18	6.1	0.15	5.9	0.10	4.4	NNW	327
		06	0.30	6.5	0.24	6.5	0.20	6.1	0.12	4.4	WSW	254
		08	0.40	6.6	0.33	6.7	0.27	6.8	0.17	5.2	W	266
		10	0.61	7.0	0.49	6.7	0.39	7.0	0.24	5.6	W	274
	12	0.77	6.6	0.58	6.5	0.46	6.8	0.28	5.6	WNW	290	
	14	0.58	7.8	0.49	6.6	0.40	6.5	0.25	5.1	NW	307	
	16	0.82	5.0	0.58	5.1	0.47	4.7	0.30	3.5	NW	307	
	18	* 0.92	3.5	* 0.66	5.1	* 0.53	4.6	0.34	3.5	W	267	
	20	0.83	3.7	0.63	5.1	0.51	4.8	* 0.34	4.0	NNW	335	
	22	0.84	5.1	0.53	5.4	0.42	5.0	0.27	4.1	NNW	348	
	最大	0.92	3.5	0.66	5.1	0.53	4.6	0.34	4.0			
	平均	0.58	5.8	0.43	6.0	0.35	5.8	0.22	4.5			
	08	00	0.77	5.8	0.49	6.0	0.39	5.7	0.25	4.6	N	352
		02	* 0.93	3.3	* 0.71	4.1	* 0.57	4.1	* 0.37	3.7	NNW	334
		04	0.76	4.0	0.54	5.1	0.45	5.1	0.29	4.1	NNW	335
		06	0.79	3.7	0.55	5.7	0.46	5.6	0.29	4.3	NNW	348
		08	0.64	4.5	0.52	5.6	0.42	5.3	0.28	4.3	WNW	286
		10	0.67	2.9	0.52	4.7	0.42	4.7	0.27	3.9	NNW	340
12		0.60	6.2	0.45	5.4	0.36	4.9	0.23	3.9	NNW	340	
14		0.58	5.5	0.40	5.8	0.31	5.4	0.21	4.1	NNW	344	
16		0.38	6.5	0.31	5.9	0.25	5.4	0.15	4.0	NNW	327	
18		0.35	5.7	0.27	6.1	0.23	5.7	0.14	4.4	NNW	348	
20		0.36	6.0	0.27	6.1	0.22	6.2	0.13	4.2	NNW	335	
22		0.44	5.9	0.29	5.9	0.23	5.5	0.15	4.3	N	352	
最大		0.93	3.3	0.71	4.1	0.57	4.1	0.37	3.7			
平均		0.61	5.0	0.44	5.5	0.36	5.3	0.23	4.2			
09		00	0.37	5.8	0.24	5.8	0.20	5.9	0.13	4.5	NNE	16
		02	0.50	5.8	0.37	4.6	0.29	4.5	0.19	3.4	NW	305
		04	1.11	3.6	0.75	3.4	0.61	3.6	0.41	3.4	W	281
		06	1.20	3.8	0.91	3.7	0.72	3.8	0.46	3.6	N	1
		08	1.59	3.3	1.10	3.9	0.86	4.0	0.53	3.7	W	265
		10	1.25	4.4	0.89	4.0	0.69	4.1	0.44	3.7	NW	308
	12	0.87	4.0	0.61	4.2	0.50	4.0	0.33	3.7	NNE	20	
	14	1.01	3.8	0.80	3.5	0.64	3.6	0.42	3.3	NNW	329	
	16	1.77	4.0	1.29	4.3	1.02	4.3	0.66	3.8	N	358	
	18	2.08	4.6	1.50	4.5	1.18	4.6	0.75	4.0	NNE	28	
	20	2.13	4.6	* 1.55	4.8	* 1.19	4.9	* 0.76	4.4	NNW	335	
	22	* 2.27	4.7	1.52	4.9	1.18	5.2	0.72	4.4	NW	323	

	最大	2.27	4.7	1.55	4.8	1.19	4.9	0.76	4.4			
	平均	1.35	4.4	0.96	4.3	0.76	4.4	0.48	3.8			
10	00	1.51	5.5	1.25	4.9	1.04	5.0	0.68	4.4	NNW	340	
	02	1.83	5.0	* 1.39	5.1	* 1.12	5.2	* 0.72	4.5	NNE	12	
	04	1.68	4.8	1.26	4.9	0.99	5.1	0.63	4.4	NNE	20	
	06	1.68	6.0	1.34	5.5	1.03	5.5	0.65	4.9	NNE	16	
	08	1.27	5.3	0.99	5.6	0.83	5.7	0.54	5.1	NNW	340	
	10	* 1.92	5.6	1.32	5.8	1.04	5.6	0.63	5.1	NNW	335	
	12	1.25	4.3	0.98	5.6	0.80	5.6	0.51	4.9	NNW	331	
	14	1.17	4.8	0.87	5.5	0.68	5.5	0.43	4.7	NNW	348	
	16	1.26	5.6	0.87	4.9	0.69	4.6	0.44	3.8	W	269	
	18	1.80	3.6	1.13	4.2	0.90	4.1	0.58	3.7	NNE	27	
	20	1.51	4.8	1.21	4.4	0.99	4.5	0.65	3.9	NW	325	
	22	1.39	5.2	1.02	5.0	0.81	4.9	0.53	4.4	NNE	12	
	最大	1.92	5.6	1.39	5.1	1.12	5.2	0.72	4.5			
	平均	1.52	5.0	1.14	5.1	0.91	5.1	0.58	4.5			
	11	00	* 1.11	4.6	* 0.83	5.1	* 0.68	5.1	* 0.45	4.5	NNW	335
		02	1.04	5.1	0.76	5.2	0.62	5.3	0.39	4.5	NNW	340
		04	0.74	5.6	0.57	5.3	0.45	5.4	0.28	4.5	N	352
		06	0.56	5.4	0.47	5.2	0.40	5.3	0.25	4.4	N	0
		08	0.59	5.5	0.44	4.9	0.36	4.9	0.22	3.8	NNW	344
		10	0.66	2.6	0.40	3.6	0.32	3.5	0.21	2.7	W	272
12		0.52	1.6	0.40	3.0	0.33	3.0	0.22	2.6	WSW	240	
14		0.37	5.1	0.26	4.6	0.22	4.6	0.14	3.4	W	271	
16		0.55	4.0	0.43	4.4	0.34	4.4	0.21	3.6	N	5	
18		0.46	2.2	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	2.9	NW	306	
20		0.32	2.9	0.25	3.8	0.21	3.9	0.13	3.1	NNW	342	
22		0.32	4.4	0.26	4.7	0.21	4.4	0.13	3.5	N	3	
最大		1.11	4.6	0.83	5.1	0.68	5.1	0.45	4.5			
平均		0.60	4.1	0.45	4.4	0.37	4.4	0.23	3.6			
12		00	0.37	6.0	0.28	4.8	0.23	4.2	0.15	3.1	WSW	257
		02	0.54	2.3	0.45	3.2	0.36	3.3	0.24	3.1	N	8
		04	0.89	3.3	0.68	3.6	0.53	3.6	0.34	3.2	SW	234
		06	1.96	4.1	1.26	4.2	0.99	4.1	0.63	3.6	N	6
		08	1.98	3.8	1.49	4.3	1.18	4.3	0.74	3.7	NW	322
		10	2.47	5.4	2.10	5.0	1.70	5.1	1.08	4.4	NNW	327
	12	3.04	5.2	2.16	5.4	1.72	5.7	1.11	4.9	NW	323	
	14	2.58	5.0	1.91	6.4	1.61	6.4	1.05	5.3	NW	323	
	16	2.87	6.0	2.31	6.4	1.88	6.3	1.19	5.3	NW	319	
	18	* 3.75	6.7	* 2.90	6.5	* 2.27	6.5	* 1.48	5.7	NNW	335	
	20	3.32	5.8	2.57	6.5	2.10	6.5	1.32	5.3	NNW	327	
	22	3.11	6.3	2.39	6.8	1.90	6.8	1.19	5.4	NNW	327	
	最大	3.75	6.7	2.90	6.5	2.27	6.5	1.48	5.7			
	平均	2.24	5.0	1.71	5.3	1.37	5.2	0.88	4.4			
	13	00	2.76	6.8	2.02	6.6	1.64	6.7	1.02	5.5	NNW	331
		02	2.40	6.9	1.77	7.3	1.44	7.2	0.92	5.9	NNW	340
		04	2.70	6.8	1.86	6.9	1.51	6.9	0.96	5.8	NNW	340
		06	2.87	6.5	1.76	6.6	1.41	6.6	0.88	5.4	NNW	340
		08	2.19	6.2	1.59	6.7	1.25	6.4	0.78	5.2	NNW	331
		10	2.68	7.1	2.11	6.9	1.68	6.7	1.07	5.5	NNW	340
12		2.86	7.0	2.09	6.3	1.68	6.4	1.07	5.1	NNW	340	
14		3.06	7.4	2.56	7.0	* 2.13	7.0	* 1.30	5.6	NNW	331	
16		2.93	7.1	2.38	7.2	1.89	7.3	1.17	5.8	NNW	331	
18		* 3.12	7.4	* 2.60	7.9	2.06	7.6	1.24	6.6	NNW	331	
20		2.99	7.8	2.25	7.8	1.77	7.5	1.14	6.6	NNW	335	
22		2.56	6.9	1.87	7.5	1.49	7.6	0.97	6.7	NNW	344	
最大		3.12	7.4	2.60	7.9	2.13	7.0	1.30	5.6			
平均		2.76	7.0	2.07	7.1	1.66	7.0	1.04	5.8			
14		00	2.23	8.0	1.84	7.6	1.48	7.5	0.93	6.6	NNW	340
		02	* 2.81	7.2	* 1.93	7.7	* 1.51	7.9	* 0.96	7.0	NNW	331
		04	2.12	7.3	1.64	7.4	1.32	7.5	0.86	6.8	NNW	335
		06	1.63	7.0	1.25	7.3	1.01	7.4	0.65	6.3	NNW	335
		08	1.36	7.5	1.13	7.1	0.91	7.2	0.59	6.4	NNW	331
		10	1.25	6.7	1.07	6.9	0.84	7.0	0.52	6.0	NNW	344
	12	1.13	7.6	0.86	6.9	0.66	6.6	0.40	4.8	NNW	327	
	14	1.22	6.5	0.80	6.4	0.62	5.5	0.38	4.0	NNW	340	

	16	1.60	4.9	1.06	5.0	0.82	4.8	0.53	4.0	NNW	340
	18	1.47	5.6	1.14	5.1	0.93	5.2	0.60	4.7	WSW	237
	20	1.07	5.4	0.77	5.2	0.62	5.0	0.40	4.2	WSW	245
	22	0.69	5.8	0.57	5.5	0.46	5.6	0.30	4.5	NNW	327
	最大	2.81	7.2	1.93	7.7	1.51	7.9	0.96	7.0		
	平均	1.55	6.6	1.17	6.5	0.93	6.4	0.59	5.4		
15	00	0.69	6.2	0.46	5.9	0.36	5.7	0.23	4.5	NNW	327
	02	0.59	6.2	0.45	6.1	0.36	6.0	0.23	4.9	W	278
	04	0.49	5.9	0.39	6.0	0.32	6.1	0.21	4.8	NW	319
	06	0.49	6.1	0.38	6.3	0.30	6.1	0.19	4.6	WNW	299
	08	0.60	6.7	0.41	6.5	0.33	6.4	0.20	4.5	NW	307
	10	0.73	4.2	0.51	5.6	0.39	5.5	0.24	4.1	NW	311
	12	1.02	3.8	0.66	4.9	0.50	5.0	0.32	4.0	NW	319
	14	* 1.66	4.4	1.00	4.4	0.81	4.4	0.51	3.6	N	349
	16	1.56	5.7	* 1.16	5.4	* 0.95	5.2	* 0.62	4.4	WSW	254
	18	1.10	7.9	0.84	5.9	0.66	5.4	0.41	4.1	W	266
	20	1.36	5.8	1.02	5.3	0.81	5.3	0.52	4.2	WSW	254
	22	0.98	6.6	0.82	6.7	0.65	6.5	0.41	5.1	WNW	295
	最大	1.66	4.4	1.16	5.4	0.95	5.2	0.62	4.4		
	平均	0.94	5.8	0.68	5.8	0.54	5.6	0.34	4.4		
16	00	1.01	5.5	0.76	6.4	0.59	6.6	0.36	4.9	NW	323
	02	0.88	7.0	0.69	6.9	0.56	6.6	0.37	5.4	NW	315
	04	0.83	7.4	0.65	6.8	0.53	6.9	0.34	5.3	NW	319
	06	0.85	6.5	0.65	6.6	0.54	6.8	0.34	5.1	WNW	295
	08	0.72	5.1	0.56	5.6	0.47	5.2	0.30	3.8	SSE	160
	10	0.89	5.5	0.63	5.6	0.52	5.1	0.34	3.8	NW	307
	12	1.03	4.0	0.83	4.8	0.68	4.5	0.44	3.7	SW	231
	14	* 1.35	3.7	* 1.00	4.6	* 0.78	4.4	* 0.50	3.8	WNW	288
	16	1.33	4.7	0.98	5.0	0.76	4.9	0.47	4.3	W	262
	18	1.29	5.0	0.89	5.1	0.72	5.0	0.46	4.2	WSW	237
	20	0.79	4.5	0.67	5.3	0.54	5.3	0.35	4.3	NW	323
	22	1.01	4.9	0.67	5.6	0.54	5.6	0.35	4.6	NW	323
	最大	1.35	3.7	1.00	4.6	0.78	4.4	0.50	3.8		
	平均	1.00	5.3	0.75	5.7	0.60	5.6	0.39	4.4		
17	00	* 0.88	5.2	* 0.61	5.5	* 0.48	5.5	* 0.32	4.5	NW	311
	02	0.59	5.4	0.52	5.6	0.42	5.7	0.28	4.4	NNW	327
	04	0.67	5.5	0.48	5.5	0.40	5.5	0.25	4.3	NW	311
	06	0.70	5.8	0.49	6.2	0.39	5.8	0.26	4.7	NNW	335
	08	0.65	5.8	0.53	5.8	0.42	5.7	0.26	4.6	NNW	331
	10	0.82	4.6	0.56	5.2	0.42	5.5	0.27	4.4	NW	323
	12	0.62	6.4	0.49	5.9	0.41	5.6	0.26	4.3	N	4
	14	0.81	4.7	0.53	4.9	0.42	4.7	0.28	3.9	NW	319
	16	0.78	4.5	0.51	5.1	0.40	4.9	0.26	4.0	NW	323
	18	0.87	2.6	0.56	3.4	0.44	3.6	0.28	2.8	NW	304
	20	0.55	6.0	0.39	4.7	0.31	4.3	0.20	3.2	N	10
	22	0.56	5.3	0.39	3.6	0.31	3.6	0.20	2.9	N	10
	最大	0.88	5.2	0.61	5.5	0.48	5.5	0.32	4.5		
	平均	0.71	5.2	0.51	5.1	0.40	5.0	0.26	4.0		
18	00	0.85	2.2	0.61	2.6	0.49	2.8	0.32	2.5	WNW	298
	02	0.66	2.2	0.47	2.4	0.37	2.6	0.24	2.4	N	7
	04	0.46	1.8	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	2.6	N	1
	06	0.47	4.8	0.33	4.8	0.27	4.8	0.18	3.7	WNW	303
	08	1.51	4.2	1.18	4.2	0.96	4.3	0.61	3.8	N	354
	10	* 4.07	6.5	* 3.03	6.3	* 2.44	6.5	* 1.56	5.7	W	266
	12	3.25	6.9	2.57	6.7	2.14	7.0	1.39	5.9	W	274
	14	3.74	6.1	2.07	6.8	1.65	6.6	1.05	5.2	WSW	254
	16	1.96	5.3	1.64	5.7	1.27	5.7	0.82	4.5	W	270
	18	1.39	5.2	1.09	5.5	0.87	5.1	0.56	4.1	NW	307
	20	1.28	5.0	0.89	5.7	0.69	5.5	0.44	4.4	NW	315
	22	1.05	7.4	0.87	6.5	0.71	6.4	0.44	5.0	NW	315
	最大	4.07	6.5	3.03	6.3	2.44	6.5	1.56	5.7		
	平均	1.72	4.8	1.26	5.0	1.01	5.0	0.65	4.2		
19	00	1.34	7.6	1.01	7.3	0.81	7.4	0.50	6.1	NW	323
	02	1.59	6.9	1.20	7.1	0.92	7.3	0.61	6.5	NNW	327
	04	1.88	7.1	1.44	7.3	1.13	7.2	0.72	6.6	NNW	331
	06	1.89	7.4	1.30	7.3	1.02	7.1	0.62	5.5	NNW	335
	08	1.66	4.0	1.30	6.2	1.07	5.3	0.70	4.0	NNW	335
	10	1.71	7.0	1.46	5.8	1.18	5.5	0.78	4.5	NW	323

	12	2.36	5.7	1.95	5.2	1.59	5.3	1.02	4.4	WSW	254
	14	3.11	6.6	2.23	6.3	1.83	6.1	1.13	4.7	W	266
	16	3.42	5.8	2.97	6.8	2.46	6.9	1.54	5.4	W	266
	18	* 4.36	7.8	* 3.25	7.4	* 2.56	7.1	* 1.59	5.7	NNW	327
	20	3.92	7.7	3.07	7.6	2.46	7.5	1.56	5.9	NW	323
	22	3.69	7.1	2.79	7.5	2.15	7.4	1.29	5.8	NW	323
	最大	4.36	7.8	3.25	7.4	2.56	7.1	1.59	5.7		
	平均	2.58	6.7	2.00	6.8	1.60	6.7	1.01	5.4		
20	00	* 3.82	9.3	* 3.19	8.1	* 2.58	8.2	* 1.63	6.4	NNW	327
	02	3.77	8.0	2.99	8.5	2.35	8.4	1.42	6.7	NNW	331
	04	3.06	9.4	2.42	7.9	2.03	8.2	1.30	6.4	NNW	340
	06	3.51	8.2	2.75	8.4	2.26	8.3	1.45	6.7	NNW	344
	08	3.51	8.5	2.55	8.8	2.14	8.7	1.40	7.3	NNW	335
	10	3.64	9.2	2.73	8.7	2.19	8.8	1.38	7.1	NNW	340
	12	3.02	8.2	2.35	8.1	1.86	8.1	1.20	6.9	NNW	344
	14	2.84	7.0	2.13	8.5	1.73	8.2	1.06	6.6	N	352
	16	3.17	6.5	2.31	8.6	1.79	8.6	1.09	6.9	NNW	348
	18	2.43	7.9	1.97	7.9	1.57	7.4	0.98	6.2	NNW	344
	20	1.67	6.2	1.42	7.4	1.14	7.4	0.72	5.8	NNW	331
	22	1.64	7.3	1.25	8.0	1.00	7.8	0.64	6.2	NNW	348
	最大	3.82	9.3	3.19	8.1	2.58	8.2	1.63	6.4		
	平均	3.01	8.0	2.34	8.2	1.89	8.2	1.19	6.6		
21	00	* 1.50	7.6	* 1.13	8.2	0.92	7.8	0.58	6.1	N	352
	02	1.45	7.4	1.13	7.7	* 0.93	7.6	* 0.59	5.9	N	356
	04	1.29	6.9	1.00	7.6	0.82	7.1	0.53	5.5	N	356
	06	1.32	5.7	0.97	6.6	0.76	6.9	0.48	5.3	N	352
	08	1.10	6.9	0.84	7.0	0.68	6.7	0.44	5.4	N	352
	10	1.06	8.0	0.83	6.9	0.65	6.9	0.40	5.6	NNW	327
	12	0.93	6.4	0.72	7.5	0.55	7.3	0.34	5.6	NNW	344
	14	0.95	7.2	0.68	7.0	0.53	6.7	0.32	5.1	NNW	348
	16	0.99	7.4	0.71	6.4	0.55	6.0	0.35	4.4	NNW	348
	18	0.83	7.4	0.60	6.8	0.49	6.3	0.30	4.4	N	352
	20	0.70	8.4	0.53	6.2	0.44	6.2	0.29	4.6	NNW	344
	22	0.98	5.1	0.73	4.3	0.57	4.7	0.36	3.6	NNW	335
	最大	1.50	7.6	1.13	8.2	0.93	7.6	0.59	5.9		
	平均	1.09	7.0	0.82	6.9	0.66	6.7	0.42	5.1		
22	00	0.66	6.4	0.50	6.2	0.39	5.1	0.25	3.7	NNW	348
	02	0.62	6.4	0.50	6.4	0.42	5.7	0.26	4.1	N	356
	04	0.73	2.5	0.51	4.0	0.41	4.3	0.27	3.4	N	351
	06	1.75	4.2	1.26	4.1	1.02	4.2	0.66	3.8	SW	234
	08	* 1.86	3.8	* 1.38	4.5	* 1.12	4.4	* 0.71	3.9	NNW	333
	10	1.57	3.8	1.14	4.4	0.92	4.5	0.61	3.9	SW	227
	12	1.18	4.3	0.91	4.5	0.73	4.6	0.46	3.9	W	269
	14	1.02	4.6	0.80	4.9	0.66	4.9	0.42	4.2	NNW	335
	16	1.04	4.8	0.84	5.4	0.68	5.5	0.43	4.6	NNW	331
	18	1.52	5.8	0.86	5.5	0.68	5.4	0.43	4.4	NNW	340
	20	1.28	5.4	0.92	5.6	0.76	5.7	0.49	4.9	NNW	344
	22	1.68	5.7	1.10	5.8	0.86	5.8	0.56	4.9	NNW	340
	最大	1.86	3.8	1.38	4.5	1.12	4.4	0.71	3.9		
	平均	1.24	4.8	0.89	5.1	0.72	5.0	0.46	4.1		
23	00	* 1.53	5.8	* 1.15	5.8	* 0.91	5.6	* 0.58	4.5	N	352
	02	1.44	5.3	1.12	5.8	0.88	5.6	0.57	4.6	NNW	348
	04	1.44	4.9	1.11	5.5	0.89	5.4	0.57	4.5	NNW	344
	06	1.22	5.5	0.99	4.9	0.80	4.9	0.49	4.1	N	352
	08	1.01	3.9	0.88	5.2	0.72	5.2	0.47	4.4	NNW	344
	10	1.28	4.5	0.85	5.5	0.68	5.2	0.44	4.4	NNW	335
	12	1.26	4.4	0.89	5.5	0.73	5.6	0.47	4.9	N	8
	14	1.20	5.4	0.77	5.6	0.62	5.5	0.40	4.4	N	356
	16	1.21	5.5	0.89	5.6	0.68	5.6	0.42	4.7	N	352
	18	1.16	4.8	0.93	5.5	0.76	5.5	0.50	4.9	NNW	348
	20	0.98	6.0	0.78	5.1	0.64	5.4	0.42	4.6	NNE	33
	22	1.11	5.3	0.73	5.2	0.60	5.3	0.40	4.6	NNW	348
	最大	1.53	5.8	1.15	5.8	0.91	5.6	0.58	4.5		
	平均	1.24	5.1	0.92	5.4	0.74	5.4	0.48	4.6		
24	00	0.83	4.3	0.62	5.2	* 0.50	5.2	* 0.33	4.3	NNW	344
	02	0.83	5.0	* 0.62	5.3	0.50	5.1	0.31	4.4	NNW	344

	04	* 0.94	5.0	0.61	5.6	0.47	5.3	0.30	4.5	N	8
	06	0.69	5.7	0.56	5.0	0.44	5.0	0.28	4.1	NNW	348
	08	0.69	4.5	0.47	4.9	0.37	5.0	0.25	4.1	N	8
	10	0.49	5.3	0.38	5.2	0.31	5.1	0.20	4.2	N	352
	12	0.40	6.0	0.34	5.4	0.27	5.5	0.17	4.4	N	352
	14	0.38	5.9	0.28	5.1	0.23	5.2	0.15	4.0	ESE	102
	16	0.38	5.1	0.29	4.9	0.23	5.0	0.14	3.8	N	8
	18	0.63	2.4	0.34	3.2	0.26	3.3	0.17	2.7	WSW	258
	20	0.51	3.2	0.30	3.3	0.24	3.2	0.16	2.8	N	350
	22	0.38	5.3	0.23	5.4	0.19	4.8	0.12	3.5	N	356
	最大	0.94	5.0	0.62	5.3	0.50	5.2	0.33	4.3		
	平均	0.60	4.8	0.42	4.9	0.33	4.8	0.22	3.9		
25	00	0.26	6.8	0.19	5.6	0.16	4.9	0.10	3.5	SW	225
	02	0.23	5.6	0.17	5.4	0.13	5.2	0.08	3.6	NNW	327
	04	0.26	5.5	0.19	5.0	0.15	4.2	0.09	2.9	NE	39
	06	0.28	6.7	0.18	5.8	0.14	4.7	0.09	3.1	SE	143
	08	0.26	5.7	0.19	5.9	0.15	4.9	0.10	3.4	NW	307
	10	0.27	4.5	0.19	4.3	0.15	4.4	0.10	3.1	WNW	302
	12	0.25	3.8	0.20	5.1	0.16	4.3	0.10	3.3		
	14	* 0.34	3.6	0.24	4.4	0.19	4.1	0.12	3.2	W	260
	16	0.27	6.7	0.22	5.9	0.18	5.0	0.12	3.7	NW	319
	18	0.22	6.0	0.19	5.6	0.15	5.3	0.10	3.9	NNE	20
	20	0.31	4.9	0.17	5.5	0.14	5.4	0.09	4.4	WSW	245
	22	0.32	4.8	* 0.24	4.7	* 0.19	4.9	* 0.12	4.3	WSW	254
	最大	0.34	3.6	0.24	4.7	0.19	4.9	0.12	4.3		
	平均	0.27	5.4	0.20	5.3	0.16	4.8	0.10	3.5		
26	00	0.28	4.8	0.22	5.2	0.17	4.8	0.12	3.8	WNW	303
	02	0.32	4.3	0.24	5.5	0.19	5.3	0.13	4.0	NW	307
	04	0.33	6.3	0.26	5.8	0.20	5.3	0.13	3.6	NNW	331
	06	0.30	6.8	0.25	5.4	0.20	5.2	0.12	3.9	SE	135
	08	0.33	4.2	0.24	5.2	0.19	5.0	0.13	3.8	N	352
	10	0.32	4.8	0.26	4.9	0.21	4.9	0.14	3.8	NE	37
	12	0.40	6.0	0.28	5.4	0.21	5.4	0.14	4.2	NW	319
	14	0.62	3.3	0.45	3.3	0.36	3.3	0.24	3.0	WNW	285
	16	0.79	3.9	* 0.56	3.8	* 0.46	3.9	* 0.30	3.5	WSW	243
	18	0.65	4.0	0.49	4.0	0.38	4.0	0.25	3.4	W	280
	20	* 0.80	3.3	0.56	3.4	0.45	3.6	0.29	3.1	W	267
	22	0.54	3.5	0.40	3.7	0.32	3.6	0.21	3.1	SW	224
	最大	0.80	3.3	0.56	3.8	0.46	3.9	0.30	3.5		
	平均	0.47	4.6	0.35	4.6	0.28	4.5	0.18	3.6		
27	00	0.66	2.6	0.40	3.3	0.32	3.4	0.21	3.0	N	2
	02	0.47	3.9	0.31	4.0	0.25	4.1	0.16	3.3	WNW	293
	04	0.34	4.2	0.25	4.7	0.21	4.6	0.13	3.7	N	2
	06	0.42	3.4	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.4	W	264
	08	0.55	3.3	0.43	3.4	0.35	3.6	0.23	3.2	NW	304
	10	0.73	3.4	0.54	3.5	0.43	3.5	0.27	3.2	WNW	295
	12	0.67	3.3	0.47	3.6	0.38	3.7	0.24	3.3	NNW	332
	14	0.69	2.9	0.51	3.5	0.41	3.5	0.27	3.1	W	265
	16	* 1.17	3.5	* 0.89	3.8	* 0.71	3.7	* 0.45	3.3	WNW	301
	18	1.12	3.7	0.75	3.7	0.60	3.7	0.39	3.3	WSW	252
	20	0.82	3.7	0.56	3.7	0.45	3.8	0.29	3.3	NW	304
	22	0.76	3.6	0.53	4.1	0.43	4.0	0.28	3.4	W	264
	最大	1.17	3.5	0.89	3.8	0.71	3.7	0.45	3.3		
	平均	0.70	3.4	0.50	3.8	0.40	3.8	0.26	3.3		
28	00	0.64	4.5	0.51	4.6	0.40	4.7	0.25	3.7	N	356
	02	0.81	4.8	0.50	4.7	0.40	4.5	0.26	3.6	WNW	296
	04	0.70	5.0	0.54	5.0	0.42	5.1	0.27	4.5	NW	311
	06	0.62	5.8	0.45	5.4	0.36	5.4	0.23	4.1	NW	311
	08	0.73	5.7	0.57	5.4	0.46	5.3	0.29	4.2	NNW	335
	10	* 0.89	5.1	* 0.66	5.3	* 0.52	5.2	* 0.33	4.6	NNW	327
	12	0.85	5.6	0.61	5.2	0.49	5.0	0.31	3.8	NNW	331
	14	0.74	5.4	0.56	5.1	0.44	5.0	0.28	3.8	NW	323
	16	0.72	5.1	0.57	5.1	0.45	4.9	0.28	4.0	NNW	327
	18	0.54	5.3	0.45	5.2	0.37	5.3	0.25	4.7	NW	323
	20	0.53	5.3	0.38	5.1	0.30	5.1	0.19	4.5	NNW	340
	22	0.46	4.6	0.33	5.5	0.26	5.4	0.16	4.3	NW	323
	最大	0.89	5.1	0.66	5.3	0.52	5.2	0.33	4.6		

	平均	0.69	5.2	0.51	5.1	0.41	5.1	0.26	4.2		
29	00	0.37	5.5	0.28	5.5	0.24	5.3	0.15	4.2	NNW	344
	02	0.40	5.5	0.28	5.4	0.23	5.4	0.15	4.3	NW	319
	04	0.34	5.5	0.24	5.1	0.19	4.3	0.12	2.9	N	7
	06	0.32	4.7	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.3	ESE	115
	08	0.29	6.0	0.22	5.3	0.18	4.5	0.12	3.3	NW	307
	10	0.28	4.3	0.22	4.8	0.18	4.4	0.12	3.3	N	7
	12	0.31	5.1	0.22	5.1	0.17	4.3	0.11	3.2	WSW	249
	14	1.50	3.5	1.15	3.5	0.92	3.6	0.59	3.4	W	269
	16	* 1.90	3.8	* 1.32	4.2	* 1.05	4.2	* 0.67	3.7	W	259
	18	0.95	3.8	0.79	4.3	0.64	4.3	0.40	3.8	NNE	17
	20	0.54	4.0	0.46	4.1	0.37	4.3	0.24	4.0	NW	305
	22	0.41	6.4	0.32	5.9	0.27	5.2	0.17	3.6	W	266
	最大	1.90	3.8	1.32	4.2	1.05	4.2	0.67	3.7		
	平均	0.63	4.8	0.48	4.9	0.38	4.5	0.25	3.6		
30	00	0.52	5.4	0.41	5.4	0.32	5.2	0.20	3.8	W	262
	02	0.68	4.7	0.50	4.2	0.41	4.2	0.26	3.5	NNW	347
	04	0.66	4.4	0.52	4.4	0.43	4.4	0.28	3.7	WSW	250
	06	0.63	3.8	0.48	4.4	0.38	4.5	0.24	3.7	WSW	237
	08	0.47	5.7	0.35	4.8	0.29	4.8	0.19	4.0	WSW	241
	10	0.41	4.2	0.29	4.6	0.24	4.5	0.16	3.5	W	264
	12	0.44	3.4	0.30	4.6	0.25	4.3	0.16	3.3	NW	323
	14	0.45	2.0	0.30	3.1	0.24	3.0	0.16	2.6	NNW	327
	16	* 1.36	3.0	0.85	3.3	0.66	3.3	0.42	3.1	NNW	332
	18	0.81	3.3	0.62	3.9	0.51	4.0	0.33	3.3	WSW	242
	20	1.13	4.9	* 0.88	4.5	* 0.71	4.8	* 0.47	4.1	WSW	254
	22	0.97	4.2	0.75	4.4	0.60	4.3	0.38	3.7	W	263
	最大	1.36	3.0	0.88	4.5	0.71	4.8	0.47	4.1		
	平均	0.71	4.1	0.52	4.3	0.42	4.3	0.27	3.5		
月最大		4.36	7.8	3.25	7.4	2.58	8.2	1.63	6.4		
起時		1918		1918		2000		2000			
平均		1.12	5.3	0.83	5.4	0.67	5.3	0.42	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年 5月

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.67	4.1	0.53	4.1	0.44	4.3	0.28	3.6	NNW	327
	02	0.63	4.3	0.44	5.0	0.35	4.7	0.23	4.0	N	352
	04	0.60	4.1	0.41	4.8	0.32	4.7	0.20	3.8	ESE	115
	06	0.79	3.7	0.53	3.7	0.43	3.6	0.29	3.1	NNE	31
	08	0.54	4.3	0.42	5.0	0.34	4.8	0.23	3.7	NNW	340
	10	0.52	5.6	0.40	5.2	0.33	4.8	0.21	3.6	N	0
	12	0.51	4.3	0.42	4.8	0.35	4.6	0.23	3.6	WNW	290
	14	0.82	3.5	0.60	3.6	0.46	3.5	0.30	3.1	NNW	346
	16	0.97	3.1	0.69	3.7	0.56	3.8	* 0.37	3.4	W	269
	18	1.01	3.9	0.70	4.4	0.56	4.4	0.36	3.7	NE	36
	20	0.86	4.8	0.67	4.8	0.54	4.8	0.36	4.2	N	352
	22	* 1.13	5.2	* 0.71	5.1	* 0.57	4.9	0.36	3.9	NW	315
	最大	1.13	5.2	0.71	5.1	0.57	4.9	0.37	3.4		
	平均	0.75	4.2	0.54	4.5	0.44	4.4	0.29	3.6		
02	00	0.99	5.4	0.70	5.2	0.57	5.1	0.36	3.9	NW	319
	02	1.19	4.1	0.85	4.9	0.68	4.5	0.44	3.8	W	268
	04	* 1.20	3.7	* 0.87	4.1	* 0.70	4.1	* 0.46	3.6	NW	311
	06	0.98	4.7	0.77	4.7	0.62	4.5	0.42	3.7	WSW	244
	08	0.88	5.5	0.67	4.8	0.53	4.7	0.34	3.7	NNW	331
	10	0.97	4.2	0.73	4.7	0.57	4.6	0.36	3.9	WSW	254
	12	0.82	4.7	0.62	4.7	0.50	4.9	0.33	4.1	NNW	340
	14	0.82	5.1	0.60	4.9	0.48	5.0	0.31	4.0	NNW	344
	16	0.87	5.2	0.63	5.9	0.49	5.8	0.31	4.5	NNW	344
	18	0.83	6.4	0.70	7.0	0.55	6.7	0.36	5.3	NW	319
	20	0.98	7.4	0.82	7.4	0.68	7.2	0.42	5.4	NNW	331
	22	1.14	7.9	0.80	7.4	0.64	7.3	0.41	6.0	NNW	331
	最大	1.20	3.7	0.87	4.1	0.70	4.1	0.46	3.6		
	平均	0.97	5.4	0.73	5.5	0.58	5.4	0.38	4.3		
03	00	0.91	7.2	0.68	7.4	0.55	7.1	0.34	5.5	NNW	340
	02	0.85	6.3	0.68	6.8	0.56	7.0	0.35	5.5	NNW	340
	04	0.99	7.3	* 0.80	7.2	* 0.66	7.2	* 0.43	6.0	NNW	331
	06	* 1.10	6.8	0.75	6.6	0.59	6.1	0.38	4.7	NW	323
	08	0.72	6.6	0.60	6.3	0.49	6.1	0.32	5.1	NNW	327
	10	0.81	6.5	0.56	6.4	0.44	6.5	0.28	5.3	NNW	335
	12	0.59	6.0	0.46	6.2	0.37	5.9	0.23	4.4	NNW	331
	14	0.58	6.1	0.39	6.3	0.32	6.1	0.21	4.9	NE	37
	16	0.44	6.6	0.34	6.1	0.28	5.8	0.18	4.4	N	0
	18	0.39	5.7	0.32	5.8	0.26	5.6	0.16	4.0	NNW	335
	20	0.43	6.2	0.35	5.8	0.29	5.8	0.18	4.8	N	8
	22	0.49	5.6	0.35	5.7	0.29	5.7	0.18	4.7	NW	323
	最大	1.10	6.8	0.80	7.2	0.66	7.2	0.43	6.0		
	平均	0.69	6.4	0.52	6.4	0.43	6.2	0.27	4.9		
04	00	0.33	5.6	0.26	5.5	0.20	5.3	0.13	3.9	NNW	344
	02	0.36	5.3	0.23	5.4	0.19	5.4	0.13	4.3	N	0
	04	0.30	5.0	0.19	5.1	0.16	5.2	0.10	3.9	N	352
	06	0.25	3.5	0.19	4.7	0.15	4.3	0.10	3.3	SW	227
	08	0.25	4.8	0.19	4.1	0.15	4.2	0.10	3.4	NNW	328
	10	0.24	7.3	0.19	5.5	0.15	5.0	0.10	3.5	ENE	65
	12	0.21	5.0	0.17	4.9	0.15	4.6	0.10	3.4	N	356
	14	0.22	5.3	0.17	4.9	0.14	4.5	0.09	3.2	WSW	249
	16	0.31	4.4	0.20	5.1	0.16	4.4	0.10	3.2	SW	227
	18	0.25	6.2	0.20	4.6	0.16	4.2	0.10	3.0	NNE	28
	20	* 0.52	3.5	0.34	3.6	0.27	3.7	0.18	3.2	NNW	338
	22	0.50	3.7	* 0.39	3.6	* 0.31	3.6	* 0.20	3.2	NW	309
	最大	0.52	3.5	0.39	3.6	0.31	3.6	0.20	3.2		

	平均	0.31	5.0	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.5		
05	00	* 0.62	3.2	* 0.40	3.3	0.31	3.4	0.20	3.2	W	270
	02	0.57	2.9	0.39	3.5	* 0.32	3.4	* 0.21	3.0	N	353
	04	0.36	3.7	0.25	4.0	0.20	3.9	0.14	3.4	NNW	342
	06	0.36	3.1	0.23	4.7	0.18	4.5	0.12	3.5	NW	312
	08	0.30	3.1	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.5	WNW	296
	10	0.22	5.2	0.18	5.0	0.15	4.6	0.10	3.5	NNW	343
	12	0.30	5.4	0.22	5.1	0.17	4.8	0.11	3.8	NW	319
	14	0.22	4.1	0.16	5.1	0.14	4.7	0.09	3.6	NNE	16
	16	0.26	5.8	0.21	4.9	0.16	4.7	0.10	3.5	WNW	290
	18	0.22	4.4	0.16	5.4	0.13	4.4	0.09	3.1	NNW	327
	20	0.26	6.8	0.17	5.2	0.14	4.8	0.09	3.4	NNW	335
	22	0.19	5.3	0.15	4.7	0.12	4.5	0.08	3.4	N	355
	最大	0.62	3.2	0.40	3.3	0.32	3.4	0.21	3.0		
	平均	0.32	4.4	0.23	4.6	0.18	4.3	0.12	3.4		
06	00	0.16	3.2	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	3.1	WNW	303
	02	0.22	5.4	0.14	4.0	0.12	3.8	0.08	2.8	NNE	24
	04	0.19	5.0	0.14	4.6	0.11	3.9	0.08	2.9	NNW	347
	06	0.19	4.8	0.15	4.4	0.13	4.1	0.09	3.1	NNE	33
	08	0.31	2.6	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.8	SW	229
	10	0.24	5.5	0.19	4.5	0.15	4.6	0.10	3.4	SW	225
	12	0.49	3.2	0.34	3.0	0.28	3.0	0.18	2.7	WSW	244
	14	0.37	3.1	0.28	3.3	0.23	3.3	0.15	3.0	WSW	246
	16	* 0.97	3.4	0.63	3.4	0.49	3.5	0.32	3.3	NNE	15
	18	0.96	4.2	* 0.71	3.9	* 0.58	4.1	* 0.37	3.6	WNW	299
	20	0.89	4.1	0.61	4.0	0.47	4.0	0.30	3.6	W	274
	22	0.73	4.4	0.60	4.3	0.48	4.4	0.32	3.9	WNW	294
	最大	0.97	3.4	0.71	3.9	0.58	4.1	0.37	3.6		
	平均	0.48	4.1	0.34	4.0	0.28	3.9	0.18	3.2		
07	00	0.83	4.6	0.60	5.2	0.49	5.1	0.32	4.6	NW	323
	02	0.66	5.8	0.51	5.8	0.42	5.8	0.27	4.5	NW	307
	04	0.76	6.2	0.63	6.0	0.53	6.1	0.33	4.8	NW	323
	06	0.86	6.0	0.63	5.9	0.51	6.0	0.33	5.1	NW	319
	08	1.18	6.3	0.83	6.2	0.65	6.3	0.40	4.4	NW	323
	10	* 1.65	6.9	* 1.06	5.8	0.82	5.6	0.52	4.3	NNW	327
	12	1.49	5.5	1.03	5.9	0.80	5.6	0.50	4.3	NW	315
	14	1.33	4.3	1.03	6.1	* 0.83	5.7	* 0.54	4.8	NW	315
	16	1.39	5.4	0.92	6.0	0.74	5.9	0.46	4.4	NW	307
	18	1.25	5.7	0.87	5.7	0.69	5.3	0.43	4.0	NW	311
	20	1.01	5.8	0.72	6.4	0.56	6.2	0.36	4.9	NW	307
	22	1.02	6.9	0.83	6.9	0.67	6.9	0.42	5.9	NW	311
	最大	1.65	6.9	1.06	5.8	0.83	5.7	0.54	4.8		
	平均	1.12	5.8	0.81	6.0	0.64	5.9	0.41	4.7		
08	00	1.19	6.9	0.93	6.8	0.71	6.8	0.44	5.8	NW	319
	02	1.09	6.0	0.89	6.9	0.74	6.9	0.48	5.8	NW	319
	04	1.13	6.1	0.88	6.6	0.67	6.6	0.42	5.3	NW	319
	06	1.06	7.0	0.85	6.0	0.68	6.1	0.44	4.8	NW	315
	08	1.32	5.2	1.03	5.6	0.83	5.6	0.53	4.3	NW	307
	10	* 2.53	5.0	* 1.61	5.2	* 1.28	5.3	* 0.82	4.5	W	262
	12	1.94	5.1	1.18	5.2	0.95	5.5	0.61	4.3	W	266
	14	1.79	7.0	1.35	5.6	1.08	5.7	0.69	4.8	WSW	258
	16	1.21	5.0	1.03	5.2	0.84	5.1	0.56	4.3	NW	323
	18	1.08	4.3	0.84	4.5	0.70	4.7	0.45	3.9	NW	311
	20	1.21	5.5	0.92	5.0	0.74	5.0	0.47	4.3	NW	323
	22	1.18	5.2	0.90	4.9	0.73	4.9	0.47	4.4	NNW	331
	最大	2.53	5.0	1.61	5.2	1.28	5.3	0.82	4.5		
	平均	1.39	5.7	1.03	5.6	0.83	5.7	0.53	4.7		
09	00	1.25	6.3	0.84	6.0	0.69	5.7	0.46	4.9	NNW	340
	02	0.94	5.8	0.80	5.8	0.66	5.7	0.44	5.0	NNW	331
	04	1.05	4.6	0.79	5.5	0.64	5.7	0.41	5.0	NW	323
	06	1.10	5.4	0.76	5.4	0.63	5.5	0.40	4.7	NW	315
	08	1.05	5.3	0.75	6.0	0.60	5.9	0.38	4.9	NNW	331
	10	1.13	7.1	0.80	6.6	0.64	6.5	0.41	5.2	NW	315
	12	* 1.43	7.2	* 0.92	6.8	* 0.72	6.8	* 0.46	5.5	NW	315
	14	1.09	6.6	0.83	6.3	0.67	6.2	0.41	4.9	NW	319
	16	1.17	5.4	0.85	5.5	0.67	5.1	0.43	4.0	NW	319
	18	1.00	3.7	0.73	5.0	0.58	4.8	0.37	3.8	NW	315
	20	0.91	4.0	0.68	4.5	0.57	4.7	0.37	3.9	NW	319
	22	0.96	4.3	0.70	4.5	0.56	4.5	0.36	3.8	NE	34

		最大 平均	1.43 1.09	7.2 5.5	0.92 0.79	6.8 5.7	0.72 0.64	6.8 5.6	0.46 0.41	5.5 4.6		
10	00	* 0.96	4.5	* 0.60	4.7	* 0.47	4.6	* 0.30	3.9	N	3	
	02	0.72	4.9	0.52	4.6	0.41	4.5	0.26	3.6	NNW	342	
	04	0.66	4.6	0.44	4.7	0.36	4.8	0.23	4.0	N	0	
	06	0.46	4.6	0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.6	N	358	
	08	0.41	4.7	0.31	4.8	0.25	4.7	0.16	3.6	NNW	340	
	10	0.31	4.9	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.5	NW	319	
	12	0.31	4.2	0.24	5.3	0.20	5.1	0.13	3.9	NW	307	
	14	0.26	4.3	0.21	5.4	0.17	4.9	0.11	3.8	SSE	147	
	16	0.35	3.6	0.24	4.4	0.19	4.3	0.13	3.4	W	274	
	18	0.26	4.9	0.20	4.7	0.16	4.2	0.11	3.1	WNW	295	
	20	0.25	3.7	0.18	4.6	0.14	4.4	0.09	3.4	NNW	333	
	22	0.21	4.8	0.17	4.3	0.14	4.3	0.10	3.4	N	350	
		最大 平均	0.96 0.43	4.5 4.5	0.60 0.31	4.7 4.8	0.47 0.25	4.6 4.6	0.30 0.16	3.9 3.6		
11	00	0.19	5.1	0.15	4.8	0.13	4.4	0.09	3.2	N	6	
	02	0.57	2.6	0.37	2.7	0.30	2.8	0.20	2.6	NW	307	
	04	0.55	2.6	0.37	2.9	0.29	2.8	0.19	2.7	WNW	287	
	06	0.69	2.8	0.44	2.7	0.35	2.8	0.22	2.7	NNW	342	
	08	0.70	2.7	0.52	3.2	0.41	3.2	0.26	2.9			
	10	1.37	3.9	0.97	3.7	0.80	3.9	0.51	3.4	W	271	
	12	* 1.60	4.6	* 1.30	4.6	* 1.06	4.6	* 0.69	4.1	NNE	31	
	14	1.30	4.0	0.96	4.4	0.77	4.5	0.50	3.9	W	272	
	16	1.34	5.4	1.06	5.4	0.88	5.3	0.58	4.6	WSW	245	
	18	1.06	4.5	0.89	5.2	0.69	5.3	0.44	4.4	W	266	
	20	1.06	3.8	0.65	5.1	0.53	4.8	0.34	4.1	NW	315	
	22	0.84	5.4	0.62	5.2	0.49	5.2	0.31	4.5	NW	323	
		最大 平均	1.60 0.94	4.6 4.0	1.30 0.69	4.6 4.2	1.06 0.56	4.6 4.1	0.69 0.36	4.1 3.6		
12	00	0.59	5.5	0.48	5.2	0.39	5.2	0.25	4.3	WNW	282	
	02	0.69	4.9	0.48	5.2	0.39	5.1	0.25	4.2	NW	323	
	04	0.76	4.9	0.54	4.9	0.45	5.0	0.29	4.4	NNW	340	
	06	* 0.91	4.7	0.55	5.1	0.45	5.1	0.30	4.5	NNW	331	
	08	0.80	5.2	0.61	4.9	* 0.49	5.1	* 0.32	4.7	NNW	335	
	10	0.87	5.1	* 0.63	5.1	* 0.49	5.1	0.32	4.5	NW	323	
	12	0.67	5.5	0.52	5.1	0.43	5.2	0.29	4.5	N	356	
	14	0.69	5.1	0.52	4.9	0.40	5.1	0.26	4.4	N	356	
	16	0.61	5.1	0.47	5.0	0.38	5.1	0.25	4.4	NNW	327	
	18	0.53	5.7	0.46	5.2	0.37	5.1	0.24	4.3	N	356	
	20	0.49	4.6	0.39	5.2	0.31	5.3	0.21	4.5	NNW	327	
	22	0.41	4.9	0.36	4.9	0.31	4.9	0.20	4.3	NNW	348	
		最大 平均	0.91 0.67	4.7 5.1	0.63 0.50	5.1 5.1	0.49 0.41	5.1 5.1	0.32 0.27	4.7 4.4		
13	00	0.53	4.9	0.39	5.0	0.31	4.9	0.19	4.0	NNE	29	
	02	0.51	4.4	0.33	4.9	0.27	4.8	0.17	4.0	NNW	327	
	04	0.46	5.2	0.31	5.0	0.26	4.8	0.17	3.8	S	180	
	06	0.49	4.7	0.30	4.8	0.24	5.0	0.15	4.0	S	172	
	08	0.51	5.1	0.32	5.0	0.25	5.0	0.16	3.6	NW	323	
	10	0.54	3.7	0.37	4.3	0.30	4.1	0.19	3.4	NE	38	
	12	* 0.54	5.5	* 0.42	5.6	* 0.34	4.9	* 0.22	3.7	NNE	25	
	14	0.51	3.7	0.39	5.5	0.31	5.5	0.19	3.8	NNW	335	
	16	0.54	5.3	0.36	6.3	0.28	6.1	0.17	4.4	NNW	348	
	18	0.48	5.6	0.36	5.8	0.29	5.5	0.19	4.2	NNW	344	
	20	0.49	5.4	0.36	5.2	0.29	5.0	0.18	4.0	N	352	
	22	0.53	4.9	0.37	5.0	0.29	4.9	0.18	3.6	N	356	
		最大 平均	0.54 0.51	5.5 4.9	0.42 0.36	5.6 5.2	0.34 0.29	4.9 5.0	0.22 0.18	3.7 3.9		
14	00	0.38	6.3	0.28	5.5	0.22	5.3	0.15	3.9	N	4	
	02	0.39	5.7	0.32	5.3	0.25	5.5	0.16	4.1	NNW	348	
	04	0.46	5.1	0.34	6.0	0.27	5.8	0.18	4.3	W	262	
	06	0.66	5.5	0.46	6.1	0.35	5.6	0.22	3.9	NNW	331	
	08	0.59	6.3	0.47	6.1	0.37	6.4	0.23	4.9	N	356	
	10	0.65	6.4	* 0.50	6.6	0.37	6.8	0.22	5.2	N	4	
	12	0.54	6.3	0.43	6.7	0.36	6.9	0.23	5.4	N	0	
	14	0.51	6.7	0.39	6.6	0.30	6.4	0.19	4.6	NNW	344	

	16		* 0.68	6.3	0.47	5.9	0.38	5.5	0.24	4.1	N	356
	18		0.61	2.8	0.49	4.9	* 0.39	4.7	* 0.26	3.7	N	0
	20		0.56	7.0	0.44	6.4	0.35	5.8	0.22	4.0	NNE	16
	22		0.57	6.1	0.44	6.7	0.35	6.7	0.23	5.1	N	0
	最大		0.68	6.3	0.50	6.6	0.39	4.7	0.26	3.7		
	平均		0.55	5.9	0.42	6.1	0.33	6.0	0.21	4.4		
15	00		0.63	6.4	0.46	6.3	0.38	6.3	0.24	4.4	N	0
	02		0.63	6.8	0.48	6.7	0.38	6.3	0.24	4.8	N	356
	04		0.54	6.6	0.34	6.2	0.27	6.0	0.17	4.4	NNW	340
	06		0.45	8.3	0.34	7.4	0.27	6.8	0.17	4.7	N	0
	08		0.49	8.9	0.35	8.0	0.28	7.1	0.17	4.9	N	352
	10		0.57	7.3	0.38	7.5	0.32	7.6	0.20	5.7	NNW	348
	12		0.62	9.2	0.52	7.5	0.41	7.5	0.25	5.8	N	356
	14		0.76	7.1	0.58	7.8	0.46	7.7	0.28	5.6	NW	315
	16		0.80	8.4	0.63	7.7	0.51	7.5	0.31	6.0	NW	323
	18		0.78	7.4	0.61	6.8	0.49	6.3	0.31	4.6	NW	323
	20		* 0.85	7.8	* 0.65	6.3	* 0.52	5.4	* 0.34	4.0	NW	311
	22		0.64	3.3	0.54	5.8	0.45	5.4	0.28	4.0	N	352
	最大		0.85	7.8	0.65	6.3	0.52	5.4	0.34	4.0		
	平均		0.65	7.3	0.49	7.0	0.40	6.7	0.25	4.9		
16	00		0.71	4.4	0.55	5.4	0.44	5.2	0.28	3.8	N	352
	02		0.92	7.0	0.68	5.9	0.54	5.8	0.34	4.6	WSW	250
	04		0.85	5.9	0.66	5.9	0.55	5.7	0.36	4.6	WSW	250
	06		1.03	5.5	0.79	3.9	0.64	3.9	0.41	3.4	N	355
	08		0.96	4.5	0.71	4.7	0.59	4.5	0.39	3.6	N	355
	10		0.98	6.1	0.75	5.9	0.62	5.6	0.40	4.2	NW	315
	12		1.30	6.0	1.07	6.2	0.87	6.2	0.56	5.0	NW	311
	14		* 1.94	7.4	* 1.41	6.9	* 1.08	6.9	* 0.66	5.3	NW	323
	16		1.79	7.0	1.20	6.8	0.94	6.7	0.58	5.2	NW	319
	18		1.80	7.2	1.24	6.9	0.95	6.6	0.57	5.1	NW	319
	20		1.61	6.4	1.15	6.6	0.91	6.5	0.57	5.1	NW	319
	22		1.33	5.8	1.01	6.2	0.84	6.2	0.55	5.3	NW	315
	最大		1.94	7.4	1.41	6.9	1.08	6.9	0.66	5.3		
	平均		1.27	6.1	0.94	5.9	0.75	5.8	0.47	4.6		
17	00		1.25	5.4	* 1.01	6.3	* 0.85	6.4	* 0.56	5.5	NW	323
	02		* 1.56	5.3	1.01	6.0	0.79	6.0	0.50	5.1	NW	315
	04		1.00	6.1	0.86	6.1	0.70	5.9	0.44	5.1	NNW	331
	06		1.15	6.3	0.80	5.9	0.64	5.7	0.41	4.9	NNW	335
	08		1.13	5.3	0.73	5.6	0.58	5.5	0.36	4.5	NNW	335
	10		0.89	6.2	0.70	5.4	0.54	5.4	0.35	4.6	NW	323
	12		0.75	5.6	0.61	5.4	0.48	5.2	0.31	4.4	NW	319
	14		0.81	5.3	0.64	4.1	0.53	4.4	0.34	3.6	NNE	33
	16		0.84	3.6	0.65	4.1	0.52	3.9	0.33	3.3	W	270
	18		0.81	3.3	0.61	4.1	0.50	3.9	0.33	3.4	NW	311
	20		0.76	4.5	0.57	4.0	0.45	3.9	0.30	3.5	NNE	14
	22		0.73	3.9	0.55	3.6	0.44	3.9	0.29	3.5	WNW	301
	最大		1.56	5.3	1.01	6.3	0.85	6.4	0.56	5.5		
	平均		0.97	5.1	0.73	5.1	0.59	5.0	0.38	4.3		
18	00		0.64	5.1	* 0.49	4.1	* 0.41	4.1	* 0.27	3.6	N	5
	02		0.57	4.1	0.44	4.1	0.36	4.0	0.24	3.6	WSW	253
	04		0.44	3.9	0.35	4.3	0.29	4.1	0.18	3.5	WSW	242
	06		0.46	3.8	0.36	4.1	0.29	4.2	0.19	3.5	WSW	248
	08		0.49	4.1	0.34	4.1	0.26	4.1	0.17	3.4	WNW	295
	10		0.37	4.4	0.30	4.4	0.25	4.2	0.16	3.4	WNW	284
	12		0.39	3.5	0.28	4.1	0.22	3.9	0.14	3.3	NW	326
	14		0.34	3.4	0.26	4.1	0.20	4.0	0.14	3.2	NW	324
	16		0.39	2.7	0.30	3.3	0.23	3.2	0.15	2.8	NW	314
	18		0.49	2.6	0.38	2.8	0.30	3.0	0.20	2.7	N	352
	20		* 0.65	3.0	0.46	3.2	0.36	3.3	0.23	3.1	NW	315
	22		0.51	3.1	0.35	3.5	0.28	3.5	0.18	3.1	NNW	328
	最大		0.65	3.0	0.49	4.1	0.41	4.1	0.27	3.6		
	平均		0.48	3.6	0.36	3.8	0.29	3.8	0.19	3.3		
19	00		* 0.46	3.2	* 0.33	3.2	* 0.26	3.5	* 0.17	3.1	SW	223
	02		0.32	3.9	0.25	3.9	0.21	3.9	0.13	3.2	NNW	328
	04		0.30	3.5	0.22	4.3	0.18	4.4	0.11	3.4	SW	226
	06		0.30	4.4	0.23	4.7	0.19	4.8	0.12	3.8	NNE	33
	08		0.29	3.9	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	3.6	SW	235
	10		0.25	3.9	0.18	4.4	0.14	4.2	0.10	3.3	SW	228

	12	0.31	4.4	0.21	4.6	0.16	4.3	0.11	3.3	WSW	242
	14	0.32	4.4	0.24	5.0	0.18	4.9	0.11	3.8	NNE	20
	16	0.27	4.5	0.21	5.2	0.17	5.1	0.11	3.7	ENE	57
	18	0.28	4.6	0.18	4.9	0.15	4.9	0.10	3.6	NW	323
	20	0.39	6.0	0.20	4.8	0.17	4.6	0.11	3.6	WSW	242
	22	0.24	4.2	0.17	4.6	0.14	4.6	0.09	3.5	SW	229
	最大										
	平均	0.46	3.2	0.33	3.2	0.26	3.5	0.17	3.1		
		0.31	4.2	0.22	4.5	0.18	4.5	0.12	3.5		
20	00	0.22	4.7	0.17	4.9	0.13	4.7	0.09	3.4	SW	225
	02	0.24	2.9	0.17	4.0	0.14	3.9	0.09	3.1	SW	225
	04	0.31	3.1	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	2.9	WSW	238
	06	0.23	5.9	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	2.9	NE	36
	08	0.30	5.2	0.22	5.3	0.18	4.9	0.11	3.4	NW	307
	10	0.28	4.5	0.23	5.2	0.19	5.1	0.12	3.6	NW	315
	12	0.31	5.4	0.24	5.2	0.19	4.9	0.13	3.6	NNW	344
	14	0.34	5.8	0.25	5.0	0.20	4.6	0.14	3.4	WSW	244
	16	0.33	4.7	0.27	5.2	0.22	4.9	0.14	3.7	NNW	335
	18	0.38	5.3	0.30	4.8	0.24	4.7	0.15	3.7	NW	311
	20	0.31	3.3	0.24	4.5	0.20	4.3	0.13	3.3	NNE	15
	22	* 0.41	5.0	* 0.31	4.4	* 0.25	4.3	* 0.16	3.3	NNW	327
	最大										
	平均	0.41	5.0	0.31	4.4	0.25	4.3	0.16	3.3		
		0.31	4.7	0.24	4.7	0.19	4.5	0.12	3.4		
21	00	0.32	5.2	0.25	5.4	0.21	4.8	0.13	3.8	NW	311
	02	0.33	5.0	0.26	5.4	0.21	5.4	0.14	4.2	NW	315
	04	0.33	4.9	0.26	5.2	0.20	5.1	0.13	3.9	NNW	348
	06	0.38	5.5	0.28	5.5	0.23	5.2	0.15	4.1	NNW	348
	08	0.42	3.9	0.31	5.0	0.25	4.9	0.17	3.9	NNW	331
	10	0.35	6.4	0.28	5.6	0.23	5.1	0.15	3.8	NW	319
	12	* 0.43	2.9	* 0.33	4.8	* 0.27	4.3	* 0.18	3.3	WNW	283
	14	0.37	5.9	0.30	4.7	0.24	4.4	0.16	3.4	WNW	282
	16	0.32	4.3	0.26	4.8	0.21	4.6	0.13	3.5	N	11
	18	0.36	5.8	0.25	5.6	0.20	5.1	0.13	3.9	NNW	327
	20	0.36	4.9	0.26	5.0	0.21	4.4	0.14	3.4	NE	35
	22	0.35	4.3	0.26	4.8	0.20	4.6	0.14	3.4	NNW	331
	最大										
	平均	0.43	2.9	0.33	4.8	0.27	4.3	0.18	3.3		
		0.36	4.9	0.28	5.2	0.22	4.8	0.15	3.7		
22	00	0.30	4.6	0.23	5.2	0.19	4.9	0.13	3.8	NNW	331
	02	0.34	5.8	0.24	5.4	0.19	5.0	0.12	4.0	N	8
	04	0.29	5.1	0.23	5.4	0.18	5.0	0.12	3.8	WNW	299
	06	0.28	5.7	0.22	5.0	0.18	4.8	0.12	3.5	NNW	344
	08	0.25	5.5	0.21	5.3	0.18	4.8	0.12	3.7	NNE	29
	10	0.34	5.8	0.22	4.5	0.18	4.6	0.12	3.7	SW	223
	12	0.30	3.8	0.21	4.5	0.16	4.4	0.11	3.5	NE	38
	14	0.31	5.1	0.19	4.7	0.15	4.6	0.10	3.4	WSW	237
	16	0.29	5.4	0.21	5.0	0.16	4.6	0.11	3.4	NE	40
	18	0.27	3.8	0.21	4.9	0.17	4.3	0.11	3.1	W	277
	20	* 0.36	4.2	* 0.26	4.1	* 0.21	4.1	0.14	3.2	W	273
	22	0.36	2.7	0.26	3.5	0.21	3.3	* 0.15	2.9	W	279
	最大										
	平均	0.36	4.2	0.26	4.1	0.21	4.1	0.15	2.9		
		0.31	4.8	0.22	4.8	0.18	4.5	0.12	3.5		
23	00	0.38	3.0	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	2.9	NW	312
	02	0.29	4.1	0.24	3.5	0.19	3.5	0.14	2.9	NW	316
	04	0.23	7.4	0.19	4.5	0.16	4.4	0.11	3.3	WSW	256
	06	0.27	4.5	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	3.2	WNW	291
	08	0.23	5.2	0.18	4.6	0.14	4.6	0.09	3.4	N	355
	10	0.29	4.9	0.20	4.7	0.16	4.4	0.11	3.2	NNE	22
	12	0.32	3.1	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	2.9	NW	304
	14	0.39	5.3	0.27	5.9	0.22	5.5	0.14	4.0	W	274
	16	0.27	5.0	0.22	4.4	0.17	4.3	0.11	3.2	WNW	283
	18	* 0.56	2.8	0.33	2.9	0.26	3.1	0.17	2.8	N	356
	20	0.48	2.8	0.36	3.0	* 0.30	3.2	* 0.20	2.9	WNW	298
	22	0.52	2.6	* 0.39	3.0	0.30	3.1	* 0.20	2.9	WSW	258
	最大										
	平均	0.56	2.8	0.39	3.0	0.30	3.2	0.20	2.9		
		0.35	4.2	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.1		
24	00	0.42	3.1	0.30	3.3	0.25	3.3	0.17	2.9	N	352
	02	0.37	3.5	0.29	4.4	0.24	4.1	0.15	3.2	W	261

	04	0.47	3.0	0.36	3.4	0.29	3.6	0.19	3.0	WSW	256
	06	0.48	3.8	* 0.36	3.9	* 0.29	3.8	* 0.19	3.2	WSW	240
	08	* 0.52	3.3	0.33	4.2	0.26	4.0	0.17	3.2	NNE	12
	10	0.44	2.7	0.30	4.0	0.23	4.2	0.14	3.5	N	6
	12	0.34	4.0	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.1	NE	39
	14	0.28	3.9	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.0	NNE	23
	16	0.41	3.9	0.33	4.1	0.25	4.1	0.16	3.4	NNE	21
	18	0.25	4.1	0.19	4.4	0.16	4.1	0.10	3.3	N	0
	20	0.32	3.1	0.22	4.2	0.17	4.0	0.11	3.0	N	351
	22	0.39	4.7	0.26	4.2	0.21	4.2	0.14	3.1	NW	305
	最大	0.52	3.3	0.36	3.9	0.29	3.8	0.19	3.2		
	平均	0.39	3.6	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.2		
25	00	0.32	5.1	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.4	WSW	238
	02	0.31	5.2	0.23	5.3	0.19	4.8	0.13	3.4	NNW	348
	04	0.38	5.3	0.27	4.8	0.22	4.2	0.15	3.2	WNW	287
	06	0.43	3.9	0.30	4.6	0.25	4.3	* 0.16	3.4	NW	308
	08	* 0.47	4.5	0.31	4.8	0.25	4.6	* 0.16	3.4	NE	38
	10	0.31	5.0	0.24	5.0	0.20	4.9	0.13	3.9	NNW	340
	12	0.44	4.7	0.29	4.9	0.24	4.8	0.15	3.9	NNW	327
	14	0.27	3.9	0.23	4.4	0.19	4.5	0.12	3.5	N	355
	16	0.45	4.8	* 0.32	4.9	* 0.25	4.8	0.15	3.5	NW	307
	18	0.29	4.0	0.22	4.2	0.18	3.9	0.12	3.0	WNW	284
	20	0.31	4.7	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2	NNW	327
	22	0.36	5.1	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.4	NNE	16
	最大	0.47	4.5	0.32	4.9	0.25	4.8	0.16	3.4		
	平均	0.36	4.7	0.26	4.7	0.21	4.5	0.14	3.4		
26	00	0.44	3.1	0.31	3.7	0.25	3.6	0.16	3.1	N	349
	02	0.39	3.4	0.28	3.6	0.23	3.6	0.15	3.0	NW	326
	04	0.38	3.5	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.2	NNW	327
	06	0.53	3.6	0.33	3.6	0.26	3.7	0.18	3.2	N	355
	08	0.39	3.5	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	3.1	N	353
	10	0.37	2.5	0.29	3.1	0.24	3.1	0.16	2.8	W	275
	12	0.31	3.1	0.21	3.8	0.18	3.9	0.12	3.4	WSW	250
	14	0.30	5.6	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.1	W	262
	16	0.36	5.9	0.24	4.7	0.19	4.5	0.13	3.4	NW	309
	18	0.44	4.7	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.5	NE	53
	20	0.36	5.3	0.27	4.8	0.21	4.7	0.13	3.3	N	4
	22	* 1.64	3.6	* 1.24	4.0	* 1.00	4.1	* 0.64	3.8	NW	326
	最大	1.64	3.6	1.24	4.0	1.00	4.1	0.64	3.8		
	平均	0.49	4.0	0.35	4.0	0.28	3.9	0.19	3.2		
27	00	* 1.58	4.5	* 1.25	4.3	* 1.01	4.4	* 0.66	4.0	NE	35
	02	1.07	4.4	0.86	5.0	0.72	4.9	0.47	4.2	WSW	258
	04	0.95	5.5	0.68	5.5	0.53	5.4	0.35	4.5	NNW	344
	06	0.84	5.6	0.54	5.4	0.44	5.6	0.28	4.5	NNW	344
	08	0.70	6.1	0.58	5.9	0.46	5.9	0.28	4.6	NNE	25
	10	0.86	5.3	0.70	6.1	0.58	6.2	0.36	4.9	W	266
	12	1.26	6.0	0.98	5.4	0.80	5.0	0.53	4.1	NNW	327
	14	1.23	6.3	1.02	5.6	0.84	5.3	0.53	4.2	NNW	335
	16	1.28	4.7	0.94	5.9	0.76	5.7	0.48	4.3	WSW	254
	18	1.16	6.4	0.82	5.6	0.68	5.4	0.44	4.2	WSW	258
	20	1.01	6.6	0.77	6.2	0.63	5.9	0.41	4.5	WSW	258
	22	1.00	5.9	0.83	6.0	0.70	6.0	0.45	4.5	WNW	282
	最大	1.58	4.5	1.25	4.3	1.01	4.4	0.66	4.0		
	平均	1.08	5.6	0.83	5.6	0.68	5.5	0.44	4.4		
28	00	* 1.20	4.7	0.81	5.9	0.63	5.8	0.39	4.4	WSW	245
	02	1.04	4.5	0.74	6.0	0.59	5.7	0.38	4.4	WNW	282
	04	1.08	3.9	0.76	5.3	0.62	5.2	0.40	4.2	W	262
	06	0.91	4.5	0.71	5.6	0.56	5.1	0.35	3.8	NNW	331
	08	1.19	4.7	* 0.86	5.0	* 0.70	4.8	* 0.44	3.9	W	278
	10	1.04	5.0	0.69	4.7	0.55	4.6	0.37	3.9	NW	325
	12	0.76	5.2	0.56	5.6	0.46	5.4	0.28	4.0	NW	319
	14	1.02	5.3	0.77	5.3	0.61	4.9	0.40	3.8	NNW	348
	16	1.15	5.0	0.71	4.5	0.56	4.5	0.35	3.5	WNW	289
	18	0.84	4.6	0.69	4.6	0.56	4.6	0.37	4.0	WNW	295
	20	0.89	4.8	0.58	4.7	0.47	4.8	0.30	4.0	NNW	344
	22	0.74	4.4	0.58	5.0	0.47	4.8	0.31	4.1	NNW	331
	最大	1.20	4.7	0.86	5.0	0.70	4.8	0.44	3.9		

	平均	0.99	4.7	0.71	5.2	0.57	5.0	0.36	4.0		
29	00	0.55	4.4	0.45	4.9	0.36	4.9	0.23	4.1	NNW	335
	02	* 0.64	5.3	* 0.47	5.3	* 0.39	5.3	* 0.26	4.7	NNW	335
	04	0.54	4.9	0.44	5.2	0.36	5.2	0.24	4.5	NW	315
	06	0.51	4.0	0.38	4.9	0.31	5.1	0.20	4.3	NNW	331
	08	0.53	5.1	0.36	5.1	0.29	5.0	0.18	4.0	NW	315
	10	0.46	4.6	0.35	5.0	0.28	4.7	0.18	4.0	NW	319
	12	0.43	4.8	0.28	4.8	0.22	4.7	0.15	3.8	NW	315
	14	0.28	5.0	0.21	5.1	0.16	4.9	0.11	3.6	NW	311
	16	0.35	5.0	0.22	5.1	0.18	5.0	0.12	3.9	SE	127
	18	0.31	4.3	0.24	4.9	0.19	4.9	0.13	3.8	NNW	327
	20	0.27	5.1	0.21	4.7	0.17	4.4	0.12	3.4	W	268
	22	0.23	4.8	0.18	5.2	0.15	4.8	0.10	3.9	NNE	12
	最大	0.64	5.3	0.47	5.3	0.39	5.3	0.26	4.7		
	平均	0.43	4.8	0.32	5.0	0.26	4.9	0.17	4.0		
30	00	0.26	4.0	0.17	4.9	0.14	4.6	0.09	3.4	W	260
	02	0.22	7.2	0.17	5.2	0.13	4.9	0.09	3.6	NW	323
	04	0.25	4.3	0.18	5.0	0.14	4.7	0.09	3.4	NNW	340
	06	0.24	5.4	0.18	5.0	0.14	4.8	0.09	3.3	SE	131
	08	0.24	5.6	0.20	5.0	0.16	4.9	0.10	3.5	NNW	348
	10	0.39	4.8	0.30	4.4	0.23	4.5	0.15	3.6	WSW	251
	12	0.41	2.9	* 0.35	4.5	* 0.28	4.5	0.17	3.3	SW	227
	14	0.46	4.5	0.29	4.9	0.23	4.3	0.15	3.3	NE	39
	16	0.32	5.3	0.26	4.8	0.21	4.7	0.14	3.6	WSW	258
	18	* 0.51	3.0	0.34	3.9	0.28	3.9	* 0.18	3.2	SW	225
	20	0.42	3.4	0.28	3.4	0.22	3.6	0.15	3.0	WNW	285
	22	0.45	3.6	0.32	3.3	0.25	3.3	0.17	3.0	W	276
	最大	0.51	3.0	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	3.2		
	平均	0.35	4.5	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.4		
31	00	0.37	3.3	0.28	3.4	0.22	3.4	0.15	3.0	WSW	252
	02	0.32	3.9	0.24	4.1	0.19	3.8	0.12	3.2	WSW	247
	04	0.33	4.7	0.21	4.7	0.17	4.2	0.11	3.1	WSW	240
	06	0.30	3.0	0.24	4.4	0.20	4.4	0.13	3.4	W	272
	08	0.44	3.3	0.29	4.0	0.24	3.9	0.16	3.3	NW	314
	10	0.42	3.5	0.32	4.5	0.26	4.2	0.17	3.6	NNE	22
	12	0.34	4.2	0.26	4.3	0.20	4.1	0.13	3.4	WNW	299
	14	0.30	4.7	0.19	4.0	0.15	4.1	0.10	3.1	NW	325
	16	0.51	4.0	0.32	3.4	0.24	3.4	0.16	2.8	WSW	240
	18	0.45	2.2	0.32	3.2	0.26	3.1	0.17	2.8	NNW	339
	20	* 0.71	3.0	* 0.45	3.0	* 0.36	3.1	* 0.24	2.9	NNE	18
	22	0.46	3.2	0.37	3.3	0.29	3.4	0.19	3.1	N	10
	最大	0.71	3.0	0.45	3.0	0.36	3.1	0.24	2.9		
	平均	0.41	3.6	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.1		
月最大		2.53	5.0	1.61	5.2	1.28	5.3	0.82	4.5		
起時		0810		0810		0810		0810			
平均		0.64	4.9	0.47	5.0	0.38	4.8	0.24	3.9		

* は日最大波高を示す

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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.6 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.44	3.0	0.35	3.3	0.29	3.3	0.19	2.9	N	352	
	02	0.56	3.0	0.36	3.3	0.28	3.2	0.18	2.9	WNW	295	
	04	0.68	3.3	0.51	3.3	0.41	3.3	0.26	3.2	SW	227	
	06	0.67	3.4	0.50	3.3	0.40	3.3	0.25	3.0	NNE	15	
	08	0.76	3.4	0.56	3.5	0.45	3.4	0.30	3.2	NW	321	
	10	* 0.92	3.7	* 0.65	3.8	* 0.53	3.7	* 0.34	3.4	WNW	299	
	12	0.79	3.8	0.53	3.7	0.43	3.8	0.28	3.4	WNW	282	
	14	0.49	3.1	0.40	3.7	0.33	3.5	0.22	3.2	SW	227	
	16	0.63	3.9	0.50	3.9	0.40	3.9	0.25	3.3			
	18	0.69	3.2	0.50	3.5	0.40	3.5	0.26	3.1	WSW	239	
	20	0.77	3.7	0.63	3.6	0.50	3.6	0.32	3.4	NNE	29	
	22	0.74	3.5	0.59	3.4	0.47	3.5	0.31	3.2	NE	40	
	最大	0.92	3.7	0.65	3.8	0.53	3.7	0.34	3.4			
	平均	0.68	3.4	0.51	3.5	0.41	3.5	0.26	3.2			
	02	00	0.59	2.8	0.47	3.3	0.38	3.4	0.25	3.2	NNW	335
		02	0.41	4.2	0.33	3.6	0.26	3.8	0.17	3.2	NNE	33
		04	0.44	2.9	0.31	3.6	0.24	3.7	0.16	3.1	WSW	245
		06	0.25	4.2	0.20	4.7	0.17	4.3	0.11	3.3	N	356
08		0.67	3.1	0.41	3.0	0.31	3.1	0.19	2.7	NNE	29	
10		1.40	4.4	1.11	4.1	0.87	4.2	0.55	3.8	NNW	338	
12		2.33	5.6	1.69	5.3	1.33	5.1	0.82	4.2	W	262	
14		* 3.03	5.9	* 2.11	5.7	* 1.64	5.6	* 1.03	4.5	WSW	237	
16		2.22	4.6	1.70	5.2	1.35	5.1	0.88	4.2	WSW	250	
18		2.20	5.5	1.70	5.8	1.39	5.5	0.90	4.5	WNW	282	
20		2.48	8.6	1.83	6.5	1.45	6.1	0.93	4.8	NW	315	
22		2.16	5.9	1.82	6.8	1.48	6.4	0.97	4.9	NW	323	
最大		3.03	5.9	2.11	5.7	1.64	5.6	1.03	4.5			
平均		1.52	4.8	1.14	4.8	0.91	4.7	0.58	3.9			
03		00	2.22	8.8	1.89	7.7	1.52	7.2	0.94	5.0	NW	323
		02	2.51	5.7	1.86	6.8	1.49	6.3	0.99	4.9	NNW	335
		04	2.30	6.4	1.80	6.9	1.48	6.3	0.94	4.6	NNW	344
		06	2.20	8.5	1.71	8.0	1.36	6.9	0.84	4.9	NNW	344
	08	2.31	9.6	1.73	8.1	1.35	7.1	0.85	5.1	N	352	
	10	2.18	9.2	1.67	7.9	1.31	7.1	0.81	5.0	WNW	303	
	12	2.91	5.4	2.02	7.7	1.61	7.5	1.01	5.4	NNW	340	
	14	2.91	7.5	2.29	7.0	1.81	7.2	1.12	5.4	NNW	327	
	16	* 3.39	8.3	2.61	7.3	1.96	7.1	1.20	5.6	NNW	327	
	18	3.26	8.3	2.65	8.0	* 2.18	8.0	* 1.39	6.3	NNW	327	
	20	3.17	7.9	* 2.69	7.9	2.17	7.9	1.32	6.0	NNW	335	
	22	3.04	8.2	2.51	8.2	2.01	8.4	1.22	6.2	NNW	327	
	最大	3.39	8.3	2.69	7.9	2.18	8.0	1.39	6.3			
	平均	2.70	7.8	2.12	7.6	1.69	7.3	1.05	5.4			
	04	00	3.33	7.2	2.53	8.2	1.94	7.9	1.14	5.7	NNW	331
		02	2.86	8.7	2.37	8.7	1.94	7.9	1.19	6.0	NNW	348
		04	2.84	9.0	2.49	8.1	2.06	7.8	1.32	6.3	NNW	335
		06	3.73	7.1	* 2.75	7.6	* 2.19	7.7	* 1.37	6.2	NNW	340
08		3.32	6.8	2.29	7.1	1.87	7.3	1.21	5.9	N	352	
10		* 3.78	7.3	2.34	7.7	1.84	7.6	1.16	6.1	NNW	344	
12		2.27	8.4	2.03	7.6	1.66	7.6	1.09	6.2	N	352	
14		2.51	8.0	1.99	7.1	1.59	7.2	0.98	5.5	NNW	344	
16		3.06	7.1	2.24	7.2	1.73	6.9	1.10	5.4	NNW	331	
18		2.28	5.6	1.90	6.5	1.49	6.5	0.93	5.2	NNW	348	
20		2.26	7.3	1.82	7.4	1.41	7.0	0.87	5.4	N	352	
22		2.09	6.8	1.64	6.8	1.31	6.9	0.83	5.7	N	0	
最大		3.78	7.3	2.75	7.6	2.19	7.7	1.37	6.2			

	平均	2.86	7.4	2.20	7.5	1.75	7.4	1.10	5.8		
05	00	* 2.48	6.4	* 1.60	6.6	* 1.27	6.8	0.81	5.5	N	352
	02	1.89	6.7	1.51	6.8	1.23	6.8	* 0.81	5.8	NNW	344
	04	2.10	6.8	1.45	6.9	1.16	6.8	0.75	5.9	N	356
	06	1.60	5.4	1.32	6.5	1.07	6.7	0.69	5.9	N	352
	08	1.87	5.7	1.27	6.3	0.97	5.9	0.59	4.9	N	356
	10	1.39	5.5	1.03	6.2	0.84	6.0	0.56	5.2	NNW	348
	12	1.31	6.8	1.05	6.2	0.84	6.3	0.55	5.3	N	352
	14	1.19	5.8	1.06	6.0	0.87	6.2	0.58	5.5	N	356
	16	1.03	5.0	0.80	5.6	0.66	5.7	0.42	4.8	N	0
	18	1.15	5.9	0.82	5.6	0.64	5.5	0.39	4.3	N	4
	20	1.07	4.5	0.70	5.0	0.55	5.0	0.35	4.0	N	4
	22	1.00	4.1	0.78	5.2	0.63	5.3	0.42	4.3	N	0
	最大	2.48	6.4	1.60	6.6	1.27	6.8	0.81	5.8		
	平均	1.51	5.7	1.12	6.1	0.89	6.1	0.58	5.1		
06	00	* 1.05	4.4	* 0.71	4.8	* 0.56	5.0	* 0.36	4.1	N	356
	02	0.63	4.9	0.52	5.3	0.44	5.4	0.29	4.6	N	352
	04	0.69	5.1	0.50	5.3	0.41	5.1	0.26	4.4	N	4
	06	0.54	4.5	0.42	4.9	0.34	5.2	0.22	4.4	N	0
	08	0.61	5.5	0.45	4.8	0.37	5.0	0.24	4.4	N	356
	10	0.65	4.8	0.42	4.9	0.34	4.8	0.21	4.0	N	8
	12	0.74	4.5	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.6	SW	229
	14	0.61	4.5	0.41	4.1	0.33	3.8	0.21	3.1	NNW	338
	16	0.58	3.8	0.39	3.8	0.32	3.9	0.21	3.2	WSW	247
	18	0.59	4.5	0.46	3.5	0.36	3.5	0.24	3.1	W	273
	20	0.57	3.3	0.39	3.8	0.32	3.7	0.21	3.4	NNW	340
	22	0.50	5.3	0.38	3.8	0.31	3.9	0.20	3.5	N	352
	最大	1.05	4.4	0.71	4.8	0.56	5.0	0.36	4.1		
	平均	0.65	4.6	0.45	4.5	0.37	4.5	0.24	3.8		
07	00	* 0.42	3.6	* 0.29	3.8	* 0.22	3.8	* 0.15	3.3	NW	312
	02	0.30	4.3	0.21	4.1	0.17	4.1	0.12	3.6	W	262
	04	0.31	3.9	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.1	N	0
	06	0.34	4.0	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.1	WSW	241
	08	0.37	4.4	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	2.9	WSW	244
	10	0.30	3.7	0.21	3.6	0.16	3.8	0.11	3.0	WSW	245
	12	0.32	3.6	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	3.1	NE	36
	14	0.21	4.5	0.17	3.7	0.14	3.7	0.09	3.1	WSW	257
	16	0.28	5.2	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.5	NNE	12
	18	0.31	3.1	0.20	4.0	0.16	4.1	0.11	3.1	NNE	19
	20	0.24	6.2	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.0	WSW	246
	22	0.28	4.7	0.16	4.5	0.13	4.2	0.09	2.9	NNE	26
	最大	0.42	3.6	0.29	3.8	0.22	3.8	0.15	3.3		
	平均	0.31	4.3	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.1		
08	00	0.35	3.4	0.23	3.3	0.17	3.4	0.11	3.0	NW	324
	02	0.23	3.9	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7	WNW	286
	04	0.19	3.7	0.13	4.2	0.10	3.7	0.07	2.8	WSW	246
	06	0.19	4.6	0.14	4.1	0.12	3.7	0.08	2.8	WSW	256
	08	0.26	3.0	0.19	4.6	0.16	4.2	0.10	3.1	WSW	248
	10	0.62	5.5	0.45	5.5	0.36	5.5	0.23	4.5	WSW	245
	12	0.51	5.2	0.42	5.1	0.35	4.9	0.21	3.8	WSW	237
	14	0.80	2.6	0.60	3.7	0.48	3.8	0.31	3.2	WSW	242
	16	* 1.10	4.5	* 0.79	4.3	* 0.63	4.3	* 0.40	3.8	WSW	254
	18	0.80	3.5	0.61	4.4	0.50	4.2	0.32	3.8	WSW	242
	20	0.89	3.7	0.71	4.4	0.58	4.4	0.38	3.9	NW	309
	22	0.85	3.6	0.59	4.4	0.47	4.4	0.30	3.8	NNW	333
	最大	1.10	4.5	0.79	4.3	0.63	4.3	0.40	3.8		
	平均	0.57	3.9	0.42	4.3	0.34	4.2	0.22	3.4		
09	00	0.68	4.0	0.50	4.9	0.39	4.8	0.25	3.9	SW	233
	02	0.59	4.8	0.46	5.3	0.36	5.1	0.23	4.3	NW	323
	04	0.48	5.0	0.42	5.4	0.34	5.3	0.22	4.4	NW	319
	06	0.60	4.7	0.45	5.3	0.34	5.4	0.22	4.3	NW	315
	08	0.55	5.7	0.39	5.3	0.30	5.0	0.20	3.8	NW	315
	10	0.62	6.5	0.41	5.0	0.32	5.0	0.20	3.9	NNW	335
	12	* 0.76	4.8	* 0.54	3.6	* 0.44	3.8	* 0.29	3.4	NNE	33
	14	0.67	3.1	0.52	3.8	0.41	3.9	0.27	3.4	NNE	16
	16	0.60	6.1	0.45	4.9	0.36	4.5	0.23	3.5	W	271
	18	0.59	5.5	0.45	5.2	0.36	5.0	0.23	4.0	NNW	331
	20	0.54	5.1	0.39	5.5	0.32	5.2	0.21	4.0	NW	311
	22	0.44	5.6	0.36	6.0	0.28	5.7	0.18	4.5	NNW	340
	最大	0.76	4.8	0.54	3.6	0.44	3.8	0.29	3.4		
	平均	0.57	3.9	0.42	4.3	0.34	4.2	0.22	3.4		

	最大	0.76	4.8	0.54	3.6	0.44	3.8	0.29	3.4			
	平均	0.59	5.1	0.45	5.0	0.35	4.9	0.23	4.0			
10	00	0.41	6.7	0.32	6.4	0.25	5.9	0.16	4.4	WNW	303	
	02	0.43	6.4	0.33	6.4	0.27	6.4	0.17	4.8	NW	311	
	04	0.50	5.5	0.37	5.7	0.29	5.4	0.18	3.8	NW	319	
	06	0.60	6.2	0.50	5.5	0.40	5.5	0.26	4.5	NW	319	
	08	0.64	4.1	0.49	4.5	0.39	4.1	0.25	3.2	WNW	302	
	10	0.63	3.6	0.47	5.0	0.39	4.7	0.25	3.4	NW	311	
	12	1.14	4.0	0.87	3.8	0.69	3.8	0.45	3.4	WSW	255	
	14	1.69	4.3	1.13	4.4	0.87	4.4	0.56	3.8	W	279	
	16	1.74	4.5	1.33	5.0	* 1.08	5.0	0.69	4.2	NW	319	
	18	1.53	5.4	1.20	4.7	0.94	5.1	0.60	4.2	NW	311	
	20	* 2.02	6.0	* 1.39	5.2	1.06	5.2	* 0.69	4.3	NW	315	
	22	1.46	5.1	1.04	5.3	0.82	5.2	0.53	4.2	NNW	327	
	最大	2.02	6.0	1.39	5.2	1.08	5.0	0.69	4.3			
	平均	1.07	5.2	0.79	5.2	0.62	5.1	0.40	4.0			
11	00	1.24	4.5	0.92	5.3	0.74	5.2	0.47	4.3	NW	323	
	02	1.42	5.7	1.09	5.2	0.86	5.1	0.57	4.4	NW	319	
	04	1.52	6.1	1.03	5.2	0.84	5.3	0.54	4.3	NNW	327	
	06	1.57	5.4	1.15	6.1	0.94	6.0	* 0.61	4.9	NW	311	
	08	1.50	5.7	1.07	5.8	0.87	6.1	0.56	4.8	NW	311	
	10	1.23	5.6	0.93	6.3	0.79	6.2	0.53	5.0	WNW	303	
	12	1.01	5.8	0.81	5.6	0.66	5.2	0.43	4.2	NW	319	
	14	1.30	6.7	0.92	5.4	0.74	5.6	0.46	4.3	NW	319	
	16	1.26	7.0	0.94	5.9	0.76	6.0	0.48	4.6	NW	315	
	18	1.37	7.3	0.99	6.4	0.79	6.2	0.51	4.8	NNW	348	
	20	* 1.79	7.3	1.16	6.6	* 0.94	6.8	0.59	5.0	NNW	344	
	22	1.56	7.3	* 1.19	7.1	0.94	6.5	0.59	5.0	NNW	335	
	最大	1.79	7.3	1.19	7.1	0.94	6.8	0.61	4.9			
	平均	1.40	6.2	1.02	5.9	0.82	5.9	0.53	4.6			
12	00	1.87	8.0	1.37	7.0	1.11	7.0	0.70	5.6	NNW	348	
	02	1.48	7.0	1.19	7.2	0.94	7.1	0.59	5.5	N	352	
	04	1.82	7.3	1.24	6.9	0.98	7.1	0.62	5.5	NNW	344	
	06	1.36	7.8	1.15	6.6	0.92	6.7	0.58	5.0	NNW	331	
	08	1.97	6.2	1.35	7.0	1.10	6.7	0.69	4.9	N	352	
	10	1.65	6.9	1.27	6.4	1.00	6.2	0.65	4.9	N	352	
	12	1.33	5.7	1.13	5.8	0.91	5.5	0.59	4.4	NNW	348	
	14	1.90	5.9	1.28	5.9	1.02	6.4	0.65	4.9	N	352	
	16	1.93	6.7	1.44	7.1	1.13	6.5	0.72	5.1	N	352	
	18	1.68	6.3	1.46	6.7	1.21	6.7	* 0.79	5.5	NNW	348	
	20	1.69	5.8	1.54	6.8	1.22	7.0	0.78	5.7	NNW	344	
	22	* 2.07	7.3	* 1.61	7.2	* 1.23	7.2	0.77	5.9	NNW	344	
	最大	2.07	7.3	1.61	7.2	1.23	7.2	0.79	5.5			
	平均	1.73	6.7	1.34	6.7	1.06	6.7	0.68	5.2			
13	00	1.95	6.6	1.58	7.5	1.30	7.5	* 0.83	6.0	NNW	344	
	02	2.10	7.2	* 1.66	7.0	* 1.32	6.8	0.81	5.7	NNW	344	
	04	2.11	6.3	1.59	7.0	1.28	6.8	* 0.83	6.0	NNW	340	
	06	2.01	6.5	1.27	7.0	1.01	6.6	0.64	5.5	NNW	340	
	08	* 2.12	6.5	1.30	6.4	1.04	6.7	0.66	5.7	NNW	340	
	10	1.42	5.9	1.04	6.2	0.82	6.1	0.53	5.4	NNW	335	
	12	1.32	6.0	0.89	6.2	0.69	6.0	0.44	5.1	NNW	331	
	14	1.07	6.1	0.82	6.3	0.64	6.0	0.40	4.9	N	4	
	16	1.10	6.4	0.76	5.9	0.61	5.6	0.38	4.5	NNW	344	
	18	0.94	5.0	0.73	5.5	0.59	5.7	0.37	4.3	N	352	
	20	0.87	5.7	0.68	5.2	0.53	5.4	0.33	4.2	N	0	
	22	0.92	5.1	0.65	5.5	0.52	5.3	0.34	4.5	N	4	
	最大	2.12	6.5	1.66	7.0	1.32	6.8	0.83	6.0			
	平均	1.49	6.1	1.08	6.3	0.86	6.2	0.55	5.2			
14	00	* 0.78	5.8	* 0.63	5.7	* 0.50	5.6	* 0.32	4.6	N	352	
	02	0.71	5.7	0.50	5.4	0.40	5.2	0.26	4.5	NNW	344	
	04	0.69	5.1	0.58	5.0	0.47	5.0	0.30	4.5	NNW	348	
	06	0.71	5.0	0.56	4.9	0.45	4.9	0.29	4.2	N	352	
	08	0.68	4.4	0.54	4.5	0.44	4.3	0.29	3.5	W	262	
	10	0.61	3.9	0.42	4.0	0.33	3.9	0.21	3.4	N	6	
	12	0.55	4.7	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.5	WNW	296	
	14	0.41	2.7	0.32	3.9	0.26	3.9	0.17	3.2	NW	313	

	16	0.43	3.4	0.30	3.9	0.24	4.0	0.15	3.2	NE	35
	18	0.30	5.5	0.25	5.1	0.20	4.7	0.13	3.5	N	8
	20	0.34	4.5	0.22	5.0	0.19	5.0	0.13	3.8	N	4
	22	0.29	4.8	0.23	5.0	0.18	4.9	0.12	3.7	N	0
	最大										
	平均	0.78	5.8	0.63	5.7	0.50	5.6	0.32	4.6		
		0.54	4.6	0.41	4.7	0.33	4.6	0.21	3.8		
15	00	0.38	4.8	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.9	SE	127
	02	0.33	4.8	0.24	5.0	0.19	5.2	0.13	4.2	SSE	147
	04	0.27	4.8	0.19	5.3	0.16	5.1	0.11	3.8	SSW	213
	06	0.28	3.2	0.23	5.4	0.19	5.3	0.12	4.1	N	4
	08	0.29	4.3	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.6	NNW	340
	10	0.31	4.9	0.25	4.7	0.20	5.0	0.13	3.8	S	176
	12	0.32	4.4	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.4	NW	318
	14	0.32	5.2	0.25	5.0	0.20	5.0	0.13	3.8	WNW	299
	16	0.40	4.7	0.31	5.0	0.26	4.9	0.16	4.1	NW	323
	18	* 0.55	5.1	0.36	4.9	0.28	4.8	* 0.18	4.2	NW	323
	20	0.50	5.4	* 0.36	5.4	0.27	5.3	0.17	4.3	NW	307
	22	0.41	5.5	0.34	5.3	* 0.28	5.2	0.18	4.1	NW	315
	最大										
	平均	0.55	5.1	0.36	5.4	0.28	5.2	0.18	4.2		
		0.36	4.8	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.9		
16	00	0.37	6.0	0.31	5.7	0.24	5.6	0.15	4.4	NW	315
	02	0.42	5.2	0.32	5.4	0.25	5.4	0.16	4.0	NNW	327
	04	0.77	3.3	0.55	3.6	0.44	3.8	0.28	3.3	WNW	287
	06	0.80	3.9	0.62	4.0	0.51	4.2	0.34	3.5	NW	305
	08	0.88	4.3	0.70	4.2	0.57	4.2	0.38	3.6	SW	234
	10	1.01	4.9	0.77	4.6	0.63	4.4	0.42	3.7	WSW	250
	12	1.16	4.7	0.79	5.2	0.64	5.0	0.41	3.9	NNW	331
	14	1.18	6.5	0.78	6.5	0.62	6.0	0.41	4.4	NW	319
	16	0.98	7.4	0.75	7.2	0.61	7.2	0.38	5.3	NNW	331
	18	* 1.31	5.9	0.91	6.8	0.68	6.3	0.43	4.7	NW	323
	20	1.27	6.8	* 0.96	7.1	* 0.74	6.8	* 0.45	5.1	NW	323
	22	1.30	7.2	0.90	6.9	0.69	6.6	0.44	5.2	NNW	331
	最大										
	平均	1.31	5.9	0.96	7.1	0.74	6.8	0.45	5.1		
		0.95	5.5	0.70	5.6	0.55	5.5	0.35	4.3		
17	00	1.17	6.6	0.97	6.7	0.76	6.6	0.47	5.3	NNW	327
	02	1.01	5.7	0.78	6.5	0.66	6.3	0.43	5.4	NNW	335
	04	0.97	6.1	0.79	6.1	0.66	6.1	0.44	5.4	NW	323
	06	1.07	6.3	0.80	6.3	0.60	6.1	0.37	5.2	NNW	335
	08	0.77	6.0	0.67	6.1	0.54	6.0	0.35	5.4	NW	323
	10	0.86	6.6	0.65	6.1	0.50	6.0	0.31	4.8	NNW	348
	12	0.85	5.9	0.70	5.8	0.55	6.0	0.36	4.7	NNW	348</

	12	0.69	2.8	0.49	2.9	0.38	3.0	0.25	3.0	WSW	243
	14	* 0.86	3.1	* 0.57	3.2	* 0.45	3.2	* 0.29	3.1	WSW	237
	16	0.66	3.3	0.46	3.4	0.35	3.5	0.23	3.2	NNE	30
	18	0.64	3.6	0.44	3.5	0.35	3.5	0.22	3.2	W	274
	20	0.51	3.4	0.35	3.5	0.26	3.4	0.17	3.2	WSW	237
	22	0.48	3.2	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	2.9	N	0
	最大	0.86	3.1	0.57	3.2	0.45	3.2	0.29	3.1		
	平均	0.50	3.2	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	3.1		
20	00	0.35	2.7	0.27	2.9	0.22	3.0	0.15	2.7	NW	311
	02	0.19	3.4	0.16	4.0	0.13	4.0	0.09	3.1	NE	39
	04	0.21	3.9	0.14	3.9	0.11	3.8	0.08	2.9	WNW	302
	06	0.20	3.8	0.15	3.6	0.12	3.8	0.08	2.9	N	1
	08	0.25	2.1	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	3.0	SW	232
	10	0.21	4.7	0.16	4.5	0.12	4.4	0.08	3.4	SW	228
	12	0.25	3.6	0.18	4.2	0.15	3.9	0.10	3.1	SW	229
	14	0.55	1.9	0.30	2.7	0.23	2.7	0.15	2.5	SW	232
	16	0.64	3.3	0.47	3.1	0.37	3.0	0.24	2.9	N	8
	18	0.58	2.7	0.46	3.2	0.37	3.3	0.23	3.0	WSW	238
	20	* 0.78	3.6	* 0.56	3.6	* 0.45	3.6	* 0.29	3.4	NNE	15
	22	0.62	3.4	0.47	3.5	0.38	3.6	0.25	3.3	NE	38
	最大	0.78	3.6	0.56	3.6	0.45	3.6	0.29	3.4		
	平均	0.40	3.3	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	3.0		
21	00	0.57	3.6	0.45	3.5	0.36	3.4	0.23	3.1	W	259
	02	0.53	3.5	0.42	3.7	0.34	3.6	0.21	3.0	N	349
	04	0.37	3.7	0.30	3.4	0.25	3.4	0.17	2.9	WSW	239
	06	0.26	3.9	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	3.1	NE	38
	08	0.37	2.3	0.25	3.0	0.19	3.2	0.12	2.6	NE	42
	10	0.49	2.1	0.34	2.3	0.26	2.5	0.16	2.4	WSW	238
	12	0.41	2.4	0.25	2.5	0.19	2.6	0.13	2.4	NNE	31
	14	0.45	2.4	0.33	2.8	0.27	2.9	0.18	2.6	WSW	242
	16	0.47	1.7	0.30	3.1	0.24	3.2	0.15	2.7	SW	222
	18	0.32	3.5	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.6	WSW	245
	20	0.76	2.7	0.43	2.7	0.33	2.8	0.21	2.6	NNE	14
	22	* 1.38	3.5	* 1.02	3.6	* 0.82	3.8	* 0.52	3.5	NNE	19
	最大	1.38	3.5	1.02	3.6	0.82	3.8	0.52	3.5		
	平均	0.53	2.9	0.38	3.1	0.30	3.2	0.19	2.8		
22	00	1.73	3.6	1.30	3.9	0.99	3.9	0.62	3.6	SW	233
	02	1.89	3.5	1.17	4.0	0.93	4.0	0.60	3.6	NNE	30
	04	1.52	4.2	1.29	4.3	1.05	4.5	0.69	4.1	W	263
	06	* 2.07	5.4	* 1.74	5.3	* 1.43	5.3	* 0.90	4.5	NW	323
	08	1.85	5.4	1.44	5.2	1.14	5.2	0.71	4.2	NW	315
	10	1.45	4.9	1.17	5.4	0.96	5.2	0.61	4.5	NNW	327
	12	1.26	4.6	0.98	5.2	0.83	5.3	0.54	4.4	NW	311
	14	1.62	6.0	1.24	5.4	0.99	5.4	0.63	4.7	NNW	331
	16	1.53	5.5	1.22	6.0	0.96	6.0	0.62	5.0	NNW	331
	18	1.38	5.9	1.12	5.8	0.91	5.9	0.57	5.0	NNW	344
	20	1.59	5.9	1.23	5.7	0.95	5.9	0.58	5.3	NNW	335
	22	1.78	5.2	1.30	5.6	1.03	5.7	0.64	5.3	NNW	344
	最大	2.07	5.4	1.74	5.3	1.43	5.3	0.90	4.5		
	平均	1.64	5.0	1.27	5.2	1.01	5.2	0.64	4.5		
23	00	* 1.62	5.6	* 1.16	6.3	* 0.94	6.1	* 0.60	5.3	N	0
	02	1.29	4.9	0.99	5.7	0.78	5.9	0.50	5.2	NNW	348
	04	1.20	6.8	0.92	6.2	0.70	6.0	0.45	5.3	N	352
	06	0.96	6.5	0.72	6.2	0.57	6.1	0.36	5.0	N	0
	08	0.86	6.2	0.73	6.0	0.56	6.0	0.35	5.2	N	352
	10	0.78	5.6	0.64	6.1	0.52	6.0	0.33	5.4	N	0
	12	0.83	6.3	0.64	6.0	0.49	5.9	0.31	5.2	NNW	344
	14	1.09	6.2	0.69	5.6	0.53	5.7	0.32	4.9	NNW	344
	16	0.67	5.5	0.57	5.5	0.48	5.5	0.31	5.0	NNW	344
	18	0.70	4.9	0.57	5.0	0.46	5.1	0.30	4.4	N	352
	20	0.64	5.2	0.52	4.6	0.41	4.5	0.27	3.8	NW	323
	22	0.68	4.7	0.50	4.6	0.39	4.5	0.26	3.9	NNE	23
	最大	1.62	5.6	1.16	6.3	0.94	6.1	0.60	5.3		
	平均	0.94	5.7	0.72	5.7	0.57	5.6	0.36	4.9		
24	00	0.57	4.3	0.45	4.4	0.37	4.5	0.24	3.7	NNE	17
	02	0.61	5.4	0.43	4.9	0.33	4.7	0.22	3.8	N	356

	04	0.61	4.5	0.39	4.9	0.30	4.7	0.20	3.5	NNW	348
	06	0.42	4.8	0.32	4.7	0.25	4.5	0.16	3.4	WNW	283
	08	0.42	4.8	0.31	4.6	0.24	4.5	0.16	3.7	N	359
	10	0.35	4.2	0.27	4.7	0.22	4.8	0.14	3.8	NNE	33
	12	0.38	4.7	0.29	4.4	0.24	4.6	0.16	3.7	WSW	258
	14	0.36	4.4	0.29	4.5	0.23	4.3	0.16	3.5	NW	322
	16	0.64	2.5	0.38	3.4	0.29	3.5	0.19	2.9	WSW	256
	18	* 0.97	2.8	* 0.56	3.2	* 0.42	3.3	* 0.27	3.0	NNE	20
	20	0.65	3.4	0.44	3.5	0.36	3.5	0.24	3.2	NW	323
	22	0.47	3.5	0.35	3.4	0.28	3.4	0.18	3.1	NNE	21
	最大	0.97	2.8	0.56	3.2	0.42	3.3	0.27	3.0		
	平均	0.54	4.1	0.37	4.2	0.29	4.2	0.19	3.4		
25	00	0.44	3.0	0.33	3.2	0.26	3.4	0.16	3.0	NW	313
	02	0.61	3.0	0.38	3.1	0.30	3.2	0.19	3.0	N	354
	04	0.62	3.4	0.36	3.1	0.28	3.2	0.18	2.9	WSW	244
	06	0.50	3.9	0.39	3.6	0.31	3.6	0.21	3.2	WSW	250
	08	0.50	3.2	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.2	SW	236
	10	0.47	3.1	0.37	3.4	0.30	3.5	0.19	3.1	NE	37
	12	0.66	3.3	0.49	3.2	0.38	3.4	0.25	3.2	W	259
	14	0.92	3.5	0.57	3.5	0.45	3.4	0.29	3.1	WSW	245
	16	0.84	2.9	0.60	3.4	0.48	3.5	0.31	3.2	NE	34
	18	0.79	3.9	0.60	3.6	0.48	3.8	0.30	3.4	WNW	291
	20	0.90	3.7	0.64	3.8	0.50	4.0	0.32	3.5	WSW	247
	22	* 1.07	4.5	* 0.75	4.1	* 0.57	4.2	* 0.37	3.8	NNE	30
	最大	1.07	4.5	0.75	4.1	0.57	4.2	0.37	3.8		
	平均	0.69	3.5	0.49	3.5	0.38	3.6	0.25	3.2		
26	00	0.85	3.9	0.66	4.1	0.52	4.2	0.33	3.7	N	358
	02	0.85	4.6	0.63	4.2	0.52	4.3	0.33	3.9	N	359
	04	0.72	3.9	0.50	4.2	0.40	4.3	0.25	3.6	NE	41
	06	0.69	4.5	0.49	4.2	0.40	4.2	0.26	3.7	W	265
	08	0.88	3.2	0.69	4.4	0.57	4.3	0.37	3.5	SW	236
	10	1.05	6.5	0.85	5.9	0.68	5.4	0.43	4.3	N	356
	12	1.81	7.1	1.14	6.8	0.92	6.5	0.58	5.0	NNW	344
	14	1.73	7.9	1.44	7.2	1.17	7.1	0.73	5.6	NNW	344
	16	* 3.05	8.3	* 1.83	8.3	* 1.41	7.8	* 0.86	6.0	NNW	340
	18	2.06	7.7	1.52	7.4	1.26	7.7	0.81	6.1	NNW	344
	20	2.34	8.1	1.65	8.0	1.30	7.7	0.80	5.7	N	352
	22	1.87	7.0	1.54	7.3	1.27	7.5	0.78	5.7	N	356
	最大	3.05	8.3	1.83	8.3	1.41	7.8	0.86	6.0		
	平均	1.49	6.1	1.08	6.0	0.87	5.9	0.54	4.7		
27	00	2.12	7.2	1.60	7.5	* 1.25	7.5	* 0.80	6.3	N	352
	02	* 2.19	8.1	* 1.63	7.2	1.23	7.0	0.75	5.7	N	352
	04	1.68	6.7	1.25	7.0	0.99	7.1	0.62	5.6	NNW	348
	06	1.57	7.2	1.31	6.9	1.04	6.7	0.65	5.7	NNW	348
	08	1.40	6.6	1.13	6.6	0.93	6.4	0.60	5.3	N	352
	10	1.43	6.6	1.06	6.8	0.85	6.7	0.54	5.5	N	352
	12	1.35	5.8	0.94	6.3	0.71	6.3	0.46	5.3	N	352
	14	1.10	6.5	0.81	6.4	0.67	6.2	0.42	5.2	N	352
	16	0.98	5.6	0.79	6.4	0.63	6.3	0.39	4.9	NNW	348
	18	0.96	6.7	0.75	6.3	0.63	5.9	0.40	4.7	NNW	348
	20	0.89	5.8	0.71	5.7	0.57	5.6	0.36	4.5	NNW	348
	22	0.82	5.6	0.68	5.3	0.55	5.5	0.36	4.6	N	356
	最大	2.19	8.1	1.63	7.2	1.25	7.5	0.80	6.3		
	平均	1.37	6.5	1.06	6.5	0.84	6.4	0.53	5.3		
28	00	* 0.95	4.4	* 0.68	5.4	* 0.54	5.3	* 0.35	4.4	N	352
	02	0.93	4.6	0.66	5.0	0.53	5.1	0.33	4.3	N	4
	04	0.73	4.3	0.60	5.0	0.49	4.8	0.32	4.2	N	352
	06	0.74	4.7	0.60	4.7	0.50	4.6	0.33	3.9	NNW	334
	08	0.66	5.1	0.55	5.0	0.44	5.2	0.28	4.1	N	352
	10	0.65	4.5	0.47	4.4	0.39	4.8	0.26	4.1	N	4
	12	0.48	5.7	0.42	4.6	0.35	4.7	0.23	4.0	N	352
	14	0.48	4.9	0.39	4.6	0.32	4.5	0.21	3.7	W	264
	16	0.60	3.0	0.43	4.0	0.34	3.9	0.22	3.3	N	9
	18	0.75	4.0	0.53	3.6	0.42	3.5	0.27	3.2	N	352
	20	0.66	3.8	0.52	3.6	0.41	3.6	0.26	3.3	NE	37
	22	0.58	3.5	0.45	3.8	0.36	3.7	0.24	3.4	N	357
	最大	0.95	4.4	0.68	5.4	0.54	5.3	0.35	4.4		

	平均	0.68	4.4	0.53	4.5	0.42	4.5	0.28	3.8		
29	00	* 0.59	4.0	0.44	3.7	0.36	3.6	0.23	3.3	WSW	244
	02	0.59	3.3	* 0.45	3.6	* 0.37	3.6	* 0.24	3.3	WSW	239
	04	0.52	3.2	0.42	3.6	0.34	3.6	0.22	3.2	NE	40
	06	0.47	3.7	0.33	3.6	0.26	3.7	0.17	3.4	NNE	22
	08	0.41	3.8	0.32	3.6	0.26	3.6	0.18	3.3	WNW	289
	10	0.42	2.7	0.31	3.6	0.25	3.7	0.16	3.4	N	352
	12	0.36	3.5	0.26	4.4	0.22	4.5	0.15	3.6	WSW	253
	14	0.34	7.0	0.28	4.9	0.23	4.7	0.15	3.5	N	356
	16	0.34	1.9	0.28	5.0	0.22	4.2	0.14	3.2	N	0
	18	0.32	5.8	0.26	4.6	0.22	4.2	0.14	3.2	SW	223
	20	0.30	3.2	0.23	4.9	0.19	4.6	0.13	3.5	NNW	335
	22	0.32	4.0	0.24	5.5	0.19	4.8	0.13	3.6	N	4
	最大	0.59	4.0	0.45	3.6	0.37	3.6	0.24	3.3		
	平均	0.42	3.8	0.32	4.3	0.26	4.1	0.17	3.4		
30	00	0.34	5.3	0.25	5.4	0.20	4.3	0.13	3.1	NW	321
	02	0.33	6.6	0.25	6.4	* 0.20	5.1	* 0.13	3.5	NNW	344
	04	0.24	4.4	0.20	5.2	0.16	5.5	0.10	4.0	NNW	340
	06	0.30	5.5	0.22	4.9	0.18	4.5	0.12	3.5	WNW	291
	08	0.28	5.1	0.19	5.5	0.16	5.3	0.11	3.9	NNE	16
	10	0.25	3.1	0.19	5.2	0.16	4.8	0.11	3.5	N	352
	12	* 0.37	3.8	* 0.26	4.7	0.20	4.5	0.13	3.4	WSW	241
	14	0.32	6.5	0.23	4.8	0.17	4.2	0.11	3.2	N	8
	16	0.23	5.3	0.15	4.0	0.12	4.1	0.08	3.0	NE	34
	18	0.26	3.2	0.16	3.7	0.13	3.9	0.08	3.2	NNE	17
	20	0.17	6.4	0.11	5.3	0.09	4.8	0.06	3.4	N	356
	22	0.20	4.6	0.12	5.2	0.10	4.4	0.06	3.0	WSW	238
	最大	0.37	3.8	0.26	4.7	0.20	5.1	0.13	3.5		
	平均	0.27	5.0	0.19	5.0	0.16	4.6	0.10	3.4		
月最大		3.78	7.3	2.75	7.6	2.19	7.7	1.39	6.3		
起時		0410		0406		0406		0318			
平均		1.01	5.0	0.75	5.0	0.60	5.0	0.38	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.3 %	欠測率	1.1 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.18	4.2	0.14	4.0	0.11	4.1	0.08	3.4	N	355
	02	0.31	3.2	0.20	3.2	0.16	3.3	0.10	2.9	NNW	333
	04	0.21	3.7	0.16	3.3	0.13	3.4	0.08	2.9	NNW	327
	06	0.43	2.0	0.32	2.6	0.26	2.6	0.17	2.5	SW	235
	08	0.75	3.4	0.53	3.4	0.41	3.4	0.26	3.2	W	263
	10	0.63	3.5	0.49	3.7	0.39	3.7	0.25	3.4	WSW	238
	12	* 1.16	4.2	0.75	4.4	0.60	4.5	0.38	3.6	WSW	246
	14	1.12	3.7	* 0.79	4.7	* 0.64	4.5	* 0.41	3.6	WSW	247
	16	0.70	5.1	0.53	4.8	0.44	4.6	0.28	3.8	WSW	258
	18	0.60	4.0	0.34	3.8	0.26	3.7	0.17	2.9	WSW	243
	20	0.30	3.8	0.24	3.8	0.20	4.0	0.13	3.3	W	276
	22	0.27	4.5	0.21	4.5	0.16	4.1	0.10	3.1	NNE	32
	最大	1.16	4.2	0.79	4.7	0.64	4.5	0.41	3.6		
	平均	0.56	3.8	0.39	3.9	0.31	3.8	0.20	3.2		
02	00	0.32	2.6	0.20	3.8	0.16	3.6	0.10	2.8	NW	312
	02	* 0.79	2.8	* 0.49	2.7	* 0.38	2.7	0.24	2.6	WSW	243
	04	0.75	3.1	0.46	3.2	0.37	3.2	* 0.24	2.9	N	1
	06	0.59	2.7	0.44	3.7	0.35	3.7	0.22	3.1	W	267
	08	0.53	2.6	0.40	3.6	0.32	3.4	0.21	2.9	WSW	244
	10	0.52	2.3	0.40	3.2	0.32	3.2	0.22	2.7	NNE	22
	12	0.49	3.7	0.37	3.8	0.30	3.5	0.20	2.9	WSW	241
	14	0.53	5.4	0.40	4.6	0.32	4.4	0.21	3.4	W	274
	16	0.52	4.0	0.38	5.0	0.31	4.8	0.20	3.8	WSW	254
	18	0.52	3.9	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.2	N	2
	20	0.45	4.6	0.31	4.4	0.24	4.3	0.16	3.4	WSW	256
	22	0.47	6.0	0.32	5.1	0.26	4.9	0.17	4.0	W	278
	最大	0.79	2.8	0.49	2.7	0.38	2.7	0.24	2.9		
	平均	0.54	3.6	0.38	4.0	0.30	3.8	0.20	3.1		
03	00	0.32	5.2	0.25	4.9	0.21	4.7	0.14	3.9	S	188
	02	0.38	4.3	0.26	5.1	0.21	4.9	0.13	3.8	WSW	258
	04	0.32	5.2	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.3	NNW	331
	06	0.44	3.0	0.31	3.8	0.25	3.9	0.16	3.2	WSW	244
	08	0.38	4.2	0.32	4.2	0.27	4.0	0.17	3.1	WSW	250
	10	0.60	4.1	0.39	3.4	0.31	3.5	0.20	3.0	NW	322
	12	0.40	4.0	0.27	4.5	0.22	4.3	0.15	3.5	NW	321
	14	0.60	2.2	0.40	3.9	0.33	3.5	0.22	3.0	SW	234
	16	0.95	3.6	0.68	3.6	0.54	3.5	0.35	3.0	W	261
	18	* 1.73	3.9	* 1.15	3.9	* 0.91	3.9	* 0.59	3.3	WSW	241
	20	1.14	5.7	0.81	5.4	0.64	5.4	0.41	4.4	WSW	241
	22	0.96	3.9	0.75	4.7	0.61	4.7	0.39	3.8	W	270
	最大	1.73	3.9	1.15	3.9	0.91	3.9	0.59	3.3		
	平均	0.69	4.1	0.49	4.3	0.39	4.2	0.25	3.4		
04	00	* 1.11	4.4	* 0.88	4.6	* 0.68	4.4	* 0.43	4.0	W	276
	02	1.08	4.7	0.69	4.9	0.56	4.7	0.37	4.0	NW	311
	04	0.94	4.9	0.70	5.6	0.57	5.4	0.37	4.5	WNW	299
	06	0.64	5.0	0.50	6.1	0.40	5.8	0.25	4.6	NW	323
	08	0.63	6.5	0.52	5.9	0.42	5.7	0.26	4.9	NNW	331
	10	0.75	5.0	0.57	5.9	0.46	5.6	0.31	5.0	WNW	295
	12	0.72	4.4	0.54	4.9	0.43	5.0	0.28	4.2	NW	307
	14	0.70	5.0	0.55	4.7	0.44	4.3	0.28	3.5	WSW	237
	16	0.85	3.6	0.54	4.5	0.44	4.3	0.29	3.6	W	262
	18	0.60	5.8	0.44	5.6	0.36	5.3	0.23	3.9	NW	311
	20	0.45	5.8	0.39	5.6	0.32	5.4	0.20	4.4	NW	319
	22	0.59	5.7	0.45	5.5	0.37	5.6	0.24	4.8	NW	319
	最大	1.11	4.4	0.88	4.6	0.68	4.4	0.43	4.0		

	平均	0.76	5.1	0.56	5.3	0.45	5.1	0.29	4.3			
05	00	0.53	4.8	0.42	5.1	0.34	5.2	0.22	4.3	NNW	331	
	02	0.57	5.8	0.45	5.4	0.36	5.5	0.23	4.5	NNW	344	
	04	0.70	3.7	0.55	4.1	0.44	4.1	0.28	3.4	N	353	
	06	0.57	5.0	0.45	4.7	0.37	4.5	0.24	3.7	NNW	342	
	08	* 1.00	3.7	* 0.60	3.8	* 0.49	3.8	* 0.31	3.4	NNW	332	
	10	0.69	5.3	0.51	4.0	0.40	3.9	0.26	3.3	WSW	243	
	12	0.64	3.0	0.41	4.1	0.33	4.1	0.22	3.4	NW	315	
	14	0.53	3.8	0.39	3.9	0.31	4.1	0.20	3.4	N	359	
	16	0.51	3.7	0.33	4.7	0.27	4.5	0.18	3.8	WSW	243	
	18	0.52	5.4	0.38	4.3	0.30	4.3	0.20	3.6	WNW	301	
	20	0.57	4.1	0.41	5.2	0.34	5.3	0.22	4.1	WNW	303	
	22	0.58	4.6	0.44	4.6	0.36	4.3	0.23	3.6	WNW	283	
	最大	1.00	3.7	0.60	3.8	0.49	3.8	0.31	3.4			
	平均	0.62	4.4	0.45	4.5	0.36	4.5	0.23	3.7			
	06	00	0.45	4.8	0.35	4.5	0.28	4.3	0.19	3.5	NW	314
		02	0.45	4.0	* 0.37	4.1	* 0.29	4.2	* 0.19	3.6	NNW	345
		04	0.45	3.7	0.33	4.4	0.27	4.2	0.18	3.8	NNE	15
		06	* 0.46	3.8	0.34	4.1	0.28	3.9	0.18	3.2	WSW	245
		08	0.42	3.7	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.5	W	260
		10	0.38	3.5	0.29	4.5	0.24	4.8	0.15	4.0	NW	319
		12	0.33	3.9	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.7	SW	235
		14	0.30	3.4	0.23	4.3	0.18	4.5	0.12	3.6	SW	236
16		0.33	4.2	0.24	4.8	0.19	4.5	0.13	3.5	W	274	
18		0.34	4.2	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.1	WNW	290	
20		0.28	4.0	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.1	N	351	
22		0.45	4.2	0.29	3.6	0.23	3.5	0.15	3.1	N	7	
最大		0.46	3.8	0.37	4.1	0.29	4.2	0.19	3.6			
平均		0.39	4.0	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.5			
07		00	0.32	2.8	* 0.24	3.4	0.19	3.3	0.13	3.0	NNE	24
		02	0.30	4.0	0.21	4.1	0.17	3.9	0.12	3.0	NNE	21
		04	0.25	4.0	0.19	4.0	0.16	3.8	0.11	3.0	WSW	243
		06	0.32	5.3	0.23	4.0	0.18	3.9	0.12	3.1	WSW	254
		08	0.23	4.3	0.16	4.6	0.13	4.5	0.08	3.6	NNE	13
		10	0.22	5.1	0.16	4.5	0.13	4.6	0.09	3.5	W	268
		12	0.22	2.7	0.17	4.4	0.13	4.3	0.08	3.3	NNW	337
		14	0.26	3.1	0.19	4.6	0.15	4.2	0.10	3.4	N	7
	16	* 0.33	2.6	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	3.0	NW	326	
	18	0.30	4.8	0.21	3.5	0.16	3.5	0.11	2.8	WNW	289	
	20	0.26	2.8	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	3.0	NW	304	
	22	0.30	4.3	0.23	3.5	* 0.19	3.6	* 0.13	3.1	NW	324	
	最大	0.33	2.6	0.24	3.4	0.19	3.6	0.13	3.1			
	平均	0.28	3.8	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.2			
	08	00	* 0.52	1.9	* 0.29	3.3	* 0.24	3.2	* 0.15	2.8	WNW	289
		02	0.23	3.3	0.18	3.4	0.15	3.6	0.10	3.0	WNW	293
		04	0.26	4.2	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	3.2	NNE	23
		06	0.22	3.4	0.18	3.1	0.15	3.3	0.10	2.8	NNE	13
		08	0.27	3.3	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	3.1	N	357
		10	0.21	4.0	0.15	5.0	0.12	4.3	0.08	3.4	NNE	22
		12	0.22	6.0	0.16	4.6	0.13	4.7	0.09	3.6	NNE	25
		14	0.19	4.2	0.15	4.9	0.12	4.8	0.07	3.5	WSW	237
16		0.23	6.3	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.4	WNW	303	
18		0.26	4.2	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.0	W	267	
20		0.39	4.2	0.23	3.9	0.18	4.2	0.11	3.4	NW	305	
22		0.18	4.8	0.14	4.2	0.11	4.2	0.07	3.2	N	358	
最大		0.52	1.9	0.29	3.3	0.24	3.2	0.15	2.8			
平均		0.27	4.2	0.18	4.1	0.15	4.0	0.09	3.2			
09		00	0.19	3.7	0.15	4.0	0.12	4.1	0.08	3.3	NNW	332
		02	0.19	3.4	0.13	4.4	0.11	4.2	0.07	3.5	N	351
		04	0.16	3.1	0.12	4.4	0.10	4.3	0.07	3.8	NNE	32
		06	0.17	3.0	0.13	3.9	0.11	3.9	0.07	3.1	SW	226
		08	0.24	4.8	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.6	WSW	237
		10	0.18	6.5	0.14	4.6	0.11	4.6	0.07	3.4	N	8
		12	0.24	5.1	0.18	4.9	0.15	5.0	0.10	3.7	ESE	110
		14	0.25	5.6	0.17	5.5	0.14	4.7	0.09	3.3	NNE	12
	16	0.33	4.0	0.27	5.2	0.21	5.0	0.13	3.4	WSW	254	
	18	0.27	5.0	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	3.0	SW	224	
	20	0.30	4.7	0.24	4.6	0.19	4.6	0.13	3.4	NNW	338	
	22	* 0.37	4.6	* 0.31	5.0	* 0.25	4.9	* 0.17	3.7	WNW	299	

	最大 平均	0.37 0.24	4.6 4.5	0.31 0.19	5.0 4.5	0.25 0.15	4.9 4.4	0.17 0.10	3.7 3.4		
10	00	0.42	4.2	0.30	5.0	0.24	5.0	0.15	4.0	WNW	303
	02	0.42	4.5	0.32	5.0	0.24	4.8	0.15	3.6	NNW	327
	04	0.31	5.2	0.24	5.0	0.20	5.1	0.13	4.0	WNW	290
	06	0.37	4.5	0.28	5.1	0.23	4.9	0.15	3.9	NW	319
	08	0.40	5.0	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.7	W	268
	10	0.33	4.9	0.25	5.0	0.20	5.0	0.13	3.9	NNW	327
	12	0.30	4.9	0.26	5.4	0.22	5.4	0.14	4.5	NNW	327
	14	0.39	5.0	0.30	4.9	0.25	4.8	0.16	3.6	NW	311
	16	0.53	2.9	* 0.40	3.8	* 0.32	3.8	* 0.21	3.1	W	263
	18	0.46	2.6	0.37	4.1	0.30	4.1	0.20	3.3	N	10
	20	* 0.62	3.8	0.38	4.0	0.31	3.9	0.20	3.2	N	355
	22	0.50	5.1	0.33	4.7	0.26	4.5	0.17	3.7	NNE	17
	最大 平均	0.62 0.42	3.8 4.4	0.40 0.31	3.8 4.7	0.32 0.25	3.8 4.7	0.21 0.16	3.1 3.7		
11	00	0.47	3.8	0.32	3.8	0.25	3.9	0.16	3.2	WSW	254
	02	0.33	4.9	0.26	4.4	0.20	4.1	0.13	3.1	WSW	251
	04	0.22	4.1	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.5	SW	223
	06	0.31	5.3	0.21	4.7	0.17	4.4	0.11	3.4	W	268
	08	0.27	3.8	0.20	4.7	0.16	4.4	0.10	3.4	W	278
	10	0.24	5.2	0.17	5.0	0.14	5.0	0.09	3.8	WNW	299
	12	0.31	4.4	0.21	5.4	0.17	5.0	0.11	3.7	NW	319
	14	0.31	5.1	0.23	4.6	0.18	4.5	0.11	3.5	NW	321
	16	0.26	5.8	0.20	5.2	0.16	4.9	0.10	3.5	NE	41
	18	* 0.56	3.5	0.25	5.8	0.18	6.0	0.11	4.1	NW	307
	20	0.46	7.4	0.34	7.0	* 0.27	6.9	0.17	5.1	NW	311
	22	0.49	6.8	* 0.35	6.9	0.27	6.7	* 0.17	5.3	NW	307
	最大 平均	0.56 0.35	3.5 5.0	0.35 0.24	6.9 5.2	0.27 0.19	6.9 5.0	0.17 0.12	5.3 3.8		
12	00	0.52	6.9	0.40	6.8	0.31	6.5	0.19	5.0	NW	311
	02	0.94	3.1	0.68	3.8	0.54	3.8	0.35	3.2	WSW	252
	04	0.78	6.9	0.59	5.6	0.49	5.0	0.32	3.9	NW	315
	06	0.84	6.8	0.73	6.4	0.58	6.0	0.36	4.4	NW	319
	08	0.95	6.2	0.81	6.7	0.68	6.9	0.43	5.4	NW	315
	10	* 1.37	6.8	* 1.05	7.0	* 0.85	7.0	* 0.55	6.4	NNW	327
	12	1.01	6.5	0.79	6.8	0.64	6.8	0.41	5.7	NW	319
	14	0.73	5.6	0.55	6.1	0.44	6.1	0.27	4.3	NW	319
	16	0.49	6.7	0.38	6.1	0.30	5.8	0.19	4.4	NW	323
	18	0.47	6.6	0.35	6.5	0.27	5.6	0.17	4.0	W	262
	20	0.46	6.6	0.38	6.0	0.32	6.0	0.20	4.5	NW	323
	22	0.46	4.9	0.35	5.9	0.27	5.5	0.17	4.1	W	270
	最大 平均	1.37 0.75	6.8 6.1	1.05 0.59	7.0 6.1	0.85 0.47	7.0 5.9	0.55 0.30	6.4 4.6		
13	00	0.32	5.6	0.28	5.8	0.23	5.5	0.15	4.4	SW	233
	02	0.43	5.9	0.34	6.0	0.28	6.0	0.17	4.6	NW	319
	04	0.40	6.0	0.33	5.7	0.26	5.4	0.17	4.7	NW	315
	06	0.47	6.8	* 0.39	6.3	* 0.30	6.3	* 0.19	5.2	NW	323
	08	0.50	5.7	0.37	5.9	0.29	6.1	0.18	5.2	NNW	348
	10	0.37	6.3	0.28	6.0	0.23	6.0	0.14	4.7	NW	319
	12	0.42	5.5	0.27	5.3	0.22	5.0	0.14	3.7	WNW	299
	14	0.41	4.8	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	2.9	NE	38
	16	0.46	3.3	0.33	3.5	0.26	3.5	0.17	2.9	NW	314
	18	0.49	2.7	0.36	3.1	0.29	3.2	0.19	2.8	WSW	249
	20	* 0.52	5.3	0.33	3.7	0.26	3.7	0.17	3.1	WSW	247
	22	0.47	3.8	0.35	3.5	0.28	3.6	0.19	3.1	SW	231
	最大 平均	0.52 0.44	5.3 5.1	0.39 0.33	6.3 4.9	0.30 0.26	6.3 4.8	0.19 0.17	5.2 3.9		
14	00	0.54	3.5	0.36	3.8	0.29	3.8	0.20	3.2	WSW	244
	02	0.50	3.5	0.37	4.4	0.29	4.1	0.19	3.3	NW	307
	04	0.39	4.2	0.27	4.3	0.23	4.4	0.15	3.8	W	276
	06	0.27	4.1	0.23	4.3	0.18	4.5	0.11	3.8	WNW	290
	08	0.26	3.5	0.22	4.1	0.17	4.0	0.11	3.1	WSW	251
	10	0.27	3.0	0.21	4.0	0.17	4.1	0.11	3.4	WNW	283
	12	0.39	3.7	0.21	4.3	0.16	4.1	0.10	3.4	WSW	249
	14	0.29	4.7	0.21	5.1	0.17	4.8	0.11	3.5	WNW	290

	16		0.47	4.6	0.34	4.7	0.27	4.5	0.18	3.4	N	3
	18		* 0.56	5.1	* 0.43	4.8	* 0.35	4.6	* 0.22	3.6	W	276
	20		0.56	4.8	0.38	4.6	0.31	4.5	0.19	3.4	N	354
	22		0.52	3.5	0.36	4.0	0.29	4.0	0.20	3.3	NNW	340
	最大		0.56	5.1	0.43	4.8	0.35	4.6	0.22	3.6		
	平均		0.42	4.0	0.30	4.4	0.24	4.3	0.16	3.4		
15	00		0.42	4.6	0.31	4.5	0.25	3.9	0.17	3.1	NW	320
	02		0.31	3.2	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.4	WNW	302
	04		0.28	4.6	0.19	4.9	0.15	4.7	0.10	3.5	NNW	327
	06		0.25	5.9	0.20	4.8	0.16	4.9	0.10	3.8	NW	323
	08		0.36	5.7	0.25	5.9	0.20	5.7	0.13	4.4	WNW	299
	10		0.37	5.5	0.29	5.5	0.24	5.5	0.16	4.4	NW	315
	12		0.37	5.6	0.30	5.6	0.25	5.6	0.16	4.6	NW	315
	14		0.40	6.0	0.32	5.2	0.26	5.2	0.16	4.1	NNW	331
	16		0.34	6.2	0.29	5.3	0.24	5.1	0.15	3.6	NNE	33
	18		* 0.50	3.4	* 0.37	3.8	* 0.29	3.9	* 0.19	3.2	NNE	30
	20		0.41	4.7	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	3.1	NNE	18
	22		0.32	5.7	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2	NW	316
	最大		0.50	3.4	0.37	3.8	0.29	3.9	0.19	3.2		
	平均		0.36	5.1	0.28	4.9	0.22	4.7	0.15	3.7		
16	00		0.32	6.0	0.21	4.4	0.16	4.3	0.10	3.2	NW	313
	02		0.33	4.8	0.26	5.4	0.21	5.3	0.14	4.1	W	274
	04		0.35	4.7	0.26	5.3	0.21	5.2	0.14	4.2	WNW	286
	06		0.29	6.0	0.23	5.0	0.18	4.9	0.12	3.7	NW	315
	08		0.53	5.5	0.32	5.7	0.26	5.4	0.17	4.2	NW	307
	10		0.49	4.2	0.36	4.7	0.30	4.5	0.19	3.5	WNW	301
	12		1.03	2.3	0.62	3.2	0.49	3.3	0.32	3.0	WNW	303
	14		1.27	4.3	0.99	4.0	0.80	4.0	0.50	3.5		
	16		* 2.02	4.6	* 1.53	4.7	1.16	4.7	0.73	4.2	WSW	250
	18		1.83	4.6	1.46	5.0	* 1.21	5.0	* 0.79	4.3	SW	233
	20		1.65	4.3	1.28	5.2	1.03	5.5	0.67	4.5	NW	311
	22		1.15	6.4	0.94	5.8	0.77	5.3	0.49	4.2	NW	311
	最大		2.02	4.6	1.53	4.7	1.21	5.0	0.79	4.3		
	平均		0.94	4.8	0.71	4.9	0.57	4.8	0.36	3.9		
17	00		0.95	5.8	0.68	4.9	0.55	4.5	0.36	3.7	WNW	293
	02		0.98	3.9	* 0.72	4.1	* 0.58	4.1	* 0.37	3.4	NW	306
	04		0.79	4.6	0.54	3.9	0.43	3.9	0.28	3.1	WNW	294
	06		* 0.98	4.1	0.69	3.8	0.53	3.8	0.33	3.1	WSW	258
	08		0.81	4.1	0.57	3.7	0.46	3.8	0.31	3.1	WSW	258
	10		0.58	4.5	0.46	4.5	0.38	4.3	0.25	3.4	W	263
	12		0.72	4.3	0.50	4.4	0.40	4.4	0.26	3.4	WNW	285
	14		0.57	4.6	0.46	4.5	0.37	4.4	0.24	3.5	WSW	252
	16		0.65	4.6	0.48	4.3	0.39	4.0	0.26	3.2	W	275
	18		0.72	4.2	0.43	4.2	0.34	4.0	0.22	3.1	W	275
	20		0.49	4.6	0.41	4.6	0.33	4.3	0.21	3.5	WNW	297
	22		0.55	4.2	0.40	4.6	0.31	4.4	0.20	3.4	NNE	24
	最大		0.98	4.1	0.72	4.1	0.58	4.1	0.37	3.4		
	平均		0.73	4.5	0.53	4.3	0.42	4.2	0.27	3.3		
18	00		0.40	5.5	0.30	4.9	0.23	4.6	0.16	3.6	WSW	250
	02		* 1.17	2.8	0.64	3.0	0.50	3.0	0.32	2.8	WSW	244
	04		0.74	2.8	0.54	3.3	0.44	3.3	0.29	2.9	NE	40
	06		0.57	3.9	0.48	3.8	0.39	3.8	0.26	3.3	W	266
	08		0.75	5.7	0.51	5.5	0.42	5.4	0.27	4.2	WSW	258
	10		0.66	5.6	0.51	5.3	0.43	5.2	0.28	4.3	WSW	254
	12		0.96	4.3	0.59	5.2	0.47	5.2	0.30	4.3	NNW	340
	14		0.77	5.0	0.56	5.4	0.45	5.2	0.30	4.7	W	262
	16		0.80	4.8	0.64	5.2	0.51	5.3	0.32	4.4	W	278
	18		0.82	4.2	0.66	5.3	0.53	5.3	0.35	4.7	N	352
	20		0.91	6.0	0.59	5.2	0.46	5.2	0.29	4.3	NNW	335
	22		1.05	5.0	* 0.73	4.7	* 0.59	4.9	* 0.37	4.1	N	352
	最大		1.17	2.8	0.73	4.7	0.59	4.9	0.37	4.1		
	平均		0.80	4.6	0.56	4.7	0.45	4.7	0.29	4.0		
19	00		0.86	4.1	0.62	4.9	0.52	4.6	* 0.34	4.2	W	280
	02		0.77	4.9	* 0.64	4.6	* 0.52	4.7	0.34	4.1	N	352
	04		0.81	4.5	0.63	4.7	0.49	4.9	0.32	4.2	NNW	348
	06		0.76	4.4	0.59	4.7	0.48	4.6	0.30	4.1	N	1
	08		* 0.88	4.4	0.59	4.8	0.46	5.0	0.30	4.5	N	352
	10		0.72	4.4	0.62	4.9	0.51	4.8	0.32	4.3	NNW	348

	12	0.77	5.0	0.58	4.8	0.47	4.9	0.30	4.5	NNE	16
	14	0.73	5.0	0.50	4.7	0.41	4.7	0.26	4.1	N	0
	16	0.64	4.7	0.48	5.0	0.39	5.1	0.25	4.1	NNW	348
	18	0.65	3.4	0.49	4.3	0.39	4.3	0.26	3.6	NNE	12
	20	0.65	3.3	0.50	4.1	0.41	4.1	0.27	3.5	NNW	347
	22	0.49	4.6	0.38	4.7	0.31	4.5	0.21	3.7	NW	325
	最大 平均	0.88	4.4	0.64	4.6	0.52	4.7	0.34	4.2		
		0.73	4.4	0.55	4.7	0.45	4.7	0.29	4.1		
20	00	0.44	5.9	* 0.35	5.0	* 0.29	4.9	* 0.19	4.0	N	8
	02	0.45	5.0	0.32	5.2	0.26	4.9	0.17	3.8	N	8
	04	0.43	4.6	0.33	4.8	0.26	4.8	0.16	3.9	NNW	335
	06	* 0.47	4.7	0.31	4.8	0.24	4.8	0.15	3.6	S	180
	08	0.34	4.8	0.28	4.8	0.23	4.8	0.15	3.8	ESE	110
	10	0.31	4.7	0.22	5.0	0.19	4.8	0.12	4.0	ENE	78
	12	0.30	3.7	0.20	4.6	0.16	4.4	0.10	3.4	WSW	256
	14	0.20	4.6	0.17	4.8	0.14	4.5	0.10	3.5	NW	324
	16	0.21	5.7	0.16	5.1	0.13	4.6	0.08	3.5	W	281
	18	0.23	5.9	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	3.0	WSW	251
	20	0.32	3.5	0.24	3.3	0.19	3.3	0.12	2.8	NNE	16
	22	0.35	2.7	0.24	3.3	0.19	3.4	0.12	2.8	NNW	337
	最大 平均	0.47	4.7	0.35	5.0	0.29	4.9	0.19	4.0		
		0.34	4.7	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.5		
21	00	0.26	2.8	* 0.18	3.4	* 0.15	3.5	* 0.10	2.9	N	349
	02	0.24	2.3	0.17	3.1	0.14	3.1	0.10	2.6	W	275
	04	0.21	4.6	0.15	3.5	0.12	3.3	0.08	2.5	W	263
	06	0.21	2.2	0.13	3.5	0.11	3.4	0.08	2.8	WSW	247
	08	0.19	4.5	0.14	4.1	0.11	4.2	0.07	3.2	WNW	285
	10	0.20	6.1	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.0	SW	233
	12	0.21	4.8	0.16	4.4	0.13	3.9	0.09	2.9	W	280
	14	* 0.28	2.7	0.18	3.3	0.14	3.4	0.09	2.7	WNW	295
	16	0.20	4.4	0.14	4.7	0.11	4.1	0.08	3.0	NW	315
	18	0.20	4.6	0.14	4.8	0.11	4.3	0.08	3.3	W	268
	20	0.21	2.7	0.16	3.8	0.12	3.5	0.08	2.8	N	4
	22	0.19	4.8	0.12	4.8	0.10	4.6	0.07	3.4	WNW	285
	最大 平均	0.28	2.7	0.18	3.4	0.15	3.5	0.10	2.9		
		0.22	3.9	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	2.9		
22	00	0.17	5.7	0.13	4.8	0.11	4.6	0.07	3.4	WSW	248
	02	0.18	8.7	0.15	4.6	0.12	4.0	0.08	3.0	NW	307
	04	0.40	4.0	0.23	4.2	0.17	4.3	0.10	3.5	NNW	332
	06	0.25	4.4	0.18	5.2	0.14	4.8	0.09	3.4	WSW	254
	08	0.28	5.6	0.23	5.5	0.19	5.5	0.12	4.1	NW	311
	10	0.40	5.7	0.31	5.8	0.24	5.8	0.14	4.3	NNW	335
	12	0.60	5.5	0.49	5.2	0.39	4.9	0.25	3.7	NNW	340
	14	0.87	6.1	0.61	6.1	0.48	5.8	0.31	4.4	NW	315
	16	0.91	5.7	0.65	6.1	0.52	6.0	0.34	5.2	NW	311
	18	0.82	6.0	0.60	5.5	0.48	5.7	0.30	4.8	ESE	110
	20	* 0.93	5.8	* 0.75	5.8	* 0.60	5.7	* 0.39	4.9	NW	311
	22	0.69	4.6	0.56	5.2	0.47	5.3	0.31	4.5	WNW	299
	最大 平均	0.93	5.8	0.75	5.8	0.60	5.7	0.39	4.9		
		0.54	5.7	0.41	5.3	0.33	5.2	0.21	4.1		
23	00	0.64	4.1	0.46	5.3	0.37	5.1	0.24	4.0	NW	319
	02	0.53	5.8	0.40	6.1	0.34	6.1	0.22	4.7	WNW	295
	04	0.50	6.8	0.33	6.2	0.26	6.1	0.16	4.3	NW	319
	06	0.33	5.3	0.25	5.6	0.20	5.4	0.13	4.0	NNW	331
	08	0.45	5.1	0.32	5.4	0.26	5.0	0.16	3.7	NNW	335
	10	0.86	4.0	0.63	3.6	0.50	3.9	0.33	3.4	NE	39
	12	0.86	3.9	0.69	4.0	0.56	4.0	0.35	3.5	N	358
	14	1.32	4.1	0.96	5.1	0.76	5.2	0.50	4.4	NNW	331
	16	1.72	5.5	* 1.45	5.0	* 1.18	5.0	* 0.76	4.4	W	266
	18	* 2.07	4.6	1.42	5.2	1.14	5.2	0.73	4.5	W	266
	20	1.41	5.0	1.07	5.1	0.83	5.0	0.54	4.3	W	262
	22	0.81	4.5	0.58	5.0	0.47	4.9	0.30	4.0	N	356
	最大 平均	2.07	4.6	1.45	5.0	1.18	5.0	0.76	4.4		
		0.96	4.9	0.71	5.1	0.57	5.1	0.37	4.1		
24	00	0.72	5.2	0.53	5.2	0.44	5.2	0.29	4.5	NNE	25
	02	0.72	5.2	0.52	5.2	0.41	5.2	0.27	4.7	WSW	254

	04	0.62	4.5	0.51	4.9	0.40	4.8	0.26	4.6	WSW	250
	06	0.92	4.3	0.77	4.2	0.62	4.2	0.40	3.7	NNE	27
	08	* 1.11	4.0	* 0.86	4.0	* 0.70	4.0	* 0.46	3.7	WSW	251
	10	0.64	3.9	0.53	4.1	0.43	4.4	0.28	3.8	NNE	14
	12	0.45	4.7	0.37	4.7	0.30	4.7	0.19	3.7	SW	217
	14	0.51	4.4	0.34	4.7	0.27	4.6	0.17	3.9	NNE	31
	16	1.06	3.0	0.83	3.4	0.66	3.5	0.43	3.3	N	2
	18	0.79	4.9	0.51	5.4	0.41	5.2	0.26	4.0	W	262
	20	0.59	4.5	0.43	4.2	0.35	4.4	0.22	3.5	W	259
	22	0.66	3.8	0.45	4.2	0.36	4.2	0.24	3.7	WSW	252
	最大	1.11	4.0	0.86	4.0	0.70	4.0	0.46	3.7		
	平均	0.73	4.4	0.55	4.5	0.45	4.5	0.29	3.9		
25	00	* 0.58	4.7	* 0.47	4.1	* 0.38	4.1	* 0.25	3.5	WNW	286
	02	0.52	4.1	0.41	4.4	0.33	4.3	0.21	3.7	NNW	329
	04	0.52	4.1	0.41	4.1	0.33	4.2	0.22	3.8	NNE	17
	06	0.54	3.2	0.38	4.0	0.30	3.9	0.19	3.4	NE	37
	08	0.42	3.4	0.34	4.0	0.28	3.9	0.19	3.4	N	358
	10	0.45	3.9	0.31	3.9	0.24	3.9	0.15	3.4	NW	309
	12	0.36	4.0	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.6	N	0
	14	0.36	4.1	0.26	3.7	0.21	3.9	0.14	3.3	WNW	292
	16	0.44	4.1	0.24	4.3	0.20	4.4	0.14	3.6	W	277
	18	0.29	4.5	0.23	4.3	0.19	4.5	0.12	3.7	NW	305
	20	0.34	4.0	0.24	4.0	0.19	4.1	0.12	3.6	N	2
	22	0.32	4.0	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.4	NNE	27
	最大	0.58	4.7	0.47	4.1	0.38	4.1	0.25	3.5		
	平均	0.43	4.0	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.5		
26	00	0.36	3.9	0.24	3.5	0.19	3.8	0.13	3.1	NNE	27
	02	0.53	2.7	0.34	3.2	0.27	3.2	0.18	3.0	NW	316
	04	0.50	3.0	0.38	3.0	0.30	3.2	0.20	3.1	NNW	344
	06	0.55	3.3	0.36	3.2	0.28	3.3	0.18	3.1	NNE	20
	08	0.39	2.7	0.31	3.3	0.25	3.3	0.17	3.1	W	259
	10	0.35	3.2	0.26	3.6	0.20	3.8	0.13	3.3	NNW	341
	12	0.31	4.2	0.22	4.5	0.17	4.3	0.12	3.2	NNW	341
	14	0.58	3.0	0.36	3.3	0.28	3.4	0.18	3.0	NW	312
	16	1.13	3.1	0.86	3.6	0.70	3.7	0.45	3.4	N	359
	18	1.24	3.8	0.98	3.7	0.76	3.8	0.48	3.4	NNE	13
	20	* 1.59	4.5	* 1.15	4.1	* 0.92	4.2	* 0.58	3.6	WNW	303
	22	1.49	3.9	1.04	4.4	0.85	4.4	0.54	3.8	WNW	303
	最大	1.59	4.5	1.15	4.1	0.92	4.2	0.58	3.6		
	平均	0.75	3.4	0.54	3.6	0.43	3.7	0.28	3.3		
27	00	* 1.29	5.4	* 0.92	5.1	* 0.75	5.0	* 0.48	4.5	NNE	12
	02	1.01	4.0	0.74	4.6	0.59	4.8	0.38	4.3	N	4
	04	0.95	4.9	0.67	5.0	0.54	4.9	0.35	4.2	NNE	16
	06	0.86	5.2	0.67	5.0	0.54	5.0	0.34	4.4	N	356
	08	0.85	4.7	0.65	4.9	0.51	5.1	0.33	4.4	NNE	16
	10	0.65	4.9	0.50	4.7	0.40	4.9	0.25	4.3	WNW	290
	12	0.73	4.8	0.53	4.7	0.42	4.8	0.27	4.3	N	0
	14	0.70	4.4	0.51	4.5	0.42	4.5	0.27	3.8	NNE	15
	16	0.66	4.6	0.44	4.3	0.34	4.3	0.22	3.7	WNW	290
	18	0.54	3.2	0.40	4.2	0.32	4.1	0.21	3.4	SW	227
	20	0.47	4.2	0.33	4.7	0.27	4.7	0.18	3.7	NNW	348
	22	0.48	4.5	0.32	4.5	0.25	4.6	0.16	3.9	W	271
	最大	1.29	5.4	0.92	5.1	0.75	5.0	0.48	4.5		
	平均	0.77	4.6	0.56	4.7	0.45	4.7	0.29	4.1		
28	00	0.40	4.5	0.31	4.6	0.25	4.7	0.16	3.9	NNW	344
	02	0.43	4.9	0.33	4.7	0.26	4.7	0.17	3.8	NNW	327
	04	0.34	4.1	0.27	4.5	0.22	4.7	0.14	4.1	SE	143
	06	0.42	4.7	0.27	4.6	0.21	4.6	0.14	3.9	WSW	240
	08	0.37	4.4	0.27	4.3	0.22	4.4	0.14	3.7	W	274
	10	0.32	4.6	0.27	4.5	0.22	4.7	0.14	4.0	SW	221
	12	0.47	4.6	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.9	W	266
	14	0.45	3.8	0.34	4.4	0.27	4.1	0.17	3.1	WSW	248
	16	0.42	3.9	0.36	3.3	0.29	3.2	0.19	2.9	SW	235
	18	0.60	3.4	0.43	3.5	0.34	3.5	0.23	3.2	WSW	244
	20	* 0.68	3.6	* 0.45	3.6	* 0.36	3.6	* 0.23	3.3	SW	233
	22	0.54	3.0	0.38	3.8	0.31	3.8	0.20	3.2	SW	229
	最大	0.68	3.6	0.45	3.6	0.36	3.6	0.23	3.3		

	平均	0.45	4.1	0.33	4.2	0.27	4.2	0.17	3.6		
29	00	0.50	3.8	0.37	4.2	0.29	4.1	0.19	3.4	WSW	238
	02	0.52	3.6	0.34	3.7	0.27	3.8	0.18	3.1	SW	231
	04	0.46	3.4	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	3.0	W	274
	06	0.64	3.2	0.51	3.6	0.41	3.5	0.27	3.3	SW	233
	08	0.85	3.6	0.60	4.0	0.49	4.0	0.31	3.8	WSW	246
	10	1.08	4.0	0.83	4.2	0.66	4.1	0.43	3.6	SW	231
	12	1.67	4.2	1.06	4.6	0.87	4.7	0.55	4.1	NNW	344
	14	* 1.91	5.0	* 1.12	5.0	* 0.92	5.0	* 0.60	4.4	NNW	340
	16	1.34	5.2	1.02	4.9	0.82	4.9	0.53	4.2	N	352
	18	1.34	4.9	0.92	4.5	0.71	4.6	0.46	4.2	WSW	241
	20	1.23	5.0	0.87	4.7	0.69	4.6	0.45	4.1	NNE	14
	22	1.31	4.8	0.99	4.9	0.79	4.9	0.49	4.3	NNW	348
	最大	1.91	5.0	1.12	5.0	0.92	5.0	0.60	4.4		
	平均	1.07	4.2	0.75	4.3	0.60	4.3	0.39	3.8		
30	00	0.99	5.2	0.77	4.5	0.61	4.7	0.40	3.9		
	02	0.99	4.9	0.70	4.8	0.56	4.7	0.36	4.1	N	0
	04	0.98	4.0	0.72	4.8	0.60	4.7	0.39	4.2	NNW	348
	06	0.73	5.0	0.64	4.6	0.53	4.7	0.34	4.4	N	4
	08	* 1.11	5.2	* 0.79	4.7	* 0.64	4.8	* 0.40	4.2	NNE	16
	10	0.80	4.9	0.63	4.7	0.53	4.6	0.35	4.0	WSW	251
	12	0.74	4.4	0.56	4.8	0.45	4.7	0.30	4.1	NNW	340
	14	0.75	4.8	0.56	4.7	0.42	4.6	0.26	4.0	NW	310
	16	0.63	4.7	0.49	4.6	0.40	4.4	0.27	3.9	N	8
	18	0.65	3.7	0.46	3.8	0.37	3.8	0.25	3.3	SW	229
	20	0.54	4.1	0.39	4.1	0.32	4.1	0.21	3.5	WNW	295
	22	0.35	4.5	0.29	4.2	0.24	4.2	0.16	3.6	NNE	13
	最大	1.11	5.2	0.79	4.7	0.64	4.8	0.40	4.2		
	平均	0.77	4.6	0.58	4.5	0.47	4.5	0.31	3.9		
31	00	0.35	4.3	0.28	4.2	0.22	4.3	0.14	3.8	WNW	282
	02	0.35	4.8	0.24	4.6	0.19	4.5	0.12	3.7	NW	326
	04	0.46	1.6	0.26	4.2	0.20	4.3	0.12	3.6	SW	226
	06	0.34	4.7	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.8	WSW	243
	08	0.35	4.3	0.25	4.6	0.21	4.6	0.14	3.9	WSW	237
	10	0.49	3.7	0.35	4.0	0.27	3.8	0.17	3.0		
	12	欠測									
	14	* 0.62	2.9	* 0.43	3.4	* 0.35	3.4	* 0.23	3.1	NNE	32
	16	0.54	2.9	0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.2	NNW	329
	18	0.46	4.4	0.38	4.1	0.32	4.0	0.21	3.3	WNW	298
	20	0.56	3.1	0.41	3.8	0.33	4.2	0.22	3.5	NNE	27
	22	0.46	5.0	0.35	5.0	0.28	4.6	0.19	3.7	NNE	22
	最大	0.62	2.9	0.43	3.4	0.35	3.4	0.23	3.1		
	平均	0.45	3.8	0.33	4.2	0.26	4.2	0.17	3.5		
月最大		2.07	4.6	1.53	4.7	1.21	5.0	0.79	4.3		
起時		2318		1616		1618		1618			
平均		0.57	4.4	0.42	4.5	0.34	4.5	0.22	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.42	5.3	0.32	4.4	0.27	4.4	0.18	3.6	WSW	243
	02	0.39	4.1	0.26	4.4	0.22	4.5	0.14	3.8	W	261
	04	0.38	3.8	0.29	4.2	0.23	4.4	0.15	3.7	WSW	242
	06	0.39	4.1	0.25	4.7	0.21	4.6	0.14	3.9	SW	232
	08	0.34	4.2	0.25	4.2	0.20	4.3	0.13	3.4	NE	38
	10	0.37	4.7	0.27	4.4	0.22	4.3	0.14	3.5	W	274
	12	0.45	4.5	0.33	4.2	0.26	4.3	0.17	3.6	WSW	255
	14	0.67	3.9	0.50	3.9	0.39	4.0	0.25	3.6	NNE	21
	16	* 0.77	4.2	0.49	4.1	0.39	4.2	0.25	3.5	N	2
	18	0.56	3.8	0.42	3.8	0.34	3.9	0.22	3.4	W	261
	20	0.57	3.4	0.44	3.5	0.36	3.7	0.23	3.3	NNE	16
	22	0.74	3.6	* 0.51	3.8	* 0.42	3.6	* 0.27	3.4	SW	226
	最大										
	平均	0.77	4.2	0.51	3.8	0.42	3.6	0.27	3.4		
		0.50	4.1	0.36	4.1	0.29	4.2	0.19	3.6		
02	00	0.57	3.4	0.47	3.6	0.38	3.7	0.25	3.4	WSW	241
	02	0.49	3.8	0.38	3.7	0.31	3.8	0.21	3.6	WSW	247
	04	0.54	3.8	0.40	4.0	0.31	3.9	0.20	3.6	W	264
	06	0.47	3.8	0.37	3.9	0.29	3.9	0.18	3.6	WSW	258
	08	0.51	4.0	0.40	3.8	0.33	3.9	0.21	3.6	N	357
	10	0.61	3.8	0.41	4.0	0.31	3.9	0.20	3.6	WSW	254
	12	0.64	4.2	0.43	4.1	0.32	4.2	0.21	3.7	SW	223
	14	0.53	4.0	0.43	4.6	0.35	4.5	0.23	3.9	W	268
	16	0.70	3.3	0.56	3.9	0.47	3.9	0.30	3.4	WSW	257
	18	* 1.01	3.4	* 0.68	3.5	* 0.53	3.5	* 0.35	3.2	SW	230
	20	0.87	4.0	0.62	3.6	0.48	3.8	0.30	3.5	NNW	331
	22	0.63	4.0	0.45	4.0	0.37	3.9	0.25	3.6	N	10
	最大										
	平均	1.01	3.4	0.68	3.5	0.53	3.5	0.35	3.2		
		0.63	3.8	0.47	3.9	0.37	3.9	0.24	3.6		
03	00	0.72	3.8	0.42	3.9	0.33	3.8	0.21	3.5	SW	223
	02	0.68	4.3	0.46	4.1	0.36	4.1	0.24	3.7	WSW	245
	04	0.46	4.2	0.35	4.3	0.29	4.2	0.18	3.7	WSW	247
	06	0.48	4.5	0.36	4.4	0.28	4.4	0.18	3.5	W	279
	08	0.52	3.9	0.36	4.3	0.29	4.3	0.19	3.7	W	276
	10	0.53	4.1	0.33	4.4	0.26	4.3	0.17	3.8	NW	307
	12	0.39	4.5	0.28	4.1	0.23	4.2	0.15	3.5	W	277
	14	0.51	4.6	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	3.2	N	8
	16	0.55	4.3	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.2		
	18	0.59	2.9	0.45	3.6	0.35	3.6	0.23	3.1	NNE	16
	20	* 0.79	2.9	* 0.55	3.4	* 0.44	3.4	* 0.29	3.2	NNW	342
	22	0.57	3.2	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5	NNW	334
	最大										
	平均	0.79	2.9	0.55	3.4	0.44	3.4	0.29	3.2		
		0.57	3.9	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5		
04	00	* 0.67	5.6	0.38	3.9	0.30	3.8	0.19	3.3	NW	304
	02	0.46	3.8	0.34	3.8	0.28	3.9	0.18	3.5	SW	233
	04	0.31	4.0	0.25	3.9	0.20	4.0	0.13	3.3	W	269
	06	0.27	3.2	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.4	NNE	17
	08	0.52	4.1	0.35	4.1	0.27	4.1	0.18	3.4	N	9
	10	0.30	4.0	0.23	4.4	0.19	4.4	0.12	3.7	NNE	29
	12	0.36	4.4	0.27	4.4	0.22	4.5	0.15	3.6	W	262
	14	0.46	4.3	0.37	4.6	0.30	4.6	0.19	3.9	WNW	291
	16	0.62	3.9	* 0.46	3.8	* 0.35	3.8	0.22	3.2		
	18	0.54	3.8	0.43	3.7	* 0.35	3.8	* 0.22	3.3	N	9
	20	0.45	3.6	0.38	3.7	0.30	3.8	0.20	3.4	WNW	284
	22	0.41	3.7	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.3	SW	225
	最大										
		0.67	5.6	0.46	3.8	0.35	3.8	0.22	3.3		

	平均	0.45	4.0	0.33	4.0	0.26	4.1	0.17	3.4			
05	00	0.39	3.8	0.29	3.8	0.23	3.6	0.15	2.9	W	268	
	02	0.31	5.3	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.7	SW	235	
	04	0.33	4.2	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.4	SW	222	
	06	0.43	3.4	0.30	4.0	0.24	3.9	0.16	3.2	W	276	
	08	0.35	4.2	0.27	4.0	0.22	4.1	0.15	3.3	W	280	
	10	0.33	4.3	0.26	4.4	0.21	4.6	0.14	3.8	NNE	16	
	12	0.32	4.5	0.24	4.1	0.19	4.3	0.13	3.5	NNW	337	
	14	0.43	2.9	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2	NW	326	
	16	0.54	2.8	0.39	3.3	0.32	3.2	0.21	2.9	W	259	
	18	0.60	3.1	* 0.46	3.0	* 0.37	3.2	0.24	3.0	NNE	15	
	20	0.58	3.5	0.44	3.5	0.36	3.5	* 0.24	3.2	NNE	12	
	22	* 0.62	3.3	0.42	3.5	0.33	3.5	0.21	3.2	W	267	
	最大	0.62	3.3	0.46	3.0	0.37	3.2	0.24	3.2			
	平均	0.44	3.8	0.32	3.9	0.26	3.9	0.17	3.3			
	06	00	0.67	3.5	0.49	3.4	0.39	3.4	0.25	3.1	NW	305
		02	* 0.81	4.0	0.51	3.8	0.40	3.8	0.26	3.5	NE	36
		04	0.68	2.9	0.50	3.7	0.41	3.8	0.27	3.5	WSW	248
		06	0.63	3.5	0.44	3.6	0.36	3.6	0.24	3.4	W	270
		08	0.46	3.2	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	3.2	N	4
		10	0.43	4.0	0.32	3.8	0.27	3.7	0.17	3.5	W	272
		12	0.37	3.3	0.29	3.5	0.24	3.6	0.16	3.2	NW	307
		14	0.39	3.1	0.28	3.3	0.22	3.5	0.15	2.9	NE	37
16		0.62	2.7	0.44	2.9	0.35	3.1	0.22	2.8	NNE	17	
18		0.66	3.0	0.49	3.3	0.39	3.4	0.25	3.2			
20		0.68	3.4	0.50	3.4	0.39	3.4	0.25	3.2	NNE	21	
22		0.79	3.6	* 0.61	3.7	* 0.50	3.7	* 0.32	3.4	N	354	
最大		0.81	4.0	0.61	3.7	0.50	3.7	0.32	3.4			
平均		0.60	3.4	0.44	3.5	0.35	3.6	0.23	3.2			
07		00	0.74	3.9	* 0.59	3.8	* 0.46	3.9	* 0.30	3.6	WSW	246
		02	* 0.80	3.7	0.56	3.7	0.44	3.8	0.28	3.4	NE	38
		04	0.64	3.9	0.48	3.7	0.37	3.7	0.24	3.4	WSW	251
		06	0.47	3.8	0.35	3.7	0.28	3.8	0.18	3.3	W	264
		08	0.64	3.7	0.41	3.8	0.31	3.8	0.20	3.4	W	266
		10	0.53	3.8	0.36	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3	N	0
		12	0.43	4.2	0.33	4.0	0.28	4.0	0.18	3.5	NNW	331
		14	0.43	3.6	0.32	4.1	0.26	4.2	0.17	3.5	NE	35
	16	0.60	3.4	0.37	4.3	0.31	4.3	0.21	3.7	NW	325	
	18	0.45	4.6	0.32	4.4	0.25	4.3	0.16	3.5	N	2	
	20	0.47	4.8	0.34	4.0	0.27	4.1	0.17	3.3	N	4	
	22	0.49	4.1	0.37	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5	SW	231	
	最大	0.80	3.7	0.59	3.8	0.46	3.9	0.30	3.6			
	平均	0.56	4.0	0.40	3.9	0.32	4.0	0.21	3.5			
	08	00	0.78	3.5	0.55	3.7	0.44	3.8	0.28	3.3	N	358
		02	0.86	3.2	0.62	3.8	0.50	3.8	0.32	3.3	W	267
		04	0.80	4.4	0.62	3.9	0.49	3.9	0.31	3.2	NW	306
		06	0.92	4.4	0.74	3.8	0.59	3.9	0.38	3.7	SW	230
		08	1.01	4.4	0.72	4.1	0.57	4.3	0.36	3.7	SW	236
		10	1.25	5.2	0.91	4.7	0.73	4.5	0.47	3.9	NNE	23
		12	0.93	5.0	0.73	4.8	0.58	4.8	0.39	4.2	N	4
		14	0.93	4.9	0.72	4.9	0.57	4.8	0.36	4.1	N	352
16		1.07	5.2	0.76	4.7	0.61	4.9	0.39	4.1	N	8	
18		* 1.38	4.7	* 0.96	4.9	* 0.77	5.1	* 0.50	4.7	NNE	25	
20		0.96	5.4	0.76	5.3	0.64	5.1	0.41	4.4	N	4	
22		1.22	5.8	0.82	5.6	0.65	5.4	0.41	4.6	N	4	
最大		1.38	4.7	0.96	4.9	0.77	5.1	0.50	4.7			
平均		1.01	4.7	0.74	4.5	0.60	4.5	0.38	3.9			
09		00	1.56	5.4	1.22	5.5	1.00	5.1	0.63	4.1	N	352
		02	1.91	6.1	1.53	6.0	1.22	6.0	0.75	4.9	NNW	348
		04	* 2.36	5.6	* 1.76	5.7	* 1.37	5.8	* 0.87	4.8	N	0
		06	1.87	5.3	1.44	5.5	1.13	5.4	0.71	4.6	N	356
		08	1.64	5.1	1.32	5.4	1.03	5.4	0.64	4.2	N	352
		10	1.49	5.2	1.31	5.5	1.09	5.6	0.72	4.8	N	356
		12	2.14	4.6	1.42	5.8	1.11	5.6	0.71	4.6	N	356
		14	1.54	6.4	1.18	5.4	0.94	5.5	0.60	4.5	NNW	348
	16	1.83	6.5	1.39	5.8	1.10	5.9	0.69	4.7	NNW	344	
	18	2.02	5.4	1.38	5.7	1.08	5.7	0.67	4.7	NNW	344	
	20	1.84	6.3	1.34	5.9	1.04	5.7	0.66	4.9	N	356	
	22	1.15	5.5	0.88	5.5	0.72	5.7	0.46	4.9	N	352	
	最大											
	平均											

	最大 平均	2.36 1.78	5.6 5.6	1.76 1.35	5.7 5.6	1.37 1.07	5.8 5.6	0.87 0.68	4.8 4.6		
10	00	0.88	5.6	0.75	5.5	0.62	5.6	0.41	5.0	N	356
	02	1.08	5.6	0.69	5.9	0.57	5.8	0.36	5.0	N	4
	04	0.81	5.6	0.65	5.9	0.51	6.1	0.33	5.2	N	356
	06	0.95	6.9	0.76	6.8	0.62	6.6	0.41	5.8	NNW	344
	08	1.01	5.7	* 0.90	6.3	* 0.71	6.4	* 0.44	5.6	NNW	344
	10	1.01	7.0	0.66	6.6	0.51	6.2	0.34	5.6	N	352
	12	0.95	6.7	0.76	6.5	0.60	6.3	0.37	5.5	N	352
	14	0.88	6.9	0.66	5.8	0.51	5.8	0.32	4.9	N	356
	16	0.77	5.6	0.61	5.8	0.49	5.8	0.32	4.9	N	352
	18	0.84	5.1	0.63	6.1	0.50	6.1	0.31	4.7	N	352
	20	0.79	6.9	0.62	6.1	0.50	6.1	0.32	4.8	NNW	344
	22	* 1.17	5.7	0.74	6.4	0.58	6.4	0.36	4.9	NNW	344
	最大 平均	1.17 0.93	5.7 6.1	0.90 0.70	6.3 6.1	0.71 0.56	6.4 6.1	0.44 0.36	5.6 5.2		
11	00	0.83	5.4	0.65	5.7	0.52	5.8	0.33	4.3	NNW	340
	02	1.09	6.7	0.63	6.4	0.49	6.5	0.33	5.6	NNW	340
	04	0.90	7.2	0.65	6.9	0.52	6.5	0.33	5.5	NNW	344
	06	1.03	6.9	0.77	6.8	0.59	6.9	0.37	5.8	NNW	348
	08	0.89	6.5	0.65	6.4	0.52	6.6	0.33	5.6	NNW	348
	10	0.77	6.8	0.65	6.8	0.54	6.9	0.35	5.9	NNW	340
	12	0.99	6.7	0.70	6.4	0.57	6.6	0.36	5.6	NNW	344
	14	0.90	7.2	0.73	6.9	0.59	6.8	0.38	5.7	NNW	348
	16	0.83	6.1	0.72	6.4	0.60	6.3	0.39	4.9	NNW	348
	18	* 1.35	6.5	0.78	6.9	0.61	6.3	0.37	4.6	NNW	340
	20	1.07	6.7	0.84	6.4	0.69	6.1	0.43	4.5	NNW	344
	22	1.21	6.5	* 0.87	6.7	* 0.71	6.6	* 0.45	4.9	N	352
	最大 平均	1.35 0.99	6.5 6.6	0.87 0.72	6.7 6.6	0.71 0.58	6.6 6.5	0.45 0.37	4.9 5.2		
12	00	* 1.17	6.8	0.80	6.9	0.64	6.7	0.39	5.3	NNW	344
	02	1.04	6.3	* 0.80	7.2	* 0.65	7.0	* 0.41	6.0	NNW	348
	04	1.05	6.1	0.73	6.8	0.59	6.9	0.38	6.0	NNW	344
	06	0.94	7.3	0.70	6.7	0.55	6.9	0.35	5.9	NNW	348
	08	0.94	5.9	0.68	6.6	0.54	6.7	0.33	5.2	NNW	344
	10	0.96	6.2	0.71	6.8	0.54	6.6	0.33	5.3	NNW	335
	12	0.79	5.8	0.60	6.3	0.48	6.3	0.30	5.0	NNW	335
	14	0.84	6.1	0.66	6.6	0.53	6.2	0.33	4.5	NNW	344
	16	0.72	6.0	0.56	6.5	0.46	6.4	0.30	5.4	NNW	348
	18	0.75	6.0	0.57	6.8	0.45	6.7	0.29	5.5	NNW	340
	20	0.73	6.0	0.58	6.6	0.48	6.7	0.31	5.7	NNW	335
	22	0.76	6.9	0.62	6.9	0.50	6.6	0.31	5.3	NNW	340
	最大 平均	1.17 0.89	6.8 6.3	0.80 0.67	7.2 6.7	0.65 0.53	7.0 6.6	0.41 0.34	6.0 5.4		
13	00	0.67	6.0	0.55	6.5	0.43	6.4	0.27	4.9	N	352
	02	0.85	5.8	0.56	6.2	0.44	6.3	0.27	5.0	NNW	344
	04	0.67	6.6	0.51	6.2	0.40	5.7	0.25	4.1	N	0
	06	0.74	6.1	0.55	6.2	0.44	5.8	0.29	4.5	N	0
	08	0.79	6.5	0.58	6.1	0.45	5.7	0.28	4.3	NNW	344
	10	0.93	7.2	0.68	6.3	0.55	6.2	0.35	4.8	NNW	340
	12	1.15	6.5	0.79	5.9	0.63	5.8	0.41	4.9	NNW	335
	14	1.18	5.7	* 0.90	5.8	* 0.70	5.7	* 0.44	4.3	NNW	348
	16	* 1.20	5.8	0.82	5.9	0.65	5.4	0.41	4.2	NNW	340
	18	1.06	6.9	0.82	6.1	0.66	5.6	0.42	4.3	NNW	348
	20	1.06	6.5	0.84	6.9	0.67	6.7	0.42	4.9	NNW	348
	22	1.09	6.8	0.82	6.5	0.66	6.2	0.42	4.9	N	352
	最大 平均	1.20 0.95	5.8 6.4	0.90 0.70	5.8 6.2	0.70 0.56	5.7 6.0	0.44 0.35	4.3 4.6		
14	00	0.96	7.6	0.77	6.5	0.65	5.9	0.42	4.6	NNW	344
	02	0.98	7.5	0.82	6.3	0.63	5.9	0.40	4.6	NNW	340
	04	1.11	5.8	0.85	6.3	0.67	6.1	0.42	4.7	NNW	340
	06	* 1.38	5.4	* 1.01	5.2	* 0.83	4.9	* 0.53	4.1	NNW	335
	08	1.32	4.3	0.94	4.9	0.76	4.8	0.49	3.9	NNW	344
	10	1.24	4.8	0.86	5.4	0.69	4.8	0.45	4.0	NNW	344
	12	1.29	4.3	0.90	5.0	0.69	5.1	0.44	4.3	N	356
	14	1.03	4.9	0.72	5.2	0.57	5.2	0.37	4.1	NNW	344

	16	0.99	5.7	0.73	5.1	0.58	5.1	0.37	4.2	N	0	
	18	0.95	5.4	0.74	5.2	0.59	5.0	0.37	4.1	N	356	
	20	1.03	6.1	0.75	5.1	0.61	4.8	0.40	4.1	NNW	340	
	22	0.95	4.5	0.77	4.6	0.62	4.6	0.39	3.9	NNW	335	
	最大	1.38	5.4	1.01	5.2	0.83	4.9	0.53	4.1			
		1.10	5.5	0.82	5.4	0.66	5.2	0.42	4.2			
	15	00	0.87	4.9	* 0.65	4.7	0.50	4.5	0.32	3.7	NNE	20
		02	0.64	7.6	0.52	5.1	0.43	4.9	0.29	4.3	NNW	348
		04	0.74	4.2	0.55	5.5	0.43	5.4	0.28	4.4	N	352
		06	0.60	5.6	0.48	5.5	0.40	5.1	0.26	4.1	N	352
		08	0.64	5.3	0.47	5.4	0.38	5.2	0.24	3.9	N	352
		10	0.68	4.4	0.53	5.3	0.42	5.3	0.27	4.1	NNW	348
		12	0.69	4.9	0.51	5.5	0.41	5.2	0.26	4.2	NNE	16
		14	* 1.01	5.4	0.62	5.6	* 0.50	5.5	* 0.32	4.5	NNW	348
		16	0.78	5.7	0.58	5.4	0.47	5.0	0.31	4.1	NNW	348
		18	0.72	5.3	0.60	4.9	0.49	4.6	0.31	3.5	W	269
		20	0.72	4.8	0.56	5.8	0.45	5.2	0.28	4.1	N	352
		22	0.60	5.2	0.47	5.3	0.38	5.0	0.24	3.9	N	352
	最大	1.01	5.4	0.65	4.7	0.50	5.5	0.32	4.5			
		0.72	5.3	0.55	5.3	0.44	5.1	0.28	4.1			
16	00	0.66	4.2	0.45	4.9	0.36	4.9	0.24	3.8	N	352	
	02	0.56	5.7	0.42	5.5	0.33	5.2	0.21	3.9	N	4	
	04	0.50	5.2	0.39	5.4	0.33	5.3	0.21	4.3	N	0	
	06	0.58	5.8	0.43	5.3	0.34	5.4	0.21	4.0	N	4	
	08	0.63	5.7	0.51	6.3	0.40	5.8	0.26	4.6	N	0	
	10	* 0.76	6.5	* 0.56	6.3	* 0.44	6.1	* 0.27	4.6	N	356	
	12	0.73	5.7	0.52	6.1	0.40	5.8	0.26	4.2	N	4	
	14	0.60	5.1	0.45	5.8	0.37	5.9	0.24	4.5	N	0	
	16	0.72	5.9	0.47	6.0	0.37	6.0	0.24	4.4	N	352	
	18	0.52	7.1	0.44	6.2	0.36	5.8	0.23	4.4	N	8	
	20	0.56	5.8	0.45	6.1	0.38	6.2	0.25	4.9	N	8	
	22	0.65	5.5	0.42	5.5	0.33	5.4	0.21	4.2	NNE	16	
	最大	0.76	6.5	0.56	6.3	0.44	6.1	0.27	4.6			
		0.62	5.7	0.46	5.8	0.37	5.7	0.24	4.3			
17	00	0.54	6.3	0.39	5.6	0.31	5.6	0.21	4.9	NNW	348	
	02	* 0.78	5.4	* 0.45	6.0	0.34	6.0	0.21	4.6	N	8	
	04	0.56	4.8	0.43	6.1	* 0.35	6.0	* 0.23	5.1	N	8	
	06	0.46	6.2	0.36	5.8	0.29	6.1	0.18	4.7	N	352	
	08	0.51	5.7	0.39	6.2	0.31	5.7	0.20	4.2	N	356	
	10	0.40	5.1	0.33	6.2	0.26	6.2	0.17	4.9	N	356	
	12	0.40	6.2	0.35	6.1	0.29	5.9	0.18	4.8	NW	315	
	14	0.45	5.9	0.34	5.9	0.27	5.8	0.17	4.8	N	0	
	16	0.51	6.3	0.38	6.3	0.29	6.0	0.19	4.8	NNE	25	
	18	0.38	4.9	0.32	5.9	0.26	5.8	0.17	4.3	NNE	12	
	20	0.49	5.2	0.34	5.4	0.29	5.5	0.19	4.0	NNW	344	
	22	0.50	5.8	0.40	6.0	0.31	5.4	0.19	4.2	NNE	20	
	最大	0.78	5.4	0.45	6.0	0.35	6.0	0.23	5.1			
		0.50	5.7	0.37	6.0	0.30	5.8	0.19	4.6			
18	00	0.56	5.4	0.40	5.5	0.31	5.0	0.20	3.8	N	352	
	02	0.56	5.3	0.41	5.6	0.33	5.6	0.21	4.5	N	8	
	04	0.53	5.7	0.36	5.7	0.29	5.7	0.19	4.9	NNW	340	
	06	0.49	6.0	0.37	5.8	0.29	5.6	0.18	4.1	N	0	
	08	0.45	6.0	0.36	5.9	0.28	5.7	0.17	4.8	NNW	348	
	10	0.52	5.9	0.40	5.8	0.34	5.7	0.21	4.8	NNW	335	
	12	0.53	4.8	0.40	5.8	0.33	5.9	0.20	4.6	N	0	
	14	0.57	6.0	0.43	6.2	0.35	6.2	0.22	5.2	NNW	344	
	16	0.54	6.9	0.45	6.2	0.37	6.1	0.24	5.1	NNW	344	
	18	* 0.92	5.8	* 0.54	5.8	* 0.43	5.9	* 0.27	5.0	N	0	
	20	0.65	5.3	0.49	5.8	0.39	5.8	0.24	4.8	N	352	
	22	0.59	5.4	0.48	5.6	0.39	5.6	0.24	4.9	N	356	
	最大	0.92	5.8	0.54	5.8	0.43	5.9	0.27	5.0			
		0.58	5.7	0.42	5.8	0.34	5.7	0.21	4.7			
19	00	0.62	5.0	0.47	5.3	0.38	5.3	0.24	4.4	NNW	340	
	02	0.63	4.9	0.51	5.3	0.42	5.5	0.27	4.8	N	356	
	04	0.55	5.3	0.40	5.4	0.32	5.3	0.19	4.5	NNW	340	
	06	0.60	4.8	0.45	5.2	0.35	5.2	0.22	4.3	N	356	
	08	0.56	4.9	0.44	5.0	0.36	5.2	0.23	4.5	NNW	344	
	10	0.61	5.3	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	4.2	NNW	344	

	12	* 0.96	4.7	0.59	4.7	0.47	4.7	0.30	4.3	N	356
	14	0.81	4.9	0.62	4.9	0.51	5.0	* 0.33	4.3	N	356
	16	0.80	4.6	0.59	4.9	0.48	4.6	0.30	3.8	NNE	14
	18	0.76	5.0	0.59	4.5	0.48	4.4	0.32	3.7	W	273
	20	0.88	4.7	* 0.66	4.3	* 0.52	4.4	0.33	3.8	WNW	285
	22	0.76	5.1	0.60	4.6	0.50	4.7	0.32	3.9	N	356
	最大 平均	0.96	4.7	0.66	4.3	0.52	4.4	0.33	4.3		
		0.71	4.9	0.53	4.9	0.43	4.9	0.27	4.2		
20	00	0.85	4.2	0.61	4.3	0.50	4.5	0.33	3.9	W	280
	02	0.97	4.5	0.69	4.7	0.55	4.7	0.36	4.2	N	8
	04	0.97	4.6	* 0.78	4.6	* 0.62	4.6	* 0.39	3.8	NE	34
	06	0.96	4.3	0.70	4.5	0.56	4.5	0.36	4.1	NW	325
	08	* 1.05	4.2	0.73	4.7	0.56	4.8	0.37	4.2	N	352
	10	0.87	4.7	0.61	5.1	0.49	4.9	0.32	4.2	NNW	348
	12	0.74	4.8	0.54	4.8	0.44	4.6	0.29	3.9	W	278
	14	0.65	5.6	0.50	4.7	0.41	4.7	0.26	3.7	N	352
	16	0.73	5.2	0.52	4.4	0.42	4.4	0.27	3.6	NW	313
	18	0.67	4.6	0.49	4.2	0.40	4.2	0.26	3.6	W	268
	20	0.66	3.2	0.52	4.4	0.41	4.4	0.26	3.8	NNW	329
	22	0.69	3.8	0.50	4.2	0.40	4.3	0.26	3.6	NW	308
	最大 平均	1.05	4.2	0.78	4.6	0.62	4.6	0.39	3.8		
		0.82	4.5	0.60	4.6	0.48	4.6	0.31	3.9		
21	00	0.66	3.4	* 0.46	4.3	* 0.37	4.2	* 0.24	3.7	N	358
	02	0.58	3.9	0.43	4.2	0.34	4.2	0.22	3.4	WSW	246
	04	0.56	4.4	0.39	4.4	0.32	4.4	0.21	3.5	SW	234
	06	0.46	4.6	0.38	4.4	0.31	4.3	0.20	3.5	NNW	348
	08	* 0.75	3.6	0.41	4.5	0.33	4.6	0.21	3.7	NNW	327
	10	0.45	3.9	0.35	4.7	0.27	4.7	0.18	3.9	NNE	12
	12	0.37	3.7	0.28	4.3	0.23	4.5	0.15	3.8	WSW	248
	14	0.39	4.8	0.27	4.9	0.21	4.9	0.14	3.8	NNE	29
	16	0.38	4.3	0.28	5.2	0.22	4.8	0.14	3.9	NNW	340
	18	0.33	4.5	0.27	4.8	0.22	4.7	0.14	3.9	NNE	16
	20	0.34	3.9	0.26	4.6	0.21	4.7	0.15	3.6	NNE	12
	22	0.35	3.8	0.24	4.3	0.19	4.1	0.12	3.1	W	259
	最大 平均	0.75	3.6	0.46	4.3	0.37	4.2	0.24	3.7		
		0.47	4.1	0.34	4.6	0.27	4.5	0.18	3.7		
22	00	0.24	3.6	0.18	5.0	0.15	4.8	0.10	3.7	W	266
	02	0.23	4.6	0.17	4.9	0.14	5.0	0.09	3.9	WSW	241
	04	0.24	2.9	0.17	5.4	0.14	4.8	0.09	3.5	WNW	303
	06	0.21	5.3	0.16	5.9	0.13	5.1	0.08	3.4	ESE	115
	08	0.21	4.7	0.15	4.8	0.13	4.5	0.08	3.1	WSW	254
	10	0.20	9.2	0.16	5.2	0.13	4.6	0.09	3.2	NE	41
	12	0.32	3.2	0.17	4.9	0.13	4.8	0.09	3.4	N	0
	14	0.46	3.7	0.26	3.5	0.20	3.6	0.13	2.9	NW	313
	16	0.64	3.4	0.43	2.8	0.33	2.9	0.21	2.7	WSW	256
	18	0.72	3.1	0.55	3.1	* 0.45	3.2	* 0.30	3.0	WSW	254
	20	* 1.00	4.0	* 0.55	3.9	0.43	3.9	0.28	3.4	WNW	302
	22	0.54	3.9	0.40	4.1	0.32	4.2	0.21	3.4	NNW	335
	最大 平均	1.00	4.0	0.55	3.9	0.45	3.2	0.30	3.0		
		0.42	4.3	0.28	4.5	0.22	4.3	0.15	3.3		
23	00	0.55	4.9	0.43	4.3	0.35	4.2	0.22	3.5	WSW	258
	02	0.79	3.6	0.61	3.3	0.48	3.5	0.31	3.0	W	265
	04	0.98	3.4	0.63	3.8	0.51	3.7	0.33	3.3	WNW	287
	06	* 1.04	4.2	* 0.76	4.4	* 0.60	4.3	* 0.38	3.5	WNW	298
	08	0.74	3.6	0.61	4.3	0.49	4.1	0.31	3.3	WSW	248
	10	0.89	4.4	0.66	4.2	0.51	4.1	0.33	3.3	N	358
	12	0.69	3.2	0.55	4.3	0.46	4.2	0.30	3.4	NE	35
	14	0.85	4.7	0.57	4.3	0.46	4.0	0.29	3.3	WSW	247
	16	0.64	5.4	0.51	4.3	0.42	4.4	0.26	3.5	WSW	258
	18	0.70	4.6	0.48	5.1	0.39	4.9	0.25	3.9	NNW	331
	20	0.59	4.6	0.40	5.0	0.31	4.8	0.21	4.2	NW	319
	22	0.59	4.2	0.46	4.8	0.36	4.7	0.23	4.0	NW	323
	最大 平均	1.04	4.2	0.76	4.4	0.60	4.3	0.38	3.5		
		0.75	4.2	0.56	4.3	0.45	4.2	0.29	3.5		
24	00	0.61	5.1	0.50	4.5	0.39	4.6	0.25	3.7	W	271
	02	0.60	4.9	0.45	4.7	0.36	4.4	0.23	3.4	WSW	242

	04	0.89	3.5	0.48	4.4	0.39	4.2	0.26	3.4	WSW	240
	06	0.49	5.0	0.39	5.0	0.32	4.7	0.21	3.7	W	274
	08	0.81	4.6	0.45	4.2	0.36	3.9	0.23	3.0	WNW	294
	10	0.72	3.4	0.49	4.2	0.38	4.1	0.25	3.7	WSW	249
	12	1.00	4.4	0.68	4.7	0.53	4.6	0.34	3.7	WSW	244
	14	1.13	2.1	0.90	3.8	0.71	3.8	0.46	3.1	W	275
	16	* 1.54	4.1	* 1.09	4.1	* 0.88	4.2	* 0.59	3.7	WSW	257
	18	0.82	3.8	0.63	4.2	0.50	4.0	0.32	3.2	WSW	255
	20	1.21	3.3	0.84	3.8	0.65	4.0	0.42	3.3	WSW	251
	22	0.79	4.8	0.59	4.0	0.48	3.9	0.31	3.3	N	351
	最大	1.54	4.1	1.09	4.1	0.88	4.2	0.59	3.7		
	平均	0.88	4.1	0.62	4.3	0.50	4.2	0.32	3.4		
25	00	1.00	2.3	0.62	3.3	0.50	3.3	0.33	2.9	NNE	27
	02	1.02	3.2	0.78	4.3	0.64	4.4	0.42	3.7	NNE	24
	04	2.18	4.6	1.46	4.8	1.11	4.7	0.70	4.1		
	06	* 2.35	5.2	* 1.48	5.3	* 1.17	5.2	* 0.77	4.4	W	266
	08	1.11	5.3	0.79	5.2	0.64	5.4	0.42	4.5	W	262
	10	0.75	6.4	0.62	5.9	0.52	5.8	0.35	4.9	W	266
	12	0.90	6.1	0.72	5.5	0.57	5.5	0.36	4.6	W	270
	14	1.03	5.6	0.75	5.3	0.61	5.1	0.39	4.1	W	270
	16	1.04	4.6	0.75	5.4	0.60	5.2	0.39	4.2	NNW	331
	18	1.01	5.0	0.78	5.5	0.64	5.6	0.42	4.7	NNW	327
	20	1.20	5.7	0.77	5.2	0.62	5.3	0.41	4.5	NNW	344
	22	1.20	4.3	0.81	5.6	0.64	5.5	0.41	4.6	NNW	327
	最大	2.35	5.2	1.48	5.3	1.17	5.2	0.77	4.4		
	平均	1.23	4.9	0.86	5.1	0.69	5.1	0.45	4.3		
26	00	1.40	5.5	0.90	5.7	0.72	5.7	0.46	4.9	NNW	335
	02	1.29	6.2	1.05	5.9	0.85	5.9	0.55	5.5	NNW	331
	04	1.21	5.1	0.93	6.0	0.71	5.9	0.43	5.3	NNW	327
	06	1.20	5.9	0.84	6.0	0.66	6.0	0.41	5.2	NNW	340
	08	* 1.92	3.8	1.34	4.2	1.05	4.4	0.67	3.8	SW	232
	10	1.79	3.5	* 1.35	4.7	* 1.09	4.7	* 0.72	4.1	WSW	258
	12	1.52	5.0	1.18	4.9	0.94	4.8	0.60	3.9	W	270
	14	1.23	4.7	0.90	5.2	0.68	4.7	0.43	3.7	WSW	258
	16	0.99	5.7	0.82	4.7	0.67	4.6	0.43	3.7	WSW	243
	18	0.89	6.0	0.73	4.8	0.60	4.6	0.39	3.9	WNW	291
	20	1.04	4.5	0.80	4.6	0.65	4.6	0.41	3.8	WSW	243
	22	0.98	3.9	0.76	4.4	0.61	4.4	0.39	4.0	NNE	30
	最大	1.92	3.8	1.35	4.7	1.09	4.7	0.72	4.1		
	平均	1.29	5.0	0.97	5.1	0.77	5.0	0.49	4.3		
27	00	0.98	5.7	0.73	5.1	0.56	4.9	0.35	3.9	NNW	331
	02	1.06	5.5	0.73	5.1	0.58	5.0	0.37	4.5	NW	311
	04	1.21	5.6	0.89	5.6	0.72	5.7	0.47	5.2	NNW	327
	06	1.07	5.4	0.86	5.6	0.68	5.8	0.42	5.2	NNW	327
	08	1.04	6.1	0.84	5.9	0.69	5.9	0.45	5.1	NNW	331
	10	0.98	6.4	0.81	6.2	0.66	6.1	0.44	5.2	NNW	327
	12	0.94	7.1	0.84	6.4	0.68	6.4	0.41	4.8	NNW	327
	14	1.16	6.9	0.91	7.1	0.74	6.8	0.48	5.8	NW	319
	16	1.19	6.5	0.97	6.4	0.79	6.5	0.47	5.0	NW	323
	18	1.07	6.0	0.91	6.4	0.74	6.0	0.45	4.5	NNW	327
	20	1.44	5.5	* 1.06	5.7	* 0.85	5.5	* 0.53	4.4	NNW	327
	22	* 1.51	5.1	1.03	5.2	0.82	5.4	0.52	4.5	NNW	331
	最大	1.51	5.1	1.06	5.7	0.85	5.5	0.53	4.4		
	平均	1.14	6.0	0.88	5.9	0.71	5.8	0.45	4.8		
28	00	0.89	5.7	* 0.69	5.0	* 0.56	5.3	* 0.36	4.6	NNW	344
	02	* 0.95	5.2	0.63	5.2	0.51	5.3	0.34	4.7	NW	323
	04	0.75	5.4	0.51	5.4	0.41	5.3	0.26	4.6	NW	323
	06	0.64	5.4	0.54	5.4	0.41	5.1	0.26	4.3	NNW	348
	08	0.55	5.7	0.40	5.4	0.33	5.4	0.22	4.6	NNW	348
	10	0.47	4.9	0.37	5.1	0.29	5.1	0.19	4.2		
	12	0.55	4.5	0.39	5.0	0.30	5.0	0.19	4.2	NNW	340
	14	0.55	5.4	0.38	4.7	0.30	4.6	0.19	3.7	NE	35
	16	0.49	4.8	0.34	4.6	0.27	4.8	0.17	4.1	N	356
	18	0.39	5.5	0.31	4.7	0.24	4.5	0.16	3.5	WSW	247
	20	0.34	5.1	0.27	4.8	0.21	5.1	0.14	4.2	N	8
	22	0.42	4.2	0.26	5.2	0.21	5.0	0.13	3.9	N	4
	最大	0.95	5.2	0.69	5.0	0.56	5.3	0.36	4.6		

	平均	0.58	5.2	0.42	5.0	0.34	5.0	0.22	4.2		
29	00	0.29	5.2	0.23	5.3	0.18	5.2	0.12	3.8	N	4
	02	0.26	4.4	0.20	4.8	0.16	4.9	0.10	3.4	N	8
	04	0.23	4.8	0.19	5.2	0.16	4.9	0.10	3.4	WSW	237
	06	0.30	4.1	0.22	4.8	0.18	4.5	0.12	3.3	NNW	332
	08	0.32	4.8	0.23	4.5	0.19	4.2	0.13	3.3	N	6
	10	0.37	3.9	0.25	4.1	0.20	4.1	0.13	3.4	N	357
	12	0.48	3.4	0.31	4.1	0.25	3.9	0.16	3.2	NNE	14
	14	0.63	3.8	0.44	3.8	0.35	3.9	0.22	3.3		
	16	0.69	3.8	0.46	3.5	0.36	3.6	0.23	3.2	WNW	301
	18	0.78	3.6	0.60	3.7	0.48	3.8	0.31	3.5	WSW	242
	20	0.98	5.4	0.75	5.4	0.59	5.4	0.38	4.6	NNW	331
	22	* 1.50	4.6	* 1.21	4.9	* 0.97	4.5	* 0.64	4.0	WNW	300
	最大	1.50	4.6	1.21	4.9	0.97	4.5	0.64	4.0		
	平均	0.57	4.3	0.42	4.5	0.34	4.4	0.22	3.5		
30	00	1.65	4.5	1.22	4.5	0.97	4.4	0.61	3.8	SW	223
	02	1.96	4.6	1.49	4.6	1.18	4.6	0.74	4.0	NW	316
	04	1.70	5.2	1.40	5.5	1.11	5.1	0.71	4.4	NW	319
	06	2.26	7.4	* 1.73	7.1	1.35	6.6	* 0.88	5.3	NW	319
	08	* 2.44	7.9	1.71	7.5	* 1.36	7.6	0.83	5.9	NW	323
	10	1.67	7.9	1.34	6.9	1.07	6.9	0.67	5.5	NW	319
	12	2.08	7.6	1.46	7.1	1.13	7.2	0.71	6.0	NNW	327
	14	1.56	6.6	1.26	6.9	1.03	7.1	0.65	5.9	NNW	331
	16	1.88	7.3	1.34	7.3	1.11	7.4	0.71	6.1	NNW	327
	18	1.86	7.5	1.50	7.1	1.15	6.8	0.74	5.9	NW	319
	20	1.42	6.1	1.19	6.4	0.98	6.8	0.65	6.1	NW	323
	22	1.82	7.3	1.25	6.7	0.97	6.7	0.63	5.6	NW	319
	最大	2.44	7.9	1.73	7.1	1.36	7.6	0.88	5.3		
	平均	1.86	6.7	1.41	6.5	1.12	6.4	0.71	5.4		
31	00	* 1.82	6.5	* 1.13	6.3	* 0.91	6.1	* 0.57	5.0	NW	315
	02	1.16	5.9	0.95	6.1	0.78	6.2	0.50	5.0	NW	323
	04	0.94	5.3	0.75	6.0	0.61	6.0	0.39	5.0	NNW	335
	06	0.90	5.3	0.69	5.9	0.53	6.0	0.34	5.1	NNW	340
	08	0.81	5.2	0.55	5.8	0.44	5.7	0.28	4.5	NW	323
	10	0.65	5.3	0.51	5.8	0.40	5.5	0.25	4.7	NNW	331
	12	0.55	4.6	0.42	5.1	0.34	5.3	0.22	4.3	NNW	348
	14	0.80	3.1	0.57	3.6	0.46	3.6	0.29	3.3	WNW	302
	16	1.00	3.6	0.73	3.6	0.57	3.8	0.36	3.3	N	358
	18	1.11	3.7	0.84	4.2	0.66	4.2	0.41	3.5	W	281
	20	0.92	4.8	0.77	4.5	0.63	4.5	0.40	3.7	N	359
	22	0.88	5.5	0.69	5.1	0.56	5.0	0.37	4.2	NW	323
	最大	1.82	6.5	1.13	6.3	0.91	6.1	0.57	5.0		
	平均	0.96	4.9	0.72	5.2	0.57	5.2	0.37	4.3		
月最大		2.44	7.9	1.76	5.7	1.37	5.8	0.88	5.3		
起時		3008		0904		0904		3006			
平均		0.82	4.9	0.61	5.0	0.48	5.0	0.31	4.1		

* は日最大波高を示す

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	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.4 %

機種：波高海象計-35 m 波向海象計-35 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.93	4.8	0.77	5.1	0.62	5.2	0.40	4.5	NNW	344	
	02	0.92	4.4	0.69	4.8	0.54	5.0	0.35	4.5	N	8	
	04	1.08	4.6	0.71	4.5	0.57	4.7	0.36	4.1	N	4	
	06	0.95	5.0	0.76	4.6	0.58	4.4	0.37	4.0	NNW	328	
	08	0.94	4.4	0.72	4.5	0.58	4.6	0.38	4.1	NE	41	
	10	0.90	4.8	0.73	4.9	0.57	4.9	0.36	4.3	N	352	
	12	* 2.16	4.7	1.34	5.1	0.99	5.2	0.61	4.4	E	86	
	14	1.61	5.2	1.18	5.0	0.92	4.8	0.58	4.0	N	0	
	16	1.76	4.6	1.39	4.7	1.10	4.7	0.71	4.0	NW	323	
	18	2.03	4.6	* 1.64	4.7	* 1.33	4.8	0.85	4.2	NNE	12	
	20	2.10	4.8	1.63	4.8	1.31	4.7	* 0.85	4.3	N	8	
	22	1.76	5.0	1.37	4.8	1.09	4.7	0.71	4.1	NNE	12	
	最大	2.16	4.7	1.64	4.7	1.33	4.8	0.85	4.3			
	平均	1.43	4.7	1.08	4.8	0.85	4.8	0.54	4.2			
	02	00	* 1.52	4.7	* 1.10	5.0	* 0.88	4.9	* 0.56	4.2	N	356
		02	1.17	4.6	0.96	4.8	0.74	4.9	0.47	4.4	NNE	12
		04	1.03	4.7	0.77	5.0	0.61	5.1	0.40	4.6	NNW	340
		06	1.19	5.3	0.84	5.3	0.64	5.2	0.40	4.7	NNW	335
08		1.06	5.5	0.82	5.6	0.66	5.7	0.43	5.0	NNW	331	
10		1.11	5.4	0.88	5.6	0.71	5.7	0.46	5.4	NNW	344	
12		1.43	6.0	1.04	5.9	0.80	6.0	0.52	5.4	NNW	335	
14		1.23	5.7	0.98	5.8	0.79	5.9	0.51	5.5	N	352	
16		1.46	6.1	0.97	6.1	0.75	6.1	0.46	4.8	NNW	335	
18		1.30	5.6	0.91	5.9	0.74	5.8	0.46	4.9	NW	323	
20		0.87	6.0	0.75	5.7	0.64	5.7	0.42	4.9	NNW	340	
22		1.30	5.6	0.75	6.3	0.61	6.1	0.40	5.0	NNW	335	
最大		1.52	4.7	1.10	5.0	0.88	4.9	0.56	4.2			
平均		1.22	5.4	0.90	5.6	0.71	5.6	0.46	4.9			
03		00	1.03	6.1	0.82	5.7	0.63	5.6	0.40	4.7	NNW	331
		02	1.27	5.7	0.95	5.5	0.77	5.4	0.49	4.9	NNW	327
		04	1.39	4.7	1.09	4.8	0.90	5.0	0.57	4.2	NNW	340
		06	1.86	4.9	1.36	5.3	1.08	4.9	0.69	4.1	NNW	348
	08	2.16	5.0	1.39	5.1	1.09	5.0	0.71	4.2	NNW	331	
	10	1.61	4.3	1.21	5.0	1.01	4.9	0.63	4.2	NNW	344	
	12	1.50	4.9	1.20	4.9	0.94	4.6	0.61	4.3	NW	313	
	14	1.03	4.9	0.89	4.8	0.71	4.6	0.46	4.0	NE	41	
	16	1.52	4.4	1.04	4.4	0.82	4.4	0.52	3.9	NNW	339	
	18	1.98	5.2	1.35	5.1	1.11	5.3	0.74	4.7	NNW	335	
	20	* 2.50	6.1	* 1.77	6.2	* 1.35	6.2	0.83	5.2	NNW	340	
	22	2.09	5.1	1.64	6.2	1.33	6.3	* 0.87	5.5	NNW	344	
	最大	2.50	6.1	1.77	6.2	1.35	6.2	0.87	5.5			
	平均	1.66	5.1	1.23	5.3	0.98	5.2	0.63	4.5			
	04	00	* 1.72	6.3	* 1.40	5.8	* 1.11	6.1	* 0.72	5.2	NNW	340
		02	1.69	5.6	1.20	6.0	0.93	6.1	0.60	5.2	NNW	344
		04	1.38	5.7	1.04	6.0	0.84	6.0	0.56	5.5	N	4
		06	1.25	6.2	0.90	6.2	0.72	6.3	0.46	5.5	N	352
08		1.08	5.9	0.83	6.4	0.66	6.4	0.42	5.2	N	4	
10		1.02	5.9	0.84	6.2	0.69	6.2	0.45	5.5	NNW	348	
12		1.07	6.2	0.83	5.9	0.66	6.2	0.41	5.3	N	4	
14		0.94	4.8	0.73	6.0	0.58	5.8	0.37	4.8	N	0	
16		0.87	5.5	0.64	5.5	0.52	5.6	0.33	4.5	N	352	
18		0.79	5.8	0.60	5.2	0.46	5.1	0.30	4.1	NNW	335	
20		0.76	6.4	0.59	5.7	0.48	5.4	0.30	4.2	NNW	344	
22		0.78	5.0	0.56	5.8	0.45	5.6	0.28	4.2	N	352	
最大		1.72	6.3	1.40	5.8	1.11	6.1	0.72	5.2			

	平均	1.11	5.8	0.85	5.9	0.68	5.9	0.43	4.9			
05	00	0.68	5.3	0.53	5.1	0.42	4.9	0.27	4.1	NNW	344	
	02	0.59	4.2	0.43	5.2	0.35	5.2	0.23	4.2	NNW	344	
	04	0.47	4.5	0.38	5.3	0.31	5.1	0.20	4.1	NNW	344	
	06	0.56	5.5	0.43	5.1	0.34	5.0	0.21	4.1	N	352	
	08	0.48	4.9	0.38	4.8	0.30	4.6	0.20	4.0	W	281	
	10	0.41	4.4	0.33	4.6	0.26	4.7	0.16	3.7	NNW	344	
	12	0.51	4.2	0.33	4.5	0.27	4.2	0.17	3.7	NNW	336	
	14	0.44	3.5	0.33	3.9	0.27	3.9	0.18	3.2	NNW	336	
	16	0.59	2.3	0.43	2.8	0.34	3.1	0.22	2.8			
	18	* 0.86	3.1	* 0.56	3.1	* 0.44	3.2	* 0.28	3.0	NNW	329	
	20	0.81	3.1	0.53	3.3	0.42	3.4	0.27	3.1	SW	231	
	22	0.59	3.8	0.46	3.6	0.37	3.6	0.25	3.3	NE	41	
	最大	0.86	3.1	0.56	3.1	0.44	3.2	0.28	3.0			
	平均	0.58	4.1	0.43	4.3	0.34	4.2	0.22	3.6			
	06	00	0.50	5.4	0.40	3.9	* 0.33	3.9	* 0.22	3.6	NNE	16
		02	* 0.54	3.6	* 0.42	4.0	0.32	3.8	0.21	3.4	NW	326
		04	0.46	3.6	0.33	4.0	0.26	4.2	0.16	3.5	WNW	302
		06	0.32	3.8	0.24	4.1	0.19	4.0	0.13	3.5	W	266
08		0.34	4.1	0.25	5.5	0.20	4.9	0.13	3.8	N	352	
10		0.34	3.5	0.20	3.7	0.17	3.9	0.11	3.2	NW	314	
12		0.28	2.8	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.2	WSW	254	
14		0.29	3.9	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	3.0	NNW	336	
16		0.20	4.0	0.16	5.1	0.14	4.7	0.09	3.5	NNW	344	
18		0.39	4.2	0.19	4.4	0.14	4.5	0.09	3.5	WSW	254	
20		0.20	4.4	0.14	5.2	0.11	4.8	0.07	3.6	NNW	331	
22		0.21	5.3	0.15	4.9	0.12	4.7	0.08	3.6	NNW	344	
最大		0.54	3.6	0.42	4.0	0.33	3.9	0.22	3.6			
平均		0.34	4.1	0.24	4.4	0.19	4.3	0.13	3.5			
07		00	0.21	4.5	0.15	4.8	0.12	4.7	0.08	3.4	WNW	299
		02	0.23	3.2	0.18	4.4	0.14	4.2	0.09	3.4	NNE	28
		04	0.29	4.0	0.18	4.3	0.14	4.1	0.09	3.1	NW	309
		06	0.22	4.1	0.16	4.4	0.13	4.3	0.09	3.3	NNE	25
	08	0.24	4.2	0.17	4.4	0.13	4.6	0.09	3.5	WNW	288	
	10	0.25	5.6	0.18	5.1	0.14	4.6	0.09	3.4	NNE	32	
	12	0.21	5.2	0.18	4.7	0.14	4.4	0.09	3.2	NW	309	
	14	0.55	3.3	0.42	2.9	0.33	2.9	0.22	2.8	N	353	
	16	0.44	2.7	0.29	3.4	0.23	3.6	0.15	3.0	NW	321	
	18	0.32	3.6	0.22	3.9	0.17	3.8	0.12	3.0	NNW	331	
	20	0.26	3.0	0.22	3.6	0.18	3.6	0.11	3.0	W	261	
	22	* 0.62	4.5	* 0.42	4.4	* 0.33	4.3	* 0.22	3.9	NNW	327	
	最大	0.62	4.5	0.42	4.4	0.33	4.3	0.22	3.9			
	平均	0.32	4.0	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.3			
	08	00	0.79	3.9	0.54	3.7	0.42	3.8	0.27	3.4	NE	39
		02	0.70	3.5	0.47	3.8	0.39	3.8	0.25	3.3	NW	317
		04	0.99	4.3	0.64	4.1	0.50	4.1	0.32	3.3	WNW	298
		06	1.26	3.9	0.88	3.8	0.73	3.8	0.47	3.3	N	7
08		* 1.34	4.4	* 1.12	4.5	* 0.92	4.4	* 0.61	3.9	NNW	348	
10		1.22	3.8	0.97	4.2	0.80	4.2	0.51	3.8	N	351	
12		1.00	4.1	0.85	4.3	0.69	4.3	0.44	3.7	SW	230	
14		1.00	4.0	0.71	4.4	0.57	4.3	0.37	3.8	SW	225	
16		0.84	3.4	0.58	4.1	0.47	4.2	0.30	3.7	W	267	
18		0.62	4.1	0.47	4.2	0.38	4.0	0.25	3.5	WSW	252	
20		0.65	4.1	0.49	4.2	0.39	4.1	0.25	3.6	WNW	283	
22		0.61	4.0	0.45	4.1	0.35	4.1	0.22	3.5	WNW	282	
最大		1.34	4.4	1.12	4.5	0.92	4.4	0.61	3.9			
平均		0.92	4.0	0.68	4.1	0.55	4.1	0.36	3.6			
09		00	0.49	4.3	* 0.38	4.0	* 0.30	4.2	* 0.20	3.6	NNE	20
		02	0.45	4.2	0.37	4.0	0.29	4.0	0.19	3.6	NNW	337
		04	0.43	4.0	0.35	4.0	0.27	4.0	0.17	3.4	NNW	340
		06	0.45	3.8	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.5	NW	307
	08	0.39	4.1	0.29	4.2	0.24	4.1	0.15	3.5	WNW	298	
	10	0.34	4.3	0.23	3.9	0.19	4.1	0.13	3.5	WNW	287	
	12	0.36	3.4	0.27	4.0	0.21	4.0	0.13	3.2	N	358	
	14	0.33	3.9	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	3.1	NW	306	
	16	0.34	3.7	0.26	4.1	0.21	4.1	0.14	3.4	NNW	339	
	18	0.39	3.7	0.32	3.9	0.25	3.9	0.17	3.3	W	262	
	20	0.42	4.0	0.32	4.0	0.25	4.1	0.16	3.5	NNW	327	
	22	* 0.57	4.2	0.33	4.4	0.27	4.2	0.17	3.5	SW	228	

		最大 平均	0.57 0.41	4.2 4.0	0.38 0.31	4.0 4.0	0.30 0.25	4.2 4.1	0.20 0.16	3.6 3.4		
10	00		0.61	4.8	0.39	4.7	0.31	4.6	0.20	3.9	W	276
	02		0.47	5.0	0.38	4.7	0.31	4.7	0.20	4.1	NNW	331
	04		0.49	5.1	0.36	4.7	0.27	4.6	0.17	3.6	NNW	342
	06		0.41	4.5	0.30	4.6	0.24	4.6	0.16	3.7	W	269
	08		0.41	4.9	0.30	4.4	0.23	4.5	0.15	3.6	W	272
	10		0.32	4.2	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.6	WSW	243
	12		0.32	4.2	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	3.6	W	263
	14		0.61	2.7	0.37	3.4	0.29	3.5	0.19	3.0	SW	224
	16		0.93	3.2	0.51	3.5	0.41	3.6	0.25	3.2	N	7
	18		0.77	4.6	0.57	4.0	0.45	4.2	0.30	3.6	N	3
	20		0.87	4.6	0.65	4.8	0.52	4.9	0.34	4.1	NNW	331
	22		* 0.98	5.2	* 0.65	5.4	* 0.52	5.2	* 0.34	4.4	NNW	348
	最大 平均		0.98 0.60	5.2 4.4	0.65 0.41	5.4 4.4	0.52 0.33	5.2 4.4	0.34 0.21	4.4 3.7		
11	00		* 1.06	5.8	* 0.71	5.7	* 0.54	5.7	* 0.35	5.1	N	8
	02		0.73	5.3	0.60	5.6	0.48	5.7	0.30	5.0	N	0
	04		0.65	5.3	0.45	5.5	0.37	5.5	0.24	4.8	N	0
	06		0.54	5.8	0.42	5.5	0.35	5.4	0.23	4.8	N	356
	08		0.43	5.3	0.36	4.6	0.30	4.7	0.20	3.7	NNW	344
	10		0.55	4.0	0.37	4.5	0.29	4.5	0.19	3.7	NW	321
	12		0.51	4.5	0.33	4.6	0.27	4.4	0.18	3.6	W	271
	14		0.43	4.7	0.33	4.7	0.27	4.5	0.17	3.6	WSW	241
	16		0.43	4.8	0.30	4.5	0.24	4.3	0.15	3.5	WSW	254
	18		0.59	3.0	0.43	3.4	0.34	3.5	0.22	3.1	W	263
	20		0.53	4.4	0.35	3.4	0.28	3.6	0.19	3.1	NW	308
	22		0.62	3.5	0.43	3.8	0.34	3.9	0.21	3.2	NW	320
	最大 平均		1.06 0.59	5.8 4.7	0.71 0.42	5.7 4.7	0.54 0.34	5.7 4.6	0.35 0.22	5.1 3.9		
12	00		0.36	3.8	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	3.6	NW	314
	02		0.36	5.2	0.28	4.6	0.23	4.5	0.15	4.0	N	353
	04		0.38	4.9	0.32	4.4	0.25	4.4	0.16	3.7	W	263
	06		0.32	4.4	0.25	4.3	0.19	4.3	0.13	3.5	SW	224
	08		0.34	4.3	0.23	4.9	0.19	4.5	0.12	3.4	NW	307
	10		0.46	7.6	0.39	5.5	0.32	5.4	0.20	4.1	WSW	254
	12		* 3.24	5.3	* 2.12	5.3	* 1.63	5.4	* 1.06	4.9	WSW	254
	14		2.42	6.1	1.61	5.6	1.30	5.7	0.84	4.9	WSW	250
	16		1.60	6.9	1.25	5.3	1.04	5.3	0.68	4.5	WSW	254
	18		1.69	5.3	1.31	5.2	1.05	5.2	0.66	4.2	WSW	245
	20		1.35	4.9	1.06	4.9	0.84	4.8	0.54	3.9	NNW	331
	22		1.75	4.2	1.07	5.1	0.84	5.1	0.54	4.4	NNW	344
	最大 平均		3.24 1.19	5.3 5.2	2.12 0.85	5.3 4.9	1.63 0.68	5.4 4.9	1.06 0.44	4.9 4.1		
13	00		1.59	5.1	1.03	5.2	0.83	5.1	0.54	4.3	NNW	327
	02		1.27	4.4	0.95	4.8	0.75	4.9	0.49	4.1	NW	319
	04		1.05	4.1	0.84	4.6	0.68	4.7	0.43	4.0	NNW	344
	06		1.15	4.8	0.87	4.8	0.71	4.9	0.45	4.1	NNW	344
	08		1.36	5.0	0.97	5.5	0.76	5.4	0.49	4.4	NNW	344
	10		1.45	5.0	1.08	5.5	0.87	5.5	0.56	4.8	N	0
	12		1.40	5.6	1.11	5.7	0.87	5.6	0.55	4.8	N	0
	14		1.50	5.8	* 1.17	5.7	* 0.92	5.5	* 0.58	4.5	N	0
	16		1.49	5.6	1.12	5.5	0.90	5.3	0.56	4.4	N	352
	18		* 1.59	5.3	0.93	5.7	0.73	5.7	0.47	4.7	NNW	340
	20		1.01	6.2	0.79	5.7	0.64	5.5	0.42	4.9	NNW	340
	22		1.12	5.5	0.75	5.7	0.60	5.6	0.38	4.4	N	4
	最大 平均		1.59 1.33	5.3 5.2	1.17 0.97	5.7 5.4	0.92 0.77	5.5 5.3	0.58 0.49	4.5 4.5		
14	00		0.95	5.6	0.71	5.8	0.59	5.7	0.38	4.7	NNW	344
	02		1.23	5.5	0.82	5.8	0.66	5.3	0.42	4.2	N	8
	04		1.08	5.7	0.84	5.0	0.68	4.8	0.43	4.0	NNW	348
	06		1.55	4.6	1.03	4.6	0.82	4.7	0.54	3.9	NNW	344
	08		1.34	4.9	0.99	4.9	0.80	4.8	0.53	4.1	NNW	344
	10		1.54	4.8	1.06	4.8	0.85	4.7	0.54	4.1	N	4
	12		1.54	4.2	1.21	5.2	0.95	5.1	0.62	4.4	NNW	340
	14		1.64	6.7	1.27	5.9	1.03	5.9	0.68	5.0	N	0

	16	1.74	5.8	1.40	6.4	1.12	6.2	0.70	5.1	NNW	335	
	18	* 2.06	6.8	* 1.48	6.9	* 1.16	6.8	* 0.71	5.5	NNW	327	
	20	2.03	6.5	1.30	6.8	1.05	6.6	0.67	5.2	NNW	335	
	22	1.65	6.3	1.20	6.3	0.97	6.4	0.61	5.0	NNW	327	
	最大	2.06	6.8	1.48	6.9	1.16	6.8	0.71	5.5			
	平均	1.53	5.6	1.11	5.7	0.89	5.6	0.57	4.6			
	15	00	1.87	4.5	1.41	5.9	1.15	5.5	0.75	4.4	NNW	340
		02	2.01	6.6	1.57	5.9	1.28	5.8	0.83	4.7	NNW	344
04		2.27	5.9	1.66	6.2	1.32	5.9	0.84	4.7	NNW	335	
06		2.03	6.2	1.65	6.0	1.36	5.7	0.89	4.7	NNW	344	
08		2.77	7.2	1.95	5.8	1.53	5.9	0.96	4.7	NNW	340	
10		2.12	6.8	1.74	6.4	1.46	6.3	0.93	5.1	NNW	335	
12		2.51	8.6	1.96	6.3	1.59	6.4	0.99	5.2	N	352	
14		2.69	7.0	2.00	7.2	1.64	7.3	1.05	5.8	N	356	
16		* 3.84	10.5	* 2.97	9.4	* 2.39	9.0	* 1.54	7.3	N	352	
18		3.80	8.3	2.87	8.5	2.19	8.3	1.37	6.6	N	0	
20	3.42	9.5	2.46	8.6	2.03	8.3	1.30	6.9	NNW	348		
22	2.88	7.7	2.01	8.2	1.70	8.3	1.10	6.6	NNW	340		
	最大	3.84	10.5	2.97	9.4	2.39	9.0	1.54	7.3			
	平均	2.68	7.4	2.02	7.0	1.64	6.9	1.05	5.6			
	16	00	* 2.94	7.9	* 2.17	8.1	* 1.70	8.2	* 1.05	6.8	NNW	348
		02	2.22	8.0	1.68	7.7	1.33	7.5	0.83	6.3	N	352
04		2.00	8.4	1.57	7.9	1.23	7.7	0.76	6.2	NNW	348	
06		1.80	7.6	1.44	7.8	1.22	8.0	0.78	6.8	NNW	348	
08		1.87	7.9	1.50	7.7	1.24	7.6	0.78	6.5	NNW	340	
10		1.42	7.3	1.17	7.2	0.94	7.3	0.60	5.9	N	352	
12		1.17	6.8	0.90	6.5	0.72	6.4	0.45	5.2	NNW	335	
14		1.04	6.1	0.83	6.2	0.67	6.3	0.42	5.1	NNW	340	
16		0.98	4.9	0.82	5.8	0.66	5.9	0.43	4.5	N	4	
18		1.30	4.5	0.85	5.8	0.69	5.6	0.44	4.6	N	352	
20	1.19	4.9	0.83	5.3	0.66	5.3	0.43	4.6	N	0		
22	1.00	5.1	0.73	5.3	0.56	5.3	0.35	4.3	NNW	348		
	最大	2.94	7.9	2.17	8.1	1.70	8.2	1.05	6.8			
	平均	1.58	6.6	1.21	6.8	0.97	6.8	0.61	5.6			
	17	00	0.84	5.5	0.60	5.5	0.50	5.1	0.32	4.0	NNW	327
		02	0.65	5.3	0.53	5.0	0.43	4.9	0.29	3.9	N	0
04		0.68	4.8	0.53	4.2	0.43	4.4	0.28	3.5	W	259	
06		0.53	4.1	0.44	4.2	0.36	4.2	0.23	3.4	WSW	253	
08		0.56	5.0	0.44	4.0	0.35	3.9	0.23	3.2			
10		0.61	4.7	0.42	3.7	0.34	3.6	0.23	3.1			
12		0.74	3.7	0.48	3.2	0.38	3.2	0.25	2.8	WSW	252	
14		0.73	3.0	0.51	3.1	0.41	3.1	0.27	2.8	NNW	332	
16		0.59	3.1	0.41	3.3	0.33	3.4	0.22	3.0	NW	312	
18		0.77	3.5	0.60	3.6	0.48	3.7	0.31	3.4	SW	231	
20	1.08	4.2	0.84	3.9	0.68	3.9	0.46	3.6	SW	222		
22	* 1.19	3.8	* 0.86	4.0	* 0.70	4.1	* 0.47	3.8	N	0		
	最大	1.19	3.8	0.86	4.0	0.70	4.1	0.47	3.8			
	平均	0.75	4.2	0.56	4.0	0.45	4.0	0.30	3.4			
	18	00	1.13	3.4	0.84	3.9	0.64	3.8	0.40	3.3	NW	315
		02	1.10	3.8	0.79	4.0	0.62	4.0	0.40	3.5	NW	319
04		0.74	2.7	0.49	3.1	0.39	3.2	0.25	2.7	WNW	292	
06		4.22	6.2	2.79	5.9	2.17	6.0	1.37	4.9			
08		3.79	5.6	2.75	6.4	2.13	6.5	1.31	5.2	WSW	258	
10		3.17	6.2	2.22	5.7	1.79	5.9	1.12	4.8	WSW	241	
12		2.59	6.0	2.01	6.6	1.65	6.6	1.05	5.1	NW	311	
14		3.32	7.0	2.84	7.6	2.28	7.3	1.48	6.1	NW	311	
16		4.19	7.1	2.94	8.2	2.37	8.2	1.48	6.6	NW	315	
18		* 4.90	8.6	* 3.64	8.9	* 2.85	9.0	* 1.77	7.5	NW	323	
20	3.32	7.1	2.65	8.0	2.09	8.2	1.28	6.8	NW	323		
22	2.78	9.8	2.25	9.1	1.94	8.8	1.24	7.1	NNW	331		
	最大	4.90	8.6	3.64	8.9	2.85	9.0	1.77	7.5			
	平均	2.94	6.1	2.18	6.5	1.74	6.5	1.10	5.3			
	19	00	2.87	7.0	2.21	8.3	1.76	8.7	1.14	7.6	NNW	335
		02	* 3.68	8.2	* 2.59	9.0	* 2.04	8.9	1.23	6.9	NNW	340
04		3.00	9.3	2.45	8.6	1.96	8.8	* 1.28	7.5	NNW	340	
06		2.85	7.2	2.05	8.1	1.62	8.1	1.04	7.0	NNW	335	
08		2.10	8.0	1.85	7.5	1.49	7.7	0.95	6.7	NNW	340	
10		2.30	7.1	1.56	7.2	1.21	7.3	0.77	6.2	NNW	348	
12		2.59	6.0	2.01	6.6	1.65	6.6	1.05	5.1	NW	311	
14		3.32	7.0	2.84	7.6	2.28	7.3	1.48	6.1	NW	311	
16		4.19	7.1	2.94	8.2	2.37	8.2	1.48	6.6	NW	315	
18		* 4.90	8.6	* 3.64	8.9	* 2.85	9.0	* 1.77	7.5	NW	323	
20	3.32	7.1	2.65	8.0	2.09	8.2	1.28	6.8	NW	323		
22	2.78	9.8	2.25	9.1	1.94	8.8	1.24	7.1	NNW	331		
	最大	4.90	8.6	3.64	8.9	2.85	9.0	1.77	7.5			
	平均	2.94	6.1	2.18	6.5	1.74	6.5	1.10	5.3			

	12	1.92	6.6	1.42	6.9	1.12	7.0	0.70	5.5	NNW	327
	14	1.76	7.2	1.43	7.5	1.14	7.6	0.69	5.5	N	352
	16	1.91	7.9	1.54	8.2	1.20	8.0	0.75	6.6	NNW	344
	18	1.93	7.2	1.52	8.1	1.19	8.0	0.73	6.3	N	352
	20	1.73	7.7	1.26	7.8	1.00	7.9	0.63	6.5	N	356
	22	1.06	6.8	0.92	7.2	0.75	7.3	0.47	6.1	N	356
	最大 平均	3.68	8.2	2.59	9.0	2.04	8.9	1.28	7.5		
		2.26	7.5	1.73	7.9	1.37	7.9	0.87	6.5		
20	00	1.00	6.0	0.83	6.9	0.65	7.0	0.40	5.8	N	352
	02	1.22	7.6	0.90	6.5	0.72	6.4	0.46	5.3	NW	311
	04	1.33	9.0	1.05	7.2	0.84	6.6	0.51	5.2	NNW	335
	06	1.32	6.7	1.02	7.5	0.83	7.2	0.54	5.8	NNW	340
	08	1.29	6.6	0.97	6.9	0.80	7.1	0.53	5.8	NNW	335
	10	1.10	6.0	0.81	6.5	0.65	6.1	0.42	5.1	NNW	340
	12	0.90	8.4	0.74	7.2	0.60	6.6	0.39	5.2	NNW	331
	14	0.87	8.8	0.70	6.7	0.56	5.3	0.36	3.8	NNW	340
	16	1.12	3.3	0.94	4.1	0.77	4.1	0.51	3.5		
	18	2.16	5.5	1.70	5.9	1.41	5.8	0.91	4.8	W	262
	20	* 2.77	6.0	* 1.97	6.0	* 1.61	5.8	1.00	4.5	WSW	245
	22	2.72	5.3	1.90	5.5	1.60	5.6	* 1.02	4.7	NW	315
	最大 平均	2.77	6.0	1.97	6.0	1.61	5.8	1.02	4.7		
		1.48	6.6	1.13	6.4	0.92	6.1	0.59	5.0		
21	00	* 2.46	6.7	1.73	6.1	* 1.44	6.2	* 0.92	4.9	NNW	327
	02	2.20	8.6	* 1.73	6.3	1.37	6.0	0.85	4.7	NW	319
	04	2.01	5.8	1.47	6.2	1.16	6.3	0.74	5.1	NNW	327
	06	1.87	6.8	1.42	6.3	1.18	6.1	0.75	4.7	NNW	331
	08	2.26	6.0	1.53	6.2	1.22	6.1	0.78	5.0	NNW	331
	10	1.83	7.6	1.33	6.3	1.10	6.1	0.71	4.8	NNW	327
	12	1.69	5.6	1.39	7.0	1.12	6.7	0.72	5.4	NW	311
	14	1.74	6.9	1.38	6.4	1.07	6.2	0.69	5.2	NNW	331
	16	1.98	6.8	1.43	7.2	1.14	6.8	0.73	5.4	NW	319
	18	1.96	7.8	1.60	6.7	1.29	6.7	0.80	5.4	NNW	327
	20	2.03	6.6	1.49	6.4	1.18	6.3	0.72	5.4	NNW	331
	22	1.31	6.5	1.14	6.6	0.91	6.5	0.59	5.4	NNW	340
	最大 平均	2.46	6.7	1.73	6.3	1.44	6.2	0.92	4.9		
		1.95	6.8	1.47	6.5	1.18	6.3	0.75	5.1		
22	00	1.16	5.9	0.96	6.4	* 0.81	6.3	* 0.55	5.7	NNW	335
	02	1.09	6.8	0.96	6.2	0.79	6.4	0.50	5.6	NNW	348
	04	* 1.34	6.2	* 0.99	6.2	0.79	6.3	0.49	5.5	NNW	335
	06	1.01	6.4	0.83	6.4	0.69	6.5	0.42	5.2	N	0
	08	1.09	4.5	0.81	6.1	0.63	6.1	0.38	4.8	N	0
	10	0.89	7.1	0.73	6.1	0.59	5.7	0.38	4.8	NNW	335
	12	0.70	6.0	0.59	6.1	0.49	6.1	0.31	5.1	NNW	340
	14	0.83	6.6	0.59	5.8	0.47	5.9	0.30	4.9	NNW	340
	16	0.71	4.8	0.55	5.2	0.44	5.0	0.28	3.8	NNW	335
	18	0.80	6.0	0.59	5.8	0.49	5.3	0.31	4.1	NNW	335
	20	0.59	6.6	0.51	5.4	0.42	5.3	0.27	4.2	N	356
	22	0.61	3.6	0.44	5.2	0.37	5.1	0.24	4.3	N	352
	最大 平均	1.34	6.2	0.99	6.2	0.81	6.3	0.55	5.7		
		0.90	5.9	0.71	5.9	0.58	5.8	0.37	4.8		
23	00	* 0.43	4.5	* 0.36	5.4	* 0.30	5.4	* 0.19	4.1	NNW	344
	02	0.41	6.1	0.31	5.8	0.25	5.5	0.15	4.1	N	0
	04	0.38	4.2	0.29	4.9	0.24	4.4	0.16	3.4	SW	233
	06	0.32	5.2	0.24	4.9	0.19	5.0	0.12	3.7	NNE	20
	08	0.27	6.3	0.24	4.6	0.19	4.6	0.12	3.5	WNW	285
	10	0.31	6.2	0.23	5.3	0.19	4.8	0.13	3.6	SE	143
	12	0.32	3.2	0.24	4.1	0.20	4.3	0.13	3.3	WNW	302
	14	0.24	3.6	0.19	4.6	0.15	4.7	0.10	3.4	NE	45
	16	0.38	3.6	0.26	4.3	0.21	4.1	0.14	3.2	WNW	302
	18	0.39	3.6	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	3.0	NW	320
	20	0.40	4.7	0.31	3.4	0.25	3.4	0.16	3.0	NNE	26
	22	0.40	3.4	0.28	3.6	0.22	3.6	0.14	3.0	W	277
	最大 平均	0.43	4.5	0.36	5.4	0.30	5.4	0.19	4.1		
		0.35	4.6	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.4		
24	00	0.30	3.0	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	2.9	WSW	255
	02	0.33	2.5	0.25	3.7	0.21	3.5	0.14	3.0	NNW	344

	04	* 0.69	3.5	0.39	4.0	0.31	3.9	0.21	3.5	NNE	14
	06	0.66	4.3	* 0.50	3.7	* 0.41	3.6	* 0.27	3.3	NNW	340
	08	0.69	2.9	0.48	3.7	0.38	3.6	0.25	3.3	WNW	301
	10	0.44	3.8	0.35	3.6	0.28	3.5	0.18	3.2	NNW	340
	12	0.57	3.1	0.40	3.5	0.33	3.5	0.21	3.2	NNW	327
	14	0.65	3.5	0.40	3.4	0.32	3.5	0.21	3.2	NW	306
	16	0.42	3.6	0.31	3.9	0.26	3.9	0.17	3.4	NNW	344
	18	0.40	3.5	0.29	4.2	0.24	4.2	0.16	3.6	WNW	299
	20	0.39	4.1	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.5	N	358
	22	0.38	4.0	0.28	4.3	0.22	4.2	0.15	3.5	NNE	18
	最大	0.69	3.5	0.50	3.7	0.41	3.6	0.27	3.3		
	平均	0.49	3.5	0.35	3.8	0.28	3.8	0.19	3.3		
25	00	0.33	4.5	0.24	4.3	0.19	4.1	0.13	3.4	WNW	303
	02	0.25	6.1	0.20	4.5	0.17	4.2	0.11	3.4	W	262
	04	0.26	4.1	0.19	4.6	0.15	4.5	0.10	3.7	NNW	348
	06	0.29	3.5	0.21	4.0	0.16	4.1	0.11	3.4	NNE	31
	08	0.31	4.1	0.21	4.3	0.18	4.1	0.12	3.3	N	354
	10	0.29	4.6	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.4	WNW	301
	12	0.30	4.4	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.6	W	262
	14	0.33	4.3	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.5	WSW	253
	16	0.31	4.4	0.21	4.6	0.17	4.4	0.11	3.3	SW	232
	18	0.32	4.9	0.26	3.7	0.22	3.6	0.14	2.9	NNE	12
	20	0.35	5.0	* 0.29	3.4	* 0.23	3.4	* 0.15	2.9	N	9
	22	* 0.42	5.4	0.28	3.7	0.22	3.7	0.14	3.1	NNE	27
	最大	0.42	5.4	0.29	3.4	0.23	3.4	0.15	2.9		
	平均	0.31	4.6	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.3		
26	00	0.32	4.2	0.24	4.3	0.19	4.0	0.12	3.2	WSW	252
	02	0.25	4.9	0.20	4.2	0.17	4.2	0.11	3.4	W	271
	04	0.23	4.2	0.19	4.3	0.15	4.2	0.10	3.4	WNW	290
	06	0.24	4.8	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.3	NW	313
	08	0.29	3.5	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2	W	263
	10	0.36	6.0	0.28	4.6	0.23	4.4	0.15	3.5	NW	317
	12	0.35	4.9	0.27	4.5	0.22	4.6	0.14	3.7	SW	236
	14	0.37	4.3	0.28	4.6	0.22	4.7	0.14	3.7	SSE	168
	16	0.60	2.9	0.40	4.6	0.33	4.2	0.21	3.2	NNW	328
	18	0.66	3.4	0.49	3.8	0.37	3.7	0.24	3.1	WNW	288
	20	* 0.78	4.3	* 0.58	3.6	* 0.46	3.7	* 0.31	3.3	NW	312
	22	0.74	4.2	0.54	5.0	0.44	4.7	0.29	3.8	NW	315
	最大	0.78	4.3	0.58	3.6	0.46	3.7	0.31	3.3		
	平均	0.43	4.3	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.4		
27	00	* 0.65	4.7	* 0.46	4.8	* 0.37	4.7	* 0.25	4.0	NW	323
	02	0.62	5.8	0.42	5.3	0.34	5.3	0.22	4.5	NW	315
	04	0.48	5.6	0.38	5.6	0.30	5.4	0.19	4.2	NNW	331
	06	0.32	6.5	0.26	5.3	0.22	5.3	0.14	4.0	NNW	335
	08	0.32	5.3	0.27	5.0	0.22	4.6	0.15	3.6	NW	316
	10	0.29	4.9	0.22	5.2	0.18	5.2	0.12	3.8	N	352
	12	0.27	5.7	0.23	5.0	0.19	5.0	0.13	4.0	WNW	303
	14	0.37	4.4	0.24	4.8	0.19	4.7	0.11	3.7	NW	315
	16	0.28	5.1	0.20	5.0	0.16	4.8	0.10	3.7	N	0
	18	0.27	5.3	0.18	5.4	0.15	5.2	0.10	3.9	ENE	78
	20	0.24	5.5	0.17	6.1	0.14	5.3	0.09	3.7	N	0
	22	0.21	5.0	0.15	4.9	0.12	4.8	0.08	3.5	WNW	282
	最大	0.65	4.7	0.46	4.8	0.37	4.7	0.25	4.0		
	平均	0.36	5.3	0.27	5.2	0.22	5.0	0.14	3.9		
28	00	0.18	5.1	0.15	4.4	0.12	4.4	0.08	3.1	NNW	341
	02	0.21	5.8	0.15	4.9	0.12	4.4	0.08	3.2	NNW	346
	04	0.23	5.4	0.18	5.0	0.15	4.8	0.10	3.7	SSE	155
	06	0.40	4.5	0.26	4.6	0.21	4.6	0.13	3.7	WSW	254
	08	0.73	2.6	0.57	3.4	0.44	3.6	0.28	3.0	WSW	243
	10	* 5.82	6.5	3.92	6.3	3.04	6.4	1.90	5.5	NNW	335
	12	4.73	7.1	* 4.06	6.9	* 3.31	7.2	* 2.18	6.4	NNW	340
	14	4.28	6.8	2.96	7.1	2.35	7.2	1.51	6.0	NNW	344
	16	3.42	7.1	2.29	7.4	1.81	7.5	1.17	6.0	NNW	335
	18	2.44	7.0	1.87	7.6	1.54	7.3	0.99	6.1	NNW	340
	20	2.45	7.1	1.85	7.3	1.53	7.2	0.97	6.1	N	8
	22	2.33	6.8	1.68	6.8	1.38	6.8	0.91	5.9	NNW	331
	最大	5.82	6.5	4.06	6.9	3.31	7.2	2.18	6.4		

	平均	2.27	6.0	1.66	6.0	1.33	6.0	0.86	4.9		
29	00	2.58	7.2	* 2.07	7.0	* 1.53	6.9	* 0.95	6.0	NW	323
	02	2.84	7.0	1.77	6.7	1.35	6.8	0.82	5.6	NNW	335
	04	2.22	6.9	1.67	6.8	1.29	6.6	0.77	5.8	NNW	327
	06	1.50	6.4	1.28	6.9	1.03	7.0	0.65	5.9	NW	319
	08	1.07	7.7	0.89	7.2	0.76	7.0	0.48	5.6	NNW	348
	10	1.04	6.8	0.83	7.1	0.68	7.2	0.43	5.4	NNE	20
	12	1.01	5.8	0.65	5.9	0.51	5.4	0.33	4.0	NW	319
	14	2.02	4.8	1.51	5.0	1.20	5.1	0.76	4.3	W	262
	16	2.06	5.3	1.52	5.1	1.26	5.2	0.81	4.5	WSW	258
	18	2.79	5.3	1.82	5.3	1.43	5.2	0.89	4.4	W	266
	20	* 3.25	5.0	1.90	5.4	1.45	5.2	0.93	4.5	NNW	327
	22	1.83	5.0	1.38	4.9	1.10	5.0	0.72	4.5	NNW	327
	最大	3.25	5.0	2.07	7.0	1.53	6.9	0.95	6.0		
	平均	2.02	6.1	1.44	6.1	1.13	6.1	0.71	5.0		
30	00	1.15	5.5	0.97	5.0	0.77	4.9	0.49	4.3	NNW	331
	02	1.29	5.1	0.75	5.3	0.61	5.2	0.40	4.5	NNW	331
	04	1.09	5.0	0.78	5.4	0.62	5.5	0.39	4.5	NW	315
	06	0.84	6.2	0.71	5.7	0.59	5.9	0.38	4.9	NNW	335
	08	1.15	6.0	0.83	5.3	0.68	5.2	0.45	4.4	NNW	331
	10	1.30	6.7	1.12	6.0	0.92	5.6	0.58	4.4	NW	323
	12	2.47	6.2	1.95	6.4	1.59	6.3	* 1.00	5.1	NW	319
	14	* 3.07	5.4	* 2.06	6.2	1.58	6.2	0.97	4.8	NW	323
	16	2.85	6.4	2.05	7.0	* 1.61	6.9	0.99	5.3	NW	323
	18	2.20	6.8	1.82	6.8	1.45	6.4	0.89	5.2	NW	319
	20	1.88	7.0	1.50	6.2	1.19	6.0	0.74	4.7	NW	319
	22	2.08	5.9	1.39	6.3	1.15	6.5	0.74	5.2	NW	315
	最大	3.07	5.4	2.06	6.2	1.61	6.9	1.00	5.1		
	平均	1.78	6.0	1.33	6.0	1.06	5.9	0.67	4.8		
月最大		5.82	6.5	4.06	6.9	3.31	7.2	2.18	6.4		
起時		2810		2812		2812		2812			
平均		1.19	5.3	0.89	5.3	0.71	5.2	0.45	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	362 回	測得回数	354 回
欠測回数	10 回	欠測回数	18 回
欠測率	2.7 %	欠測率	4.8 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 1.79	6.1	1.27	7.0	1.00	6.6	0.63	5.3	NW	307
	02	1.57	8.1	* 1.32	7.8	* 1.04	7.5	* 0.66	6.1	NW	315
	04	1.45	6.6	1.09	7.0	0.85	6.7	0.55	5.6	NW	319
	06	1.38	7.4	1.20	6.9	0.97	7.0	0.61	5.7	NW	319
	08	1.56	6.6	1.20	6.9	0.92	7.1	0.55	5.5	NNW	327
	10	1.76	6.5	1.09	6.7	0.88	6.9	0.56	5.8	NW	319
	12	1.23	6.1	0.95	6.5	0.74	6.4	0.44	5.2	NW	319
	14	1.30	5.4	0.88	6.6	0.68	6.5	0.43	5.4	NNW	327
	16	0.93	6.2	0.71	6.1	0.58	6.0	0.38	4.9	NNW	327
	18	0.85	6.2	0.62	6.2	0.49	6.2	0.31	5.2	NNW	335
	20	0.68	6.9	0.52	6.7	0.42	6.5	0.26	5.3	NNW	327
	22	0.77	6.6	0.50	6.4	0.39	6.4	0.25	5.3	NNW	335
	最大	1.79	6.1	1.32	7.8	1.04	7.5	0.66	6.1		
	平均	1.27	6.6	0.95	6.7	0.75	6.7	0.47	5.4		
02	00	0.64	6.0	0.52	6.2	0.43	6.1	0.26	5.2	NW	319
	02	* 0.84	5.9	0.52	6.1	0.39	6.1	0.24	5.1	NNW	327
	04	0.60	5.0	0.46	5.7	0.37	5.7	0.24	4.7	NW	319
	06	0.84	3.2	0.56	5.4	0.44	5.8	0.29	5.3	NW	307
	08	0.69	6.1	0.44	6.4	0.36	6.5	0.22	4.9	NNW	327
	10	0.48	7.1	0.39	7.0	0.31	6.7	0.19	4.9	NW	323
	12	0.66	6.5	0.48	7.1	0.38	7.0	0.24	5.7	NW	323
	14	0.62	6.4	0.52	7.0	0.41	6.9	0.25	5.6	NW	315
	16	0.79	7.2	0.62	6.5	0.48	6.7	0.30	5.8	NNW	335
	18	0.65	6.2	0.54	6.2	0.43	6.2	0.26	5.2	NW	307
	20	0.82	6.2	0.64	6.4	* 0.53	6.3	* 0.35	5.8	NNW	331
	22	0.73	6.3	* 0.64	6.5	0.51	6.3	0.34	5.6	NW	323
	最大	0.84	5.9	0.64	6.5	0.53	6.3	0.35	5.8		
	平均	0.70	6.0	0.53	6.4	0.42	6.4	0.27	5.3		
03	00	0.61	5.7	0.48	6.4	0.38	6.4	0.24	5.0	NNW	331
	02	0.60	5.8	0.48	6.8	0.37	6.7	0.23	5.0	NW	319
	04	0.51	5.8	0.39	6.4	0.33	6.8	0.21	5.4	NW	319
	06	0.46	7.3	0.36	7.2	0.30	7.1	0.19	5.4	NW	315
	08	0.67	6.8	0.45	6.9	0.36	6.6	0.22	5.2	NNW	335
	10	1.08	5.8	0.68	4.3	0.52	4.3	0.34	3.5	SW	235
	12	2.11	4.7	1.42	4.4	1.15	4.5	0.77	4.0	WNW	289
	14	2.16	4.8	1.59	4.9	1.24	4.9	0.79	4.3	NNW	340
	16	1.57	5.9	1.33	5.3	1.05	5.5	0.68	4.6	NW	319
	18	1.75	6.3	1.42	6.1	1.15	5.7	0.74	4.6	NW	319
	20	2.36	5.4	1.74	5.5	1.36	5.5	0.87	4.8	NW	319
	22	* 2.65	6.4	* 1.83	5.9	* 1.44	5.8	* 0.90	4.7	NW	323
	最大	2.65	6.4	1.83	5.9	1.44	5.8	0.90	4.7		
	平均	1.38	5.9	1.01	5.8	0.80	5.8	0.52	4.7		
04	00	2.40	6.6	2.00	6.6	1.64	6.5	1.05	5.2	NW	315
	02	2.31	6.9	1.84	7.0	1.48	6.8	0.92	5.3	NNW	331
	04	2.85	6.5	2.09	6.7	1.68	6.8	1.09	5.6	NNW	331
	06	2.51	6.1	2.05	6.5	1.73	6.5	1.11	5.3	NNW	331
	08	3.12	6.1	2.19	7.0	1.69	7.1	1.06	5.5	NNW	331
	10	2.52	6.5	2.11	6.9	1.73	6.7	1.11	5.6	NNW	331
	12	3.04	6.4	2.43	6.0	1.93	6.1	1.22	5.1	NNW	327
	14	2.82	6.7	2.23	6.3	1.77	6.3	1.16	5.2	NW	319
	16	* 4.28	6.6	2.77	6.6	2.34	6.7	1.47	5.6	NW	323
	18	3.71	6.1	2.94	7.1	2.39	7.0	1.46	5.7	NNW	335
	20	4.14	7.7	* 3.10	7.4	* 2.57	7.5	* 1.65	6.2	NNW	327
	22	3.33	7.6	2.74	7.5	2.27	7.6	1.43	6.2	NW	319
	最大	4.28	6.6	3.10	7.4	2.57	7.5	1.65	6.2		

	平均	3.09	6.7	2.37	6.8	1.94	6.8	1.23	5.5			
05	00	3.45	7.2	2.54	7.7	2.04	7.5	1.25	5.9	NNW	327	
	02	* 3.76	6.7	* 2.64	7.5	* 2.04	7.6	* 1.27	6.5	NNW	335	
	04	3.46	8.0	2.27	7.4	1.73	7.4	1.08	6.2	NW	323	
	06	2.76	8.2	2.16	7.6	1.65	7.2	1.02	6.0	NNW	327	
	08	2.02	6.7	1.63	7.3	1.32	6.9	0.88	5.8	NW	323	
	10	2.21	6.6	1.57	6.9	1.23	7.0	0.78	5.5	NNW	344	
	12	1.94	6.9	1.24	6.8	1.00	6.8	0.63	5.2	NW	319	
	14	1.83	6.9	1.42	7.0	1.15	6.9	0.71	5.7	NNW	331	
	16	1.95	6.9	1.29	6.9	1.01	6.7	0.61	5.1	NNW	344	
	18	1.55	6.4	1.13	6.6	0.92	6.5	0.58	5.0	NNW	340	
	20	1.54	6.4	1.14	6.1	0.90	5.9	0.56	4.8	NNW	344	
	22	1.77	5.8	1.11	6.3	0.90	6.4	0.57	5.2	NNW	335	
	最大	3.76	6.7	2.64	7.5	2.04	7.6	1.27	6.5			
	平均	2.35	6.9	1.68	7.0	1.32	6.9	0.83	5.6			
	06	00	1.21	5.8	1.03	6.5	* 0.86	6.6	* 0.57	5.5	NNW	340
		02	* 1.34	7.1	* 1.06	7.2	0.83	7.2	0.50	5.8	NNW	348
		04	1.17	7.2	0.85	7.5	0.65	7.4	0.41	5.7	NNW	335
		06	0.80	7.0	0.69	7.3	0.57	7.4	0.36	5.6	NNW	344
		08	1.04	7.9	0.86	7.5	0.69	7.7	0.44	6.1	N	356
		10	1.09	7.8	0.88	7.4	0.71	7.3	0.43	5.7	NNW	340
		12	0.98	7.3	0.78	6.9	0.62	6.9	0.39	5.8	N	352
		14	0.94	6.9	0.74	7.0	0.58	7.1	0.36	5.9	NNW	340
16		0.79	6.3	0.64	6.1	0.50	6.2	0.31	4.9	NNW	344	
18		0.90	5.9	0.55	6.1	0.42	6.0	0.25	4.2	NNW	348	
20		0.58	6.1	0.46	6.2	0.36	6.2	0.23	4.8	NNW	344	
22		0.46	6.6	0.34	6.5	0.28	6.3	0.18	4.5	N	352	
最大		1.34	7.1	1.06	7.2	0.86	6.6	0.57	5.5			
平均		0.94	6.8	0.74	6.9	0.59	6.9	0.37	5.4			
07		00	0.54	7.5	0.31	5.6	0.24	5.1	0.15	3.6	N	4
		02	0.39	6.2	0.29	5.8	0.24	4.9	0.15	3.6	N	4
		04	0.48	5.8	* 0.34	4.0	* 0.27	3.9	0.17	3.3	WSW	246
		06	0.44	3.2	0.31	3.9	0.25	3.8	0.17	3.3	SW	231
		08	* 0.60	3.0	* 0.34	4.0	* 0.27	3.9	0.17	3.3	W	263
		10	0.46	2.9	0.34	3.6	0.27	3.7	* 0.18	3.2	W	266
		12	0.33	4.7	0.26	4.7	0.21	4.2	0.14	3.4	NNE	30
		14	0.32	3.4	0.23	5.2	0.19	4.9	0.12	3.7	WSW	258
	16	0.42	3.8	0.30	4.4	0.25	4.2	0.16	3.6	SW	234	
	18	0.37	3.8	0.29	3.9	0.24	3.9	0.16	3.4	NW	311	
	20	0.30	4.6	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.1	WNW	284	
	22	0.30	4.5	0.20	4.8	0.16	4.6	0.11	3.5	N	5	
	最大	0.60	3.0	0.34	4.0	0.27	3.9	0.18	3.2			
	平均	0.41	4.5	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.4			
	08	00	0.25	4.6	0.18	4.6	0.15	4.6	0.10	3.6	W	267
		02	0.26	3.6	0.19	4.4	0.15	4.3	0.10	3.5	N	352
		04	0.31	6.0	0.23	3.5	0.19	3.5	0.13	2.8	WSW	243
		06	0.33	4.7	0.24	4.1	0.19	3.9	0.13	3.2	WSW	257
		08	0.33	4.1	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	3.1	N	358
		10	0.43	3.2	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	3.0	WNW	292
		12	0.40	3.1	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	3.0	WSW	253
		14	0.39	3.3	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	2.9		
16		0.62	2.6	0.47	3.0	0.36	3.0	0.24	2.8	SW	224	
18		* 1.57	3.0	* 0.99	3.5	0.79	3.6	0.50	3.3	W	263	
20		1.35	3.4	0.98	4.1	* 0.80	4.0	* 0.52	3.6	NNE	17	
22		0.86	3.8	0.64	4.1	0.52	4.1	0.34	3.9	W	267	
最大		1.57	3.0	0.99	3.5	0.80	4.0	0.52	3.6			
平均		0.59	3.8	0.42	3.9	0.33	3.8	0.22	3.2			
09		00	0.62	4.1	* 0.52	4.0	* 0.42	3.9	* 0.27	3.7	NNE	22
		02	* 0.66	4.1	0.42	3.8	0.33	3.9	0.22	3.5	SW	236
		04	0.50	3.6	0.37	4.1	0.29	4.1	0.19	3.7	WSW	240
		06	0.36	3.7	0.28	4.1	0.24	4.1	0.16	3.7	WSW	244
		08	0.45	4.9	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.3	WSW	255
		10	0.33	3.9	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.6	W	272
		12	0.29	4.3	0.21	4.7	0.17	4.8	0.11	3.6	NW	319
		14	0.53	2.9	0.37	3.0	0.29	3.2	0.19	2.9	NW	324
	16	0.51	2.8	0.35	3.6	0.27	3.5	0.17	3.0			
	18	0.54	3.9	0.35	3.3	0.28	3.5	0.19	3.0	WNW	284	
	20	0.43	2.2	0.35	3.1	0.29	3.1	0.19	2.7	W	264	
	22	0.59	3.1	0.41	3.2	0.32	3.4	0.22	3.1	W	270	

	最大 平均	0.66 0.48	4.1 3.6	0.52 0.34	4.0 3.8	0.42 0.27	3.9 3.8	0.27 0.18	3.7 3.3		
10	00	0.35	2.7	0.28	3.6	0.23	3.6	0.15	3.1	WNW	291
	02	0.41	3.4	0.27	3.5	0.22	3.5	0.14	3.1	SW	234
	04	0.37	2.9	0.27	3.5	0.21	3.5	0.14	3.1	W	279
	06	0.31	4.0	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	3.2	WNW	283
	08	0.32	3.4	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.2	NE	36
	10	0.29	3.6	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.3	NNE	18
	12	0.36	3.6	0.23	4.9	0.19	4.6	0.12	3.5	NW	311
	14	0.70	2.9	0.56	3.2	0.46	3.3	0.30	3.1	N	354
	16	0.98	3.8	* 0.71	3.6	* 0.57	3.6	0.36	3.3	N	353
	18	0.83	3.2	0.64	3.9	0.52	3.9	0.33	3.4	WSW	239
	20	* 1.04	4.7	0.70	4.4	0.56	4.3	* 0.36	3.8	WSW	254
	22	0.82	4.6	0.63	4.8	0.50	4.6	0.33	4.0	NNE	25
	最大 平均	1.04 0.57	4.7 3.6	0.71 0.42	3.6 3.9	0.57 0.34	3.6 3.9	0.36 0.22	3.8 3.3		
11	00	0.75	4.5	0.56	5.3	0.47	5.2	0.30	4.2	WSW	254
	02	0.88	7.4	0.66	6.3	0.52	5.8	0.34	4.6	NNW	335
	04	* 2.05	6.2	* 1.50	6.6	* 1.16	6.6	* 0.70	5.4	NNW	340
	06	1.47	6.4	1.28	6.6	1.05	6.7	0.66	5.7	NNW	348
	08	1.56	7.1	1.35	6.6	1.08	6.6	0.67	5.6	N	356
	10	1.61	5.8	1.24	6.7	1.00	6.6	0.64	5.7	NNW	348
	12	1.41	7.4	1.21	6.6	0.96	6.6	0.59	5.7	N	352
	14	1.36	5.9	1.13	6.8	0.92	6.8	0.58	5.8	N	0
	16	1.57	7.1	1.24	7.0	1.03	7.1	0.64	6.2	NNW	348
	18	1.35	7.2	1.15	6.8	0.90	6.9	0.54	5.5	NNW	348
	20	1.24	7.1	1.02	6.7	0.80	6.9	0.49	5.7	N	356
	22	1.04	6.9	0.87	6.8	0.73	6.7	0.46	5.3	NNW	335
	最大 平均	2.05 1.36	6.2 6.6	1.50 1.10	6.6 6.6	1.16 0.89	6.6 6.5	0.70 0.55	5.4 5.5		
12	00	1.02	6.2	0.83	5.4	0.69	4.8	0.44	3.7	NNW	340
	02	1.28	5.3	1.00	5.4	0.81	5.4	0.53	4.4	NNW	348
	04	1.58	4.9	1.12	5.3	0.89	5.1	0.56	4.1	NNW	344
	06	2.18	5.7	1.66	5.3	1.37	5.4	0.90	4.6	NNW	327
	08	2.14	4.3	1.69	4.7	1.32	5.0	0.86	4.4	NW	319
	10	2.00	5.6	1.41	5.3	1.15	5.3	0.76	4.6	SW	217
	12	1.97	5.0	1.51	5.2	1.18	5.2	0.75	4.3	NNW	327
	14	2.07	4.2	1.48	5.1	1.18	5.2	0.76	4.4	NNW	340
	16	2.54	5.2	1.75	6.1	1.36	6.2	0.84	4.7	NW	311
	18	2.31	5.4	1.85	6.4	1.43	6.4	0.88	5.3	NW	315
	20	2.32	6.9	1.92	7.2	1.51	7.2	0.98	6.0	NW	307
	22	* 3.27	8.6	* 2.24	8.3	* 1.74	7.7	* 1.07	5.8	NW	311
	最大 平均	3.27 2.06	8.6 5.6	2.24 1.54	8.3 5.8	1.74 1.22	7.7 5.7	1.07 0.78	5.8 4.7		
13	00	* 2.94	8.0	* 2.26	8.8	* 1.81	8.3	* 1.13	6.4	NNW	327
	02	2.82	8.2	2.21	8.8	1.74	8.5	1.09	6.9	NW	311
	04	2.72	8.1	2.13	8.4	1.72	8.3	1.10	6.9	NW	319
	06	2.57	8.4	2.13	8.3	1.73	8.2	1.07	6.3	NW	323
	08	2.21	7.4	1.88	7.9	1.50	7.9	0.94	5.9	NNW	331
	10	2.15	8.3	1.79	8.4	1.50	8.2	0.96	6.5	NNW	348
	12	2.21	7.4	1.71	7.6	1.37	7.8	0.88	6.8	NNW	331
	14	2.07	7.5	1.70	7.6	1.34	7.6	0.85	6.5	NNW	340
	16	2.07	6.9	1.54	7.6	1.23	7.2	0.75	5.6	NNW	331
	18	2.28	6.5	1.49	7.2	1.15	7.1	0.72	5.7	NNW	327
	20	1.64	6.7	1.36	6.6	1.10	6.6	0.72	5.3	N	352
	22	1.70	7.3	1.47	6.3	1.21	6.5	0.76	5.4	NNW	344
	最大 平均	2.94 2.28	8.0 7.6	2.26 1.81	8.8 7.8	1.81 1.45	8.3 7.7	1.13 0.91	6.4 6.2		
14	00	1.64	5.6	* 1.37	6.4	* 1.11	6.6	* 0.70	5.6	NNW	335
	02	1.30	5.7	1.08	6.2	0.89	6.4	0.56	5.0	NNW	348
	04	1.68	6.3	1.16	5.8	0.92	5.8	0.58	4.6	NNW	348
	06	* 1.71	5.7	1.11	5.7	0.90	5.9	0.57	4.9	N	356
	08	1.42	5.1	1.14	5.7	0.94	5.8	0.60	5.0	NNW	344
	10	1.40	5.2	1.04	5.7	0.85	5.6	0.56	4.9	N	4
	12	1.11	5.5	0.95	5.6	0.78	5.4	0.51	4.6	N	352
	14	0.97	6.2	0.83	5.7	0.66	5.6	0.41	4.9	N	0

	16	0.85	5.4	0.70	5.4	0.57	5.4	0.36	4.8	N	356	
	18	0.93	5.7	0.71	5.6	0.57	5.5	0.36	4.4	N	352	
	20	0.96	4.5	0.72	4.4	0.57	4.4	0.36	3.6	NNW	333	
	22	0.99	5.0	0.71	4.8	0.56	4.6	0.36	3.6	NW	316	
	最大	1.71	5.7	1.37	6.4	1.11	6.6	0.70	5.6			
	平均	1.25	5.5	0.96	5.6	0.78	5.6	0.49	4.7			
15	00	0.86	4.0	0.70	4.5	0.57	4.5	0.37	3.8	N	10	
	02	0.76	5.9	0.60	5.4	0.50	5.3	0.32	4.3	N	356	
	04	1.07	3.5	0.64	4.8	0.49	4.5	0.31	3.8	WSW	245	
	06	1.09	3.7	0.85	3.7	0.67	3.9	0.43	3.4	W	262	
	08	1.75	5.3	1.37	4.6	1.06	4.5	0.67	3.9	SW	227	
	10	1.90	4.6	1.49	5.0	1.20	4.9	0.78	4.3	NNW	327	
	12	1.72	5.2	1.51	5.0	1.22	5.2	0.80	4.6	NNW	327	
	14	2.18	5.3	1.51	5.4	1.15	5.4	0.73	4.7	NW	315	
	16	2.09	5.7	1.67	5.5	1.31	5.5	0.83	4.6	NW	319	
	18	2.41	6.3	1.70	6.0	1.42	6.0	* 0.91	4.8	NW	323	
	20	2.13	6.1	1.73	6.2	* 1.44	6.1	0.90	5.1	NNW	331	
	22	* 2.69	6.1	* 1.77	6.5	1.39	6.2	0.90	5.3	NNW	331	
	最大	2.69	6.1	1.77	6.5	1.44	6.1	0.91	4.8			
	平均	1.72	5.1	1.30	5.2	1.04	5.2	0.66	4.4			
	16	00	* 1.93	5.7	1.38	6.0	* 1.13	5.9	0.70	4.7	NNW	327
		02	1.77	5.9	* 1.39	6.0	1.11	5.8	* 0.71	4.7	NNW	327
04		1.76	6.2	1.24	6.0	0.99	5.8	0.63	4.5	NNW	348	
06		1.52	6.6	1.19	5.9	0.96	5.7	0.61	4.5	NNW	331	
08		1.44	5.1	1.13	5.7	0.89	5.6	0.56	4.4	NW	323	
10		1.57	5.9	1.07	6.1	0.85	5.8	0.56	5.1	N	4	
12		1.30	5.9	1.00	6.4	0.82	6.1	0.51	5.0	N	0	
14		1.15	5.1	0.89	5.4	0.71	5.7	0.45	4.6	NNW	327	
16		1.21	5.7	0.87	5.9	0.70	5.8	0.44	4.7	NNW	344	
18		0.98	5.9	0.75	5.9	0.59	5.9	0.37	4.9	N	356	
20		1.13	6.7	0.73	5.7	0.57	5.7	0.37	5.1	N	8	
22		1.04	6.1	0.67	6.1	0.53	6.2	0.36	5.2	NNW	335	
最大		1.93	5.7	1.39	6.0	1.13	5.9	0.71	4.7			
平均		1.40	5.9	1.03	5.9	0.82	5.8	0.52	4.8			
17		00	0.85	6.1	0.67	6.2	0.54	6.1	0.33	4.8	N	352
		02	0.61	5.3	0.53	5.7	0.44	5.7	0.28	4.8	NNW	348
	04	0.73	5.7	0.58	5.9	0.47	6.0	0.29	5.1	NNE	16	
	06	0.68	5.9	0.56	6.0	0.44	5.9	0.28	5.0	NNW	348	
	08	0.77	6.1	0.56	6.0	0.46	5.9	0.29	5.1	N	356	
	10	0.75	6.9	0.55	6.4	0.43	6.1	0.27	4.7	N	352	
	12	0.72	6.0	0.56	6.2	0.47	6.0	0.31	5.0	NNW	331	
	14	0.71	6.0	0.55	6.1	0.43	6.0	0.28	4.9	N	352	
	16	0.70	6.1	0.55	6.4	0.44	6.3	0.28	5.1	NNW	335	
	18	0.70	6.2	0.52	6.1	0.40	5.8	0.25	4.4	N	352	
	20	0.72	5.8	0.52	5.1	0.41	4.6	0.26	3.4	SW	230	
	22	* 1.57	3.6	* 1.06	4.0	* 0.84	3.9	* 0.53	3.5	WSW	237	
	最大	1.57	3.6	1.06	4.0	0.84	3.9	0.53	3.5			
	平均	0.79	5.8	0.60	5.8	0.48	5.7	0.30	4.7			
	18	00	2.77	5.2	1.94	5.0	1.51	4.8	0.94	4.3	N	8
		02	3.28	5.5	2.44	5.7	1.89	5.7	1.21	5.0	NNW	331
04		3.18	7.2	2.49	6.5	2.03	6.4	1.29	5.2	NW	323	
06		* 3.45	5.7	* 2.55	7.2	* 2.12	7.3	* 1.38	5.9	N	352	
08		3.30	7.5	2.47	7.5	1.93	7.3	1.22	5.8	NNW	331	
10		3.43	6.3	2.38	7.3	1.88	7.4	1.19	5.9	NNW	340	
12		2.76	8.4	2.23	8.0	1.77	7.6	1.13	6.3	NNW	331	
14		3.31	7.8	2.42	8.0	1.94	7.9	1.15	5.9			
16		3.26	8.8	2.52	8.3	1.96	8.3	1.19	6.3	N	356	
18		2.99	7.5	2.30	7.8	1.78	7.9	1.15	6.3	NNW	327	
20		2.55	8.9	1.99	7.5	1.67	7.5	1.02	5.5	N	0	
22		2.19	8.1	1.88	7.6	1.52	7.7	0.98	6.3	NNW	331	
最大		3.45	5.7	2.55	7.2	2.12	7.3	1.38	5.9			
平均		3.04	7.2	2.30	7.2	1.83	7.2	1.15	5.7			
19		00	* 2.08	8.3	* 1.61	7.3	* 1.25	7.2	* 0.76	5.4	N	0
		02	2.01	7.9	1.38	7.5	1.09	7.3	0.71	6.0	N	352
	04	1.49	7.6	1.26	7.2	1.01	7.4	0.65	6.4	N	4	
	06	1.37	8.1	1.16	7.6	0.90	7.6	0.57	6.2	N	352	
	08	1.20	7.3	0.98	8.0	0.78	8.0	0.48	6.2	N	352	
	10	1.24	6.9	1.00	7.8	0.80	7.7	0.51	6.4	N	352	

	12	1.16	7.8	0.94	7.7	0.73	7.8	0.43	6.0	N	356	
	14	1.11	7.6	0.87	7.4	0.66	7.4	0.40	6.1	N	4	
	16	1.14	6.9	0.88	7.2	0.72	7.2	0.44	5.7	NNW	348	
	18	1.05	6.9	0.77	6.9	0.61	6.9	0.36	5.2	N	352	
	20	1.47	7.2	0.88	6.8	0.67	6.9	0.42	5.2	N	356	
	22	1.05	6.6	0.78	6.4	0.63	6.7	0.40	5.5	N	4	
	最大 平均	2.08	8.3	1.61	7.3	1.25	7.2	0.76	5.4			
		1.36	7.4	1.04	7.3	0.82	7.3	0.51	5.9			
	20	00	0.77	7.3	* 0.63	6.6	* 0.52	6.5	* 0.33	4.7	NNW	348
	02	* 0.80	6.8	0.60	6.4	0.47	6.2	0.29	4.4	N	356	
	04	0.74	5.4	0.51	6.5	0.40	5.5	0.25	3.9	N	356	
	06	0.74	5.9	0.50	6.3	0.38	5.3	0.24	3.8	N	4	
	08	0.56	6.7	0.42	6.4	0.35	6.1	0.22	4.8	NNE	12	
	10	0.52	5.8	0.34	6.0	0.27	6.0	0.17	4.6	N	356	
	12	0.47	5.1	0.37	5.8	0.29	5.7	0.19	4.7	NNE	12	
	14	0.45	5.2	0.33	5.7	0.27	5.5	0.17	4.3	NNE	20	
	16	0.38	4.7	0.31	4.9	0.26	5.0	0.17	4.0	N	0	
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大 平均	0.80	6.8	0.63	6.6	0.52	6.5	0.33	4.7			
		0.60	5.9	0.45	6.1	0.36	5.8	0.23	4.4			
21	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	* 0.51	5.8	* 0.39	5.3	* 0.32	5.1	* 0.20	4.1	NNW	335	
	16	0.44	4.3	0.37	4.9	0.30	4.8	0.20	3.8	NNW	327	
	18	0.46	3.8	0.35	4.3	0.29	4.2	0.19	3.4	WNW	303	
	20	0.50	3.3	0.33	4.4	0.28	4.2	0.18	3.3	NW	319	
	22	0.51	2.5	0.34	4.1	0.27	3.8	0.18	3.2	NNE	29	
	最大 平均	0.51	5.8	0.39	5.3	0.32	5.1	0.20	4.1			
0.48		3.9	0.36	4.6	0.29	4.4	0.19	3.6				
22	00	0.44	4.4	0.33	4.3	0.27	4.2	0.17	3.4	WSW	246	
	02	0.42	4.0	0.30	4.1	0.25	4.0	0.16	3.3	WSW	245	
	04	0.35	3.6	0.29	4.2	0.24	4.2	0.16	3.2	WSW	258	
	06	0.45	4.0	0.28	4.4	0.23	4.6	0.15	3.9	WNW	300	
	08	0.44	4.5	0.30	4.4	0.24	4.3	0.15	3.7	WNW	300	
	10	0.77	3.5	0.59	3.3	0.47	3.6	0.30	3.2	SW	234	
	12	1.02	3.9	0.75	3.4	0.60	3.5	0.39	3.2	N	1	
	14	1.76	3.7	1.28	4.3	1.02	4.2	0.67	3.8	NNW	331	
	16	2.54	5.3	2.00	5.3	1.57	5.2	0.99	4.4	NNE	12	
	18	3.52	5.3	2.32	5.9	1.86	5.9	1.19	5.0	NNW	335	
	20	3.23	5.2	2.29	6.2	1.81	6.1	1.12	4.8	NNW	340	
	22	* 4.84	7.0	* 3.14	7.0	* 2.56	6.9	* 1.61	5.6	NNW	327	
	最大 平均	4.84	7.0	3.14	7.0	2.56	6.9	1.61	5.6			
1.65		4.5	1.16	4.7	0.93	4.7	0.59	4.0				
23	00	4.37	8.6	3.94	7.7	3.15	7.5	2.03	6.2	N	352	
	02	5.79	7.5	4.29	7.9	3.39	8.0	2.14	6.6	NNW	340	
	04	8.16	8.0	6.39	8.2	4.87	8.7	3.14	7.5			
	06	9.53	11.8	7.28	9.8	5.70	9.5	3.53	7.7			
	08	* 11.53	9.7	* 9.11	10.7	* 7.20	11.3	* 4.50	9.3			
	10	10.18	12.1	8.15	11.3	6.34	11.2	3.89	8.8			
	12	11.18	12.5	8.58	11.4	6.81	11.6	4.34	9.4	NNW	348	
	14	8.63	10.8	7.60	10.7	6.05	10.4	3.75	8.4	NNW	348	
	16	8.06	9.2	6.44	10.6	5.32	10.2	3.37	8.2	NNW	344	
	18	7.57	11.5	6.46	10.3	5.23	10.6	3.32	8.3	NNW	348	
	20	8.46	12.0	6.47	11.3	5.18	10.8	3.32	9.0	NNW	348	
	22	7.93	10.7	5.61	10.8	4.39	11.0	2.64	8.0	NNW	340	
	最大 平均	11.53	9.7	9.11	10.7	7.20	11.3	4.50	9.3			
8.45		10.4	6.69	10.1	5.30	10.1	3.33	8.1				
24	00	* 5.81	10.2	* 4.91	10.9	* 3.90	11.0	* 2.44	8.5	NNW	348	
	02	5.03	9.1	4.14	9.8	3.35	9.9	2.04	7.4	N	352	

	04	4.92	11.0	3.70	9.7	2.93	9.5	1.86	7.5	N	352
	06	4.84	11.0	3.97	10.1	3.05	10.0	1.88	7.7	NNW	344
	08	3.81	8.1	3.17	9.7	2.60	10.0	1.69	8.2	NNW	348
	10	3.31	9.4	2.82	9.5	2.20	9.2	1.32	7.1	N	352
	12	3.17	7.8	2.53	8.5	1.95	8.7	1.22	7.4	NNW	348
	14	3.19	8.2	2.55	9.1	2.07	8.7	1.30	7.4	NNW	348
	16	2.54	8.4	2.19	8.4	1.79	8.4	1.12	7.1	NNW	344
	18	2.03	8.4	1.85	8.3	1.51	8.2	0.94	6.8	N	352
	20	1.84	6.9	1.53	7.4	1.23	7.5	0.78	6.5	NNW	331
	22	2.21	7.2	1.47	7.7	1.08	7.3	0.65	6.0	NNW	344
	最大	5.81	10.2	4.91	10.9	3.90	11.0	2.44	8.5		
	平均	3.56	8.8	2.90	9.1	2.31	9.0	1.44	7.3		
25	00	1.68	7.2	* 1.23	7.3	* 1.02	7.5	* 0.66	6.5	NNW	340
	02	* 1.74	7.1	1.18	7.6	0.92	7.2	0.58	5.9	NNW	348
	04	1.38	7.6	1.05	7.3	0.87	7.1	0.56	6.2	NNW	327
	06	1.55	7.2	1.11	7.3	0.90	7.3	0.57	6.1	N	352
	08	1.13	7.0	0.90	7.1	0.74	7.2	0.48	6.2	NNW	344
	10	1.05	6.8	0.86	6.8	0.69	6.5	0.42	5.4	NNW	331
	12	1.12	7.3	0.87	6.8	0.70	6.6	0.44	5.4	NNW	348
	14	1.30	6.6	0.87	6.3	0.67	6.3	0.42	5.2	N	0
	16	0.89	6.1	0.76	6.2	0.62	6.2	0.39	5.2	NNW	331
	18	0.93	6.8	0.68	6.4	0.54	6.3	0.35	5.0	N	0
	20	0.91	4.7	0.62	5.7	0.48	5.5	0.30	4.3	NNW	344
	22	0.86	6.6	0.61	6.0	0.50	5.8	0.30	4.8	N	352
	最大	1.74	7.1	1.23	7.3	1.02	7.5	0.66	6.5		
	平均	1.21	6.8	0.90	6.7	0.72	6.6	0.46	5.5		
26	00	0.76	4.8	0.54	5.7	0.42	5.7	0.25	4.6	N	352
	02	0.72	5.3	0.55	4.9	0.45	5.1	0.29	3.9	NNW	335
	04	0.74	6.1	0.53	5.2	0.41	5.2	0.27	4.3	NNW	344
	06	0.65	5.5	0.57	6.0	0.48	6.0	0.31	5.0	NNW	340
	08	0.91	5.9	0.61	5.9	0.52	5.9	0.35	5.2	NNW	340
	10	* 1.25	5.7	0.83	6.0	0.64	6.0	0.41	5.6	NW	319
	12	1.11	6.2	* 0.87	6.3	* 0.69	6.2	* 0.44	5.3	NW	323
	14	0.95	6.2	0.77	5.7	0.61	6.0	0.39	5.2	NW	323
	16	0.95	5.4	0.77	5.7	0.62	6.0	0.40	5.1	NNW	335
	18	0.82	5.7	0.67	5.8	0.56	5.9	0.36	4.9	NNW	331
	20	0.95	5.8	0.76	5.8	0.63	6.0	0.41	5.1	NNW	331
	22	0.87	5.4	0.64	5.9	0.51	5.8	0.33	5.1	NW	323
	最大	1.25	5.7	0.87	6.3	0.69	6.2	0.44	5.3		
	平均	0.89	5.7	0.68	5.7	0.55	5.8	0.35	4.9		
27	00	0.70	5.0	0.56	5.4	0.44	5.5	0.29	4.8	NW	323
	02	0.73	5.6	0.52	5.5	0.41	5.4	0.26	4.7	NW	323
	04	0.60	5.5	0.47	5.2	0.38	5.4	0.24	4.7	NNW	348
	06	0.50	4.9	0.41	5.6	0.33	5.5	0.21	4.5	NW	323
	08	0.47	5.8	0.40	5.5	0.32	5.7	0.20	4.6	NW	319
	10	0.71	5.8	0.51	6.0	0.41	5.6	0.26	4.6	NNW	348
	12	0.72	5.1	0.55	5.9	0.44	5.9	0.28	5.1	N	356
	14	0.77	7.2	0.61	6.0	0.47	5.5	0.30	4.4	N	352
	16	0.86	6.5	0.71	6.0	0.57	5.6	0.36	4.1	N	352
	18	* 1.37	4.0	* 0.85	4.9	* 0.69	4.6	* 0.44	3.9	NE	39
	20	0.97	3.7	0.80	4.6	0.66	4.7	0.43	4.0	N	352
	22	1.04	4.0	0.69	4.8	0.57	4.8	0.37	4.1	NNW	348
	最大	1.37	4.0	0.85	4.9	0.69	4.6	0.44	3.9		
	平均	0.79	5.3	0.59	5.5	0.47	5.4	0.30	4.5		
28	00	* 0.79	5.5	* 0.58	4.8	* 0.48	4.7	* 0.32	4.2	N	356
	02	0.71	6.4	0.52	5.2	0.42	4.9	0.27	3.9	N	356
	04	0.66	5.2	0.49	4.9	0.39	4.8	0.25	4.0	N	352
	06	0.66	5.0	0.46	4.7	0.37	4.9	0.23	4.0	N	352
	08	0.60	4.8	0.44	5.0	0.35	4.9	0.23	4.0	NNW	344
	10	0.56	2.3	0.43	4.3	0.35	4.2	0.24	3.6	NE	37
	12	0.46	5.4	0.35	5.2	0.29	5.1	0.19	4.2	N	356
	14	0.48	6.0	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	4.0	NNE	25
	16	0.53	5.1	0.38	3.5	0.30	3.8	0.20	3.3	WNW	290
	18	0.43	5.6	0.30	4.5	0.24	4.3	0.16	3.5	WSW	255
	20	0.34	5.9	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.8	NNE	20
	22	0.37	4.5	0.28	3.9	0.23	4.3	0.15	3.4	NNE	21
	最大	0.79	5.5	0.58	4.8	0.48	4.7	0.32	4.2		

	平均	0.55	5.1	0.40	4.7	0.32	4.7	0.21	3.8		
29	00	0.39	3.7	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.2	WSW	246
	02	0.29	3.9	0.22	4.8	0.19	4.4	0.13	3.4	NW	323
	04	0.25	3.7	0.20	4.8	0.17	4.3	0.12	3.6	NNW	338
	06	0.34	2.6	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	3.0	W	272
	08	0.42	3.1	0.30	3.3	0.24	3.4	0.16	3.0	WSW	244
	10	0.44	3.2	0.31	3.3	0.25	3.4	0.16	3.1	NW	307
	12	0.29	5.4	0.23	3.5	0.18	3.6	0.12	2.9	NNW	332
	14	0.36	3.2	0.29	3.0	0.25	3.2	0.16	2.9	WSW	249
	16	0.25	2.6	0.18	3.7	0.15	3.8	0.10	3.3	WNW	295
	18	0.23	3.7	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.2	NNE	32
	20	0.24	4.1	0.15	4.1	0.13	4.1	0.09	3.3	NE	41
	22	* 0.70	2.7	* 0.52	2.7	* 0.39	2.8	* 0.25	2.6	NNW	340
	最大	0.70	2.7	0.52	2.7	0.39	2.8	0.25	2.6		
	平均	0.35	3.5	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1		
30	00	1.41	2.8	0.78	2.8	0.62	2.9	0.40	2.9	NNE	32
	02	4.52	5.7	3.16	5.9	2.59	5.8	1.66	5.1	NW	323
	04	5.41	7.2	3.91	6.9	2.96	6.8	1.82	5.7	NW	323
	06	5.21	7.4	4.22	7.7	3.37	8.0	2.24	6.7		
	08	* 7.42	7.0	4.86	8.2	3.91	8.1	2.44	6.7	NW	323
	10	5.68	8.3	4.60	9.5	3.91	9.1	2.44	7.1	NNW	327
	12	5.92	9.5	4.88	9.8	4.09	9.7	* 2.62	7.7	NNW	331
	14	6.05	9.0	5.11	9.4	3.84	9.2	2.34	6.9	NNW	340
	16	6.09	8.6	4.42	9.4	3.52	9.4	2.24	7.3	NNW	331
	18	5.67	8.6	4.91	10.1	4.00	9.7	2.59	7.8	NNW	340
	20	5.65	9.9	4.25	9.4	3.54	9.2	2.17	6.9	NNW	335
	22	6.14	8.6	* 5.14	9.5	* 4.19	9.6	2.51	7.2	NNW	335
	最大	7.42	7.0	5.14	9.5	4.19	9.6	2.62	7.7		
	平均	5.43	7.7	4.19	8.2	3.38	8.1	2.12	6.5		
31	00	* 5.85	9.9	* 4.93	9.6	* 3.72	9.4	* 2.33	7.4	NNW	327
	02	5.45	9.7	3.89	9.0	3.01	8.9	1.94	7.0	NNW	340
	04	5.84	8.9	3.97	9.5	3.05	9.0	1.92	7.1	NNW	327
	06	4.63	9.4	3.75	9.7	3.07	9.5	1.93	7.5	NNW	335
	08	4.18	10.3	3.62	9.1	2.91	9.5	1.77	7.5	NNW	331
	10	4.43	9.8	3.79	9.6	3.23	9.7	2.08	8.1	NNW	331
	12	4.07	9.6	3.57	9.0	2.92	9.1	1.85	7.6	NNW	335
	14	3.49	9.0	3.10	8.4	2.53	8.9	1.59	7.5	NNW	335
	16	2.79	7.7	2.41	8.1	1.99	8.1	1.23	6.2	NNW	335
	18	3.16	8.6	2.29	8.6	1.81	8.3	1.12	6.3	NW	323
	20	2.91	8.3	2.34	8.3	1.84	8.2	1.11	6.9	NNW	335
	22	2.55	8.8	2.16	8.2	1.76	8.5	1.13	7.4	NNW	348
	最大	5.85	9.9	4.93	9.6	3.72	9.4	2.33	7.4		
	平均	4.11	9.2	3.32	8.9	2.65	8.9	1.67	7.2		
月最大		11.53	9.7	9.11	10.7	7.20	11.3	4.50	9.3		
起時		2308		2308		2308		2308			
平均		1.81	6.1	1.39	6.2	1.11	6.1	0.70	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.3 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	* 3.02	8.7	* 2.14	8.4	* 1.66	8.3	* 1.02	7.0	N	0
	02	2.39	8.6	1.97	8.4	1.51	8.5	0.94	7.0	NW	319
	04	2.13	7.3	1.65	8.2	1.31	8.1	0.86	7.0	NNW	344
	06	1.57	8.4	1.32	8.1	1.09	7.9	0.67	6.2	N	356
	08	1.50	8.3	1.34	8.4	1.08	8.3	0.65	6.5	N	8
	10	1.46	8.3	1.17	8.3	0.93	8.0	0.59	6.6	N	4
	12	1.63	7.6	1.21	7.7	0.96	7.8	0.61	7.0	N	0
	14	1.52	7.3	1.02	7.2	0.80	7.0	0.51	6.3	NW	315
	16	1.27	6.7	1.01	7.1	0.79	7.0	0.49	6.0	NW	307
	18	1.51	7.0	0.93	7.1	0.72	7.2	0.44	5.6	NNW	327
	20	1.01	8.8	0.77	8.0	0.59	7.7	0.36	5.7	NNW	348
	22	1.10	7.7	0.83	7.7	0.65	7.3	0.41	5.4	NNW	344
	最大	3.02	8.7	2.14	8.4	1.66	8.3	1.02	7.0		
	平均	1.68	7.9	1.28	7.9	1.01	7.8	0.63	6.4		
02	00	1.26	7.8	0.88	6.6	0.72	6.0	0.47	4.8	NNW	331
	02	1.58	5.5	1.04	7.0	0.81	6.4	0.52	4.9	NNW	335
	04	1.46	8.7	1.17	7.5	0.92	7.4	0.57	5.5	NW	319
	06	* 1.77	7.2	* 1.30	7.4	1.00	7.4	0.63	5.8	NW	315
	08	1.65	8.2	1.23	8.4	* 1.01	7.9	* 0.67	6.6	NW	315
	10	1.39	7.6	1.06	7.8	0.84	7.7	0.52	6.2	NW	319
	12	0.99	7.4	0.89	7.4	0.71	7.5	0.45	6.1	NW	319
	14	1.27	7.1	0.89	6.7	0.71	7.0	0.45	5.8	NNW	331
	16	0.96	6.6	0.83	6.7	0.66	6.7	0.42	5.4	NW	319
	18	1.23	6.3	0.80	6.0	0.58	6.0	0.36	5.1	NW	323
	20	0.99	6.4	0.71	6.4	0.58	6.2	0.37	5.0	NNW	344
	22	1.12	6.2	0.69	6.7	0.55	6.3	0.36	5.1	NNW	344
	最大	1.77	7.2	1.30	7.4	1.01	7.9	0.67	6.6		
	平均	1.31	7.1	0.96	7.1	0.76	6.9	0.48	5.5		
03	00	0.78	6.1	0.70	6.5	0.57	6.7	0.36	5.6	NNW	344
	02	* 1.02	6.9	0.79	7.2	0.62	7.3	* 0.39	6.0	N	4
	04	1.00	6.6	* 0.80	6.7	* 0.65	6.7	0.39	5.7	NNW	331
	06	0.84	6.4	0.69	6.5	0.56	6.7	0.35	5.6	N	0
	08	0.80	6.1	0.58	6.4	0.44	6.4	0.26	5.0	NNW	335
	10	0.66	6.1	0.57	6.4	0.45	6.5	0.27	5.0	NNW	340
	12	0.65	5.8	0.53	6.5	0.42	6.3	0.27	5.2	NNW	327
	14	0.76	4.9	0.49	5.9	0.39	5.4	0.25	3.9	NNW	340
	16	0.64	6.0	0.53	5.5	0.41	5.4	0.26	4.0	NNW	344
	18	0.57	6.2	0.41	5.5	0.33	5.0	0.21	3.8	NNW	335
	20	0.45	6.0	0.38	5.5	0.30	4.9	0.20	3.9	NNE	29
	22	0.55	4.7	0.36	5.1	0.28	4.9	0.18	3.6	NNE	20
	最大	1.02	6.9	0.80	6.7	0.65	6.7	0.39	6.0		
	平均	0.73	6.0	0.57	6.1	0.45	6.0	0.28	4.8		
04	00	0.45	4.7	0.30	4.8	0.24	4.4	0.16	3.3	N	352
	02	1.48	4.5	1.07	4.4	0.84	4.4	0.53	4.1	WNW	300
	04	1.50	4.5	1.04	4.1	0.79	4.1	0.51	3.4	NNW	348
	06	2.25	4.7	1.55	4.6	1.21	4.8	0.78	4.1	NNW	335
	08	3.35	10.4	2.34	7.9	1.87	7.9	1.17	5.8	NW	323
	10	3.44	7.0	2.88	7.4	2.32	7.4	1.47	6.1	NNW	327
	12	3.62	6.8	3.11	8.0	2.58	7.5	1.63	6.1	NNW	340
	14	4.08	7.8	3.24	6.9	2.58	7.2	1.67	5.9	NNW	331
	16	4.12	8.6	3.24	7.5	2.55	7.6	1.62	6.3	NNW	348
	18	* 4.71	9.0	* 3.55	8.0	* 2.71	7.6	* 1.72	6.5	N	352
	20	3.71	8.1	2.77	7.3	2.29	7.6	1.44	6.2	NNW	344
	22	3.08	7.9	2.44	7.8	1.96	7.7	1.21	5.9	NNW	335
	最大	4.71	9.0	3.55	8.0	2.71	7.6	1.72	6.5		

	平均	2.98	7.0	2.29	6.6	1.83	6.5	1.16	5.3		
05	00	3.21	8.0	* 2.64	8.1	2.07	7.9	1.19	5.8	N	352
	02	* 3.32	7.6	2.49	8.0	1.86	7.4	1.09	5.5	NNW	348
	04	2.56	7.5	2.16	7.3	1.78	7.1	1.13	5.4	NNW	331
	06	3.22	8.2	2.54	6.8	* 2.10	6.8	* 1.34	5.5	NNW	344
	08	2.79	5.4	2.35	6.6	1.95	6.9	1.30	5.9	NNW	335
	10	2.88	7.0	2.47	6.6	2.00	6.7	1.27	5.2	N	352
	12	3.04	7.3	2.38	7.0	1.93	7.1	1.21	5.8	NNW	327
	14	3.05	7.5	2.13	7.1	1.65	7.1	1.05	5.9	NNW	340
	16	2.63	7.5	1.74	7.1	1.37	7.1	0.87	5.8	NNW	331
	18	2.47	6.8	1.86	7.3	1.52	7.3	0.95	5.9	NW	323
	20	1.77	7.3	1.55	7.1	1.32	7.2	0.87	6.2	NNW	327
	22	2.41	7.3	1.80	7.2	1.33	7.1	0.81	6.0	NNW	327
	最大	3.32	7.6	2.64	8.1	2.10	6.8	1.34	5.5		
	平均	2.78	7.3	2.18	7.2	1.74	7.1	1.09	5.7		
06	00	1.64	6.9	* 1.28	6.6	* 0.99	6.7	* 0.60	5.8	NNW	331
	02	* 1.83	6.5	1.15	6.5	0.90	6.7	0.55	5.7	NNW	327
	04	1.22	7.2	0.94	6.6	0.75	6.6	0.49	5.7	NNW	335
	06	1.24	6.7	0.91	6.9	0.74	6.8	0.47	5.9	NNW	340
	08	0.90	7.0	0.68	6.7	0.52	6.4	0.32	4.8	NNW	331
	10	0.89	5.7	0.69	6.3	0.53	6.1	0.32	4.7	ESE	106
	12	0.85	6.4	0.59	6.5	0.47	6.3	0.29	5.1	ESE	102
	14	0.72	6.0	0.57	5.6	0.46	5.4	0.29	3.9	NW	319
	16	0.88	6.5	0.60	6.3	0.47	5.8	0.30	4.4	NNW	327
	18	1.06	5.8	0.87	6.5	0.72	6.6	0.47	5.7	NW	323
	20	1.36	6.1	1.05	6.5	0.83	6.6	0.51	5.5	NW	315
	22	1.28	5.5	0.98	6.4	0.74	6.3	0.45	5.4	NW	311
	最大	1.83	6.5	1.28	6.6	0.99	6.7	0.60	5.8		
	平均	1.16	6.4	0.86	6.5	0.68	6.4	0.42	5.2		
07	00	1.06	5.1	0.82	6.1	0.65	6.0	0.42	5.0	NW	315
	02	1.06	5.9	0.77	5.9	0.65	5.8	0.43	4.8	NW	319
	04	0.98	5.0	0.77	5.6	0.64	6.2	0.42	4.9	NW	315
	06	0.88	7.4	0.68	6.9	0.56	6.2	0.35	4.4	NW	307
	08	1.05	7.0	0.74	7.0	0.60	6.8	0.38	4.8	NNW	327
	10	* 1.27	7.2	0.87	7.4	0.69	7.4	0.43	5.8		
	12	0.95	8.1	0.74	6.6	0.60	6.9	0.38	5.3	NW	315
	14	1.13	7.8	0.89	6.9	0.73	6.5	0.47	4.7	NW	311
	16	1.15	5.8	* 0.94	6.3	* 0.78	6.4	* 0.50	5.0	NW	311
	18	1.25	6.8	0.88	6.6	0.70	6.5	0.46	5.0	NW	323
	20	0.97	6.4	0.79	7.1	0.64	6.6	0.41	5.3	NW	319
	22	1.07	6.2	0.77	6.8	0.62	6.9	0.41	5.8	NW	319
	最大	1.27	7.2	0.94	6.3	0.78	6.4	0.50	5.0		
	平均	1.07	6.6	0.81	6.6	0.66	6.5	0.42	5.1		
08	00	1.18	6.8	0.76	7.1	0.60	6.8	0.38	5.7	NNW	327
	02	0.88	6.1	0.70	7.4	0.58	7.5	0.38	6.3	NW	323
	04	0.77	7.6	0.61	7.4	0.50	7.3	0.33	6.3	NW	323
	06	0.73	6.0	0.57	6.7	0.47	7.0	0.29	5.3	NNW	331
	08	0.74	7.4	0.58	7.3	0.46	7.1	0.28	5.1	NW	323
	10	0.68	7.5	0.52	7.5	0.40	7.2	0.24	5.4	NW	323
	12	0.59	6.2	0.47	7.1	0.39	7.1	0.24	5.4	NW	323
	14	0.75	7.4	0.52	7.2	0.41	6.5	0.26	4.6	NW	315
	16	1.17	4.6	0.80	5.2	0.63	5.0	0.41	4.4	W	270
	18	* 1.39	5.1	* 0.79	5.0	* 0.79	5.0	* 0.52	4.3	W	262
	20	1.09	4.7	0.75	5.3	0.61	5.2	0.39	4.1	WSW	254
	22	1.13	6.4	0.88	5.3	0.71	5.3	0.47	4.5	W	266
	最大	1.39	5.1	1.00	5.0	0.79	5.0	0.52	4.3		
	平均	0.93	6.3	0.68	6.5	0.55	6.4	0.35	5.1		
09	00	2.29	4.7	1.86	5.0	1.55	5.0	1.00	4.4	NW	323
	02	4.02	5.7	2.76	5.5	2.11	5.6	1.32	4.9	NW	323
	04	4.42	6.5	3.46	6.5	2.81	6.5	1.79	5.6	NNW	327
	06	* 5.11	7.8	* 3.84	7.4	* 3.12	7.1	* 1.95	5.9	NNW	327
	08	3.77	6.7	3.21	6.8	2.55	7.2	1.64	6.0	NW	319
	10	3.95	6.1	2.82	6.5	2.25	6.5	1.49	5.6	NW	307
	12	2.68	5.3	2.00	6.4	1.63	6.4	1.01	5.1	NW	307
	14	2.48	4.8	1.92	5.9	1.54	6.0	0.95	4.7	NW	315
	16	2.66	5.1	2.28	7.4	1.86	7.4	1.16	6.0	NNW	344
	18	2.86	8.4	2.22	9.0	1.83	8.3	1.16	6.0	N	352
	20	3.23	7.6	2.30	7.8	1.77	7.9	1.11	6.1	N	356
	22	2.27	8.5	1.93	7.6	1.52	7.2	0.93	5.3	NW	323
	最大	5.11	7.8	3.84	7.4	3.12	7.1	1.95	5.9		
	平均	3.77	6.7	3.21	6.8	2.55	7.2	1.64	6.0		
	最大	4.02	5.7	2.76	5.5	2.11	5.6	1.32	4.9		
	平均	4.42	6.5	3.46	6.5	2.81	6.5	1.79	5.6		
	最大	5.11	7.8	3.84	7.4	3.12	7.1	1.95	5.9		
	平均	3.77	6.7	3.21	6.8	2.55	7.2	1.64	6.0		
	最大	4.02	5.7	2.76	5.5	2.11	5.6	1.32	4.9		
	平均	4.42	6.5	3.46	6.5	2.81	6.5	1.79	5.6		

	最大	5.11	7.8	3.84	7.4	3.12	7.1	1.95	5.9			
	平均	3.31	6.4	2.55	6.8	2.05	6.8	1.29	5.5			
10	00	2.39	9.4	1.98	8.6	1.59	8.2	0.97	6.0	NW	323	
	02	2.66	8.8	1.94	8.4	1.59	8.3	1.02	6.3	NNW	327	
	04	* 3.00	8.4	* 2.19	8.4	* 1.77	8.8	* 1.08	6.7	NNW	331	
	06	2.78	7.7	2.02	8.2	1.58	8.3	0.94	6.7	NNW	327	
	08	1.85	8.0	1.46	7.8	1.25	7.8	0.82	6.5	NNW	327	
	10	1.89	7.1	1.50	8.5	1.24	8.6	0.78	7.1	NNW	348	
	12	1.83	9.6	1.50	8.9	1.19	8.5	0.74	7.0	NNW	348	
	14	2.87	9.4	1.79	9.1	1.39	9.0	0.86	7.6	NNW	340	
	16	2.13	9.0	1.52	9.2	1.15	9.1	0.71	7.5	NNW	344	
	18	1.56	7.7	1.22	8.6	0.94	8.8	0.61	7.3	N	356	
	20	1.89	7.4	1.10	7.6	0.83	7.9	0.52	6.7	NNW	348	
	22	0.93	6.9	0.78	8.1	0.63	7.9	0.38	6.0	NNW	348	
	最大	3.00	8.4	2.19	8.4	1.77	8.8	1.08	6.7			
	平均	2.15	8.3	1.58	8.5	1.26	8.4	0.79	6.8			
	11	00	0.85	8.8	0.62	7.8	0.48	7.2	0.29	5.0	NNE	16
		02	0.77	7.4	0.55	7.6	0.45	7.9	0.27	5.7	NNW	335
		04	1.43	4.0	0.95	4.0	0.78	4.1	0.52	3.8	NNE	15
		06	3.18	6.1	2.49	6.2	2.04	6.4	1.28	5.4	W	262
		08	3.47	6.1	2.66	6.1	2.18	6.2	1.42	5.4	NW	323
		10	4.01	5.8	2.89	6.8	2.30	6.8	1.43	5.3	NW	319
12		4.14	7.2	3.61	7.2	3.03	7.3	1.88	5.8	NW	319	
14		4.77	7.2	4.06	8.0	3.26	7.9	2.04	6.4	NW	315	
16		7.00	9.5	5.27	9.2	4.34	9.3	2.82	7.7	NW	319	
18		* 7.94	9.3	* 6.02	11.2	* 4.85	11.6	* 2.95	8.3	NW	315	
20		6.73	11.5	5.31	10.8	4.17	10.0	2.67	8.2	NW	319	
22		5.87	12.3	5.01	11.5	4.12	11.5	2.53	8.5	NW	315	
最大		7.94	9.3	6.02	11.2	4.85	11.6	2.95	8.3			
平均		4.18	7.9	3.29	8.0	2.67	8.0	1.68	6.3			
12		00	5.34	10.5	4.51	10.5	3.70	10.5	2.34	8.1	NW	311
		02	4.64	11.0	4.00	10.2	3.42	10.3	2.20	7.9	NW	323
		04	5.65	12.2	4.56	11.3	3.86	11.1	* 2.40	8.5	NW	323
		06	* 6.87	12.7	* 5.18	12.2	* 3.94	11.2	2.25	8.2	NNW	335
		08	5.51	12.4	3.94	10.6	3.02	10.2	1.83	7.3	NNW	327
		10	4.90	11.4	3.68	10.7	2.83	10.1	1.74	7.5	NNW	344
	12	5.03	11.3	3.79	11.2	2.98	10.4	1.82	7.8	NNW	340	
	14	3.64	11.0	2.96	9.6	2.40	9.9	1.48	7.4	NNW	340	
	16	3.28	10.2	2.82	10.5	2.23	10.1	1.34	7.1	NNW	344	
	18	3.68	9.7	3.12	10.0	2.46	10.1	1.55	7.9	N	352	
	20	3.63	10.4	2.54	10.7	2.05	10.0	1.24	7.4	N	352	
	22	3.15	8.7	2.47	9.8	2.02	9.6	1.25	7.6	NNW	340	
	最大	6.87	12.7	5.18	12.2	3.94	11.2	2.40	8.5			
	平均	4.61	11.0	3.63	10.6	2.91	10.3	1.79	7.7			
	13	00	* 3.26	9.1	* 2.30	10.1	* 1.80	9.7	* 1.13	7.3	N	356
		02	2.75	8.6	1.98	9.5	1.55	9.1	0.97	7.1	N	352
		04	2.65	7.6	2.06	8.7	1.65	9.5	1.07	7.9	N	356
		06	2.57	9.5	1.86	8.2	1.47	8.4	0.89	6.8	NNW	331
		08	2.25	10.4	1.82	8.9	1.36	8.8	0.86	7.0	N	356
		10	1.50	7.7	1.37	8.3	1.12	8.1	0.73	6.6	N	352
12		1.65	7.5	1.19	7.7	0.94	7.9	0.61	6.2	N	356	
14		1.48	10.4	1.22	9.6	0.99	9.1	0.65	7.7	N	356	
16		1.45	7.8	1.13	8.3	0.93	8.3	0.59	7.1	NNW	344	
18		1.14	8.1	0.99	8.0	0.80	8.5	0.52	7.3	NNW	344	
20		1.14	8.4	0.96	8.0	0.79	8.6	0.51	7.4	N	352	
22		0.90	8.1	0.77	8.2	0.64	8.1	0.41	6.9	NNW	348	
最大		3.26	9.1	2.30	10.1	1.80	9.7	1.13	7.3			
平均		1.90	8.6	1.47	8.6	1.17	8.7	0.75	7.1			
14		00	0.99	9.9	0.75	9.3	0.59	9.1	0.36	6.9	NNW	344
		02	0.77	10.6	0.64	9.4	0.48	8.8	0.28	6.0	N	8
		04	0.57	8.8	0.51	8.7	0.42	8.5	0.27	5.7	N	356
		06	0.80	9.0	0.52	8.7	0.40	8.2	0.25	5.8	NNW	335
		08	0.78	7.9	0.57	7.9	0.45	7.6	0.26	5.2	NNW	327
		10	0.64	7.6	0.57	7.3	0.46	7.1	0.29	5.2	N	356
	12	0.76	8.8	0.59	7.1	0.48	6.5	0.31	4.7	NW	315	
	14	2.17	4.4	1.30	4.8	1.03	4.9	0.67	4.3	SW	233	

	16	2.03	5.7	1.64	5.6	1.31	5.7	0.83	5.1	WSW	254
	18	2.35	5.6	1.71	5.7	1.38	5.7	0.88	5.1	WSW	254
	20	1.83	5.1	1.42	5.3	1.17	5.3	0.75	4.5	WSW	250
	22	* 2.60	4.9	* 2.00	5.0	* 1.56	5.3	* 0.99	4.8	NW	319
	最大	2.60	4.9	2.00	5.0	1.56	5.3	0.99	4.8		
	平均	1.36	7.4	1.02	7.1	0.81	6.9	0.51	5.3		
15	00	2.46	5.0	1.79	5.5	1.43	5.5	0.91	4.6	NW	319
	02	2.03	6.3	1.59	5.3	1.29	5.3	0.82	4.4	NW	319
	04	2.12	4.5	1.58	5.3	1.26	5.2	0.81	4.5	NNW	327
	06	1.84	4.6	1.37	6.0	1.11	5.9	0.72	4.8	NNW	327
	08	1.47	7.5	1.16	6.9	0.92	6.7	0.58	5.2	NW	323
	10	1.69	7.5	1.13	6.8	0.88	6.8	0.57	5.7	NNW	331
	12	1.61	7.8	1.20	7.4	0.97	7.1	0.60	5.3	NW	323
	14	1.83	8.1	1.49	8.2	1.24	7.9	0.82	6.1	NW	323
	16	1.89	4.5	1.61	6.4	1.31	6.0	0.83	4.8	NNW	327
	18	1.96	5.7	1.52	6.3	1.19	6.4	0.76	5.0	NNW	335
	20	2.03	5.0	1.60	6.7	1.31	6.2	0.84	4.8	NW	323
	22	* 2.61	5.6	* 1.81	6.4	* 1.46	6.2	* 0.93	5.0	NNW	327
	最大	2.61	5.6	1.81	6.4	1.46	6.2	0.93	5.0		
	平均	1.96	6.0	1.49	6.4	1.20	6.3	0.77	5.0		
16	00	2.33	7.4	1.82	6.7	1.52	6.5	0.97	5.1	NW	323
	02	2.08	5.4	1.83	5.9	1.47	6.1	0.89	4.7	NW	323
	04	3.11	5.9	2.51	6.4	2.04	6.3	1.24	5.1	NW	319
	06	3.27	6.2	2.55	6.2	1.99	6.2	1.29	5.2	NW	323
	08	2.84	5.9	2.23	5.9	1.81	5.8	1.16	4.9	NNW	335
	10	2.75	5.8	2.17	6.4	1.84	6.2	1.16	5.0	NNW	331
	12	* 3.50	6.5	* 2.77	6.6	* 2.20	6.5	* 1.43	5.3	NW	323
	14	3.11	7.7	2.40	6.2	1.93	6.4	1.22	5.2	NW	319
	16	2.87	6.5	2.30	6.7	1.85	6.7	1.16	5.4	NW	323
	18	2.74	5.2	2.05	6.7	1.65	6.4	1.03	4.9	NNW	327
	20	2.84	5.8	2.02	6.2	1.59	6.1	1.04	5.0	NNW	335
	22	3.17	6.7	2.49	6.6	2.02	6.3	1.29	5.1	NNW	327
	最大	3.50	6.5	2.77	6.6	2.20	6.5	1.43	5.3		
	平均	2.88	6.3	2.26	6.4	1.83	6.3	1.16	5.1		
17	00	* 2.97	5.1	* 2.39	6.6	* 1.90	6.7	* 1.22	5.4	NNW	327
	02	2.88	6.6	2.25	6.3	1.82	6.3	1.13	5.0	NNW	327
	04	2.29	6.0	1.86	6.6	1.49	6.4	0.97	5.5	NW	319
	06	2.35	5.9	1.87	6.5	1.43	6.6	0.90	5.3	NNW	327
	08	1.84	6.3	1.48	7.0	1.22	6.8	0.78	5.6	NNW	327
	10	1.59	6.9	1.43	7.2	1.20	7.1	0.76	5.8	NW	319
	12	1.93	6.6	1.46	6.8	1.18	6.8	0.74	5.8	NNW	331
	14	1.98	5.7	1.37	6.8	1.12	6.7	0.73	5.9	NW	323
	16	1.74	6.9	1.32	6.8	1.00	6.8	0.62	5.6	NW	323
	18	1.84	6.6	1.33	6.5	1.03	6.7	0.67	5.9	NW	319
	20	1.51	6.5	1.03	6.9	0.81	6.7	0.50	5.6	NNW	327
	22	1.12	7.5	0.91	6.9	0.72	6.8	0.45	5.8	NNW	331
	最大	2.97	5.1	2.39	6.6	1.90	6.7	1.22	5.4		
	平均	2.00	6.4	1.56	6.7	1.24	6.7	0.79	5.6		
18	00	0.96	6.7	0.77	6.7	0.60	6.7	0.37	5.4	NNW	344
	02	0.70	6.7	0.56	6.6	0.46	6.5	0.28	4.8	NNW	327
	04	0.57	6.6	0.46	6.7	0.36	6.0	0.22	4.1	NNW	344
	06	0.53	5.8	0.43	5.8	0.35	4.9	0.23	3.5	NNW	331
	08	0.54	6.4	0.45	4.8	0.37	4.3	0.24	3.4	W	272
	10	2.18	6.2	1.89	5.6	1.59	5.9	1.02	4.9	W	262
	12	2.24	6.1	1.93	6.0	1.57	6.0	1.01	5.1	WSW	258
	14	3.09	6.0	2.21	5.8	1.76	5.6	1.13	4.8	NW	323
	16	2.99	5.8	2.20	5.9	1.77	5.8	1.16	4.8	NW	323
	18	3.63	5.1	2.70	6.0	2.16	5.9	1.38	5.0	NW	319
	20	4.86	6.7	3.71	6.9	2.98	6.8	1.82	5.7	NW	319
	22	* 4.96	7.7	* 4.11	7.9	* 3.35	7.9	* 2.21	6.7	NW	315
	最大	4.96	7.7	4.11	7.9	3.35	7.9	2.21	6.7		
	平均	2.27	6.3	1.79	6.2	1.44	6.0	0.92	4.9		
19	00	5.12	7.1	3.51	6.9	2.79	7.1	1.74	5.9	NW	319
	02	4.40	8.2	3.44	7.8	2.79	7.8	1.77	6.3	NW	315
	04	4.89	8.2	3.59	8.1	2.95	8.3	1.93	6.6	NW	315
	06	4.02	8.3	3.45	8.0	2.87	8.0	1.86	6.6	NW	323
	08	5.65	8.6	4.27	8.5	3.41	8.4	2.12	6.8	NW	323
	10	4.02	7.8	3.38	8.8	2.71	8.5	1.69	6.4	NW	319

	12	4.62	8.0	3.31	8.7	2.66	8.3	1.62	6.4	NNW	335
	14	3.40	7.7	2.89	8.0	2.23	7.8	1.43	6.0	NNW	331
	16	3.38	6.6	2.82	7.1	2.26	7.1	1.44	5.6	NNW	327
	18	4.78	9.0	3.88	8.2	3.19	8.0	2.04	6.5	NW	323
	20	* 6.34	9.3	4.93	8.9	3.84	8.9	2.41	7.4	NW	315
	22	5.86	9.2	* 5.05	9.6	* 4.15	9.4	* 2.53	7.6	NNW	331
	最大	6.34	9.3	5.05	9.6	4.15	9.4	2.53	7.6		
	平均	4.71	8.2	3.71	8.2	2.99	8.1	1.88	6.5		
20	00	4.54	6.9	* 3.68	8.0	* 2.99	8.4	* 1.89	6.6	NW	323
	02	* 5.46	8.2	3.56	8.3	2.78	8.2	1.76	6.5	NNW	331
	04	4.40	8.3	3.49	8.0	2.89	8.5	1.83	6.8	NW	323
	06	4.37	8.7	3.32	8.1	2.70	8.4	1.76	7.0	NNW	327
	08	4.17	6.9	3.19	8.8	2.69	8.8	1.73	7.3	NW	319
	10	3.26	8.5	2.76	9.8	2.34	8.7	1.52	7.3	NW	323
	12	3.23	8.4	2.43	9.0	1.88	8.5	1.21	6.9	NW	323
	14	3.49	7.5	2.46	8.9	1.94	8.5	1.17	6.5	NNW	331
	16	2.83	8.5	2.30	8.3	1.73	8.3	1.04	6.7	NW	323
	18	3.12	8.6	2.41	8.6	1.86	8.4	1.21	7.4	NNW	335
	20	1.84	8.2	1.45	8.1	1.15	8.3	0.71	6.4	NNW	331
	22	3.48	7.1	2.25	7.2	1.82	7.1	1.11	5.6	NNW	344
	最大	5.46	8.2	3.68	8.0	2.99	8.4	1.89	6.6		
	平均	3.68	8.0	2.78	8.4	2.23	8.3	1.41	6.8		
21	00	6.10	7.4	4.24	7.3	3.39	7.5	2.13	6.1	NW	323
	02	* 6.38	8.0	* 4.34	7.8	* 3.53	7.8	* 2.27	6.4	NNW	327
	04	4.35	8.2	3.64	7.7	2.97	7.9	1.90	6.4	NNW	327
	06	4.52	7.4	3.42	7.3	2.73	7.6	1.74	6.1	NNW	327
	08	3.52	5.4	3.13	7.8	2.49	7.6	1.57	6.0	NNW	327
	10	3.76	7.6	2.97	7.5	2.39	7.2	1.50	5.7	NW	323
	12	3.45	7.9	2.86	7.6	2.32	7.8	1.49	6.5	NW	319
	14	2.90	6.6	2.48	7.7	2.05	7.7	1.31	6.0	NNW	327
	16	3.12	7.9	2.24	7.3	1.77	7.4	1.08	5.9	NW	319
	18	2.97	8.0	2.04	7.7	1.59	7.4	0.98	5.9	NNW	327
	20	2.20	7.3	1.68	7.1	1.35	7.2	0.83	6.0	NNW	327
	22	1.93	7.1	1.60	7.4	1.33	7.6	0.83	6.4	NW	319
	最大	6.38	8.0	4.34	7.8	3.53	7.8	2.27	6.4		
	平均	3.77	7.4	2.89	7.5	2.33	7.6	1.47	6.1		
22	00	1.84	7.5	* 1.54	7.4	* 1.25	7.5	* 0.83	6.7	NNW	327
	02	* 2.06	7.5	1.50	7.3	1.13	7.3	0.71	6.4	NW	323
	04	1.90	7.4	1.31	7.4	1.05	7.5	0.70	6.9	NNW	331
	06	1.54	6.4	1.13	7.3	0.89	7.3	0.55	6.1	NNW	331
	08	1.31	7.2	1.03	7.2	0.79	7.1	0.47	5.9	NNW	340
	10	1.06	7.2	0.86	6.7	0.69	6.8	0.43	5.9	N	352
	12	0.88	7.1	0.62	6.9	0.50	6.9	0.30	5.4	NNW	331
	14	0.47	7.0	0.40	6.3	0.32	6.2	0.20	4.7	NNE	16
	16	0.43	6.3	0.33	6.1	0.26	5.8	0.17	4.1	NNW	344
	18	0.25	7.0	0.22	5.9	0.18	5.7	0.11	4.0	NNW	335
	20	0.43	7.1	0.34	5.5	0.27	5.3	0.16	3.6	W	270
	22	0.50	8.9	0.42	6.9	0.34	6.7	0.21	4.6	NNW	331
	最大	2.06	7.5	1.54	7.4	1.25	7.5	0.83	6.7		
	平均	1.06	7.2	0.81	6.7	0.64	6.7	0.40	5.4		
23	00	1.83	5.3	1.20	5.3	0.88	5.6	0.55	4.9	WSW	258
	02	1.03	5.3	0.86	5.1	0.73	5.5	0.46	4.5	WSW	258
	04	1.11	5.6	0.87	5.6	0.68	5.5	0.43	4.6	W	270
	06	0.95	5.5	0.73	6.1	0.58	5.5	0.36	4.5	W	270
	08	1.18	8.0	0.78	6.2	0.63	6.4	0.40	4.9	NNW	327
	10	1.62	3.7	1.14	5.2	0.92	5.3	0.59	4.2	NW	319
	12	1.92	5.0	1.46	5.0	1.16	5.3	0.73	4.4	NW	315
	14	1.73	4.1	1.41	5.2	1.12	5.2	0.72	4.4	SE	143
	16	2.27	4.3	1.62	4.9	1.32	5.0	0.84	4.4	NNW	327
	18	2.86	4.7	1.97	5.1	1.56	5.2	1.00	4.5	NW	323
	20	* 3.61	5.9	* 2.94	6.0	* 2.36	6.0	* 1.48	5.2	NNW	327
	22	2.67	6.5	2.21	5.9	1.78	5.9	1.16	4.8	NW	323
	最大	3.61	5.9	2.94	6.0	2.36	6.0	1.48	5.2		
	平均	1.90	5.3	1.43	5.5	1.14	5.5	0.73	4.6		
24	00	2.62	5.8	2.09	6.7	1.72	6.7	1.11	5.3	NW	323
	02	2.13	6.9	1.84	7.4	1.48	7.1	0.94	5.5	NNW	327

	04	2.75	7.11	1.89	7.3	1.48	6.9	0.94	6.1	NW	323	
	06	2.82	7.0	1.82	7.0	1.45	6.7	0.91	5.3	NW	315	
	08	2.43	7.9	1.91	6.8	1.51	6.7	0.96	5.2	NNW	327	
	10	2.72	5.8	1.99	6.2	1.59	6.1	1.00	4.8	NNW	335	
	12	2.68	5.7	2.04	5.9	1.60	5.8	1.00	4.5	NW	323	
	14	2.37	6.9	1.76	6.8	1.43	7.0	0.91	5.7	NNW	327	
	16	2.44	7.9	1.87	7.8	1.50	7.6	0.90	5.8	NW	319	
	18	2.36	7.4	1.97	7.6	1.59	7.4	1.03	5.7	NNW	327	
	20	2.64	5.9	2.18	7.3	1.77	7.1	1.11	5.4	NW	319	
	22	* 4.39	7.1	* 2.79	6.3	* 2.16	6.7	* 1.39	5.5	NNW	327	
	最大	4.39	7.1	2.79	6.3	2.16	6.7	1.39	5.5			
	平均	2.70	6.8	2.01	6.9	1.61	6.8	1.02	5.4			
	25	00	* 3.49	6.6	2.20	6.5	1.70	6.1	1.05	4.8	NNW	327
		02	2.93	5.8	2.06	6.6	1.73	6.8	1.10	5.4	NW	319
		04	2.67	7.0	2.09	6.4	1.70	6.2	1.04	4.8	NW	315
06		3.02	6.0	2.11	6.2	1.72	5.9	1.05	4.6	NW	323	
08		2.88	6.6	* 2.26	6.1	* 1.78	5.9	* 1.15	4.9	NNW	327	
10		2.20	5.9	1.83	5.9	1.49	6.2	0.96	5.1	NW	323	
12		2.54	6.8	1.87	6.6	1.46	6.6	0.90	5.2	NNW	335	
14		3.00	7.0	2.06	7.3	1.63	7.0	1.01	5.4	NNW	327	
16		2.26	6.7	1.76	6.6	1.44	6.6	0.93	5.6	NNW	331	
18		2.19	6.4	1.73	6.8	1.33	6.7	0.83	5.6	NNW	331	
20		2.04	6.5	1.54	6.6	1.22	6.8	0.78	5.9	NW	323	
22		2.12	6.3	1.40	7.0	1.08	6.9	0.70	6.0	NNW	335	
最大		3.49	6.6	2.26	6.1	1.78	5.9	1.15	4.9			
平均		2.61	6.5	1.91	6.6	1.52	6.5	0.96	5.3			
26		00	1.51	8.0	1.22	7.5	1.02	7.3	0.66	5.8	NW	323
	02	1.45	6.7	1.17	7.3	0.93	7.1	0.58	5.6	NNW	331	
	04	1.33	5.4	0.98	6.6	0.80	6.4	0.49	4.7	NNW	340	
	06	1.22	7.0	1.05	7.0	0.83	6.5	0.52	5.0	NW	307	
	08	1.67	6.9	1.42	6.2	1.13	6.4	0.72	5.0	W	274	
	10	2.41	5.9	1.82	6.1	1.47	6.4	0.94	5.5	W	270	
	12	2.30	7.1	1.82	5.8	1.49	5.7	0.96	4.8	W	274	
	14	1.83	6.3	1.37	7.1	1.09	6.5	0.72	4.9	NW	315	
	16	1.77	4.6	1.56	7.1	1.31	7.4	0.84	5.8	NNW	327	
	18	2.03	6.4	1.53	6.4	1.24	6.3	0.81	5.5	NNW	327	
	20	2.73	5.7	1.91	5.4	1.49	5.4	0.92	4.4	N	8	
	22	* 3.23	5.3	* 2.51	5.8	* 1.90	5.9	* 1.17	4.9	NNW	340	
	最大	3.23	5.3	2.51	5.8	1.90	5.9	1.17	4.9			
	平均	1.96	6.3	1.53	6.5	1.23	6.4	0.78	5.2			
	27	00	3.24	4.9	2.37	5.6	1.87	5.6	1.18	4.9	NNW	335
02		3.99	5.9	2.81	6.0	2.23	6.0	1.45	5.3	NNW	340	
04		3.81	7.4	* 2.96	6.7	* 2.41	6.6	* 1.56	5.4	NNW	331	
06		* 4.06	7.3	2.80	7.2	2.31	7.4	1.47	5.7	NNW	335	
08		3.52	6.2	2.85	7.9	2.26	7.5	1.46	6.2	NNW	331	
10		3.92	8.0	2.52	8.5	1.98	8.0	1.24	6.3	NNW	327	
12		2.87	7.7	2.02	8.2	1.63	8.3	1.04	6.7	NW	323	
14		2.34	6.7	1.67	7.7	1.34	7.4	0.86	6.3	NNW	327	
16		2.41	8.9	1.96	8.6	1.57	8.4	1.00	7.2	NNW	340	
18		3.33	6.7	1.80	8.0	1.39	7.9	0.89	6.7	NNW	335	
20		2.25	8.7	1.88	8.1	1.56	8.0	1.04	7.1	NNW	327	
22		2.65	7.5	2.01	7.9	1.56	7.8	1.00	7.2	N	4	
最大		4.06	7.3	2.96	6.7	2.41	6.6	1.56	5.4			
平均		3.20	7.2	2.30	7.5	1.84	7.4	1.18	6.3			
28		00	* 1.88	7.0	* 1.50	7.5	* 1.16	7.6	* 0.73	6.7	NNW	335
	02	1.60	8.2	1.39	7.4	1.10	7.5	0.67	6.3	NNW	335	
	04	1.65	7.3	1.14	7.2	0.93	7.3	0.61	6.4	N	4	
	06	1.34	7.0	0.97	7.0	0.78	7.2	0.50	6.2	NNW	331	
	08	1.20	7.0	0.89	6.9	0.71	6.7	0.45	5.6	NNW	340	
	10	0.83	6.8	0.71	6.6	0.60	6.7	0.38	5.4	NNW	344	
	12	0.66	7.0	0.57	6.4	0.45	6.5	0.28	5.0	NNW	340	
	14	0.61	6.8	0.47	6.8	0.39	6.7	0.24	5.4	N	0	
	16	0.55	6.3	0.37	6.0	0.29	6.0	0.19	4.9	N	352	
	18	0.35	6.3	0.28	6.2	0.23	6.1	0.14	4.4	NNE	29	
	20	0.35	5.9	0.24	6.1	0.19	6.1	0.12	4.6	NNW	348	
	22	0.28	7.1	0.19	6.3	0.15	5.7	0.10	3.8	NW	319	
	最大	1.88	7.0	1.50	7.5	1.16	7.6	0.73	6.7			

	平均	0.94	6.9	0.73	6.7	0.58	6.7	0.37	5.4		
29	00	0.24	8.6	0.19	6.0	0.15	5.1	0.10	3.4	NW	323
	02	0.45	5.5	0.30	5.9	0.24	5.0	0.15	3.6	NNW	348
	04	0.46	8.2	0.36	6.5	0.28	5.0	0.18	3.5	NW	323
	06	0.51	9.5	0.41	6.9	0.33	5.6	0.22	4.0	NW	307
	08	0.69	7.2	0.51	5.5	0.41	5.0	0.26	4.0	NW	323
	10	0.78	5.9	0.64	5.7	0.52	5.5	0.34	4.5	NW	319
	12	1.55	4.6	1.15	5.2	0.93	5.0	0.60	4.3	WSW	258
	14	2.19	5.0	1.57	5.8	1.24	5.8	0.81	5.1	NW	311
	16	2.42	6.2	1.81	5.9	1.44	5.8	0.90	4.7	NW	323
	18	2.71	5.4	2.15	6.2	1.73	5.8	1.15	4.9	NW	323
	20	* 3.22	4.6	* 2.30	5.3	* 1.85	5.5	* 1.20	4.8	NNW	327
	22	2.76	5.6	2.12	5.6	1.74	5.5	1.11	4.8	NNW	331
	最大	3.22	4.6	2.30	5.3	1.85	5.5	1.20	4.8		
	平均	1.50	6.4	1.13	5.9	0.91	5.4	0.59	4.3		
30	00	2.81	5.4	2.24	5.5	1.83	5.8	1.16	4.9	NNW	327
	02	3.06	6.1	2.35	7.0	1.86	6.8	1.20	5.7	NNW	327
	04	3.32	10.5	* 2.78	8.5	* 2.29	8.3	* 1.42	6.4	NW	315
	06	3.23	8.4	2.71	8.9	2.27	9.0	1.40	6.8	NW	323
	08	* 3.70	8.8	2.48	8.5	1.99	8.0	1.23	6.2	NW	323
	10	3.13	8.9	2.60	8.5	2.14	8.6	1.39	6.9	NW	323
	12	3.23	8.1	2.64	8.5	2.05	8.4	1.26	6.5	NW	323
	14	3.65	8.2	2.52	8.6	1.97	8.5	1.24	6.8	NW	315
	16	2.63	8.3	2.09	8.3	1.72	8.0	1.09	6.3	NNW	331
	18	2.34	8.3	1.65	7.5	1.35	7.7	0.86	6.5	NNW	327
	20	2.40	7.4	1.91	7.7	1.51	7.8	0.89	6.2	NNW	327
	22	2.54	7.3	1.63	7.1	1.28	7.1	0.80	5.6	NNW	327
	最大	3.70	8.8	2.78	8.5	2.29	8.3	1.42	6.4		
	平均	3.00	8.0	2.30	7.9	1.86	7.8	1.16	6.2		
月最大		7.94	9.3	6.02	11.2	4.85	11.6	2.95	8.3		
起時		1118		1118		1118		1118			
平均		2.34	7.1	1.79	7.1	1.44	7.0	0.91	5.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年12月

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 3.64	6.2	2.64	6.6	2.11	6.5	1.35	5.4	NNW	331
	02	3.36	6.3	2.39	6.6	1.87	6.2	1.17	4.9	NNW	327
	04	2.90	6.7	2.39	6.8	1.96	6.7	1.28	5.3	NNW	331
	06	3.03	6.9	2.44	6.6	2.05	6.5	1.37	5.5	NNW	348
	08	3.46	6.9	2.41	6.7	1.90	6.7	1.14	5.2	NNW	344
	10	2.41	7.1	1.99	7.0	1.64	7.0	1.02	5.5	NNW	331
	12	2.36	7.6	1.97	6.9	1.55	7.1	0.95	5.6	NNW	331
	14	1.91	6.5	1.46	7.3	1.23	7.0	0.80	5.4	NNW	327
	16	2.00	8.6	1.56	6.9	1.28	6.4	0.82	5.1	NNW	327
	18	2.68	5.9	2.27	6.3	1.81	6.3	1.20	5.2	NNW	331
	20	3.62	6.8	* 2.65	6.8	2.12	6.5	1.35	5.2	NNW	340
	22	3.62	7.1	2.61	6.8	* 2.13	6.9	* 1.39	5.4	NNW	331
	最大	3.64	6.2	2.65	6.8	2.13	6.9	1.39	5.4		
	平均	2.92	6.9	2.23	6.8	1.80	6.7	1.15	5.3		
02	00	4.35	6.6	3.18	7.2	2.61	6.9	1.65	5.7	NNW	327
	02	4.06	7.6	3.52	7.1	2.87	7.2	1.81	6.1	NNW	327
	04	* 5.01	8.3	* 3.87	7.8	* 3.07	7.7	* 1.93	6.4	NW	315
	06	4.24	7.6	3.42	7.8	2.84	8.1	1.83	6.6	NW	323
	08	3.98	6.1	2.96	8.0	2.43	8.0	1.54	6.5	NW	319
	10	3.30	7.7	2.48	8.0	2.01	8.3	1.33	7.0	NW	323
	12	3.13	8.0	2.41	8.1	1.88	7.7	1.18	6.8	NW	319
	14	3.08	7.8	2.16	8.1	1.65	7.7	1.04	6.7	NNW	340
	16	2.59	7.8	1.98	7.7	1.60	7.5	1.01	6.5	NNW	335
	18	2.26	7.1	1.78	7.4	1.44	7.4	0.96	6.6	NNW	335
	20	1.99	6.6	1.55	7.2	1.25	7.2	0.75	5.8	NNW	331
	22	1.77	6.6	1.37	7.1	1.16	7.2	0.72	6.3	NW	315
	最大	5.01	8.3	3.87	7.8	3.07	7.7	1.93	6.4		
	平均	3.31	7.3	2.56	7.6	2.07	7.6	1.31	6.4		
03	00	1.74	6.7	1.18	7.3	0.94	7.3	0.56	6.1	NNW	331
	02	1.65	8.1	1.28	7.8	1.00	7.9	0.59	6.5	NNW	327
	04	1.49	7.6	1.17	7.7	0.96	7.7	0.62	6.6	NNW	331
	06	1.50	7.6	1.27	7.1	1.03	7.2	0.65	6.3	NW	323
	08	1.75	6.6	1.34	6.9	1.08	7.1	0.67	5.8	NW	311
	10	1.47	6.1	1.13	6.8	0.89	6.4	0.57	5.1	NW	323
	12	1.49	6.6	1.07	6.4	0.86	6.6	0.57	5.5	NNW	331
	14	1.77	4.2	1.38	5.3	1.12	5.3	0.69	4.1	NNW	335
	16	2.05	5.6	1.57	5.2	1.27	5.3	0.82	4.5	SW	233
	18	* 2.66	4.8	* 1.77	5.6	* 1.40	5.7	* 0.90	4.7	WSW	254
	20	1.76	4.6	1.33	5.4	1.07	5.3	0.69	4.3	NNW	327
	22	2.01	4.7	1.59	5.7	1.24	5.6	0.80	4.7	NW	315
	最大	2.66	4.8	1.77	5.6	1.40	5.7	0.90	4.7		
	平均	1.78	6.1	1.34	6.4	1.07	6.5	0.68	5.4		
04	00	* 1.80	5.7	* 1.41	6.8	* 1.13	6.7	* 0.72	5.2	NW	315
	02	1.66	5.6	1.31	6.3	1.06	6.5	0.66	5.4	NW	323
	04	1.68	7.6	1.13	6.1	0.92	6.6	0.61	5.5	NW	311
	06	1.31	6.6	1.05	6.5	0.85	6.2	0.55	5.3	NW	315
	08	1.31	6.4	0.92	6.2	0.73	6.4	0.46	5.1	NW	319
	10	1.29	6.0	0.96	6.1	0.75	6.2	0.46	5.0	NNW	327
	12	1.01	6.5	0.77	6.3	0.64	6.2	0.40	5.1	NNW	335
	14	0.96	5.9	0.65	6.1	0.50	6.0	0.30	4.9	WNW	303
	16	0.75	5.4	0.56	6.0	0.46	5.7	0.29	4.2	N	4
	18	0.77	4.8	0.62	5.7	0.52	5.6	0.33	4.4	N	352
	20	0.93	5.3	0.65	5.4	0.52	5.1	0.33	4.0	NNW	327
	22	1.07	4.5	0.81	4.8	0.67	4.9	0.44	3.9	W	266
	最大	1.80	5.7	1.41	6.8	1.13	6.7	0.72	5.2		

	平均	1.21	5.9	0.90	6.0	0.73	6.0	0.46	4.8			
05	00	1.71	5.8	1.37	5.4	1.08	5.3	0.69	4.3	W	262	
	02	2.22	6.5	1.54	5.2	1.26	5.3	0.83	4.5	WSW	258	
	04	2.73	4.8	1.90	5.5	1.50	5.3	0.96	4.5	W	262	
	06	2.97	6.7	2.43	5.9	1.99	5.7	1.26	5.0	NNW	331	
	08	4.40	7.3	3.29	7.6	2.68	7.6	1.68	6.3	NNW	327	
	10	4.42	8.6	3.32	8.2	2.75	8.1	* 1.78	6.5	NNW	331	
	12	3.59	6.2	2.84	7.7	2.28	7.2	1.43	5.9	NNW	331	
	14	2.74	6.7	2.43	8.1	1.98	7.8	1.29	6.7	N	0	
	16	3.26	7.5	2.53	7.6	2.08	7.6	1.30	6.4	N	352	
	18	* 4.90	6.2	3.42	7.2	2.63	6.9	1.57	5.6	N	352	
	20	4.64	6.8	* 3.86	7.1	* 2.94	7.0	1.75	5.5	NNE	16	
	22	4.79	6.8	3.43	6.6	2.63	6.6	1.59	5.4	NNE	20	
	最大	4.90	6.2	3.86	7.1	2.94	7.0	1.78	6.5			
	平均	3.53	6.7	2.70	6.8	2.15	6.7	1.34	5.6			
	06	00	3.84	6.1	3.06	6.7	2.45	6.5	1.55	5.3	NW	323
		02	3.64	7.9	2.80	7.1	2.21	6.8	1.36	5.4	NNW	331
		04	3.23	5.9	2.76	6.5	2.32	6.5	1.52	5.7	NNW	327
		06	3.86	6.6	2.78	6.4	2.30	6.6	1.56	5.8	NNW	335
		08	4.13	7.4	* 3.32	6.6	* 2.69	6.9	* 1.71	5.8	NNW	335
		10	* 4.64	7.1	3.24	7.2	2.53	7.0	1.62	5.9	NNW	327
		12	3.20	7.0	2.76	7.2	2.21	7.5	1.39	5.9	NNW	331
		14	3.61	7.4	2.37	7.7	1.92	7.9	1.22	6.2	NNW	340
16		2.93	6.8	2.36	7.9	1.90	7.9	1.18	6.4	NW	323	
18		2.93	7.5	2.26	7.5	1.79	7.3	1.13	6.0	NNW	335	
20		2.94	7.5	2.20	7.7	1.78	7.5	1.10	6.1	NW	323	
22		2.31	7.5	1.83	7.5	1.54	7.3	1.01	6.1	NW	323	
最大		4.64	7.1	3.32	6.6	2.69	6.9	1.71	5.8			
平均		3.44	7.1	2.65	7.2	2.14	7.1	1.36	5.9			
07		00	2.29	6.9	1.88	7.3	1.48	7.2	0.97	6.1	NW	323
		02	2.14	6.3	1.76	7.6	1.49	7.7	0.98	6.7	NNW	331
		04	1.67	6.9	1.43	7.3	1.15	7.2	0.72	5.8	NW	323
		06	1.76	6.5	1.43	7.2	1.19	7.0	0.74	5.4	NNW	335
		08	1.77	6.6	1.32	6.5	1.08	6.6	0.65	5.0	NNW	335
		10	1.49	7.0	1.09	6.6	0.87	6.5	0.56	5.3	NNW	331
		12	1.23	6.6	0.91	6.6	0.73	6.5	0.44	4.9	N	352
		14	1.03	8.2	0.86	6.8	0.69	6.8	0.42	5.0	N	356
	16	1.52	5.2	1.06	5.8	0.86	6.2	0.55	5.0	WSW	250	
	18	2.49	6.7	1.82	5.9	1.40	5.9	0.87	5.1	WSW	250	
	20	* 2.72	6.0	* 2.13	6.0	* 1.71	6.0	* 1.09	5.1	WSW	258	
	22	2.09	6.0	1.48	6.1	1.15	5.9	0.73	4.9	WSW	254	
	最大	2.72	6.0	2.13	6.0	1.71	6.0	1.09	5.1			
	平均	1.85	6.6	1.43	6.6	1.15	6.6	0.73	5.4			
	08	00	1.22	6.8	0.89	6.9	0.72	6.4	0.46	5.0	NNW	340
		02	1.32	6.4	0.98	6.4	0.78	6.3	0.49	5.0	WSW	258
		04	1.44	7.0	1.07	6.6	0.86	6.7	0.53	5.0	W	266
		06	1.67	6.2	1.38	6.7	1.09	6.6	0.67	5.4	NNW	340
		08	2.74	5.7	1.95	6.2	1.55	6.2	0.98	5.3	NNW	331
		10	5.10	8.5	3.74	8.6	2.85	8.6	1.77	6.9	NNW	340
		12	* 5.13	7.4	* 3.97	7.4	* 3.29	7.6	* 2.13	6.5	NNW	331
		14	4.78	7.8	3.76	7.4	2.94	7.3	1.88	6.2	N	352
16		4.05	7.3	2.91	6.8	2.28	6.8	1.41	5.4	N	356	
18		2.94	8.8	2.53	7.0	2.04	7.1	1.33	5.8	N	356	
20		2.82	7.7	1.96	6.8	1.55	6.9	0.99	5.7	N	352	
22		2.30	8.1	1.85	7.2	1.45	6.8	0.93	5.5	NNW	335	
最大		5.13	7.4	3.97	7.4	3.29	7.6	2.13	6.5			
平均		2.96	7.3	2.25	7.0	1.78	6.9	1.13	5.6			
09		00	2.34	7.1	1.91	7.0	1.54	6.9	0.95	5.5	NW	323
		02	2.29	7.9	1.97	7.1	1.59	6.9	* 1.03	5.4	NNW	348
		04	2.65	5.5	* 2.06	6.3	* 1.60	6.1	1.02	4.9	NNE	12
		06	2.29	5.8	1.78	6.3	1.43	6.0	0.90	4.9	NNW	340
		08	2.03	5.9	1.60	5.6	1.32	5.6	0.87	4.6	NNE	12
		10	2.04	5.8	1.65	5.5	1.40	5.5	0.90	4.6	NNW	340
		12	* 2.71	5.0	1.79	5.7	1.44	5.4	0.93	4.7	NNW	348
		14	2.67	6.0	1.73	6.0	1.34	6.2	0.83	5.3	NNW	327
	16	2.43	6.1	1.65	6.8	1.33	6.7	0.87	6.0	NNW	335	
	18	2.38	6.7	1.65	6.7	1.32	6.9	0.86	6.1	NNW	331	
	20	2.37	7.1	1.58	6.8	1.18	6.9	0.77	6.2	NNW	327	
	22	1.86	6.4	1.59	6.9	1.33	7.1	0.88	6.5	NNW	327	

	最大	2.71	5.0	2.06	6.3	1.60	6.1	1.03	5.4			
	平均	2.34	6.3	1.75	6.4	1.40	6.4	0.90	5.4			
10	00	2.01	6.3	1.48	7.2	* 1.20	7.1	* 0.76	6.1	NW	323	
	02	1.57	7.7	1.30	7.3	1.05	7.3	0.66	6.3	NNW	327	
	04	* 2.15	6.9	* 1.52	7.4	1.17	7.4	0.69	6.2	NNW	331	
	06	1.57	6.7	1.34	7.0	1.09	7.4	0.70	6.2	NNW	327	
	08	1.35	6.4	1.18	6.7	0.97	7.0	0.63	6.0	NW	323	
	10	1.72	6.6	1.21	6.7	0.95	7.0	0.61	6.2	NNW	331	
	12	1.48	6.7	1.04	6.6	0.80	6.7	0.53	6.0	NNW	331	
	14	1.55	6.5	1.07	6.7	0.84	6.6	0.53	5.7	W	278	
	16	1.12	6.2	0.97	6.5	0.78	6.6	0.49	5.6	WSW	258	
	18	1.21	6.5	0.89	6.7	0.71	6.9	0.45	5.9	WSW	241	
	20	1.21	6.2	0.81	6.4	0.67	6.3	0.44	5.7	WNW	282	
	22	0.93	5.6	0.76	6.0	0.64	6.0	0.42	5.2	W	262	
	最大	2.15	6.9	1.52	7.4	1.20	7.1	0.76	6.1			
	平均	1.49	6.5	1.13	6.8	0.91	6.9	0.58	5.9			
11	00	0.75	6.1	0.58	6.0	0.46	5.8	0.29	4.7	WSW	250	
	02	0.97	4.8	0.69	5.7	0.55	5.5	0.33	4.3	WSW	258	
	04	0.97	5.0	0.83	5.7	0.70	5.5	0.44	4.5	NNW	335	
	06	3.50	5.9	2.67	6.5	2.11	6.3	1.37	5.4	WSW	250	
	08	2.60	6.4	2.03	5.9	1.68	5.8	1.09	4.8	WSW	258	
	10	2.35	5.3	1.88	6.0	1.53	5.9	0.97	4.7	WSW	254	
	12	2.90	7.1	2.48	6.6	2.07	6.6	1.31	5.2	NW	311	
	14	3.65	7.2	3.03	7.6	2.48	7.3	1.57	6.0	WSW	250	
	16	3.75	9.3	2.82	8.0	2.37	7.4	1.50	5.6	WNW	303	
	18	4.09	6.4	* 3.39	6.4	2.69	6.6	1.68	5.4	NW	323	
	20	* 4.46	7.8	3.13	7.5	2.50	7.2	1.57	5.6	NW	323	
	22	4.07	7.2	3.32	8.3	* 2.70	7.6	* 1.70	6.0	NW	311	
	最大	4.46	7.8	3.39	6.4	2.70	7.6	1.70	6.0			
	平均	2.84	6.5	2.24	6.7	1.82	6.5	1.15	5.2			
12	00	4.28	7.7	3.55	8.2	2.89	7.8	1.83	6.1	NW	315	
	02	5.43	6.5	3.43	8.4	2.73	7.8	1.70	5.9	NW	315	
	04	4.26	6.2	3.56	8.6	2.90	8.6	1.90	6.6	NW	323	
	06	5.94	8.4	4.74	9.4	3.47	9.1	2.14	7.2	NNW	331	
	08	5.91	10.4	4.63	10.0	3.79	9.8	2.43	7.9	NNW	327	
	10	5.10	10.2	4.35	9.9	3.53	9.6	2.18	7.0	NW	323	
	12	6.39	9.0	5.24	10.6	4.31	9.9	2.73	8.4	NNW	331	
	14	6.73	9.9	5.36	10.6	4.23	10.1	2.55	7.8	NW	323	
	16	7.67	10.0	* 5.96	11.0	* 4.92	10.7	* 3.07	8.7	NW	323	
	18	* 8.13	10.6	5.85	10.2	4.70	10.5	2.89	8.4	NNW	327	
	20	7.01	8.6	5.50	10.0	4.53	10.0	2.87	8.0	NNW	327	
	22	6.41	12.5	5.30	11.0	4.27	10.2	2.77	8.0	NW	319	
	最大	8.13	10.6	5.96	11.0	4.92	10.7	3.07	8.7			
	平均	6.11	9.2	4.79	9.8	3.86	9.5	2.42	7.5			
13	00	* 7.17	11.2	* 6.00	10.6	* 4.86	10.8	* 3.13	8.5	NW	315	
	02	6.55	10.8	5.64	10.4	4.63	10.9	2.84	8.3	NNW	327	
	04	5.77	10.0	4.63	10.3	3.73	9.7	2.33	7.3	NNW	327	
	06	5.53	10.1	4.68	10.4	3.82	9.8	2.40	7.7	NW	315	
	08	6.04	8.0	4.90	9.7	4.09	9.8	2.56	7.9	NW	323	
	10	5.37	9.0	4.85	9.0	4.00	9.5	2.52	7.6	NW	323	
	12	5.77	9.4	4.50	8.2	3.48	8.1	2.07	6.3	NNW	327	
	14	5.80	8.3	4.25	8.7	3.34	8.8	2.17	7.2	NNW	327	
	16	5.82	9.9	4.75	9.5	3.67	8.8	2.31	7.0	NW	319	
	18	5.70	10.7	4.33	8.9	3.50	8.9	2.27	7.0	NNW	327	
	20	5.67	7.5	4.14	9.3	3.35	9.0	2.09	6.9	NW	311	
	22	5.19	8.3	3.84	9.1	3.09	8.5	1.94	6.8	NW	323	
	最大	7.17	11.2	6.00	10.6	4.86	10.8	3.13	8.5			
	平均	5.87	9.4	4.71	9.5	3.80	9.4	2.39	7.4			
14	00	4.60	6.2	* 3.56	8.3	* 2.82	7.9	* 1.74	5.9	NNW	340	
	02	4.38	6.1	3.43	7.8	2.73	7.3	1.68	5.8	NW	323	
	04	4.68	8.1	3.36	8.3	2.70	7.7	1.72	6.2	NNW	327	
	06	* 4.74	8.7	3.47	7.5	2.75	8.0	1.68	6.1	NNW	335	
	08	3.73	8.0	3.02	7.6	2.40	7.2	1.53	5.7	NNW	335	
	10	3.32	8.2	2.75	8.3	2.16	7.4	1.40	6.0	NNW	344	
	12	3.32	8.3	2.69	8.7	2.10	8.2	1.33	6.3	NNW	327	
	14	3.11	9.4	2.54	9.2	2.04	8.8	1.28	6.8	NW	323	

	16		3.12	10.3	2.52	8.9	1.92	8.6	1.18	6.5	NW	315
	18		3.92	10.0	3.01	9.8	2.33	9.4	1.40	7.0	NNW	340
	20		3.29	9.8	2.75	9.3	2.19	8.5	1.36	6.8	NNW	331
	22		3.16	9.7	2.49	8.4	2.08	8.8	1.32	7.0	NNW	331
	最大		4.74	8.7	3.56	8.3	2.82	7.9	1.74	5.9		
	平均		3.78	8.6	2.97	8.5	2.35	8.2	1.47	6.3		
15	00		2.83	9.5	2.27	8.9	1.80	8.6	1.10	6.4	NNW	331
	02	* 3.60	9.7	* 2.51	9.0	* 1.93	9.4	* 1.21	7.5	NNW	331	
	04	2.34	9.7	1.91	8.2	1.60	8.3	1.02	6.5	NW	315	
	06	3.00	8.7	2.18	8.3	1.76	8.1	1.11	6.6	NNW	331	
	08	2.50	8.7	1.96	7.8	1.54	7.7	0.95	6.1	NNW	335	
	10	2.04	8.3	1.68	8.0	1.31	7.6	0.79	5.8	NNW	327	
	12	2.08	6.6	1.64	8.1	1.27	8.0	0.76	5.9	N	0	
	14	1.71	7.5	1.49	8.3	1.23	8.1	0.78	6.5	NNW	327	
	16	1.97	8.3	1.35	7.9	1.10	7.7	0.69	6.0	N	0	
	18	2.08	6.9	1.36	7.5	1.10	7.7	0.69	6.2	NNW	327	
	20	1.78	7.3	1.43	7.8	1.13	7.7	0.72	6.8	NNW	331	
	22	1.73	8.1	1.18	7.4	0.94	7.5	0.59	6.5	NNW	327	
	最大		3.60	9.7	2.51	9.0	1.93	9.4	1.21	7.5		
	平均		2.31	8.3	1.75	8.1	1.39	8.0	0.87	6.4		
16	00		1.41	8.1	0.94	7.6	0.72	7.3	0.44	5.6	NW	323
	02		1.12	7.0	0.88	7.6	0.68	7.2	0.40	5.1	NNW	344
	04		0.92	7.3	0.65	7.3	0.51	6.8	0.31	4.7	N	352
	06		1.66	5.3	1.27	5.7	0.99	5.3	0.63	4.8	W	270
	08		2.15	6.7	1.70	6.2	1.37	5.8	0.88	4.8	W	262
	10		1.97	6.2	1.49	5.9	1.22	6.0	0.80	5.1	NW	319
	12		2.10	5.5	1.58	6.0	1.27	6.1	0.82	5.1	W	266
	14	* 2.76	6.0	1.75	6.3	1.35	6.1	0.88	5.6	NNW	344	
	16	1.96	6.0	1.49	6.1	1.19	6.1	0.77	5.3	WSW	258	
	18	2.16	6.6	1.72	6.3	1.39	5.8	0.88	4.9	WSW	258	
	20	2.43	5.9	* 1.88	6.2	* 1.48	6.2	* 0.96	5.2	NW	323	
	22	2.39	7.0	1.68	6.0	1.35	6.0	0.88	4.8	NNW	331	
	最大		2.76	6.0	1.88	6.2	1.48	6.2	0.96	5.2		
	平均		1.92	6.5	1.42	6.4	1.13	6.2	0.72	5.1		
17	00		2.82	5.5	1.85	5.6	1.45	5.3	0.92	4.3	WNW	286
	02		4.25	6.2	2.79	5.9	2.22	5.9	1.39	5.1	NNW	331
	04	* 6.10	6.5	* 5.12	7.7	* 4.07	7.8	2.51	6.4	NW	315	
	06	5.55	7.2	4.83	7.8	4.00	8.1	* 2.53	6.7	NW	323	
	08	5.17	7.0	4.38	7.5	3.45	7.7	2.19	6.3	NW	315	
	10	4.62	6.7	3.86	7.4	2.91	7.3	1.80	5.9	NW	323	
	12	3.90	7.4	3.17	6.7	2.64	6.8	1.71	5.6	NW	319	
	14	5.25	6.5	3.28	7.2	2.58	7.6	1.64	6.1	NW	323	
	16	3.87	8.3	3.03	7.4	2.57	7.2	1.69	6.0	NW	323	
	18	3.73	8.9	3.05	7.6	2.61	7.8	1.71	6.2	NW	319	
	20	4.35	6.4	3.23	7.7	2.54	7.5	1.60	6.0	NW	311	
	22	4.45	8.8	3.14	8.2	2.43	7.7	1.56	6.1	NW	315	
	最大		6.10	6.5	5.12	7.7	4.07	7.8	2.53	6.7		
	平均		4.51	7.1	3.48	7.2	2.79	7.2	1.77	5.9		
18	00	* 4.09	8.7	* 3.11	7.9	* 2.46	7.4	* 1.53	5.9	NNW	327	
	02	4.07	8.7	2.94	7.7	2.39	7.9	1.52	6.3	NW	311	
	04	3.04	8.6	2.45	8.0	2.02	8.0	1.30	6.5	NNW	327	
	06	3.01	7.5	2.28	7.9	1.81	8.0	1.11	6.4	NW	319	
	08	3.20	8.0	2.23	7.7	1.73	7.5	1.06	6.3	NNW	327	
	10	2.65	7.4	1.87	7.9	1.55	7.9	1.01	6.6	NW	323	
	12	1.93	8.1	1.72	8.0	1.42	7.8	0.86	6.2	NNW	327	
	14	2.00	7.3	1.38	8.0	1.02	8.1	0.62	6.6	NNW	335	
	16	1.76	8.6	1.27	7.4	0.98	6.6	0.59	4.8	NNW	344	
	18	2.15	5.1	1.72	5.6	1.40	6.1	0.90	5.0	NW	323	
	20	2.98	5.2	2.43	6.0	1.95	6.2	1.22	4.9	WSW	254	
	22	2.89	5.1	2.10	6.2	1.75	6.4	1.14	5.1	NNW	327	
	最大		4.09	8.7	3.11	7.9	2.46	7.4	1.53	5.9		
	平均		2.81	7.4	2.13	7.4	1.71	7.3	1.07	5.9		
19	00		2.66	7.7	2.19	6.9	1.71	6.6	1.07	5.5	NW	315
	02		2.76	7.6	2.19	7.0	1.73	7.3	1.12	5.8	NNW	344
	04		2.90	6.6	2.06	6.8	1.55	7.1	0.98	5.8	NW	315
	06		1.71	6.5	1.48	7.2	1.23	6.9	0.79	5.6	NNW	327
	08		1.95	7.4	1.68	6.3	1.35	6.4	0.84	5.2	W	270
	10		3.27	6.1	2.61	6.3	2.09	6.2	1.36	5.0	W	270

	12	3.27	6.9	2.59	6.8	2.10	6.5	1.33	5.2	W	266
	14	4.12	5.8	3.09	6.2	2.46	6.1	1.60	5.4	NW	319
	16	5.42	6.7	3.54	6.7	2.85	6.7	1.77	5.6	NNW	327
	18	* 5.66	7.6	* 4.03	7.2	* 3.23	7.0	* 2.10	6.3	NNW	327
	20	4.97	6.8	3.30	7.5	2.62	7.3	1.66	5.8	NNW	327
	22	5.02	7.1	3.75	7.6	2.96	7.2	1.87	6.2	NW	323
	最大										
	平均	5.66	7.6	4.03	7.2	3.23	7.0	2.10	6.3		
		3.64	6.9	2.71	6.9	2.16	6.8	1.37	5.6		
20	00	3.70	7.3	2.90	7.6	* 2.41	7.5	* 1.60	6.3	NW	323
	02	3.16	7.8	2.71	8.3	2.18	8.0	1.40	6.2	NNW	327
	04	3.34	10.4	* 2.90	8.7	2.40	8.6	1.53	6.7	NW	323
	06	* 3.83	9.3	2.76	8.3	2.12	7.9	1.30	6.4	NNW	335
	08	3.14	7.9	2.50	8.5	2.09	8.5	1.29	7.1	NNW	331
	10	3.13	9.6	2.54	8.9	1.94	8.4	1.14	6.5	NNW	327
	12	2.97	8.4	2.27	8.1	1.75	8.0	1.09	6.8	NNW	340
	14	2.82	8.7	2.24	8.2	1.70	8.2	1.03	6.7	NNW	327
	16	2.60	8.9	2.22	8.3	1.75	8.1	1.12	7.1	NNW	335
	18	2.06	7.9	1.78	8.1	1.43	7.7	0.84	6.3	NNW	335
	20	1.91	8.0	1.46	7.5	1.18	7.3	0.75	6.0	NNW	327
	22	1.88	8.2	1.52	7.4	1.24	7.3	0.79	6.2	NNW	327
	最大										
	平均	3.83	9.3	2.90	8.7	2.41	7.5	1.60	6.3		
		2.88	8.5	2.32	8.2	1.85	8.0	1.16	6.5		
21	00	2.07	6.1	1.67	6.0	1.37	6.2	0.86	5.3	NNW	335
	02	* 2.68	5.9	* 1.74	5.9	* 1.40	5.8	0.89	4.7	NW	323
	04	2.06	5.4	1.63	5.9	1.38	5.8	* 0.89	4.9	NNW	344
	06	2.18	6.3	1.60	6.0	1.26	6.2	0.81	5.0	NNW	331
	08	1.90	6.3	1.51	6.3	1.17	6.3	0.70	4.9	NNW	340
	10	1.36	6.5	1.24	6.2	1.00	6.2	0.64	5.2	N	352
	12	1.32	5.4	1.02	6.2	0.84	6.4	0.55	5.3	NW	323
	14	1.15	6.1	0.96	6.4	0.77	6.2	0.50	5.5	NNW	335
	16	1.04	6.0	0.84	6.4	0.66	6.1	0.42	5.1	NNW	348
	18	1.00	4.7	0.77	6.5	0.62	6.1	0.39	4.7	NNW	348
	20	1.20	7.1	0.86	6.8	0.67	6.6	0.40	5.1	NNW	331
	22	1.19	5.7	0.88	6.2	0.69	6.0	0.44	4.8	NNW	344
	最大										
	平均	2.68	5.9	1.74	5.9	1.40	5.8	0.89	4.9		
		1.60	6.0	1.23	6.2	0.99	6.2	0.62	5.0		
22	00	0.98	6.2	0.73	6.1	0.56	6.0	0.35	4.7	NNW	344
	02	0.83	6.0	0.64	6.0	0.50	5.9	0.31	4.4	NNW	348
	04	0.71	4.9	0.52	5.6	0.42	5.4	0.26	4.1	NW	315
	06	0.89	6.4	0.62	5.6	0.50	5.1	0.32	4.0	NNW	331
	08	1.12	5.7	0.84	5.6	0.66	5.4	0.42	4.4	NNW	335
	10	1.15	5.9	0.77	5.6	0.61	5.6	0.38	4.3	NNW	340
	12	0.82	6.2	0.70	5.7	0.57	5.6	0.35	4.2	NNW	331
	14	1.02	5.0	0.81	5.8	0.63	5.7	0.39	4.8	NW	315
	16	* 1.62	5.8	0.99	5.8	0.78	5.8	0.51	5.2	W	262
	18	1.38	6.0	* 1.06	5.9	* 0.86	6.1	* 0.57	5.2	NW	315
	20	1.32	6.2	0.86	6.0	0.69	6.2	0.46	5.4	NNW	331
	22	1.04	6.1	0.76	6.1	0.59	6.0	0.37	5.0	NW	319
	最大										
	平均	1.62	5.8	1.06	5.9	0.86	6.1	0.57	5.2		
		1.07	5.9	0.78	5.8	0.61	5.7	0.39	4.6		
23	00	0.98	5.9	0.77	6.1	0.62	6.2	0.39	5.0	NNW	327
	02	1.71	5.5	1.39	5.6	1.09	5.4	0.67	4.5	WSW	254
	04	1.54	4.9	1.27	5.4	1.04	5.4	0.67	4.6	WSW	258
	06	1.75	5.3	1.26	5.3	0.99	5.4	0.63	4.3	NNW	340
	08	2.17	5.8	1.55	5.7	1.26	5.7	0.76	4.6	NNW	327
	10	* 2.46	5.1	* 1.88	5.7	* 1.51	5.7	* 0.97	4.8	NNW	331
	12	2.05	5.7	1.65	6.0	1.30	5.9	0.83	4.8	NNW	331
	14	2.07	6.4	1.70	6.2	1.41	6.2	0.91	5.2	NNW	327
	16	1.64	6.2	1.24	6.2	0.99	6.3	0.63	5.0	NNW	331
	18	1.37	6.8	1.07	6.1	0.87	6.2	0.54	5.1	NNW	344
	20	1.11	5.6	0.83	5.7	0.68	5.8	0.42	4.5	NNW	327
	22	1.12	6.0	0.83	6.1	0.66	5.9	0.41	4.9	WSW	254
	最大										
	平均	2.46	5.1	1.88	5.7	1.51	5.7	0.97	4.8		
		1.66	5.8	1.29	5.8	1.04	5.8	0.65	4.8		
24	00	0.80	6.1	0.66	6.5	0.54	6.7	0.35	5.4	N	4
	02	* 1.12	6.4	* 0.76	6.3	0.59	6.6	* 0.37	5.4	NW	323

	04	0.96	6.6	0.74	6.6	* 0.59	6.7	0.35	5.3	NNW	340
	06	0.89	6.8	0.70	7.1	0.58	7.0	0.37	5.3	NW	311
	08	0.82	6.5	0.68	7.1	0.57	6.8	0.37	5.2	NW	315
	10	0.73	7.0	0.64	6.8	0.51	6.9	0.32	5.1	NNW	327
	12	0.70	7.2	0.58	6.8	0.45	6.5	0.29	5.1	NW	323
	14	0.60	5.6	0.48	6.5	0.39	6.8	0.24	4.9	NNW	344
	16	0.57	6.5	0.46	6.4	0.37	6.2	0.23	4.9	N	352
	18	0.59	5.8	0.41	6.1	0.33	6.0	0.21	4.7	NNW	348
	20	0.45	6.8	0.36	6.0	0.28	5.7	0.18	4.3	NNW	327
	22	0.39	6.1	0.33	6.2	0.26	6.0	0.17	4.2	NW	319
	最大	1.12	6.4	0.76	6.3	0.59	6.7	0.37	5.4		
	平均	0.72	6.5	0.57	6.5	0.46	6.5	0.29	5.0		
25	00	0.37	6.3	0.28	6.0	0.22	5.8	0.14	4.1	W	270
	02	0.38	5.7	0.29	6.1	0.24	5.6	0.15	3.8	W	266
	04	0.54	3.1	0.34	4.2	0.27	3.5	0.18	2.8	NE	39
	06	2.61	4.8	1.99	5.0	1.57	5.1	0.99	4.4	WSW	258
	08	4.28	5.9	3.17	5.8	2.57	6.0	1.61	5.1	NW	319
	10	5.19	6.2	3.78	6.5	3.02	6.7	2.01	6.0	NW	315
	12	5.84	7.2	4.09	6.8	3.31	7.1	1.99	5.6	NW	319
	14	5.19	6.3	4.24	7.4	3.50	7.8	2.17	6.3	NW	319
	16	5.29	11.8	4.48	9.6	3.46	8.3	2.12	6.5	NW	319
	18	* 8.54	11.5	* 5.37	9.9	* 4.00	9.6	2.36	7.4	NW	323
	20	6.01	9.4	4.20	8.9	3.45	9.1	2.11	6.8	NNW	331
	22	7.02	9.5	5.14	10.0	3.95	10.0	* 2.42	7.7	NNW	331
	最大	8.54	11.5	5.37	9.9	4.00	9.6	2.42	7.7		
	平均	4.27	7.3	3.11	7.2	2.46	7.1	1.52	5.5		
26	00	5.19	11.0	4.59	11.2	3.62	10.9	2.25	8.1	NNW	335
	02	5.51	10.3	4.70	10.3	4.07	10.9	2.68	9.3	NNW	331
	04	6.63	11.4	5.07	11.1	4.03	11.2	2.54	8.7	NNW	331
	06	6.03	11.4	5.25	11.2	4.24	11.6	2.63	9.3	NNW	335
	08	5.70	11.5	4.46	11.0	3.54	11.2	2.38	9.8	N	352
	10	6.69	10.8	4.40	9.9	3.48	10.0	2.25	7.8	NNW	348
	12	5.43	10.4	3.84	9.4	3.07	8.8	1.96	6.6	NNW	335
	14	4.77	6.7	4.08	9.5	3.25	9.9	2.07	7.3	NNW	335
	16	5.35	8.4	4.31	8.1	3.41	8.1	2.21	6.8	NW	323
	18	5.46	6.4	4.66	8.7	3.76	8.7	2.31	6.6	NNW	327
	20	6.86	10.2	5.78	10.1	4.75	10.0	* 3.04	7.9	NW	323
	22	* 7.02	9.7	* 5.85	9.9	* 4.77	10.0	2.83	7.4	NW	323
	最大	7.02	9.7	5.85	9.9	4.77	10.0	3.04	7.9		
	平均	5.89	9.9	4.75	10.0	3.83	10.1	2.43	8.0		
27	00	*10.33	9.2	* 7.18	10.1	5.47	10.4	* 3.43	8.2	NNW	331
	02	8.23	11.2	6.91	10.8	* 5.60	10.4	3.42	7.9	NW	323
	04	7.25	11.6	6.08	11.1	4.83	10.2	3.09	8.2	NNW	327
	06	9.04	12.7	5.91	10.4	4.51	10.4	2.84	7.7	NW	319
	08	7.60	12.4	6.49	10.9	5.12	10.1	3.20	7.8	NNW	327
	10	7.33	11.6	6.44	10.6	5.26	9.7	3.29	7.4	NNW	340
	12	8.16	10.8	6.42	11.5	5.05	10.9	3.27	8.1	N	8
	14	7.68	10.6	6.41	11.4	5.21	11.3	3.28	8.3	NW	323
	16	8.15	12.7	6.69	11.5	5.23	11.2	3.32	8.2	NW	323
	18	7.57	10.5	6.57	11.8	5.30	11.3	3.27	8.5	NW	323
	20	7.13	11.9	6.12	11.3	5.01	11.4	3.23	8.6	NW	323
	22	8.49	10.7	6.45	11.4	5.13	11.3	3.20	8.5	NW	319
	最大	10.33	9.2	7.18	10.1	5.60	10.4	3.43	8.2		
	平均	8.08	11.3	6.47	11.1	5.14	10.7	3.24	8.1		
28	00	6.63	8.6	5.05	10.7	4.09	9.7	2.38	7.2	NNW	335
	02	5.99	10.0	5.08	10.2	4.09	9.9	2.54	7.0	NNW	327
	04	* 8.37	10.3	* 5.78	10.4	4.56	10.2	2.80	8.0	NW	319
	06	6.78	8.6	5.55	9.8	* 4.66	9.8	* 2.91	7.6	NW	315
	08	6.20	11.2	5.17	10.0	4.16	9.7	2.56	7.6	NW	315
	10	6.76	8.7	5.36	9.6	4.29	9.9	2.66	7.5	ENE	78
	12	7.41	9.1	4.94	9.0	3.78	8.8	2.40	6.8	NW	323
	14	4.90	6.1	4.10	9.0	3.33	8.3	2.11	6.5	NNW	331
	16	5.82	8.8	4.32	10.2	3.58	9.6	2.30	7.2	NW	323
	18	5.74	10.1	4.16	9.5	3.24	8.8	2.07	7.0	NNW	331
	20	5.79	10.7	4.53	10.0	3.53	9.7	2.13	7.1	NW	315
	22	5.15	9.2	3.93	9.7	3.11	8.7	1.97	6.7	NNW	327
	最大	8.37	10.3	5.78	10.4	4.66	9.8	2.91	7.6		

	平均	6.30	9.3	4.83	9.8	3.87	9.4	2.40	7.2		
29	00	4.96	9.6	3.50	8.6	2.75	8.5	1.70	6.4	NNW	335
	02	5.14	8.7	3.65	9.4	2.96	9.1	1.84	6.8	NW	323
	04	4.19	6.9	3.50	8.9	2.83	8.9	1.79	7.2	NW	315
	06	4.41	9.4	3.51	9.5	2.68	9.1	1.58	7.0	NW	323
	08	4.63	8.3	3.32	9.3	2.59	9.1	1.63	7.0	NW	323
	10	4.23	7.9	2.80	8.4	2.29	8.2	1.48	6.2	NW	323
	12	3.34	9.1	2.69	8.7	2.27	8.7	1.46	7.0	NNW	344
	14	3.98	9.7	2.81	8.7	2.19	8.7	1.32	6.4	NNW	327
	16	4.97	8.9	3.16	8.4	2.53	8.0	1.64	6.3	NW	323
	18	4.46	8.8	3.48	7.7	2.75	7.4	1.65	5.7	NW	319
	20	* 5.37	8.9	* 3.77	7.9	* 3.10	7.6	* 1.95	6.2	NW	323
	22	5.32	8.4	3.50	7.2	2.83	7.4	1.81	6.3	NNW	327
	最大	5.37	8.9	3.77	7.9	3.10	7.6	1.95	6.2		
	平均	4.58	8.7	3.31	8.6	2.65	8.4	1.65	6.5		
30	00	4.96	7.4	3.45	7.3	2.77	7.2	1.81	5.9	NW	319
	02	* 6.17	6.1	* 3.81	7.7	* 2.96	7.3	* 1.87	5.9	NNW	331
	04	4.97	7.5	3.35	7.0	2.68	7.1	1.70	5.9	NW	319
	06	4.09	7.5	3.32	7.3	2.69	7.3	1.72	5.9	NNW	327
	08	3.95	7.3	2.87	8.3	2.40	7.6	1.58	6.2	NW	311
	10	4.06	7.5	3.08	8.0	2.56	8.0	1.67	6.4	NW	323
	12	4.06	8.6	3.03	7.6	2.41	7.3	1.51	5.7	NW	323
	14	3.58	7.6	3.12	7.8	2.54	7.9	1.60	6.2	NW	323
	16	3.57	7.0	2.75	8.0	2.24	7.4	1.47	6.0	NW	315
	18	2.89	7.9	2.27	7.3	1.84	7.1	1.17	5.6	NNW	331
	20	2.69	8.2	2.25	8.1	1.81	7.8	1.13	6.0	NNW	327
	22	2.50	8.0	2.19	8.2	1.82	8.0	1.11	6.7	NNW	340
	最大	6.17	6.1	3.81	7.7	2.96	7.3	1.87	5.9		
	平均	3.96	7.6	2.96	7.7	2.39	7.5	1.53	6.0		
31	00	* 2.72	8.3	* 2.25	8.3	* 1.84	8.1	* 1.10	6.9	NNW	327
	02	2.53	8.3	1.96	7.8	1.60	7.9	1.02	6.9	NNW	335
	04	2.04	8.1	1.78	7.8	1.51	8.0	0.99	7.1	NNW	327
	06	2.32	7.4	1.60	7.5	1.25	7.7	0.79	6.6	NNW	335
	08	1.53	7.6	1.33	7.4	1.10	7.4	0.69	6.3	NNW	335
	10	1.59	8.2	1.30	8.1	1.01	7.7	0.65	6.4		
	12	1.45	8.3	1.17	7.5	0.93	7.5	0.60	6.5	NNW	344
	14	1.30	7.8	1.06	7.6	0.84	7.8	0.54	6.7	NNW	335
	16	1.24	7.8	0.86	7.4	0.66	7.4	0.41	6.2	NNW	344
	18	1.15	7.8	0.80	7.4	0.61	7.4	0.37	5.5	N	356
	20	0.87	7.8	0.66	7.7	0.53	7.0	0.33	4.8	NNW	344
	22	1.35	5.6	1.10	5.4	0.86	5.4	0.54	4.8	WSW	258
	最大	2.72	8.3	2.25	8.3	1.84	8.1	1.10	6.9		
	平均	1.67	7.8	1.32	7.5	1.06	7.4	0.67	6.2		
月最大		10.33	9.2	7.18	10.1	5.60	10.4	3.43	8.2		
起時		2700		2700		2702		2700			
平均		3.27	7.4	2.52	7.5	2.02	7.4	1.27	6.0		

* は日最大波高を示す